
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232452-5	Roboty odwadniające
45262210-6	Fundamentowanie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45232130-2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45262310-7	Zbrojenie
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45432111-5	Kładzenie wykładzin elastycznych
45442100-8	Roboty malarskie
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45432210-9	Wykładanie ścian
45431100-8	Kładzenie terakoty
45431200-9	Kładzenie glazury
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45313100-5	Instalowanie wind
45443000-4	Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Centrum Kształcenia Praktycznego przy Zespole Szkół nr 1 w Swarzędzu
ADRES INWESTYCJI : Osiedle Mielżyńskiego 5a
62-020 Swarzędz
INWESTOR : Powiat Poznański
ADRES INWESTORA : ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 2017-03-01

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-03-01

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Pomiary przy robotach fundamentowych							
2	Roboty ziemne - odwiezienie wyporu gruntu na stały odkład z wykopu obiektowego							
3	Roboty ziemne - umocnienia ścian wykopów w miejscach pogłębiania dna wykopu obiektowego							
4	Roboty ziemne - pogłębienie wykopu obiektowego w miejscu montażu ław, stóp, płyt fundamentowych na odkład							
5	Roboty ziemne - zasypki grunt z odkładu							
6	Roboty ziemne - wymiana gruntu niespełniającego wymogów konstrukcyjnych							
7	Odwodnienie wykopów igłofiltrami							
8	Podbudowa ław i stóp fundamentowych z betonu B-10 grubości 10 cm							
9	Ławy fundamentowe żelbetowe z betonu C25/30 W8 grubości 40 cm							
10	Stopy żelbetowe fundamentowe z betonu C25/30 W8 grubości 40 cm							
11	Izolacje fundamentów - ław i stóp fundamentowych							
12	P1 - podbudowa pod płytę fundamentową							
13	P1 - płyta fundamentowa żelbetowa grubości 45 cm z betonu C30/37 W8							
14	Strop nad parterem - budynek "C" - rys. K3.01, K3.02							
15	Strop nad I piętrem - budynek "C" - rys. K3.03, K3.04							
16	Strop nad II piętrem - budynek "C" - rys. K3.05, K3.06							
17	Tarczownica T1-C-1, belka B1-C-0 - rys. K4.01							
18	Tarczownica T2-C-1, belka B1-C-2 - rys. K4.02							
19	Tarczownica T6-C-1, T7-C-1, ściany S2-C-0, ściany S1-C-1 - rys. K4.03							
20	Attyki żelbetowe - budynek C - rys. K4.13							
21	Słupy żelbetowe - budynek C - rys. K5.01							
22	Nadproża, wieńce żelbetowe - budynek C - rys. K6.01							
23	Szyb windy SW-1 - budynek C - rys. K7.01							
24	Schody żelbetowe SCH1 - budynek C - rys. K8.02							
25	Schody żelbetowe SCH2 - budynek C - rys. K8.03							
26	Strop żelbetowy nad parterem - budynek A - rys. K3.13, K3.14							
27	Strop żelbetowy nad I piętrem - budynek A - rys. K3.16							
28	Tarcze żelbetowe T2-A-0, T1-A-0 - budynek A - rys. K4.10							
29	Ściany żelbetowe Sc4-A-0 - budynek A - rys. K4.11							
30	Ściany żelbetowe Sc20-0 - budynek A/B - rys. K4.11							
31	Ściany żelbetowe Sc1-A-0, Sc1-A-1 - budynek A - rys. K4.12							

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
32	Tarcze żelbetowe T3-A-1 - budynek A - rys. K4.12							
33	Attyki żelbetowe - budynek A - rys. K4.15							
34	Słupy żelbetowe - kondygnacja -1 - budynek A - rys. K5.06							
35	Słupy żelbetowe - kondygnacja 0 - budynek A - rys. K5.07							
36	Słupy żelbetowe - kondygnacja 1 - budynek A - rys. K5.08							
37	Nadproża żelbetowe - kondygnacja 0 - budynek A - rys. K6.12							
38	Nadproża żelbetowe - kondygnacja 1 - budynek A - rys. K6.11, K6.13, K6.14							
39	Szyb windy - budynek A - rys. K7.02							
40	Stropy żelbetowe nad piwnicą - rys. K3.08, K3.07							
41	Stropy żelbetowe nad partem - budynek B - rys. K3.09, K3.10							
42	Stropy żelbetowe nad I piętrzem - budynek B - rys. K3.11, K3.12							
43	Tarcze żelbetowe T4-B-1, T5-B-1 - budynek B - rys. K4.09							
44	Tarczownice żelbetowe T6-B-0 - budynek B - rys. K4.11							
45	Attyki żelbetowe - budynek B - rys. K4.14							
46	Słupy żelbetowe - kondygnacja -1 - budynek B - rys. K5.02, K5.03							
47	Słupy żelbetowe - kondygnacja 0 - budynek B - rys. K5.04							
48	Słupy żelbetowe - kondygnacja 1 - budynek B - rys. K5.05							
49	Nadproża żelbetowe - budynek B							
50	Belki żelbetowe - kondygnacja 0 - budynek B - rys. K6.05							
51	Belki żelbetowe - kondygnacja -1 - budynek B - rys. K6.09							
52	Belki żelbetowe - kondygnacja 1 - budynek B - rys. K6.08, K6.10							
53	Dach - wpusty dachowe z odprowadzeniem wód deszczowych							
54	Dach - S1 - pokrycie dachu z izolacjami							
55	Dach - S3 - pokrycie dachu z izolacjami							
56	Dach - S5 - pokrycie dachu z izolacjami							
57	Pomost techniczny na dachu w/g projektu							
58	SA3 - Izolacja pionowa attyki							
59	Budynek stacji diagnostycznej (stolarka okienna i drzwiowa ujęta w innym rozdziale)							
60	Kominy wentylacji grawitacyjnej							
61	P1 - podbudowa posadzek na płycie							

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
62	PF2 - podbudowa podszybia windy z płytą żelbetową grubości 40 cm z betonu C30/37 W8 i ściankami podszybia							
63	Żelbetowe koryto instalacyjne							
64	Mury oporowe wejściowe MO1, MO2, MO3							
65	SZ-1 - izolacje - ściana zewnętrzna żelbetowa kondygnacji podziemnej, z izolacjami							
66	Ściany fundamentowe z betonu C30/37 W8 grubości 24 cm							
67	Izolacje ścian fundamentowych							
68	Ściany żelbetowe piwnic - budynek A - rys. K4.06							
69	Ściany żelbetowe piwnic - budynek B							
70	Zbrojenie startowe - budynek A							
71	Zbrojenie startowe - budynek B							
72	Przegroda optyczna - mur żelbetowy MZe4							
73	Schody z rampą							
74	Schody wejściowe							
75	Wiata rekreacyjna							
76	Plac z grilem i pergolią							
77	Schody wewnętrzne z piwnicy na parter							
78	Sw1.1 - Ściana wewnętrzna żelbetowa z betonu C25/30 grubości 24 cm - piwnica							
79	Sw1.2 - Ściana wewnętrzna żelbetowa z betonu C25/30 grubości 20 cm - piwnica							
80	Sw2.1 - Ściana wewnętrzna murowana grubości 24 cm - piwnica							
81	Sw2.8 - Ściana wewnętrzna murowana grubości 24 cm jednostronnie wykończona - piwnica							
82	Sw3.1 - Ściana wewnętrzna murowana grubości 8 cm - piwnica							
83	Sw3.3 - Ściana wewnętrzna murowana grubości 15 cm - piwnica							
84	SP1 - Ściana instalacyjna z płyt gk wodoodporna na rusztach stalowych - piwnica							
85	Ściany piwnic - tynk, farba zmywalna							
86	Ściany piwnic - żywica epoksydowa							
87	Posadzki piwnic - wykładzina elektrostatyczna							
88	Posadzka piwnic - beton szlifowany							
89	Posadzki piwnic - posadzka żywiczna							
90	Wykończenie sufitu piwnic - tynk, farba zmywalna							
91	Wykończenie sufitu piwnic - farba zmywalna							
92	Wykończenie sufitu piwnic - siatka cięto-ciagniona							
93	Wykończenie sufitu piwnic - płyta g-k, farba zmywalna, siatka cięto-ciagniona							
94	Wykończenie sufitu piwnic - ocieplenie, tynk cienkowarstwowy, farba zmywalna							

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
95	Wykończenie sufitu piwnic - tynk, farba zmywalna, siatka cięto-ciagniona							
96	Wykończenie sufitu parteru - siatka cięto-ciagniona							
97	Wykończenie sufitu parteru - wolnowiszzące panele akustyczne, farba zmywalna							
98	Wykończenie sufitu parteru - tynk, farba zmywalna							
99	Wykończenie sufitu parteru - ocieplenie, tynk cienkowarstwowy, farba zmywalna							
100	Wykończenie sufitu parteru - płyta g-k, farba zmywalna							
101	Wykończenie sufitu parteru - farba zmywalna							
102	Wykończenie sufitu parteru - farba zmywalna, siatka cięto-ciagniona							
103	Wykończenie sufitu parteru - płyta g-k, farba zmywalna, siatka cięto-ciagniona							
104	Dodatkowo - wełna mineralna grubości 10 cm na fizeli nie w pom. z sufitem z płyt g-k i w pasach siatki ciagnionej							
105	Wykończenie sufitu parteru - płyta g-k akustyczna perforowana, farba zmywalna							
106	Wykończenie sufitu parteru - płyta g-k, tynk, farba zmywalna							
107	Posadzka parteru - beton szlifowany							
108	Posadzki parteru - wykładzina elektrostacyjna							
109	Posadzki parteru - wykładzina winylowa							
110	Posadzki parteru - posadzka żywiczna							
111	Ściany parteru - tynk, farba zmywalna							
112	Ściany parteru - żywica epoksydowa							
113	Ściany parteru - tynk akustyczny, lamperia żywica epoksydowa, farba zmywalna							
114	Ściany parteru - lamperia żywica epoksydowa, farba zmywalna							
115	Ściany parteru - tynk akustyczny, farba zmywalna							
116	Ściany parteru - panele ściennie akustyczne							
117	Wykończenie sufitu I piętra - siatka cięto-ciagniona							
118	Wykończenie sufitu I piętra - wolnowiszzące panele akustyczne, farba zmywalna							
119	Wykończenie sufitu I piętra - tynk, farba zmywalna							
120	Wykończenie sufitu I piętra - farba zmywalna							
121	Wykończenie sufitu I piętra - płyta g-k, farba zmywalna, siatka cięto-ciagniona							
122	Posadzka I piętra - beton szlifowany							
123	Posadzka I piętra - wykładzina elektrostacyjna							
124	Posadzka I piętra - wykładzina igłowana							
125	Posadzki I piętra - wykładzina winylowa							

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
126	Posadzki I piętra - płytek gresowych antypoślizgowych							
127	Ściany I piętra - tynk, farba zmywalna							
128	Ściany I piętra - żywica epoksydowa							
129	Ściany I piętra - tynk akustyczny, lamperia żywica epoksydowa, farba zmywalna							
130	Ściany I piętra - lamperia żywica epoksydowa, farba zmywalna							
131	Ściany I piętra - tynk akustyczny, farba zmywalna							
132	Ściany I piętra - tynk, farba zmywalna							
133	Ściany I piętra - płytki ceramiczne							
134	Wykończenie sufitu II piętra - tynk, farba zmywalna							
135	Wykończenie sufitu II piętra - farba zmywalna							
136	Ściany II piętra - tynk, farba zmywalna							
137	Ściany II piętra - płytki ceramiczne							
138	Posadzka II piętra - beton szlifowany							
139	Posadzka II piętra - wykładzina elektrostatyczna							
140	Posadzka II piętra - wykładzina igłowana							
141	Posadzki II piętra - wykładzina winylowa							
142	Posadzki II piętra - płytek gresowych antypoślizgowych							
143	Detale - Balustrada szklana zewnętrzna tarasu nad wejściem							
144	Detale - Balustrada z furtką na tarasie technicznym							
145	Detale - Prefabrykowane zwieńczenie muru oporowego							
146	Detale - Drzwi pełne do sprężarkowni wykończone żaluzją							
147	Studzienka doświetlająca zabezpieczona grettingiem							
148	Detal - Kłapa dymowa nad klatką schodową 1 (zestaw 2 kłap dymowych)							
149	Detal - Kłapa dymowa nad klatką schodową 2 (zestaw 1 kłapy dymowej)							
150	Detal - Kłapa dymowa na naszybiu windy (zestaw 1 kłapy dymowej)							
151	Schody techniczne stalowe 22x19,8 cm z balustradą pełną z blachy stalowej - kręcone w/g projektu							
152	Detal - Pochwyty stalowe - klatka schodowa pom. A/O/13							
153	Detal - Balustrada przeszklona klatki schodowej komunikacji głównej							
154	Detal - Balustrada przeszklona klatki schodowej komunikacji "KS1"							
155	Detal - Balustrada przeszklona klatki schodowej komunikacji "KS2"							

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
156	Naświetle pracowni elektro-techniki i elektroniki (stolarka okienna ujęta w osobnym rozdziale)							
157	Detal - Okno pożarowe na- różne (stolarka okienna ujęta w osobnym rozdziale)							
158	Detal - Osłony grzejników							
159	Detal - Montaż gzymsów nad i podokiennych							
160	Detal - Cokół tynkowy - ele- menty elewacyjne							
161	Detal - Opaska żwirowa							
162	Detal - Pochwyt przy scho- dach zapleczerwych							
163	Detal - Pochwyt przy scho- dach zewnętrznych na grun- cie - typ "A"							
164	Detal - Pochwyt przy scho- dach zewnętrznych na płycie - typ "B"							
165	Detal - Przelew z blachy sta- lowej ocynkowanej - 11 kpl							
166	Detal - Drabina na dachu							
167	Detal - Wycieraczki ze- wnętrzne							
168	Detal - Rampa rozładunkowa dla dostaw z kuchni							
169	Detal - Rampa załadunkowa zaplecza							
170	Detal - Słupki odbojowy - 12 szt							
171	Detal - Osłona żaluzjowa urządzeń klimatyzacyjnych na dachu budynku A, B i C							
172	Ściana żelbetowa osłonowa punktu gromadzenia segre- gacji odpadów							
173	Piec z grilem - zakup i mon- taż							
174	Detal - Wiata rekreacyjna - nawierzchnia							
175	Ps-2 - Podbudowa posadzki o podwyższonej nośności na gruncie w pracowniach ob- sługi samochodów - poziom parteru							
176	Ps-3 - Podbudowa posadzki o podwyższonej nośności na gruncie - poziom parteru							
177	Ps-5 - Podbudowa posadzki tarasu sali konsumpcyjnej							
178	St1.1/St1.2 - Podbudowa po- sadzki stropu nad częścią podziemną - parter							
179	Ps-4 - Podbudowa posadzki w loggi technicznej - poziom parteru							
180	Podbudowa posadzek I pię- tra							
181	Podbudowa posadzek II pię- tra							
182	S-4 - Podbudowa posadzek - taras zewnętrzny przy bu- dynku							
183	St1.3 - Podbudowy stropu nad sprężarkownią							
184	Rusztowanie zewnętrzne							
185	Ściany zewnętrzne z cegły si- likatowej grubości 24 cm							
186	Ściany wewnętrzne z cegły silikatowej grubości 24 cm							
187	Ściany wewnętrzne z cegły silikatowej grubości 18 cm							
188	Ściany wewnętrzne z cegły silikatowej grubości 15 cm							

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczo- ne	RAZEM
189	Ściany wewnętrzne z cegły silikatowej grubości 12 cm							
190	Ściany wewnętrzne z cegły silikatowej grubości 8 cm							
191	Szachty i obudowy z płyt g-k							
192	Parapety zewnętrzne							
193	Parapety wewnętrzne							
194	Winda							
195	Fundamenty trybuny							
196	Ściany zewnętrzne przy try- bunie grubości 30-24 cm, podciąg P1 - rys. K11.02, K11.05							
197	Detal - Balustrada przeszko- na trybuny sportowej							
198	Płyta trybuny							
199	Klatka schodowa SCH3 - rys. K8.06							
200	Żaluzje zewnętrzne okien sterowane elektrycznie							
201	Płyty elewacyjne aluminiowe na stelażu z izolacją termicz- ną niepalną grubości 20 cm							
202	Żaluzje elewacyjne alumini- owe na stelażu z izolacją ter- miczną niepalną grubości 15 cm							
203	Elewacja - napis na elewacji z logo							
204	Elewacja - tynk cienkowarst- wowy z ociepleniem grubości 25 cm							
205	Okna zewnętrzne							
206	Okna wewnętrzne							
207	Drzwi zewnętrzne							
208	Bramy zewnętrzne							
209	Drzwi wewnętrzne jednos- krzydłowe							
210	Drzwi wewnętrzne dwu- skrzydłowe							
211	Fasady zewnętrzne							
212	Ściany mobilne i przeszklone wewnętrzne							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Centrum Kształcenia Praktycznego przy Zespole szkół nr 1 w Swarzędzu przy ul. Osiedle Mielżyńskiego 5a					
1	45111200-0	Pomiary przy robotach fundamentowych			
1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m ³		
		4935,822	m ³	4935,822	
		753,228	m ³	753,228	
		326,463	m ³	326,463	
		69,025	m ³	69,025	
		300,00	m ³	300,000	
		14,012	m ³	14,012	
				RAZEM	6398,550
2	45111200-0	Roboty ziemne - odwiezienie wporu gruntu na stały odkład z wykopu obiektowego			
2.1	KNR 2-01 0207-0203	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 1,20 m3, grunt kategorii III, samochód 15-20 t	m ³		
	hśr=1,15 m	43,50*9,70*1,15	m ³	485,242	
		7,99*18,73*0,50*1,15	m ³	86,050	
		8,76*3,70*1,15	m ³	37,274	
		(31,28+39,83)*0,50*13,57*1,15	m ³	554,854	
		9,08*12,00*1,15	m ³	125,304	
		18,50*38,17*1,15	m ³	812,067	
		562,95*3,97	m ³	2234,912	
	PF1 - h= 5,12-1,15= 3,97 m, m2= 562,95 wypór ław i stóp funda- mentowych				
	PW1	0,40*0,40*62,91	m ³	10,066	
	Ł1a	0,50*0,40*16,40	m ³	3,280	
	Ł1	0,50*0,40*15,30	m ³	3,060	
	Ł2a	0,80*0,40*10,94	m ³	3,501	
	Ł2	0,80*0,40*50,53	m ³	16,170	
	Ł3b	0,90*0,40*5,20	m ³	1,872	
	Ł3	0,90*0,40*72,87	m ³	26,233	
	Ł3a	0,90*0,40*32,13	m ³	11,567	
	Ł4	1,00*0,40*40,40	m ³	16,160	
	Ł5a	1,20*0,40*28,10	m ³	13,488	
	Ł5	1,20*0,40*53,38	m ³	25,622	
	Ł5b	1,20*0,40*18,80	m ³	9,024	
	Ł7a	1,60*0,40*10,95	m ³	7,008	
	Ł6	1,40*0,40*6,30	m ³	3,528	
	Ł6a	1,40*0,40*12,25	m ³	6,860	
	Ł8	1,80*0,40*17,80	m ³	12,816	
	Ł9	1,31*0,40*2,75	m ³	1,441	
	Sf1	1,20*1,20*0,40*2	m ³	1,152	
	Sf2	1,50*1,50*0,40*3	m ³	2,700	
	Sf3	1,80*1,80*0,40*4	m ³	5,184	
	Sf4	2,00*2,00*0,40*4	m ³	6,400	
	Sf5	1,20*(2,37+1,85)*0,50*0,40	m ³	1,013	
	podbudowa ściany funda- mentowe	53,68	m ³	53,680	
		358,295	m ³	358,295	
				RAZEM	4935,822
2.2	KNR 2-01 0214-0404	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 15-20 t Krotność = 18	m ³		
		4935,822	m ³	4935,822	
				RAZEM	4935,822
2.3		Koszt utylizacji gruntu 4935,822*1,60	t		
			t	7897,315	
				RAZEM	7897,315
3	45111200-0	Roboty ziemne - umocnienia ścian wykopów w miejscach pogłębienia dna wykopu obiektowego			
3.1	KNR 2-01 0325-02	Umocnienie ścian wykopów grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciągnięciem grodzic, głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III	m ²		
	plyta PF1 - h=5,12-1,15= 3,97 m	(19,84+13,90+8,38+1,38+1,38+10,40+1,83+8,40+10,66+17,85+4,72+28,84)* 3,97	m ²	506,493	
				RAZEM	506,493
4	45111200-0	Roboty ziemne - pogłębienie wykopu obiektowego w miejscu montażu ław, stóp, płyt fundamentowych na odkład			
4.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, ko- parka 0,25 m3, grunt kategorii III	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Ł5b schodkowa - h= (1,60+2,80)/2=2,20 m, l= 8,60 m	$((2,20-1,15)*(0,60*2)+(1,20+1,20))*0,50*1,05*8,60$	m ³	16,525	
	Ł5a - h=2,80-1,15=1,65 m, l=2,20+8,00+6,50+2,88+5,20+6,10+2,81=33,69 m	$((1,65*0,60*2)+(1,20+1,20))*0,50*1,65*33,69$	m ³	121,739	
	Ł1a - h=2,80-1,15=1,65 m, l=4,63+2,33+4,09=11,05 m	$((1,65*0,60*2)+(0,50+0,50))*0,50*1,65*11,05$	m ³	27,166	
	Ł5 - h=2,80-1,15=1,65 m, l=5,67+17,10=22,77 m	$((1,65*0,60*2)+(1,20+1,20))*0,50*1,65*22,77$	m ³	82,279	
	Ł3a - h=2,80-1,15=1,65 m, l=11,93+0,55+2,50+1,45+4,45+3,56+2,20=26,64 m	$((1,65*0,60*2)+(0,90+0,90))*0,50*1,65*26,64$	m ³	83,077	
	Ł2 - h=2,80-1,15=1,65 m, l=3,42+4,61+2,10+6,50=16,63 m	$((1,65*0,60*2)+(0,80+0,80))*0,50*1,65*16,63$	m ³	49,117	
	Ł3 - h=2,80-1,15=1,65 m, l=12,06+5,80+4,39+3,07+9,19+4,96=39,47 m	$((1,65*0,60*2)+(0,90+0,90))*0,50*1,65*39,47$	m ³	123,087	
	Ł3 schodkowe (4,52+2,70)*0,50+0,10=3,71-1,15=2,56 m, l=7,46+5,05+5,48+7,47+7,21=32,64 m	$((2,56*0,60*2)+(0,90+0,90))*0,50*2,56*32,64$	m ³	203,548	
	Ł1 - h=2,80-1,15=1,65 m, l=7,35 m	$((1,65*0,60*2)+(0,50+0,50))*0,50*1,65*7,35$	m ³	18,070	
	Ł1 schodkowe - h= (4,52+2,72)*0,50+0,10=3,72-1,15=2,57 m, l= 6,05 m	$((2,57*0,60*2)+(0,50+0,50))*0,50*2,57*6,05$	m ³	31,750	
	Ł4 schodkowe - h= (4,52+2,45)*0,50+0,10=3,59-1,15=2,44 m, l= 4,75+5,48=10,23 m	$((2,44*0,60*2)+(1,00+1,00))*0,50*2,44*10,23$	m ³	61,504	
	Ł8 schodkowe - h= (4,52+2,45)*0,50+0,10=3,59-1,15=2,44 m, l= 11,46 m	$((2,44*0,60*2)+(1,00+1,00))*0,50*2,44*11,46$	m ³	68,899	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Ł2 schodkowe - h= (2,70+2,45)* 0,50+0,10= 2,675-1,15= 1,525 m, l= 3,81 m	((1,525*0,60*2)+(0,80+0,80))*0,50*1,525*3,81	m ³	9,965	
	Ł3b - h= (2,70+0,10)- 1,15=1,65 m, l=5,51 m	((1,65*0,60*2)+(0,90+0,90))*0,50*1,65*5,51	m ³	17,183	
	Ł6a schodkowe - h= (1,50+2,45)* 0,50+0,10= 2,075-1,15= 0,925 m, l= 3,36 m	((0,925*0,60*2)+(1,40+1,40))*0,50*0,925*3,36	m ³	6,076	
	PW1 schodkowe - h= (1,50+2,70)* 0,50+0,10= 2,20-1,15= 1,05 m, l= 4,45 m	((1,05*0,60*2)+(0,40+0,40))*0,50*1,05*4,45	m ³	4,813	
	PW1 - h= (2,70+0,10)- 1,15=1,65 m, l=40,85 m	((1,65*0,60*2)+(0,40+0,40))*0,50*1,65*40,85	m ³	93,689	
	Ł7a - h= (2,70+0,10)- 1,15=1,65 m, l=7,46 m	((1,65*0,60*2)+(1,60+1,60))*0,50*1,65*7,46	m ³	31,880	
	Ł6a - h= (2,70+0,10)- 1,15=1,65 m, l=6,20+2,69= 8,89 m	((1,65*0,60*2)+(1,40+1,40))*0,50*1,65*8,89	m ³	35,058	
	Ł1a - h= (2,70+0,10)- 1,15=1,65 m, l=1,18 m	((1,65*0,60*2)+(0,50+0,50))*0,50*1,65*1,18	m ³	2,901	
	Ł2a - h= (2,70+0,10)- 1,15=1,65 m, l=3,40 m	((1,65*0,60*2)+(0,80+0,80))*0,50*1,65*3,40	m ³	10,042	
	Ł8 - h= (2,70+0,10)- 1,15=1,65 m, l=18,75 m	((1,65*0,60*2)+(1,80+1,80))*0,50*1,65*18,75	m ³	86,316	
	L2a schodkowa - h= (4,52+2,72)* 0,50+0,10= 3,72-1,15= 2,57 m, l= 4,67 m	((2,57*0,60*2)+(0,80+0,80))*0,50*2,57*4,67	m ³	28,108	
	Ł9 - h= (2,70+0,10)- 1,15=1,65 m, l=1,64 m	((1,65*0,60*2)+(1,31+1,31))*0,50*1,65*1,64	m ³	6,224	
	Ł5 schodkowe - h= (4,52+2,70)* 0,50+0,10= 3,71-1,15= 2,56 m, l= 7,21+11,46= 18,67 m	((2,56*0,60*2)+(1,20+1,20))*0,50*2,56*18,67	m ³	130,768	
	Ł5 - h= (2,70+0,10)- 1,15=1,65 m, l=7,97 m	((1,65*0,60*2)+(1,20+1,20))*0,50*1,65*7,97	m ³	28,800	
	Ł6 - h= (3,00+0,10)- 1,15=1,95 m, l=7,55 m	((1,95*0,60*2)+(1,00+1,00))*0,50*1,95*7,55	m ³	31,948	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Ł2 schodkowe - h= (5,02+2,70)* 0,50+0,10= 3,96-1,15= 2,81 m, l= 7,08 m	$((2,81*0,60*2)+(0,80+0,80))*0,50*2,81*7,08$	m ³	49,458	
	Ł6 schodkowe - h= (4,52+2,70)* 0,50+0,10= 3,71-1,15= 2,56 m, l= 6,78 m	$((2,56*0,60*2)+(1,00+1,00))*0,50*2,56*6,78$	m ³	44,017	
	Ł4 - h= (3,00+0,10)- 1,15=1,95 m, l=6,55 m	$((1,95*0,60*2)+(1,00+1,00))*0,50*1,95*6,55$	m ³	27,716	
	L2a schodkowa - h= (4,52+2,72)* 0,50+0,10= 3,72-1,15= 2,57 m, l= 3,36*2=6,76 m	$((2,57*0,60*2)+(0,80+0,80))*0,50*2,57*6,76$	m ³	40,688	
	Sf1 - h= (2,70+0,10)- 1,15=1,65 m - szt.2	$((1,65*0,60*2)+(1,20+1,20))*0,50*1,65*1,20*2$	m ³	8,672	
	Sf2 - h= (2,70+0,10)- 1,15=1,65 m - szt.3	$((1,65*0,60*2)+(1,50+1,50))*0,50*1,65*1,50*3$	m ³	18,488	
	Sf3 - h= (2,70+0,10)- 1,15=1,65 m - szt.4	$((1,65*0,60*2)+(1,80+1,80))*0,50*1,65*1,80*4$	m ³	33,145	
	Sf4 - h= (2,70+0,10)- 1,15=1,65 m - szt.4	$((1,65*0,60*2)+(2,00+2,00))*0,50*1,65*2,00*4$	m ³	39,468	
	Sf4 - h= (2,70+0,10)- 1,15=1,65 m - szt.1	$((1,65*0,60*2)+(1,20+1,20))*0,50*1,65*(2,37+1,85)*0,50$	m ³	7,624	
	wypór - ław i stóp funda- mentowych	-188,144	m ³	-188,144	
	wypór pod- budowy	-53,68	m ³	-53,680	
	wypór ścian fundamento- wych	-358,295	m ³	-358,295	
	wypór wyko- pów ręcz- nych	-1088,21*30%	m ³	-326,463	
				RAZEM	753,228
4.2	KNR 2-01 0217-04 P1 - m2= 1826,78 P2 - m2= 1947,46 h=1,15 m wypór	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III $(1,15/3)*(1826,78+1947,46+1886,15)$	m ³ m ³	 2169,816	
		-2100,791	m ³	-2100,791	
				RAZEM	69,025
4.3	KNR 2-01 0310-02 płyta PF2 - h=(1,50+ 0,10)-1,15= 0,45 m podszybie windy - h= 5,12-4,07= 1,05 m	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III 0,45*3,25*2,88 $(1,05/3)*(5,50+13,79+8,71)$	m ³ m ³ m ³	 4,212 9,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14,012
4.4	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, kategoria gruntu III 1088,21*30%	m ³ m ³	 326,463	
				RAZEM	326,463
5	45111200-0	Roboty ziemne - zasypki grunt z odkładu			
5.1	KNR 2-01 0230-0101	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) 753,228	m ³ m ³	 753,228	
				RAZEM	753,228
5.2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III 69,025	m ³ m ³	 69,025	
				RAZEM	69,025
5.3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III 14,012	m ³ m ³	 14,012	
				RAZEM	14,012
5.4	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III 326,463	m ³ m ³	 326,463	
				RAZEM	326,463
5.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 69,025 326,463 753,228 14,012	m ³ m ³ m ³ m ³	 69,025 326,463 753,228 14,012	
				RAZEM	1162,728
6	45111200-0	Roboty ziemne - wymiana gruntu niespełniającego wymogów konstrukcyjnych			
6.1	KNR 2-01 0207-0203	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 1,20 m3, grunt kategorii III, samochód 15-20 t 300	m ³ m ³	 300,000	
				RAZEM	300,00
6.2	KNR 2-01 0214-0404	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 15-20 t Krotność = 18 300	m ³ m ³	 300,000	
				RAZEM	300,00
6.3		Koszt utylizacji gruntu 300,00*1,60	t t	 480,000	
				RAZEM	480,00
6.4	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III - pospółka 300	m ³ m ³	 300,000	
				RAZEM	300,00
6.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 300	m ³ m ³	 300,000	
				RAZEM	300,00
7	45232452-5	Odwodnienie wykopów igłofiltrami			
7.1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o średnicy do Fi 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio, bez ob-sypki do głębokości 4 m 28	szt szt	 28,000	
				RAZEM	28,00
7.2	KNR 2-01 0616-0102	Rurociągi stalowe kołnierzowe tymczasowe, Dn 100 mm 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,00
7.3	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające 10	m-g m-g	 10,000	
				RAZEM	10,00
7.4		Pompowanie wód gruntowych z igłofiltrów - pompa elektryczna z przystawką samozasysającą 1500	m-g m-g	 1500,000	
				RAZEM	1500,00
8	45262210-6	Podbudowa ław i stóp fundamentowych z betonu B-10 grubości 10 cm			
8.1	KNR 2-02 1101-0104 PW1 Ł1a Ł1 Ł2a Ł2	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany pompą, zwykły, grubości 10 cm (0,10+0,40+0,10)*0,10*62,91 (0,10+0,50+0,10)*0,10*16,40 (0,10+0,50+0,10)*0,10*15,30 (0,10+0,80+0,10)*0,10*10,94 (0,10+0,80+0,10)*0,10*50,53	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,775 1,148 1,071 1,094 5,053	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Ł3b	(0,10+0,90+0,10)*0,10*5,20	m ³	0,572	
	Ł3	(0,10+0,90+0,10)*0,10*72,87	m ³	8,016	
	Ł3a	(0,10+0,90+0,10)*0,10*32,13	m ³	3,534	
	Ł4	(0,10+1,00+0,10)*0,10*40,40	m ³	4,848	
	Ł5a	(0,10+1,20+0,10)*0,10*28,10	m ³	3,934	
	Ł5	(0,10+1,20+0,10)*0,10*28,10	m ³	3,934	
	Ł5b	(0,10+1,20+0,10)*0,10*18,80	m ³	2,632	
	Ł7a	(0,10+1,60+0,10)*0,10*10,95	m ³	1,971	
	Ł6	(0,10+1,40+0,10)*0,10*6,30	m ³	1,008	
	Ł6a	(0,10+1,40+0,10)*0,10*12,25	m ³	1,960	
	Ł8	(0,10+1,80+0,10)*0,10*17,80	m ³	3,560	
	Ł9	(0,10+1,31+0,10)*0,10*2,75	m ³	0,415	
	Sf1	(0,10+1,20+0,10)*(0,10+1,20+0,10)*0,10*2	m ³	0,392	
	Sf2	(0,10+1,50+0,10)*(0,10+1,50+0,10)*0,10*3	m ³	0,867	
	Sf3	(0,10+1,80+0,10)*(0,10+1,80+0,10)*0,10*4	m ³	1,600	
	Sf4	(0,10+2,00+0,10)*(0,10+2,00+0,10)*0,10*4	m ³	1,936	
	Sf5	(0,10+1,20+0,10)*(0,10+2,37+0,10)*0,10*1	m ³	0,360	
				RAZEM	53,68
9	45262210-6	Ławy fundamentowe żelbetowe z betonu C25/30 W8 grubości 40 cm			
9.1	KNR 2-02 0202-0102	PW1 - Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 0,40*0,40*62,91	m ³		
	ławy schodkowe w oddzielnej pozycji	-0,40*0,40*4,45	m ³	10,066	
			m ³	-0,712	
				RAZEM	9,354
9.2	KNR 2-02 0202-0102	Ł1a - Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 0,50*0,40*16,40	m ³		
			m ³	3,280	
				RAZEM	3,28
9.3	KNR 2-02 0202-0102	Ł1 - Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 0,50*0,40*15,30	m ³		
	ławy schodkowe w oddzielnej pozycji	-0,50*0,40*6,08	m ³	3,060	
			m ³	-1,216	
				RAZEM	1,844
9.4	KNR 2-02 0202-0202	Ł2a - Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,8 m, beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 0,80*0,40*10,94	m ³		
	ławy schodkowe w oddzielnej pozycji	-0,80*0,40*4,67	m ³	3,501	
			m ³	-1,494	
				RAZEM	2,006
9.5	KNR 2-02 0202-0202	Ł2 - Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,8 m, beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 0,80*0,40*50,53	m ³		
	ławy schodkowe w oddzielnej pozycji	-0,80*0,40*(3,81+2,10+7,08+3,36+3,36)	m ³	16,170	
			m ³	-6,307	
				RAZEM	9,862
9.6	KNR 2-02 0202-0302	Ł3b - Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1,3 m, beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 0,90*0,40*5,20	m ³		
			m ³	1,872	
				RAZEM	1,872
9.7	KNR 2-02 0202-0302	Ł3 - Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1,3 m, beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 0,90*0,40*72,87	m ³		
	ławy schodkowe w oddzielnej pozycji	-0,90*0,40*(7,46+5,05+5,48+7,21)	m ³	26,233	
			m ³	-9,072	
				RAZEM	17,161
9.8	KNR 2-02 0202-0302	Ł3a - Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1,3 m, beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 0,90*0,40*32,13	m ³		
			m ³	11,567	
				RAZEM	11,567
9.9	KNR 2-02 0202-0302	Ł4 - Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1,3 m, beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 1,00*0,40*40,40	m ³		
			m ³	16,160	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ławy schodkowe w oddzielnej pozycji	-1,00*0,40*(4,75+11,46+5,48)	m ³	-8,676	
				RAZEM	7,484
9.10	KNR 2-02 0202-0302	Ł5a - Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1,3 m, beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 1,20*0,40*28,10 ławy schodkowe w oddzielnej pozycji -1,20*0,40*2,81	m ³ m ³ m ³	 13,488 -1,349	
				RAZEM	12,139
9.11	KNR 2-02 0202-0302	Ł5 - Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1,3 m, beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 1,20*0,40*53,38 ławy schodkowe w oddzielnej pozycji -1,20*0,40*(7,21+11,46)	m ³ m ³ m ³	 25,622 -8,962	
				RAZEM	16,661
9.12	KNR 2-02 0202-0302	Ł5b - Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1,3 m, beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 1,20*0,40*18,80	m ³ m ³	 9,024	
				RAZEM	9,024
9.13	KNR 2-02 0202-0402	Ł7a - Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość powyżej 1,3 m, beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 1,60*0,40*10,95	m ³ m ³	 7,008	
				RAZEM	7,008
9.14	KNR 2-02 0202-0402	Ł6 - Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość powyżej 1,3 m, beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 1,40*0,40*6,30 ławy schodkowe w oddzielnej pozycji -1,40*0,40*4,78	m ³ m ³ m ³	 3,528 -2,677	
				RAZEM	0,851
9.15	KNR 2-02 0202-0402	Ł6 - Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość powyżej 1,3 m, beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 1,40*0,40*12,25 ławy schodkowe w oddzielnej pozycji -1,40*0,40*3,36	m ³ m ³ m ³	 6,860 -1,882	
				RAZEM	4,978
9.16	KNR 2-02 0202-0402	Ł8 - Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość powyżej 1,3 m, beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 1,80*0,40*17,80	m ³ m ³	 12,816	
				RAZEM	12,816
9.17	KNR 2-02 0202-0402	Ł9 - Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość powyżej 1,3 m, beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 1,31*0,40*2,75	m ³ m ³	 1,441	
				RAZEM	1,441
9.18	KNR 2-02 0202-0502	Ł5b - Ławy fundamentowe żelbetowe, schodkowe, szerokość do 2 m, beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 1,20*8,60*0,40 0,40*1,20*0,40*4,00	m ³ m ³ m ³	 4,128 0,768	
				RAZEM	4,896
9.19	KNR 2-02 0202-0502	Ł3 - Ławy fundamentowe żelbetowe, schodkowe, szerokość do 2 m, beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 0,90*0,40*(7,46+5,05+5,48+7,21) 0,305*0,90*0,40*(6,00+6,00+2,00+6,00)	m ³ m ³ m ³	 9,072 2,196	
				RAZEM	11,268
9.20	KNR 2-02 0202-0502	Ł1 - Ławy fundamentowe żelbetowe, schodkowe, szerokość do 2 m, beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 0,50*0,40*6,08 0,305*0,50*0,40*6,00	m ³ m ³ m ³	 1,216 0,366	
				RAZEM	1,582
9.21	KNR 2-02 0202-0502	Ł4 - Ławy fundamentowe żelbetowe, schodkowe, szerokość do 2 m, beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 1,00*0,40*(4,75+11,46+5,48) 0,305*1,00*0,40*(5,00+7,00+2,00)	m ³ m ³ m ³	 8,676 1,708	
				RAZEM	10,384
9.22	KNR 2-02 0202-0502	Ł2 - Ławy fundamentowe żelbetowe, schodkowe, szerokość do 2 m, beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 0,80*0,40*(3,81+2,10+7,08+3,36+3,36) 0,305*0,80*0,40*(1,00+3,00+6,00+5,00+5,00)	m ³ m ³ m ³	 6,307 1,952	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8,259
9.23	KNR 2-02 0202-0502	Ł6a - Ławy fundamentowe żelbetowe, schodkowe, szerokość do 2 m, beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 1,40*0,40*3,36 0,305*1,40*0,40*4	m ³ m ³ m ³	1,882 0,683	
				RAZEM	2,565
9.24	KNR 2-02 0202-0502	PW1 - Ławy fundamentowe żelbetowe, schodkowe, szerokość do 2 m, beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 0,40*0,40*4,45 0,305*0,40*0,40*4	m ³ m ³ m ³	0,712 0,195	
				RAZEM	0,907
9.25	KNR 2-02 0202-0502	Ł5a - Ławy fundamentowe żelbetowe, schodkowe, szerokość do 2 m, beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 1,20*0,40*2,81 0,305*1,20*0,40	m ³ m ³ m ³	1,349 0,146	
				RAZEM	1,495
9.26	KNR 2-02 0202-0502	Ł2a - Ławy fundamentowe żelbetowe, schodkowe, szerokość do 2 m, beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 0,80*0,40*4,67 0,305*0,80*0,40*4,00	m ³ m ³ m ³	1,494 0,390	
				RAZEM	1,885
9.27	KNR 2-02 0202-0502	Ł5 - Ławy fundamentowe żelbetowe, schodkowe, szerokość do 2 m, beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 1,20*0,40*(7,21+11,46) 0,305*1,20*0,40*(6,00+7,00)	m ³ m ³ m ³	8,962 1,903	
				RAZEM	10,865
9.28	KNR 2-02 0202-0502	Ł6 - Ławy fundamentowe żelbetowe, schodkowe, szerokość do 2 m, beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 1,00*0,40*4,78 0,305*1,00*0,40*6,00	m ³ m ³ m ³	1,912 0,732	
				RAZEM	2,644
9.29	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 611,30*0,001	t t	0,611	
				RAZEM	0,611
9.30	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 5364,20*0,001	t t	5,364	
				RAZEM	5,364
9.31	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm 357,10*0,001	t t	0,357	
				RAZEM	0,357
10	45262210-6	Stopy żelbetowe fundamentowe z betonu C25/30 W8 grubości 40 cm			
10.1	KNR 2-02 0204-0202	Sf1 - Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5 m3, beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 1,20*1,20*0,40*2	m ³ m ³	1,152	
				RAZEM	1,152
10.2	KNR 2-02 0204-0202	Sf2 - Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5 m3, beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 1,50*1,50*0,40*3	m ³ m ³	2,700	
				RAZEM	2,700
10.3	KNR 2-02 0204-0202	Sf3 - Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5 m3, beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 1,80*1,80*0,40*4	m ³ m ³	5,184	
				RAZEM	5,184
10.4	KNR 2-02 0204-0202	Sf4 - Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5 m3, beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 2,00*2,00*0,40*4	m ³ m ³	6,400	
				RAZEM	6,400
10.5	KNR 2-02 0204-0202	Sf5 - Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5 m3, beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 1,20*(2,37+1,85)*0,50*0,40	m ³ m ³	1,013	
				RAZEM	1,013
10.6	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 5364,20*0,001	t t	5,364	
				RAZEM	5,364
10.7	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm 357,10*0,001	t t	0,357	
				RAZEM	0,357
11	45320000-6	Izolacje fundamentów - ław i stóp fundamentowych			
11.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa - przygotowanie pod papę termozgrzewalną	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	na podbudowie	536,80	m ²	536,800	
				RAZEM	536,80
11.2	ORGB 2-02 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m ²		
		53,68/0,10	m ²	536,800	
				RAZEM	536,80
11.3	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii systemowej, gruntowanie, ręcznie	m ²		
	powierzchnia fundamentu pozioma	536,80	m ²	536,800	
	mur na fundamencie	-511,85*0,24	m ²	-122,844	
				RAZEM	413,96
11.4	KNR 0-41 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii systemowej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	m ²		
		413,96	m ²	413,960	
				RAZEM	413,96
11.5	KNR 0-41 0103-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii systemowej, gruntowanie, ręcznie	m ²		
		(62,91+16,40+15,30+10,94+50,53+5,20+72,87+32,13+40,40+54,84+28,10+53,38+18,80+10,95+6,30+12,25+17,80+2,75)*2*0,40	m ²	409,480	
		1,20*4*0,40*2	m ²	3,840	
		1,50*4*0,40*3	m ²	7,200	
		1,80*4*0,40*4	m ²	11,520	
		2,00*4*0,40*4	m ²	12,800	
		(1,20+2,37)*2*0,40	m ²	2,856	
				RAZEM	447,696
11.6	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii systemowej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	m ²		
		447,696	m ²	447,696	
				RAZEM	447,696
12	45262210-6	P1 - podbudowa pod płytę fundamentową			
12.1	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany pompą, zwykły, grubości 10 cm	m ³		
		19,84*13,90*0,10	m ³	27,578	
		8,38*12,52*0,10	m ³	10,492	
		10,40*9,04*0,10	m ³	9,402	
		8,40*10,66*0,10	m ³	8,954	
		0,57*4,72*0,10	m ³	0,269	
				RAZEM	56,694
12.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa - przygotowanie pod papę termozgrzewalną	m ²		
	na podbudowie	56,694/0,10	m ²	566,940	
				RAZEM	566,94
12.3	ORGB 2-02 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, płyty fundamentowe	m ²		
		566,94	m ²	566,940	
				RAZEM	566,94
13	45262210-6	P1 - płyta fundamentowa żelbetowa grubości 45 cm z betonu C30/37 W8			
13.1	KNR 2-02 0205-0102	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty grubości 45 cm, beton C30/37 W8 podawany pompą	m ³		
		566,94*0,45	m ³	255,123	
				RAZEM	255,123
13.2	KNR 2-02 0205-0102	Płyty fundamentowe żelbetowe, beton C30/37 W8 podawany pompą - pogłębienie płyt fundamentowych - rys. K1.08, K1.10, K1.11, K1.09	m ³		
		2,22*4*(0,93+0,45)*0,50*0,50	m ³	3,064	
		4,00*0,86*0,44	m ³	1,514	
		4,00*3*(0,88+0,45)*0,50*0,86	m ³	6,863	
		2,20*4*(0,93+0,45)*0,50*0,50	m ³	3,036	
		2,28*4*(1,45+0,89)*0,58	m ³	12,378	
		3,56*4*(0,88+0,45)*0,50*0,50	m ³	4,735	
				RAZEM	31,588
13.3	KNR 2-02 0617-03	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, taśma dylatacyjna	m		
		19,84+13,90+8,38+1,38+1,38+10,40+1,83+8,40+10,66+18,75+4,72+28,84	m	128,480	
		115,60	m	115,600	
				RAZEM	244,08
13.4	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm	t		
		6358,30*0,001	t	6,358	
				RAZEM	6,358
13.5	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm	t		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3600,40*0,001	t	3,600	
				RAZEM	3,600
13.6	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 20 mm 444,60*0,001	t		
			t	0,445	
				RAZEM	0,445
13.7	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 629,10*0,001	t		
			t	0,629	
				RAZEM	0,629
13.8	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm 3190,40*0,001	t		
			t	3,190	
				RAZEM	3,190
13.9	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm 4257,7*0,001	t		
			t	4,258	
				RAZEM	4,258
13.10	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 20 mm 10665,00*0,001	t		
			t	10,665	
				RAZEM	10,665
13.11	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm 201,90*0,001	t		
			t	0,202	
				RAZEM	0,202
13.12	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 20 mm 338,00*0,001	t		
			t	0,338	
				RAZEM	0,338
13.13	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 25 mm 3899,70*0,001	t		
			t	3,900	
				RAZEM	3,900
14	45223500-1	Strop nad parterem - budynek "C" - rys. K3.01, K3.02			
14.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 10 mm 7161,85*0,001	t		
			t	7,162	
				RAZEM	7,162
14.2	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 1097,39*0,001	t		
			t	1,097	
				RAZEM	1,097
14.3	KNR 2-02 0216-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton C25/30 podawany pompą 7,30*39,05 7,30*3,15 -2,90*4,25 7,835*18,04*0,50	m ² m ² m ² m ²	 285,065 22,995 -12,325 70,672	
				RAZEM	366,407
14.4	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton C25/30 podawany pompą Krotność = 3 42,06	m ² m ²	 42,060	
				RAZEM	42,06
14.5	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton C25/30 podawany pompą Krotność = 7 366,407-42,06	m ² m ²	 324,347	
				RAZEM	324,347
15	45223500-1	Strop nad I piętrzem - budynek "C" - rys. K3.03, K3.04			
15.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 10 mm 6204,51*0,001	t		
			t	6,205	
				RAZEM	6,205
15.2	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 101,50*0,001	t		
			t	0,102	
				RAZEM	0,102
15.3	KNR 2-02 0216-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton C25/30 podawany pompą 9,05*42,20 -2,91*4,89 -2,00*1,80 -2,89*4,25	m ² m ² m ² m ²	 381,910 -14,230 -3,600 -12,282	
				RAZEM	351,798

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15.4	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton C25/30 podawany pompą Krotność = 7 351,798	m ² m ²	 351,798	 351,798
16	45223500-1	Strop nad II piętrem - budynek "C" - rys. K3.05, K3.06		RAZEM	351,798
16.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 4,80*0,001	t t	 0,0048	 0,005
16.2	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 10 mm 5204,14*0,001	t t	 5,204	 5,204
16.3	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 111,80*0,001	t t	 0,112	 0,112
16.4	KNR 2-02 0216-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton C25/30 podawany pompą 9,04*42,20 -0,79*0,88*4 -1,07*0,38 -3,425*1,63 -2,00*1,90	m ² m ² m ² m ² m ²	 381,488 -2,781 -0,407 -5,583 -3,800	 368,918
16.5	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton C25/30 podawany pompą Krotność = 3 51,268	m ² m ²	 51,268	 51,268
16.6	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton C25/30 podawany pompą Krotność = 5 148,65	m ² m ²	 148,650	 148,65
16.7	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton C25/30 podawany pompą Krotność = 17 169	m ² m ²	 169,000	 169,00
17	45223500-1	Tarczownica T1-C-1, belka B1-C-0 - rys. K4.01			
17.1	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 6 mm 5,40*0,001	t t	 0,0054	 0,005
17.2	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 120,59*0,001	t t	 0,121	 0,121
17.3	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 10 mm 747,80*0,001	t t	 0,748	 0,748
17.4	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 1470,58*0,001	t t	 1,471	 1,471
17.5	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm 2150,00*0,001	t t	 2,150	 2,150
17.6	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 20 mm 1190,42*0,001	t t	 1,190	 1,190
17.7	KNR 2-02 0207-0302	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, beton C25/30 podawany pompą 23,64*2,88 -1,00*2,37*7	m ² m ² m ²	 68,083 -16,590	 51,493
17.8	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C25/30 podawany pompą Krotność = 12 51,493	m ² m ²	 51,493	 51,493
				RAZEM	51,493

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17.9	KNR 2-02 0210-0202	Belki i podciągi żelbetowe, beton C25/30 podawany pompą 0,35*0,80*20,04	m ³ m ³	 5,611	
				RAZEM	5,611
18	45223500-1	Tarczownica T2-C-1, belka B1-C-2 - rys. K4.02			
18.1	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 6 mm 2,02*0,001	t t	 0,002	
				RAZEM	0,002
18.2	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 148,91*0,001	t t	 0,149	
				RAZEM	0,149
18.3	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 10 mm 412,95*0,001	t t	 0,413	
				RAZEM	0,413
18.4	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 590,34*0,001	t t	 0,590	
				RAZEM	0,590
18.5	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm 2506,28*0,001	t t	 2,506	
				RAZEM	2,506
18.6	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 20 mm 196,86*0,001	t t	 0,197	
				RAZEM	0,197
18.7	KNR 2-02 0207-0302	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, beton C25/30 podawany pompą 20,04*3,10 -3,06*1,20*6 9,90*3,10 -3,06*1,20*3	m ² m ² m ² m ²	 62,124 -22,032 30,690 -11,016	
				RAZEM	59,766
18.8	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C25/30 podawany pompą Krotność = 12 59,766	m ² m ²	 59,766	
				RAZEM	59,766
18.9	KNR 2-02 0210-0202	Belki i podciągi żelbetowe, beton C25/30 podawany pompą 0,45*0,24*17,34	m ³ m ³	 1,873	
				RAZEM	1,873
19	45223500-1	Tarczownica T6-C-1, T7-C-1, ściany S2-C-0, ściany S1-C-1 - rys. K4.03			
19.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 48,06*0,001	t t	 0,048	
				RAZEM	0,048
19.2	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 10 mm 224,38*0,001	t t	 0,224	
				RAZEM	0,224
19.3	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 2804,55*0,001	t t	 2,805	
				RAZEM	2,805
19.4	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm 671,37*0,001	t t	 0,671	
				RAZEM	0,671
19.5	KNR 2-02 0207-0302	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, beton C25/30 podawany pompą 7,54*8,91 -3,40*6,32 -1,29*5,81 7,54*2,88 7,54*2,88 4,81*6,34	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 67,181 -21,488 -7,495 21,715 21,715 30,495	
				RAZEM	112,124
19.6	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C25/30 podawany pompą Krotność = 12 112,124	m ² m ²	 112,124	
				RAZEM	112,124
20	45223500-1	Attyki żelbetowe - budynek C - rys. K4.13			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 10 mm 390,76*0,001	t t	 0,391	 0,391
				RAZEM	0,391
20.2	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 58,21*0,001	t t	 0,058	 0,058
				RAZEM	0,058
20.3	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm 6831,54*0,001	t t	 6,832	 6,832
				RAZEM	6,832
20.4	KNR 2-02 0207-0302	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, beton C25/30 podawany pompą 112,40*1,00 4,45*0,50	m ² m ² m ²	 112,400 2,225	 114,625
				RAZEM	114,625
20.5	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C25/30 podawany pompą Krotność = 3 4,45*0,50	m ² m ²	 2,225	 2,225
				RAZEM	2,225
20.6	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C25/30 podawany pompą Krotność = 8 112,4	m ² m ²	 112,400	 112,40
				RAZEM	112,40
21	45223500-1	Słupy żelbetowe - budynek C - rys. K5.01			
21.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 271,37*0,001	t t	 0,271	 0,271
				RAZEM	0,271
21.2	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm 741,81*0,001	t t	 0,742	 0,742
				RAZEM	0,742
21.3	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 20 mm 302,33*0,001	t t	 0,302	 0,302
				RAZEM	0,302
21.4	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 25 mm 809,27*0,001	t t	 0,809	 0,809
				RAZEM	0,809
21.5	KNR 2-02 0209-0202	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4m, obwód do 1,5 m, beton C25/30 podawany pompą 3,14*0,175*0,175*6,03*3 3,14*0,175*0,175*6,03 3,14*0,175*0,175*6,03 3,14*0,175*0,175*6,34	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,740 0,580 0,580 0,610	 3,509
				RAZEM	3,509
21.6	KNR 2-02 0208-0202	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, beton C25/30 podawany pompą 0,35*0,35*6,03 0,35*0,35*6,03 0,35*0,35*6,03 0,24*0,24*6,03 0,24*0,35*6,03 0,24*0,40*6,03 (0,24+0,35)*0,50*1,06*6,03 0,24*0,24*2,87*10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,739 0,739 0,739 0,347 0,507 0,579 1,886 1,653	 7,187
				RAZEM	7,187
22	45223500-1	Nadproża, wieńce żelbetowe - budynek C - rys. K6.01			
22.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 332,40*0,001	t t	 0,332	 0,332
				RAZEM	0,332
22.2	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 977,16*0,001	t t	 0,977	 0,977
				RAZEM	0,977
22.3	KNR 2-02 0210-0102 parter	Nadproża i wieńce żelbetowe, beton C25/30 podawany pompą 0,24*0,24*1,54*4 0,24*0,24*1,64*2 0,24*0,24*2,62*1 0,24*0,24*1,60*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,355 0,189 0,151 0,184	 0,778

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	I p.	0,24*0,24*1,90*1	m ³	0,109	
		0,56*0,24*2,50*1	m ³	0,336	
		0,24*0,51*1,50*2	m ³	0,367	
		0,24*0,49*1,54*1	m ³	0,181	
		0,24*0,46*1,60*2	m ³	0,353	
	II p.	0,24*0,46*1,90*1	m ³	0,210	
		0,24*0,50*1,50*9	m ³	1,620	
		0,24*0,48*1,54*1	m ³	0,177	
		0,24*0,45*1,60*2	m ³	0,346	
		0,24*0,45*1,90*1	m ³	0,205	
		0,24*0,35*1,75*1	m ³	0,147	
	wieniec	122,30*0,24*0,24	m ³	7,044	
				RAZEM	11,975
23	45223500-1	Szyb windowy SW-1 - budynek C - rys. K7.01			
23.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 46,61*0,001	t t	 0,047	 0,047
23.2	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 10 mm 1108,35*0,001	t t	 1,108	 1,108
23.3	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 1330,15*0,001	t t	 1,330	 1,330
23.4	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm 93,28*0,001	t t	 0,093	 0,093
23.5	KNR 2-02 0207-0302	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, beton C25/30 podawany pompą (2,44+1,90)*2*(0,90+2,87+2,88+4,83) -1,20*2,18*3,00	m ² m ² m ²	 99,646 -7,848	 91,798
23.6	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C25/30 podawany pompą Krotność = 8 91,798	m ² m ²	 91,798	 91,798
23.7	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany pompą, zwykły, grubości 10 cm 2,30*2,44*0,10	m ³ m ³	 0,561	 0,561
23.8	KNR 2-02 0603-01 na podbudowie	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa - przygotowanie pod papę termozgrzewalną 2,30*2,44	m ² m ²	 5,612	 5,612
23.9	ORGB 2-02 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, płyty fundamentowe 5,612	m ² m ²	 5,612	 5,612
23.10	KNR 2-02 0205-0102	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty grubości 40 cm, beton C25/30 podawany pompą 2,33*2,44*0,40	m ³ m ³	 2,274	 2,274
23.11	KNR 2-02 0216-0202	P21-SW - Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton C25/30 podawany pompą 2,30*2,44	m ² m ²	 5,612	 5,612
24	45223500-1	Schody żelbetowe SCH1 - budynek C - rys. K8.02			
24.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 48,39*0,001	t t	 0,048	 0,048
24.2	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 10 mm 32,89*0,001	t t	 0,033	 0,033
24.3	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 683,56*0,001	t t	 0,684	 0,684
24.4	KNR 2-02 0218-0502	Schody żelbetowe, zabiegowe na płytach lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm, beton C25/30 podawany pompą	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,77*2,91*2 (2,26*2,91)+(3,08*2,91) 2,00*1,31 (3,47*1,31)+(3,44*1,31)+(3,06*1,31)+(2,74*1,31)	m ² m ² m ² m ²	10,301 15,539 2,620 16,650	
				RAZEM	45,111
24.5	KNR 2-02 0218-0602	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton C25/ 30 podawany pompą Krotność = 14 10,301	m ² m ²	 10,301	
				RAZEM	10,301
24.6	KNR 2-02 0218-0602	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton C25/ 30 podawany pompą Krotność = 10 15,539	m ² m ²	 15,539	
				RAZEM	15,539
24.7	KNR 2-02 0218-0602	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton C25/ 30 podawany pompą Krotność = 6 2,62	m ² m ²	 2,620	
				RAZEM	2,62
24.8	KNR 2-02 0218-0602	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton C25/ 30 podawany pompą Krotność = 8 3,47*1,31 3,44*1,31 3,06*1,31 2,74*1,31	m ² m ² m ² m ²	 4,546 4,506 4,009 3,589	
				RAZEM	16,65
24.9	KNR 2-02 0218-0102	Schody żelbetowe, stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu, beton C25/30 podawany pompą 0,16*0,28*0,50*1,31*18 0,175*0,27*0,50*1,31*22 0,1625*0,30*1,31*8	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,528 0,681 0,511	
				RAZEM	1,72
24.10	KNR 2-02 0218-0702	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton C25/30 podawany pom- pą 0,30*0,63*1,31 0,27*0,40*2,91 0,27*1,49*1,31	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,248 0,314 0,527	
				RAZEM	1,089
25	45223500-1	Schody żelbetowe SCH2 - budynek C - rys. K8.03			
25.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalo- we okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 39,50*0,001	t t	 0,040	
				RAZEM	0,040
25.2	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalo- we okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 711,71*0,001	t t	 0,712	
				RAZEM	0,712
25.3	KNR 2-02 0218-0502	Schody żelbetowe, zabiegowe na płytach lub belkach policzkowych z płytą gru- bości 8 cm, beton C25/30 podawany pompą 3,86*3,15*2 (2,63*2,47)+(2,17*2,47) (3,06+3,38+2,86+3,32)*1,31	m ² m ² m ² m ²	 24,318 11,856 16,532	
				RAZEM	52,706
25.4	KNR 2-02 0218-0602	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton C25/ 30 podawany pompą Krotność = 14 24,318	m ² m ²	 24,318	
				RAZEM	24,318
25.5	KNR 2-02 0218-0602	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton C25/ 30 podawany pompą Krotność = 10 11,856	m ² m ²	 11,856	
				RAZEM	11,856
25.6	KNR 2-02 0218-0602	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton C25/ 30 podawany pompą Krotność = 8 16,532	m ² m ²	 16,532	
				RAZEM	16,532
25.7	KNR 2-02 0218-0102	Schody żelbetowe, stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu, beton C25/30 podawany pompą 0,175*0,27*0,50*1,31*(11+11+9+9)	m ³ m ³	 1,238	
				RAZEM	1,238
26	45223500-1	Strop żelbetowy nad parterem - budynek A - rys. K3.13, K3.14			
26.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalo- we okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 10 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1116,77*0,001	t	1,117	
				RAZEM	1,117
26.2	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 11148,04*0,001	t		
			t	11,148	
				RAZEM	11,148
26.3	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm 3442,82*0,001	t		
			t	3,443	
				RAZEM	3,443
26.4	KNR 2-02 0216-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton C25/30 podawany pompą 37,24*18,04 -0,60*2,06	m ²		
			m ²	671,810	
			m ²	-1,236	
				RAZEM	670,574
26.5	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton C25/30 podawany pompą Krotność = 9 670,574	m ²		
			m ²	670,574	
				RAZEM	670,574
27	45223500-1	Strop żelbetowy nad I piętrem - budynek A - rys. K3.16			
27.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 10 mm 774,27*0,001	t		
			t	0,774	
				RAZEM	0,774
27.2	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 6058,33*0,001	t		
			t	6,058	
				RAZEM	6,058
27.3	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm 3027,36*0,001	t		
			t	3,027	
				RAZEM	3,027
27.4	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 20 mm 1203,38*0,001	t		
			t	1,203	
				RAZEM	1,203
27.5	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 10 mm 273,08*0,001	t		
			t	0,273	
				RAZEM	0,273
27.6	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 4653,26*0,001	t		
			t	4,653	
				RAZEM	4,653
27.7	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm 1718,25*0,001	t		
			t	1,718	
				RAZEM	1,718
27.8	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 20 mm 1200,42*0,001	t		
			t	1,200	
				RAZEM	1,200
27.9	KNR 2-02 0216-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton C25/30 podawany pompą 37,30*17,80	m ²		
			m ²	663,940	
				RAZEM	663,94
27.10	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton C25/30 podawany pompą Krotność = 7 663,94	m ²		
			m ²	663,940	
				RAZEM	663,94
28	45223500-1	Tarcze żelbetowe T2-A-0, T1-A-0 - budynek A - rys. K4.10			
28.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 13,69*0,001	t		
			t	0,0137	
				RAZEM	0,014
28.2	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 10 mm 20,73*0,001	t		
			t	0,021	
				RAZEM	0,021
28.3	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 1082,15*0,001	t		
			t	1,082	
				RAZEM	1,082
28.4	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		777,87*0,001	t	0,778	
				RAZEM	0,778
28.5	KNR 2-02 0207-0302	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, beton C25/30 podawany pompą 3,61*7,50 3,61*6,675 -2,24*2,49 3,75*3,11	m ² m ² m ² m ²	 27,075 24,097 -5,578 11,662	
				RAZEM	57,257
28.6	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C25/30 po- dawany pompą Krotność = 8 57,257	m ² m ²	 57,257	
				RAZEM	57,257
29	45223500-1	Ściany żelbetowe Sc4-A-0 - budynek A - rys. K4.11			
29.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalo- we okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 114,38*0,001	t t	 0,114	
				RAZEM	0,114
29.2	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalo- we okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 10 mm 31,27*0,001	t t	 0,031	
				RAZEM	0,031
29.3	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalo- we okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 520,47*0,001	t t	 0,520	
				RAZEM	0,520
29.4	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalo- we okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm 63,67*0,001	t t	 0,064	
				RAZEM	0,064
29.5	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalo- we okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 20 mm 197,85*0,001	t t	 0,198	
				RAZEM	0,198
29.6	KNR 2-02 0207-0302	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, beton C25/30 podawany pompą 3,98*6,40 -6,40*2,70	m ² m ² m ²	 25,472 -17,280	
				RAZEM	8,192
29.7	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C25/30 po- dawany pompą Krotność = 8 8,192	m ² m ²	 8,192	
				RAZEM	8,192
30	45223500-1	Ściany żelbetowe Sc20-0 - budynek A/B - rys. K4.11			
30.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalo- we okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 3,78*0,001	t t	 0,0038	
				RAZEM	0,004
30.2	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalo- we okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 10 mm 52,59*0,001	t t	 0,053	
				RAZEM	0,053
30.3	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalo- we okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 353,23*0,001	t t	 0,353	
				RAZEM	0,353
30.4	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalo- we okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm 229,01*0,001	t t	 0,229	
				RAZEM	0,229
30.5	KNR 2-02 0207-0302	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, beton C25/30 podawany pompą 3,78*8,195 -1,47*3,35	m ² m ² m ²	 30,977 -4,924	
				RAZEM	26,053
30.6	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C25/30 po- dawany pompą Krotność = 8 26,053	m ² m ²	 26,053	
				RAZEM	26,053
31	45223500-1	Ściany żelbetowe Sc1-A-0 ,Sc1-A-1 - budynek A - rys. K4.12			
31.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalo- we okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 32,24*0,001	t t	 0,032	
				RAZEM	0,032

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31.2	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 10 mm 124,73*0,001	t t	0,125 RAZEM	0,125
31.3	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 1070,80*0,001	t t	1,071 RAZEM	1,071
31.4	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm 1420,42*0,001	t t	1,420 RAZEM	1,420
31.5	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 20 mm 34,38*0,001	t t	0,034 RAZEM	0,034
31.6	KNR 2-02 0207-0302	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, beton C25/30 podawany pompą (3,98+3,85)*15,54 -3,30*1,50*4 -3,23*6,64*2	m ² m ² m ² m ²	121,678 -19,800 -42,894 RAZEM	58,984
31.7	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C25/30 podawany pompą Krotność = 8 58,984	m ² m ²	58,984 RAZEM	58,984
32 45223500-1 Tarcze żelbetowe T3-A-1 - budynek A - rys. K4.12					
32.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 13,69*0,001	t t	0,0137 RAZEM	0,014
32.2	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 10 mm 88,08*0,001	t t	0,088 RAZEM	0,088
32.3	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 1549,26*0,001	t t	1,549 RAZEM	1,549
32.4	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm 943,77*0,001	t t	0,944 RAZEM	0,944
32.5	KNR 2-02 0207-0302	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, beton C25/30 podawany pompą 3,85*15,54 -1,04*2,39	m ² m ² m ²	59,829 -2,486 RAZEM	57,343
32.6	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C25/30 podawany pompą Krotność = 8 57,343	m ² m ²	57,343 RAZEM	57,343
33 45223500-1 Attyki żelbetowe - budynek A - rys. K4.15					
33.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 9863,88*0,001	t t	9,864 RAZEM	9,864
33.2	KNR 2-02 0207-0302	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, beton C25/30 podawany pompą 48,24*1,90 61,40*1,90	m ² m ² m ²	91,656 116,660 RAZEM	208,316
33.3	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C25/30 podawany pompą Krotność = 8 208,316	m ² m ²	208,316 RAZEM	208,316
34 45223500-1 Słupy żelbetowe - kondygnacja -1 - budynek A - rys. K5.06					
34.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 111,03*0,001 102,38*0,001 85,04*0,001	t t t t	0,111 0,102 0,085 RAZEM	0,298

PRZEDMIAR

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,24*0,50*3,74*1	m ³	0,449	
				RAZEM	10,806
36	45223500-1	Słupy żelbetowe - kondygnacja 1 - budynek A - rys. K5.08			
36.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 181,16*0,001	t t	0,181	
				RAZEM	0,181
36.2	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm 241,42*0,001	t t	0,241	
				RAZEM	0,241
36.3	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 20 mm 735,96*0,001	t t	0,736	
				RAZEM	0,736
36.4	KNR 2-02 0208-0202	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, beton C25/30 podawany pompą 0,24*0,40*2,72*1 0,24*0,24*2,72*12 0,24*0,24*3,15*1 0,24*0,30*3,15*3 0,24*0,74*3,15*1 0,24*0,50*3,15*1 0,24*0,40*3,61*1 0,24*0,24*3,61*1 0,24*0,91*3,61*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,261 1,880 0,181 0,680 0,559 0,378 0,347 0,208 0,788	
				RAZEM	5,283
37	45223500-1	Nadproża żelbetowe - kondygnacja 0 - budynek A - rys. K6.12			
37.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 88,70*0,001 190,50*0,001	t t t	0,089 0,190	
				RAZEM	0,279
37.2	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 180,40*0,001 92,00*0,001	t t t	0,180 0,092	
				RAZEM	0,272
37.3	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm 39,34*0,001 503,01*0,001	t t t	0,039 0,503	
				RAZEM	0,542
37.4	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 20 mm 17,29*0,001 34,58*0,001	t t t	0,017 0,035	
				RAZEM	0,052
37.5	KNR 2-02 0210-0202	Nadproża żelbetowe, beton C25/30 podawany pompą 0,24*0,75*3,40*1 0,24*0,50*5,00*1 0,24*0,63*3,95*1 0,24*0,75*2,90*2 0,24*0,75*4,42*1 0,24*1,13*12,44*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,612 0,600 0,597 1,044 0,796 3,374	
				RAZEM	7,023
38	45223500-1	Nadproża żelbetowe - kondygnacja 1 - budynek A - rys. K6.11, K6.13, K6.14			
38.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 13,08*0,001	t t	0,013	
				RAZEM	0,013
38.2	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 31,61*0,001	t t	0,032	
				RAZEM	0,032
38.3	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 207,87*0,001 71,07*0,001	t t t	0,208 0,071	
				RAZEM	0,279
38.4	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 209,75*0,001 13,85*0,001	t t t	0,210 0,014	
				RAZEM	0,224

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38.5	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm 437,03*0,001 243,16*0,001	t t t	0,437 0,243	
				RAZEM	0,680
38.6	KNR 2-02 0210-0202	Nadproża żelbetowe, beton C25/30 podawany pompą 0,24*0,24*1,54*3 0,24*0,24*1,60*1 0,24*0,24*1,54*10 0,24*0,24*1,70*1 0,24*0,24*2,20*1 0,24*0,24*2,54*1 0,24*0,24*1,74*2 0,24*0,24*1,74*1 0,24*0,24*1,54*7 0,24*0,24*2,24*4 0,24*0,24*2,54*1 0,24*0,24*3,32*1 0,24*1,13*15,34 0,24*1,13*12,44 0,24*0,70*15,27 0,24*0,63*3,95	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	0,266 0,092 0,887 0,098 0,127 0,146 0,200 0,100 0,621 0,516 0,146 0,191 4,160 3,374 2,565 0,597	
				RAZEM	14,088
39	45223500-1	Szyb windy - budynek A - rys. K7.02			
39.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 208,77*0,001	t t	0,209	
				RAZEM	0,209
39.2	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 10 mm 432,59*0,001	t t	0,433	
				RAZEM	0,433
39.3	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 1105,08*0,001	t t	1,105	
				RAZEM	1,105
39.4	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm 201,29*0,001	t t	0,201	
				RAZEM	0,201
39.5	KNR 2-02 0207-0302	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, beton C25/30 podawany pompą (3,11+3,11+3,95)*11,65 -1,40*2,30*5	m² m² m²	118,480 -16,100	
				RAZEM	102,380
39.6	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C25/30 podawany pompą Krotność = 8 102,381	m² m²	102,381	
				RAZEM	102,381
39.7	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany pompą, zwykły, grubości 10 cm 3,11*2,30*0,10	m³ m³	0,715	
				RAZEM	0,715
39.8	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa - przygotowanie pod papę termozgrzewalną na podbudowie 7,15	m² m²	7,150	
				RAZEM	7,15
39.9	ORGB 2-02 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej, płyty fundamentowe 7,15	m² m²	7,150	
				RAZEM	7,15
39.10	KNR 2-02 0205-0102	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty grubości 40 cm, beton C25/30 podawany pompą 7,15*0,40	m³ m³	2,860	
				RAZEM	2,86
40	45223500-1	Stropy żelbetowe nad piwnicą - rys. K3.08, K3.07			
40.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 10 mm 2754,42*0,001	t t	2,754	
				RAZEM	2,754
40.2	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 395,04*0,001	t t	0,395	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,395
40.3	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 10 mm 4081,68*0,001	t t	 4,082	 4,082
				RAZEM	4,082
40.4	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 1016,92*0,001	t t	 1,017	 1,017
				RAZEM	1,017
40.5	KNR 2-02 0216-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton C25/30 podawany pompą 566,94 -8,96*3,56	m ² m ² m ²	 566,940 -31,898	 535,042
				RAZEM	535,042
40.6	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton C25/30 podawany pompą Krotność = 9 535,042	m ² m ²	 535,042	 535,042
				RAZEM	535,042
41	45223500-1	Stropy żelbetowe nad parterem - budynek B - rys. K3.09, K3.10			
41.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 16,84*0,001	t t	 0,017	 0,017
				RAZEM	0,017
41.2	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 10 mm 8888,26*0,001	t t	 8,888	 8,888
				RAZEM	8,888
41.3	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 1348,87*0,001	t t	 1,349	 1,349
				RAZEM	1,349
41.4	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm 81,53*0,001	t t	 0,082	 0,082
				RAZEM	0,082
41.5	KNR 2-02 0216-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton C25/30 podawany pompą (48,725+40,855)*0,50*(8,19+5,05) 4,01*8,205 -7,02*3,31	m ² m ² m ²	 593,020 32,902 -23,236	 602,685
				RAZEM	602,685
41.6	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton C25/30 podawany pompą Krotność = 7 493,685	m ² m ²	 493,685	 493,685
				RAZEM	493,685
41.7	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton C25/30 podawany pompą Krotność = 5 42	m ² m ²	 42,000	 42,00
				RAZEM	42,00
41.8	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton C25/30 podawany pompą Krotność = 15 67	m ² m ²	 67,000	 67,00
				RAZEM	67,00
42	45223500-1	Stropy żelbetowe nad I piętrzem - budynek B - rys. K3.11, K3.12			
42.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 16,02*0,001	t t	 0,016	 0,016
				RAZEM	0,016
42.2	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 10 mm 1127,77*0,001	t t	 1,128	 1,128
				RAZEM	1,128
42.3	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 10002,83*0,001	t t	 10,003	 10,003
				RAZEM	10,003
42.4	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm 85,22*0,001	t t	 0,085	 0,085
				RAZEM	0,085
42.5	KNR 2-02 0216-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton C25/30 podawany pompą 4,01*8,205	m ² m ²	 32,902	 32,902

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(48,725+40,355)*0,50*(8,19+5,05)	m ²	589,710	
		-3,82	m ²	-3,820	
		-2,76	m ²	-2,760	
		-3,82	m ²	-3,820	
				RAZEM	612,212
42.6	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton C25/30 podawany pompą Krotność = 5 11	m ²		
			m ²	11,000	
				RAZEM	11,00
42.7	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton C25/30 podawany pompą Krotność = 9 601,212	m ²		
			m ²	601,212	
				RAZEM	601,212
43	45223500-1	Tarcze żelbetowe T4-B-1, T5-B-1 - budynek B - rys. K4.09			
43.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 5,47*0,001 6,52*0,001	t		
			t	0,0055	
			t	0,0065	
				RAZEM	0,012
43.2	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 10 mm 69,14*0,001	t		
			t	0,069	
				RAZEM	0,069
43.3	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 768,76*0,001 795,20*0,001	t		
			t	0,769	
			t	0,795	
				RAZEM	1,564
43.4	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm 153,39*0,001 501,07*0,001	t		
			t	0,153	
			t	0,501	
				RAZEM	0,654
43.5	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 20 mm 56,61*0,001	t		
			t	0,057	
				RAZEM	0,057
43.6	KNR 2-02 0207-0302	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, beton C25/30 podawany pompą 30,97	m ²		
			m ²	30,970	
				RAZEM	30,97
43.7	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C25/30 podawany pompą Krotność = 8 30,97	m ²		
			m ²	30,970	
				RAZEM	30,97
44	45223500-1	Tarczownice żelbetowe T6-B-0 - budynek B - rys. K4.11			
44.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 5,87*0,001	t		
			t	0,0059	
				RAZEM	0,006
44.2	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 792,17*0,001	t		
			t	0,792	
				RAZEM	0,792
44.3	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm 115,97*0,001	t		
			t	0,116	
				RAZEM	0,116
44.4	KNR 2-02 0207-0302	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, beton C25/30 podawany pompą 3,63*5,86	m ²		
			m ²	21,272	
				RAZEM	21,272
44.5	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C25/30 podawany pompą Krotność = 8 21,272	m ²		
			m ²	21,272	
				RAZEM	21,272
45	45223500-1	Attyki żelbetowe - budynek B - rys. K4.14			
45.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 8822,68*0,001	t		
			t	8,823	
				RAZEM	8,823
45.2	KNR 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, beton C25/30 podawany pompą	m ²		

PRZEDMIAR

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,24*0,40*2,85*1 0,24*0,24*2,85*8 0,24*0,40*3,76*1 0,24*0,50*3,76*1	m ³ m ³ m ³ m ³	0,274 1,313 0,361 0,451	
				RAZEM	10,08
48	45223500-1	Słupy żelbetowe - kondygnacja 1 - budynek B - rys. K5.05			
48.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 245,58*0,001	t t	 0,246	
				RAZEM	0,246
48.2	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm 513,31*0,001	t t	 0,513	
				RAZEM	0,513
48.3	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 20 mm 717,09*0,001	t t	 0,717	
				RAZEM	0,717
48.4	KNR 2-02 0208-0202	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, beton C25/30 podawany pompą 0,24*0,32*2,72*1 0,24*0,40*2,72*4 0,24*0,24*2,72*15 0,24*0,40*3,61*2 0,24*0,24*3,61*1 0,24*0,24*3,15*1 0,24*0,50*3,15*1 0,24*0,50*3,35*1 0,24*0,50*3,16*1 0,24*0,50*3,61*1 0,35*0,35*3,16*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,209 1,044 2,350 0,693 0,208 0,181 0,378 0,402 0,379 0,433 0,387	
				RAZEM	6,665
49	45223500-1	Nadproża żelbetowe - budynek B			
49.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 29,44*0,001	t t	 0,029	
				RAZEM	0,029
49.2	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 61,80*0,001	t t	 0,062	
				RAZEM	0,062
49.3	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm 189,60*0,001	t t	 0,190	
				RAZEM	0,190
49.4	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 349,81*0,001	t t	 0,350	
				RAZEM	0,350
49.5	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 184,35*0,001	t t	 0,184	
				RAZEM	0,184
49.6	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm 668,97*0,001	t t	 0,669	
				RAZEM	0,669
49.7	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 35,98*0,001	t t	 0,036	
				RAZEM	0,036
49.8	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 86,22*0,001	t t	 0,086	
				RAZEM	0,086
49.9	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 380,80*0,001 375,41*0,001	t t t	 0,381 0,375	
				RAZEM	0,756
49.10	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 156,07*0,001 195,72*0,001	t t t	 0,156 0,196	
				RAZEM	0,352
49.11	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		152,80*0,001	t	0,153	
		896,97*0,001	t	0,897	
				RAZEM	1,050
49.12	KNR 2-02 0210-0202	Nadproża żelbetowe, beton C25/30 podawany pompą	m³		
		0,24*0,24*1,54*6	m³	0,532	
		0,24*0,24*1,60*4	m³	0,369	
		0,24*0,24*1,54*10	m³	0,887	
		0,24*0,24*1,60*1	m³	0,092	
		0,24*0,60*2,20*1	m³	0,317	
		0,24*0,24*2,24*3	m³	0,387	
		0,24*0,24*1,64*1	m³	0,094	
		0,24*0,24*1,53*3	m³	0,264	
		0,24*0,24*2,35*1	m³	0,135	
		0,24*0,24*1,54*1	m³	0,089	
		0,24*0,24*1,64*1	m³	0,094	
		0,24*0,24*2,24*3	m³	0,387	
		0,24*0,24*1,94*3	m³	0,335	
		0,24*1,13*6,52	m³	1,768	
		0,24*1,13*8,12	m³	2,202	
		0,24*1,13*8,78	m³	2,381	
		0,35*0,60*9,20	m³	1,932	
		0,24*1,13*13,64	m³	3,699	
				RAZEM	15,966
50	45223500-1	Belki żelbetowe - kondygnacja 0 - budynek B - rys. K6.05			
50.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm	t		
		257,29*0,001	t	0,257	
				RAZEM	0,257
50.2	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm	t		
		144,60*0,001	t	0,145	
				RAZEM	0,145
50.3	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm	t		
		193,71*0,001	t	0,194	
				RAZEM	0,194
50.4	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 20 mm	t		
		178,83*0,001	t	0,179	
				RAZEM	0,179
50.5	KNR 2-02 0210-0202	Belki i podciągi żelbetowe, beton C25/30 podawany pompą	m³		
		5,16	m³	5,160	
				RAZEM	5,16
51	45223500-1	Belki żelbetowe - kondygnacja -1 - budynek B - rys. K6.09			
51.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm	t		
		30,86*0,001	t	0,031	
				RAZEM	0,031
51.2	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm	t		
		100,25*0,001	t	0,100	
				RAZEM	0,100
51.3	KNR 2-02 0210-0202	Belki i podciągi żelbetowe, beton C25/30 podawany pompą	m³		
		0,87	m³	0,870	
				RAZEM	0,87
52	45223500-1	Belki żelbetowe - kondygnacja 1 - budynek B - rys. K6.08, K6.10			
52.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm	t		
		360,32*0,001	t	0,360	
				RAZEM	0,360
52.2	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm	t		
		161,76*0,001	t	0,162	
				RAZEM	0,162
52.3	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm	t		
		689,10*0,001	t	0,689	
				RAZEM	0,689
52.4	KNR 2-02 0210-0202	Belki i podciągi żelbetowe, beton C25/30 podawany pompą	m³		
		8,07	m³	8,070	
				RAZEM	8,07
53	45232130-2	Dach - wpusty dachowe z odprowadzeniem wód deszczowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53.1	KNRG 215 0405-0102	Wpusty dachowe, pojedynczy, z podgrzewaczem	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,00
53.2	KNRG 215 0401-0701	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych, na ścianach budynków, Fi 160 mm	m		
		82	m	82,000	
				RAZEM	82,00
53.3	KNRG 215 0406-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE, Fi 160 mm	szt		
		21	szt	21,000	
				RAZEM	21,00
53.4	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,00
54	45261210-9	Dach - S1 - pokrycie dachu z izolacjami			
54.1	KNR 2-02 1101-0204	Podkłady, betonowe na stropie, beton B-15 podawany pompą, w spadku grubości 5 cm	m ³		
		1469,136*0,05	m ³	73,457	
				RAZEM	73,457
54.2	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu dachu w spadku na gładko	m ²		
		17,80*36,96	m ²	657,888	
		9,40*45,73	m ²	429,862	
		(40,55+31,64)*0,50*13,54	m ²	488,726	
		-107,34	m ²	-107,340	
				RAZEM	1469,136
54.3	ORGB 2-02 0534-02	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100 m2 - papa podkładowa	m ²		
		1469,136	m ²	1469,136	
				RAZEM	1469,136
54.4	ORGB 2-02 0534-02	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100 m2 - papa nawierzchniowa	m ²		
		1469,136	m ²	1469,136	
				RAZEM	1469,136
54.5	KNR 2-02 0609-0101	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grubości 25 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku	m ²		
		1469,136	m ²	1469,136	
				RAZEM	1469,136
54.6	KNNR 1 0410-01	Geotkanina separacyjna	m ²		
		1469,136	m ²	1469,136	
				RAZEM	1469,136
54.7	KNR 2-02 1101-0703	Warstwa dociskowa żwirowa grubości min. 10 cm	m ³		
		1469,136*0,10	m ³	146,914	
				RAZEM	146,914
55	45261210-9	Dach - S3 - pokrycie dachu z izolacjami			
55.1	KNR 2-02 1101-0204	Podkłady, betonowe na stropie, beton B-15 podawany pompą, w spadku grubości 5 cm	m ³		
		8,05*3,75*0,05	m ³	1,509	
				RAZEM	1,509
55.2	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
		8,05*3,75	m ²	30,188	
				RAZEM	30,188
55.3	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii paroizolacyjnej	m ²		
		30,188	m ²	30,188	
				RAZEM	30,188
55.4	KNR 2-02 0609-0101	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grubości 25 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji	m ²		
		30,188	m ²	30,188	
				RAZEM	30,188
55.5	ORGB 2-02 0534-02	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100 m2 - papa podkładowa samoprzylepna	m ²		
		30,188	m ²	30,188	
				RAZEM	30,188
55.6	ORGB 2-02 0534-02	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100 m2 - papa nawierzchniowa	m ²		
		30,188	m ²	30,188	
				RAZEM	30,188
56	45261210-9	Dach - S5 - pokrycie dachu z izolacjami			
56.1	KNR 0-28 2626-0402	Ocieplenie sufitu płytami z wełny mineralnej grubości 12 cm na zaprawie klejącej, siatka zbrojeniowa z włókna szklanego, zaprawa cienkowarstwowa mineralna, farba silikatowa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		107,34	m ²	107,340	
		6,88*8,96	m ²	61,645	
				RAZEM	168,985
56.2	KNR 0-28 2627-03	Dodatkowe mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej, podłoże z betonu 168,985*4	szt		
			szt	675,940	
				RAZEM	676
56.3	KNR 2-02 1101-0204	Podkłady, betonowe na stropie, beton B-15 podawany pompą, w spadku grubości 5 cm 168,985*0,05	m ³		
			m ³	8,449	
				RAZEM	8,449
56.4	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
		168,985	m ²	168,985	
				RAZEM	168,985
56.5	ORGB 2-02 0534-01	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni do 100 m2 - podkładowa 168,985	m ²		
			m ²	168,985	
				RAZEM	168,985
56.6	ORGB 2-02 0534-01	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni do 100 m2 - nawierzchniowa 168,985	m ²		
			m ²	168,985	
				RAZEM	168,985
56.7	KNR 2-02 0609-0101	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grubości 25 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji 168,985	m ²		
			m ²	168,985	
				RAZEM	168,985
56.8	KNNR 1 0410-01	Geotkanina separacyjna	m ²		
		168,985	m ²	168,985	
				RAZEM	168,985
57	45223210-1	Pomost techniczny na dachu w/g projektu			
57.1		Pomost techniczny na dachu (kalkulacja indywidualna) 107,34	m ²		
			m ²	107,340	
				RAZEM	107,34
57.2	KNR 2-31 0502-05	Nawierzchnie z płyt betonowych na pomoście technicznym 107,34	m ²		
			m ²	107,340	
				RAZEM	107,34
58	45320000-6	SA3 - Izolacja pionowa attyki			
58.1	KNR 0-28 2626-0402	Ocieplenie płytami z wełny mineralnej grubości 10 cm na zaprawie klejącej, siatka zbrojeniowa z włókna szklanego, zaprawa cienkowarstwowa mineralna, farba silikatowa 343,46*1,90	m ²		
			m ²	652,574	
				RAZEM	652,574
58.2	KNR 0-28 2627-03	Dodatkowe mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej, ściany z betonu 652,574*4	szt		
			szt	2610,296	
				RAZEM	2610
58.3	ORGB 2-02 0534-02	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100 m2 - papa podkładowa 652,574	m ²		
			m ²	652,574	
				RAZEM	652,574
58.4	ORGB 2-02 0534-02	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100 m2 - papa nawierzchniowa 652,574	m ²		
			m ²	652,574	
				RAZEM	652,574
58.5	ORGB 2-02 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm 343,46*0,50	m ²		
			m ²	171,730	
				RAZEM	171,730
59	45210000-2	Budynek stacji diagnostycznej (stolarka okienna i drzwiowa ujęta w innym rozdziale)			
59.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych 398,38+99,866	m ³		
			m ³	498,246	
				RAZEM	498,246
59.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, kopalnia 0,25 m3, grunt kategorii III ((2,80*0,60*2)+(0,80+0,80))*0,50*2,80*54,24 ((3,64*0,60*2)+(1,34+1,34))*0,50*3,64*9,48 -99,866	m ³		
			m ³	376,643	
			m ³	121,603	
			m ³	-99,866	
				RAZEM	398,38
59.3	KNR 2-01 0207-0203	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 1,20 m3, grunt kategorii III, samochód 15-20 t 0,80*0,10*54,24 0,60*0,40*54,24	m ³		
			m ³	4,339	
			m ³	13,018	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2,80-0,50)*0,25*54,24 1,34*9,48*(0,30+0,10) 1,34*3,64*9,48	m ³ m ³ m ³	31,188 5,081 46,240	
				RAZEM	99,866
59.4	KNR 2-01 0214-0404	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 15-20 t Krotność = 18 99,866	m ³ m ³	 99,866	 99,866
59.5		Koszt utylizacji gruntu 99,866*1,60	t t	 159,786	 159,786
				RAZEM	159,786
59.6	KNR 2-01 0230-0101	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) - 90% 398,38*90%	m ³ m ³	 358,542	 358,542
				RAZEM	358,542
59.7	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III - 10% 398,38*10%	m ³ m ³	 39,838	 39,838
				RAZEM	39,838
59.8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 398,38	m ³ m ³	 398,380	 398,38
				RAZEM	398,38
59.9	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany pompą, zwykły, grubości 10 cm 54,24*(0,10+0,60+0,10)*0,10 1,34*9,48*0,10	m ³ m ³ m ³	 4,339 1,270	 5,61
				RAZEM	5,61
59.10	KNR 2-02 0202-0102	Ł-10 - Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 0,60*0,40*54,24	m ³ m ³	 13,018	 13,018
				RAZEM	13,018
59.11	KNR 2-02 0205-0102	PF-3 - Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty grubości 30 cm, beton C25/30 W8 podawany pompą 1,34*9,48*0,30	m ³ m ³	 3,811	 3,811
				RAZEM	3,811
59.12	KNR 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton C25/30 W8 podawany pompą 54,24*(2,70-0,50) (1,34+9,00+9,00+1,34)*3,64	m ² m ² m ²	 119,328 75,275	 194,603
				RAZEM	194,603
59.13	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C25/30 W8 podawany pompą Krotność = 17 194,603	m ² m ²	 194,603	 194,603
				RAZEM	194,603
59.14		Schodki zejściowe - 120x196 cm (7 stopnic) -2 kpl w/g projektu (kalkulacja uproszczona) 2	kpl kpl	 2,000	 2,00
				RAZEM	2,00
59.15	KNR 2-02 0204-0102	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne pod testery, beton C25/30 podawany pompą 2,85	m ³ m ³	 2,850	 2,85
				RAZEM	2,85
59.16	KNR 2-02 0208-0202	Słupy żelbetowe prostokątne, beton C25/30 podawany pompą 0,24*0,24*5,66*14	m ³ m ³	 4,564	 4,564
				RAZEM	4,564
59.17	KNR 2-02 0210-0202	Nadproża żelbetowe, beton C25/30 podawany pompą 0,24*0,18*1,50*1 0,24*0,30*5,92*2 0,24*0,24*1,66*1 0,24*0,35*3,72*2 0,24*0,40*4,82*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,065 0,852 0,096 0,625 0,925	 2,563
				RAZEM	2,563
59.18	KNR 2-02 0210-0202	Wieżce żelbetowe, beton C25/30 podawany pompą 18,41*0,24*0,24	m ³ m ³	 1,060	 1,06
				RAZEM	1,06
59.19	KNR 2-02 1217-03	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm (1,34+9,48)*2	m m	 21,640	 21,64
				RAZEM	21,64

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59.20	KNR 2-02 0603-01 na podbudowie	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa - przygotowanie pod papę termozgrzewalną 56,10	m ² m ²	 56,100	
				RAZEM	56,10
59.21	ORGB 2-02 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych 56,1	m ² m ²	 56,100	
				RAZEM	56,10
59.22	KNR 0-41 0101-01 mur na fundamencie	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii systemowej, gruntowanie, ręcznie 56,10 -54,24*0,24	m ² m ² m ²	 56,100 -13,018	
				RAZEM	43,08
59.23	KNR 0-41 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii systemowej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu 43,08	m ² m ²	 43,080	
				RAZEM	43,08
59.24	KNR 0-41 0103-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii systemowej, gruntowanie, ręcznie 194,603	m ² m ²	 194,603	
				RAZEM	194,603
59.25	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii systemowej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu 194,603	m ² m ²	 194,603	
				RAZEM	194,603
59.26	KNR 0-41 0115-0101	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) grubości 12 cm, mocowanie punktowe, masa uszczelniająca systemowa 54,24*(2,70-0,50)	m ² m ²	 119,328	
				RAZEM	119,328
59.27	KNNRW 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni 119,328	m ² m ²	 119,328	
				RAZEM	119,328
59.28	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 6 mm 15,11*0,001	t t	 0,015	
				RAZEM	0,015
59.29	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 222,70*0,001 211,56*0,001	t t t	 0,223 0,212	
				RAZEM	0,434
59.30	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 10 mm 2244,13*0,001	t t	 2,244	
				RAZEM	2,244
59.31	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 142,35*0,001 605,95*0,001	t t t	 0,142 0,606	
				RAZEM	0,748
59.32	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm 755,02*0,001	t t	 0,755	
				RAZEM	0,755
59.33	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 151,52*0,001	t t	 0,152	
				RAZEM	0,152
59.34	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 528,96*0,001	t t	 0,529	
				RAZEM	0,529
59.35	KNR 2-02 1101-0704	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 105,296*0,30	m ³ m ³	 31,589	
				RAZEM	31,589
59.36	KNR 2-01 0610-0201	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwirek filtracyjny grubości 20 cm 105,296*0,20	m ³ m ³	 21,059	
				RAZEM	21,059
59.37	KNNRW 3 0207-01	Izolacje z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni 105,296	m ² m ²	 105,296	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	105,296
59.38	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-15 podawany pompą, grubości 10 cm 105,296*0,10	m ³ m ³	 10,530	
				RAZEM	10,53
59.39	KNR 2-02 1106-07	Posadzki, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 105,296	m ² m ²	 105,296	
				RAZEM	105,296
59.40	KNR 2-02 0617-03	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, taśma dylatacyjna 57,6	m m	 57,600	
				RAZEM	57,60
59.41	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grubości 15 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji 105,276	m ² m ²	 105,276	
				RAZEM	105,276
59.42	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE - separacyjno-ślizgowa 105,276	m ² m ²	 105,276	
				RAZEM	105,276
59.43	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-15 podawany pompą, grubości 8 cm 105,276*0,08	m ³ m ³	 8,422	
				RAZEM	8,422
59.44	KNR 2-02 1106-07	Posadzki, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 105,276	m ² m ²	 105,276	
				RAZEM	105,276
59.45	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko 105,276	m ² m ²	 105,276	
				RAZEM	105,276
59.46	KNR 2-02 0617-03	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, taśma dylatacyjna 57,6	m m	 57,600	
				RAZEM	57,60
59.47	KNR 2-02 1914-04	Beton szlifowany posadzek 105,276	m ² m ²	 105,276	
				RAZEM	105,276
59.48	KNR 2-31 0606-02	Ścieki z elementów betonowych - odwodnienie liniowe 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,00
59.49	KNR 2-02 0208-0102	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), beton C25/30 podawany pompą - 14 szt 0,24*0,24*5,44*14	m ³ m ³	 4,387	
				RAZEM	4,387
59.50	KNR 2-02 0216-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton C25/30 podawany pompą 11,98*11,98	m ² m ²	 143,520	
				RAZEM	143,52
59.51	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe stropowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton C25/30 podawany pompą Krotność = 5 143,52	m ² m ²	 143,520	
				RAZEM	143,52
59.52	KNR 2-02 1610-0201	Rusztowania ramowe przyścienne, wysokość do 16 m, nakłady podstawowe z czasem pracy 160	m ² m ²	 160,000	
				RAZEM	160,00
59.53	KNR 9-01 0102-02	Ściany zewnętrzne z bloków silikatowych ocieplane płytami styropianowymi z wyprawą cienkowarstwową, bloki grubości 24 cm, płyty grubości 15 cm (11,98+11,98+10,56+10,56)*4,44 -2,60*1,50*2 -1,20*2,20 -2,60*1,50*2 -4,10*3,35*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 200,155 -7,800 -2,640 -7,800 -27,470	
				RAZEM	154,445
59.54	KNR 0-28 2630-0101	Tynki cienkowarstwowe mineralne i malowanie ścian elewacyjnych farbą silikatową 154,445	m ² m ²	 154,445	
				RAZEM	154,445
59.55	KNR 9-01 0104-04	Ściany wewnętrzne z bloków silikatowych grubości 24 cm 4,44*10,56	m ² m ²	 46,886	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-1,00*2,00	m ²	-2,000	
				RAZEM	44,886
59.	KNR 2-02	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m ²		
56	0803-03	148,2	m ²	148,200	
				RAZEM	148,20
59.	KNR 2-02	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III	m ²		
57	0803-06	143,52	m ²	143,520	
				RAZEM	143,52
59.	ORGB 2-02	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m ²		
58	1134-0201	148,2	m ²	148,200	
				RAZEM	148,20
59.	ORGB 2-02	Grunтовanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m ²		
59	1134-0101	143,52	m ²	143,520	
				RAZEM	143,52
59.	KNR 2-02	Malowanie ścian farbami emulsyjnymi zmywalnymi wewnątrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m ²		
60	1505-01	96	m ²	96,000	
				RAZEM	96,00
59.	ORGB 2-02	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m ²		
61	1134-0202	52,2	m ²	52,200	
				RAZEM	52,20
59.	KNR 0-33	Lamperia z żywicy epoksydowej	m ²		
62	0024-0201	52,2	m ²	52,200	
				RAZEM	52,20
59.	KNR 2-02	Malowanie stropów farbami emulsyjnymi zmywalnymi wewnątrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m ²		
63	1505-01	143,52	m ²	143,520	
				RAZEM	143,52
59.	KNRG 215	Wpusty dachowe, pojedynczy, z podgrzewaczem	kpl		
64	0405-0102	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
59.	KNRG 215	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych, na ścianach budynków, Fi 160 mm	m		
65	0401-0701	6	m	6,000	
				RAZEM	6,00
59.	KNRG 215	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE, Fi 160 mm	szt		
66	0406-03	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,00
59.	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m		
67	0203-04	10	m	10,000	
				RAZEM	10,00
59.	ORGB 2-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
68	0541-02	32	m ²	32,000	
				RAZEM	32,00
59.	KNR 2-02	Podkłady, betonowe na stropie, beton B-15 podawany pompą, w spadku grubości 5 cm	m ³		
69	1101-0204	10,56*11,24*0,05	m ³	5,935	
				RAZEM	5,935
59.	KNR 2-02	Zatarcie powierzchni betonu dachu w spadku na gładko	m ²		
70	1914-04	10,56*11,24	m ²	118,694	
				RAZEM	118,694
59.	ORGB 2-02	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100 m2 - papa podkładowa	m ²		
71	0534-02	118,694	m ²	118,694	
				RAZEM	118,694
59.	ORGB 2-02	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100 m2 - papa nawierzchniowa	m ²		
72	0534-02	118,694	m ²	118,694	
				RAZEM	118,694
59.	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grubości 25 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku	m ²		
73	0609-0101	118,694	m ²	118,694	
				RAZEM	118,694
59.	KNNR 1	Geotkanina separacyjna	m ²		
74	0410-01	118,694	m ²	118,694	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	118,694
59.	KNR 2-02	Warstwa dociskowa żwirowa grubości min. 10 cm	m ³		
75	1101-0703	118,694*0,10	m ³	11,869	
				RAZEM	11,869
59.		Kominki wentylacyjne murowane (kalkulacja uproszczona)	szt		
76		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,00
59.		Zadaszenie nad bramą żelbetowe prefabrykowane z izolacjami z dwóch stron budynku - 11,30x1,00 m x 2 kpl (kalkulacja uproszczona)	m ²		
77		11,30*1,00*2	m ²	22,600	
				RAZEM	22,60
59.		Ocieplenie ścianek attyki od strony dachu z izolacjami (kalkulacja uproszczona)	m ²		
78		20,7	m ²	20,700	
				RAZEM	20,70
60	45262500-6	Kominy wentylacji grawitacyjnej			
60.1	KNR 2-02	Kominy wolnostojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły	m ³		
	0122-01	43,25	m ³	43,250	
				RAZEM	43,25
60.2	KNR 2-02	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, 0,1-0,20 m2	szt		
	1215-02	47	szt	47,000	
				RAZEM	47,00
61	45320000-6	P1 - podbudowa posadzek na płycie			
61.1	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej grubości 10 cm, pozioma z płyt	m ²		
	0613-03	566,94	m ²	566,940	
				RAZEM	566,94
61.2	KNR 2-02	Warstwa separacyjno-ślizgowa - folia PE	m ²		
	0616-01	566,94	m ²	566,940	
				RAZEM	566,94
61.3	KNR 2-02	Podkłady, betonowe na stropie, beton B-15 podawany pompą, zwykły, grubości 10 cm	m ³		
	1101-0204	566,94*0,10	m ³	56,694	
				RAZEM	56,694
62	45223500-1	PF2 - podbudowa podszybia windy z płytą żelbetową grubości 40 cm z betonu C30/37 W8 i ściankami podszybia			
62.1	KNR 2-02	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany pompą, zwykły, grubości 10 cm	m ³		
	1101-0104	3,25*2,88*0,10	m ³	0,936	
		(3,25+2,88)*2*0,60*0,10	m ³	0,736	
				RAZEM	1,672
62.2	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa - przygotowanie pod papę termozgrzewalną	m ²		
	0603-01	1,672/0,10	m ²	16,720	
	na podbudowie			RAZEM	16,72
62.3	ORGB 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, płyty fundamentowe	m ²		
	0618-01	16,72	m ²	16,720	
				RAZEM	16,72
62.4	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty grubości 45 cm, beton C30/37 W8 podawany pompą	m ³		
	0205-0102	3,25*2,88*0,40	m ³	3,744	
		(0,90+0,38)*0,50*0,48*2,75*4	m ³	3,379	
				RAZEM	7,123
62.5	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm	t		
	0290-0202	468,20*0,001	t	0,468	
				RAZEM	0,468
62.6	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm	t		
	0290-0203	600,25*0,001	t	0,600	
				RAZEM	0,600
63	45223500-1	Żelbetowe koryto instalacyjne			
63.1	KNR 2-02	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m ³		
	1101-0704	34,6	m ³	34,600	
				RAZEM	34,60
63.2	KNR 2-02	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany pompą, grubości 10 cm	m ³		
	1101-0104	5,92	m ³	5,920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5,92
63.3	ORGB 2-02 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m ²		
		59,2	m ²	59,200	
				RAZEM	59,20
63.4	KNR 2-02 0202-0302	Żelbetowe koryto instalacyjne, beton C30/37 W8 podawany pompą	m ³		
		14,25	m ³	14,250	
				RAZEM	14,25
63.5	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm	t		
		1027,00*0,001	t	1,027	
				RAZEM	1,027
63.6	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii systemowej, gruntowanie, ręcznie	m ²		
		69,2	m ²	69,200	
				RAZEM	69,20
63.7	KNR 0-41 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii systemowej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	m ²		
		69,2	m ²	69,200	
				RAZEM	69,20
63.8	KNR 2-02 1101-0204	Wylewka betonowa na stropie, beton B-15 podawany pompą, grubości 10 cm	m ³		
		69,20*0,10	m ³	6,920	
				RAZEM	6,92
63.9	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
		69,2	m ²	69,200	
				RAZEM	69,20
64	45223500-1	Mury oporowe wejściowe MO1, MO2, MO3			
64.1	KNR 2-02 1101-0104 MO1 MO2 MO3	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany pompą, zwykły, grubości 10 cm 31,00*2,20*0,10 31,82*2,20*0,10 8,95*1,70*0,10	m ³ m ³ m ³ m ³	 6,820 7,000 1,522	
				RAZEM	15,342
64.2	KNR 2-02 0238-0102	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton C30/37 W8 podawany pompą	m ³		
		153,42*0,25	m ³	38,355	
				RAZEM	38,355
64.3	KNR 2-02 0239-0402 MO1 MO2 MO3	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m, przekrój prostokątny, grubość do 25 cm, beton C30/37 W8 podawany pompą 31,00*3,30*0,25 (1,93+2,41)*0,50*8,00*0,25 2,41*1,50*0,25 (2,41+2,83)*0,50*8,00*0,25 2,83*1,50*0,25 (2,83+3,25)*0,50*7,80*0,25 3,25*2,25*0,25 3,25*2,77*0,25 2,78*3,15*0,25 3,52*2,20*0,25 2,65*3,25*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 25,575 4,340 0,904 5,240 1,061 5,928 1,828 2,251 2,189 1,936 2,153	
				RAZEM	53,405
64.4	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy murów oporowych	m ²		
		(31,82+8,95+31,00)*0,40	m ²	28,708	
				RAZEM	28,708
64.5	KNR 2-02 0290-0202 MO1 MO2 MO3	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 125,30*0,001 116,60*0,001 36,60*0,001	t t t t	 0,125 0,117 0,037	
				RAZEM	0,278
64.6	KNR 2-02 0290-0202 MO1 MO2 MO3	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 10 mm 568,30*0,001 462,00*0,001 140,60*0,001	t t t t	 0,568 0,462 0,141	
				RAZEM	1,171
64.7	KNR 2-02 0290-0202 MO1 MO2 MO3	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 2690,30*0,001 1033,00*0,001 733,90*0,001	t t t t	 2,690 1,033 0,734	
				RAZEM	4,457

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64.8	KNR 2-02 0603-01 na podbudowie	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa - przygotowanie pod papę termozgrzewalną 153,42	m ² m ²	 153,420	
				RAZEM	153,42
64.9	ORGB 2-02 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych 153,42	m ² m ²	 153,420	
				RAZEM	153,42
64.10	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii systemowej, gruntowanie, ręcznie 153,42 -71,77*0,25	m ² m ² m ²	 153,420 -17,942	
				RAZEM	135,48
64.11	KNR 0-41 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii systemowej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu 135,48	m ² m ²	 135,480	
				RAZEM	135,48
64.12	KNR 0-41 0103-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii systemowej, gruntowanie, ręcznie 53,405/0,25	m ² m ²	 213,620	
				RAZEM	213,62
64.13	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii systemowej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu 213,62	m ² m ²	 213,620	
				RAZEM	213,62
65	45320000-6	SZ-1 - izolacje - ściana zewnętrzna żelbetowa kondygnacji podziemnej, z izolacjami			
65.1	KNNRW 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni 475,873	m ² m ²	 475,873	
				RAZEM	475,873
65.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej grubości 10 cm, pozioma z płyt 475,873	m ² m ²	 475,873	
				RAZEM	475,873
65.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa - przygotowanie pod papę termozgrzewalną 475,873	m ² m ²	 475,873	
				RAZEM	475,873
65.4	ORGB 2-02 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej ścian żelbetowych 475,873	m ² m ²	 475,873	
				RAZEM	475,873
66	45223500-1	Ściany fundamentowe z betonu C30/37 W8 grubości 24 cm			
66.1	KNR 2-02 0207-0302	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, beton C30/37 W8 podawany pompą (511,85-127,58)*3,73 -459,966 -603,152	m ² m ² m ² m ²	 1433,327 -459,966 -603,152	
				RAZEM	370,209
66.2	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C30/37 W8 podawany pompą Krotność = 12 370,209	m ² m ²	 370,209	
				RAZEM	370,209
66.3	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 370,209*0,24*80,00*0,001	t t	 7,108	
				RAZEM	7,108
67	45320000-6	Izolacje ścian fundamentowych			
67.1	KNR 0-41 0103-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii systemowej, gruntowanie, ręcznie 973,361*2	m ² m ²	 1946,722	
				RAZEM	1946,722
67.2	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii systemowej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu 1946,722	m ² m ²	 1946,722	
				RAZEM	1946,722
68	45223500-1	Ściany żelbetowe piwnic - budynek A - rys. K4.06			
68.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 421,59*0,001	t t	 0,422	
				RAZEM	0,422
68.2	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7456,29*0,001	t	7,456	
				RAZEM	7,456
68.3	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 169,58*0,001	t		
			t	0,170	
				RAZEM	0,170
68.4	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 10 mm 60,05*0,001	t		
			t	0,060	
				RAZEM	0,060
68.5	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 5728,13*0,001	t		
			t	5,728	
				RAZEM	5,728
68.6	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm 849,76*0,001	t		
			t	0,850	
				RAZEM	0,850
68.7	KNR 2-02 0207-0302	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, beton C30/37 W8 podawany pompą 67,47*2,05 2,05*4,38 1,80*25,48 14,12*2,36 (3,87+2,05)*0,50*49,40 51,95*3,95 3,95*1,87 3,69*4,84	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 138,314 8,979 45,864 33,323 146,224 205,202 7,386 17,860	
				RAZEM	603,152
68.8	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C30/37 W8 podawany pompą Krotność = 12 603,152	m ² m ²	 603,152	
				RAZEM	603,152
69	45223500-1	Ściany żelbetowe piwnic - budynek B			
69.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 30,73*0,001	t		
			t	0,031	
				RAZEM	0,031
69.2	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 1147,65*0,001	t		
			t	1,148	
				RAZEM	1,148
69.3	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm 515,08*0,001	t		
			t	0,515	
				RAZEM	0,515
69.4	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 440,88*0,001	t		
			t	0,441	
				RAZEM	0,441
69.5	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 9309,72*0,001	t		
			t	9,310	
				RAZEM	9,310
69.6	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm 849,76*0,001	t		
			t	0,850	
				RAZEM	0,850
69.7	KNR 2-02 0207-0302	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, beton C30/37 W8 podawany pompą 2,05*69,29 2,05*2,87 (3,87+2,05)*0,50*28,60 3,95*39,77 2,77*13,12 3,69*9,20	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 142,044 5,884 84,656 157,092 36,342 33,948	
				RAZEM	459,966
69.8	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C30/37 W8 podawany pompą Krotność = 12 459,966	m ² m ²	 459,966	
				RAZEM	459,966
70	45262310-7	Zbrojenie startowe - budynek A			
70.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 1517,34*0,001	t		
			t	1,517	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,517
70.2	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm 1569,70*0,001	t t	 1,570	 1,570
				RAZEM	1,570
70.3	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 20 mm 358,64*0,001	t t	 0,359	 0,359
				RAZEM	0,359
71	45262310-7	Zbrojenie startowe - budynek B			
71.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 1059,56*0,001	t t	 1,060	 1,060
				RAZEM	1,060
71.2	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm 1927,98*0,001	t t	 1,928	 1,928
				RAZEM	1,928
71.3	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 20 mm 611,33*0,001	t t	 0,611	 0,611
				RAZEM	0,611
72	45223500-1	Przegroda optyczna - mur żelbetowy MZe4			
72.1	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany pompą, zwykły, grubości 10 cm 1,20*0,10*(3,95+4,05)	m ³ m ³	 0,960	 0,96
				RAZEM	0,96
72.2	KNR 2-02 0202-0302	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1,3 m, beton C20/25 W8 podawany pompą (3,95+4,05)*1,00*0,35	m ³ m ³	 2,800	 2,80
				RAZEM	2,80
72.3	KNR 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton C30/37 W8 podawany pompą 3,95*2,74 4,05*1,74	m ² m ² m ²	 10,823 7,047	 17,87
				RAZEM	17,87
72.4	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C30/37 W8 podawany pompą Krotność = 17 17,87	m ² m ²	 17,870	 17,87
				RAZEM	17,87
72.5	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 71,80*0,395*0,001	t t	 0,028	 0,028
				RAZEM	0,028
72.6	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 10 mm 193,30*0,617*0,001	t t	 0,119	 0,119
				RAZEM	0,119
72.7	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 484,10*0,888*0,001	t t	 0,430	 0,430
				RAZEM	0,430
73	45223500-1	Schody z rampą			
73.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych 114,8	m ³ m ³	 114,800	 114,80
				RAZEM	114,80
73.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, kopalnia 0,25 m3, grunt kategorii III 114,8	m ³ m ³	 114,800	 114,80
				RAZEM	114,80
73.3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III 114,80-10,862	m ³ m ³	 103,938	 103,938
				RAZEM	103,938
73.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 103,938	m ³ m ³	 103,938	 103,938
				RAZEM	103,938
73.5	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III 114,80-103,938	m ³ m ³	 10,862	 10,862
				RAZEM	10,862
73.6	KNR 2-02 1101-0104	MZe2 - Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany pompą, zwykły, grubości 10 cm 2,53*(0,10+1,00+0,10)*0,10	m ³ m ³	 0,304	 0,304

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,304
73.7	KNR 2-02 0202-0302	MZe2 - Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1,3 m, beton C20/25 W8 podawany pompą 2,53*1,00*0,35	m ³ m ³	 0,886	 0,886
				RAZEM	0,886
73.8	KNR 2-02 0202-0102	BSch2 - Belka schodów żelbetowa (2 szt). prostokątna, szerokość do 0,6 m, beton C20/25 W8 podawany pompą 1,20*0,60*0,40*2	m ³ m ³	 0,576	 0,576
				RAZEM	0,576
73.9	KNR 2-31 0403-04	Prefabrykowane stopnie schodów 120x30 cm - 5 szt 1,20*5	m m	 6,000	 6,00
				RAZEM	6,00
73.10	KNR 2-31 0309-08	Płyta wspornikowa prefabrykowana, wymiar 492x130x20 cm 4,92*1,30	m ² m ²	 6,396	 6,396
				RAZEM	6,396
73.11	KNR 2-02 1101-0104	Ł1, Ł2 - Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany pompą, zwykły, grubości 10 cm (0,10+0,60+0,10)*0,10*1,30*5	m ³ m ³	 0,520	 0,52
				RAZEM	0,52
73.12	KNR 2-02 0202-0102	Ł1, Ł2 - Ławy ścian rampy (SCR1), prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton C20/25 W8 podawany pompą 0,60*0,35*1,30*4 0,60*0,35*1,30	m ³ m ³ m ³	 1,092 0,273	 1,365
				RAZEM	1,365
73.13	KNR 2-02 0207-0102	SCR1 - Ściany poprzeczne wspornikowe rampy, żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton C30/37 W8 podawany pompą 1,75*1,30*4	m ² m ²	 9,100	 9,10
				RAZEM	9,10
73.14	KNR 2-02 0207-0702	SCR1 - Ściany poprzeczne wspornikowe rampy, żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C30/37 W8 podawany pompą Krotność = 17 9,1	m ² m ²	 9,100	 9,10
				RAZEM	9,10
73.15		Zakup - Płyty żelbetowe prefabrykowane rampy 14,38*1,30	m ² m ²	 18,694	 18,694
				RAZEM	18,694
73.16	KNR 2-02 0361-01	Płyty prefabrykowane rampy - montaż (bez kosztu płyt) 10	element element	 10,000	 10,00
				RAZEM	10,00
73.17	KNR 2-02 1101-0104	MZe3 - Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany pompą, zwykły, grubości 10 cm (0,10+0,60+0,10)*0,10*(18,33+17,63)*0,50	m ³ m ³	 1,438	 1,438
				RAZEM	1,438
73.18	KNR 2-02 0238-0102	MZe3 - Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton C30/37 W8 podawany pompą (18,33+17,63)*0,50*1,00*0,35	m ³ m ³	 6,293	 6,293
				RAZEM	6,293
73.19	KNR 2-02 0239-0402	MZe3 - Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m, przekrój prostokątny, grubość do 25 cm, beton C30/37 W8 podawany pompą 18,05*1,57*0,25	m ³ m ³	 7,085	 7,085
				RAZEM	7,085
73.20	ORGB 2-02 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych 22,62	m ² m ²	 22,620	 22,62
				RAZEM	22,62
73.21	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii systemowej, gruntowanie, ręcznie 22,62	m ² m ²	 22,620	 22,62
				RAZEM	22,62
73.22	KNR 0-41 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii systemowej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu 22,62	m ² m ²	 22,620	 22,62
				RAZEM	22,62
73.23	KNR 0-41 0103-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii systemowej, gruntowanie, ręcznie 43,836	m ² m ²	 43,836	 43,836
				RAZEM	43,836
73.24	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii systemowej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu 43,836	m ² m ²	 43,836	 43,836
				RAZEM	43,836

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73.25	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 76,53*0,001 (11,50+11,80+20,70+106,60+36,50)*0,395*0,001	t t t	0,077 0,074	
				RAZEM	0,150
73.26	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 10 mm 229,73*0,001	t t	0,230	
				RAZEM	0,230
73.27	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 913,36*0,001 (20,00+21,00+30,60+134,40)*0,888*0,001	t t t	0,913 0,183	
				RAZEM	1,096
74	45223500-1	Schody wejściowe			
74.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych 124,6	m³ m³	124,600	
				RAZEM	124,60
74.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III 124,6	m³ m³	124,600	
				RAZEM	124,60
74.3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III 124,60-30,402	m³ m³	94,198	
				RAZEM	94,198
74.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 94,198	m³ m³	94,198	
				RAZEM	94,198
74.5	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III 5,248+12,332+2,189+5,163+2,088+0,382+3,00	m³ m³	30,402	
				RAZEM	30,402
74.6	KNR 2-02 1101-0104	PżZ1 - Płyta wjazdu dla osób niepełnosprawnych - Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany pompą, zwykły, grubości 10 cm (0,10+4,44+0,10)*(0,10+11,11+0,10)*0,10	m³ m³	5,248	
				RAZEM	5,248
74.7	KNR 2-02 0205-0102	PżZ1 - Płyta wjazdu dla osób niepełnosprawnych, płyty fundamentowe żelbetowe, płyty grubości 25 cm, beton C25/30 W8 podawany pompą 4,44*11,11*0,25	m³ m³	12,332	
				RAZEM	12,332
74.8	KNR 2-02 1101-0104	PSch1 - Płyta schodów - Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany pompą, zwykły, grubości 10 cm (0,10+4,36+0,10)*(0,10+4,60+0,10)*0,10	m³ m³	2,189	
				RAZEM	2,189
74.9	KNR 2-02 0205-0102	PSch1 - Płyta schodów, łyty fundamentowe żelbetowe, płyty grubości 25 cm, beton C25/30 W8 podawany pompą 4,47*4,62*0,25	m³ m³	5,163	
				RAZEM	5,163
74.10	KNR 2-02 0202-0302	ŁZ-1 - Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1,3 m, beton C25/30 W8 podawany pompą 3,48*1,00*0,60	m³ m³	2,088	
				RAZEM	2,088
74.11	KNR 2-02 0204-0102	SfZ1 - Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5 m3, beton C25/30 W8 podawany pompą 1,20*0,91*0,35	m³ m³	0,382	
				RAZEM	0,382
74.12	KNR 2-02 0202-0302	BSch1 - Belki schodów żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1,3 m, beton C25/30 W8 podawany pompą 5,00*1,00*0,60	m³ m³	3,000	
				RAZEM	3,00
74.13	KNR 2-02 0239-0402	MZe1 - Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m, przekrój prostokątny, grubość do 25 cm, beton C30/37 W8 podawany pompą 1,83*4,30*0,25 2,60*1,11*0,25 0,58*0,91*0,25	m³ m³ m³ m³	1,967 0,722 0,132	
				RAZEM	2,821
74.14	KNR 2-02 0239-0402	MZe2 - Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m, przekrój prostokątny, grubość do 25 cm, beton C30/37 W8 podawany pompą (2,25+2,60)*0,50*12,14*0,25	m³ m³	7,360	
				RAZEM	7,36
74.15	KNR 2-31 0403-04	Prefabrykowane stopnice schodów szer. 35 cm wys. 14 cm, l=4,16 m - szt.9 4,16*9	m m	37,440	
				RAZEM	37,44

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74.16	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm (196,38+63,76)*0,001	t t	 0,260	 0,260
				RAZEM	0,260
74.17	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 10 mm (579,38+103,98)*0,001	t t	 0,683	 0,683
				RAZEM	0,683
74.18	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm (2034,09+444,98)*0,001	t t	 2,479	 2,479
				RAZEM	2,479
74.19	ORGB 2-02 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m ²		
		96,26	m ²	96,260	
				RAZEM	96,26
74.20	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii systemowej, gruntowanie, ręcznie	m ²		
		96,26	m ²	96,260	
				RAZEM	96,26
74.21	KNR 0-41 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii systemowej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	m ²		
		96,26	m ²	96,260	
				RAZEM	96,26
74.22	KNR 0-41 0103-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii systemowej, gruntowanie, ręcznie	m ²		
		40,72	m ²	40,720	
				RAZEM	40,72
74.23	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii systemowej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	m ²		
		40,72	m ²	40,720	
				RAZEM	40,72
75	45111200-0	Wiata rekreacyjna			
75.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m ³		
		16,456	m ³	16,456	
				RAZEM	16,456
75.2	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III (1,10/3)*(0,30+2,56+0,88)*12	m ³		
			m ³	16,456	
				RAZEM	16,456
75.3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m ³		
		16,456	m ³	16,456	
		-(0,10+0,40+0,10)*(0,10+0,40+0,10)*0,10*12	m ³	-0,432	
		-0,40*0,40*1,00*12	m ³	-1,920	
				RAZEM	14,104
75.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
		14,104	m ³	14,104	
				RAZEM	14,104
75.5	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III	m ³		
		16,456-14,104	m ³	2,352	
				RAZEM	2,352
75.6	KNR 2-02 1101-0104	Sf-3 - Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany pompą, zwykły, grubości 10 cm (0,10+0,40+0,10)*(0,10+0,40+0,10)*0,10*12	m ³		
			m ³	0,432	
				RAZEM	0,432
75.7	KNR 2-02 0204-0102	Sf-3 - Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5 m ³ , beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 0,40*0,40*1,00*12	m ³		
			m ³	1,920	
				RAZEM	1,92
75.8	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 86,40*0,395*0,001	t t	 0,034	 0,034
				RAZEM	0,034
75.9	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 49,90*0,888*0,001	t t	 0,044	 0,044
				RAZEM	0,044
75.10	ORGB 2-02 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m ²		
		4,32	m ²	4,320	
				RAZEM	4,32
75.11	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii systemowej, gruntowanie, ręcznie	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,32	m ²	4,320	
				RAZEM	4,32
75.	KNR 0-41 12 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii systemowej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	m ²		
		4,32	m ²	4,320	
				RAZEM	4,32
75.	KNR 0-41 13 0103-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii systemowej, gruntowanie, ręcznie	m ²		
		0,40*4*1,00*12	m ²	19,200	
				RAZEM	19,20
75.	KNR 0-41 14 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii systemowej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	m ²		
		19,2	m ²	19,200	
				RAZEM	19,20
75.		Zestawienie stali - Słupy stalowe RK 100x100x5 mm L=354 cm, słupki RP 100x100x5 mm 24 szt, belka stalowa RP 100x150x5 mm 12 szt L=37,80 m	całość		
15		1	całość	1,000	
				RAZEM	1,00
75.		Zadaszenie wiaty rekreacyjnej zgodnie z projektem (kalkulacja indywidualna)	kpl		
16		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
75.	KNR 2-05 17 0208-05	Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 250 kg - montaż (bez kosztu stali)	t		
		1,45	t	1,450	
				RAZEM	1,45
76	45111200-0	Plac z grilem i pergolią			
76.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m ³		
		34,694	m ³	34,694	
				RAZEM	34,694
76.2	KNR 2-01 0310-02 Sf1, Sf2 plyta	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III (1,10/3)*(0,30+2,56+0,88)*(9+12)	m ³		
		1,70*9,91*0,35	m ³	28,798	
			m ³	5,896	
				RAZEM	34,694
76.3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m ³		
		34,694-((0,10+0,40+0,10)*(0,10+0,40+0,10)*0,10*9)-((0,10+0,60+0,10)*(0,10+0,60+0,10)*0,10*12)-((0,40*0,40*1,10*9)-(0,60*0,60*0,35*12)-(0,30*0,30*0,75*12)-(0,30*0,30*1,10*9)	m ³	28,805	
				RAZEM	28,805
76.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
		28,805	m ³	28,805	
				RAZEM	28,805
76.5	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III	m ³		
		34,694-28,805	m ³	5,889	
				RAZEM	5,889
76.6	KNR 2-02 1101-0104	Sf-1, Sf-2, płyta 1,70x9,91 - Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany pompą, zwykły, grubości 10 cm	m ³		
		(0,10+0,40+0,10)*(0,10+0,40+0,10)*0,10*9	m ³	0,324	
		(0,10+0,60+0,10)*(0,10+0,60+0,10)*0,10*12	m ³	0,768	
		(0,10+1,70+0,10)*(0,10+9,91+0,10)*0,10	m ³	1,921	
				RAZEM	3,013
76.7	KNR 2-02 0204-0102	Sf-2 - Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5 m3, beton C20/25 W8 podawany pompą, grubości 40 cm	m ³		
		0,40*0,40*1,10*9	m ³	1,584	
		0,30*0,30*1,10*9	m ³	0,891	
				RAZEM	2,475
76.8	KNR 2-02 0204-0102	Sf-1 - Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5 m3, beton C20/25 W8 podawany pompą, grubości 40 cm	m ³		
		0,60*0,60*0,35*12	m ³	1,512	
		0,30*0,30*0,75*12	m ³	0,810	
				RAZEM	2,322
76.9	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm	t		
		(72,00+14,40)*0,395*0,001	t	0,034	
				RAZEM	0,034
76.	KNR 2-02 10 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm	t		
		(51,80+54,70+9,10+177,30+164,00+173,50)*0,888*0,001	t	0,560	
				RAZEM	0,560
76.	ORGB 2-02 11 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m ²		
		30,13	m ²	30,130	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30,13
76.12	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii systemowej, gruntowanie, ręcznie	m ²		
		30,13	m ²	30,130	
				RAZEM	30,13
76.13	KNR 0-41 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii systemowej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	m ²		
		30,13	m ²	30,130	
				RAZEM	30,13
76.14	KNR 0-41 0103-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii systemowej, gruntowanie, ręcznie	m ²		
		75,22	m ²	75,220	
				RAZEM	75,22
76.15	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii systemowej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	m ²		
		75,22	m ²	75,220	
				RAZEM	75,22
76.16		Pergola - zakup i montaż w/g projektu (kalkulacja uproszczona)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
76.17	KNR 2-02 0205-0102	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty grubości 40 cm, beton C20/25 W8 podawany pompą	m ³		
		1,70*9,91*0,25	m ³	4,212	
				RAZEM	4,212
76.18		Zadaszenie systemowe w/g projektu (kalkulacja uproszczona)	m ²		
		7,60*9,60	m ²	72,960	
				RAZEM	72,96
76.19		Zestawienie stali - Słup stalowy RK 100x100x5 mm h=3,23 m szt.9, belka stalowa RP 10x150x5mm l=650 cm 8 szt, belka stalowa RP 100x150x5 mm 7 szt, słupki stalowy RK 50x100x4 mm 5 szt	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
76.20	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 250 kg - montaż (bez kosztu stali)	t		
		1,85	t	1,850	
				RAZEM	1,85
76.21		Zakup - Słupki stalowe systemowe, stal ocynkowana malowana RAL 7012, oraz osłona z profili żaluzjowych aluminiowych wyciskanych, grzebień systemowy wg projektu, kolor RAL 7012, kotwy stal nierdzewna	m ²		
		9,60*2,90	m ²	27,840	
				RAZEM	27,84
76.22	KNR 7-28 0103-04	Wykucie otworów na śruby fundamentowe, otwory do 0,05 m2, fundamenty betonowe, głębokość do 40 cm	otwór		
		4,00*4	otwór	16,000	
				RAZEM	16,00
76.23	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach, (zestaw = 4szt.) głębokość do 40 cm - montaż (bez kosztu śrub)	zestaw		
		4	zestaw	4,000	
				RAZEM	4,00
76.24	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon - montaż (bez kosztu osłon żaluzjowych i słupków)	t		
		0,652	t	0,652	
				RAZEM	0,652
76.25		Zakup - Siatka zgrzewana ocynkowana powlekana RAL 9010, słupki - profil stalowy 100x100 mm malowany proszkowo	m ²		
		28,28*2,90	m ²	82,012	
				RAZEM	82,012
76.26	KNR 2-31 0403-04	Stopy pod słupki betonowe systemowe 40x40x100 cm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,00
76.27	KNR 2-02 1803-02	Pergole z siatki na słupkach stalowych - montaż (bez materiału podstawowego)	m		
		82,012	m	82,012	
				RAZEM	82,012
76.28	KNR 2-31 0102-05	Koryta na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm	m ²		
		37,96*6,528	m ²	247,803	
				RAZEM	247,803
76.29	KNR 2-31 0102-02	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, do-datek każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		247,803	m ²	247,803	
				RAZEM	247,803

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76.30	KNR 2-01 0212-0301	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW 247,803*0,15	m ³ m ³	 37,170	 37,17
76.31	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność = 18 37,17	m ³ m ³	 37,170	 37,17
76.32		Koszt utylizacji gruntu 37,17*1,60	t t	 59,472	 59,472
76.33	KNR 2-31 0502-04	Nawierzchnie placu z płyt betonowych wymiar 60x120 cm na podsypce cementowo-piaskowej. z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 247,803	m ² m ²	 247,803	 247,803
76.34	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa B-15 z oporem 0,07*88,976	m ³ m ³	 6,228	 6,228
76.35	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 88,976	m m	 88,976	 88,976
77	45223500-1	Schody wewnętrzne z piwnicy na parter			
77.1	KNR 2-02 0218-0502	Schody żelbetowe, zabiegowe na płytach lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm, beton C25/30 podawany pompą 5,03*1,90 1,66*1,90	m ² m ² m ²	 9,557 3,154	 12,711
77.2	KNR 2-02 0218-0602	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton C25/30 podawany pompą Krotność = 7 12,711	m ² m ²	 12,711	 12,711
77.3	KNR 2-02 0218-0102	Schody żelbetowe, stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu, beton C25/30 podawany pompą 0,738	m ³ m ³	 0,738	 0,738
77.4	KNR 2-02 0218-0702	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton C25/30 podawany pompą 0,95	m ³ m ³	 0,950	 0,950
77.5	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm 13,86*0,001	t t	 0,014	 0,014
77.6	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 10 mm 29,82*0,001	t t	 0,030	 0,030
78	45223500-1	Sw1.1 - Ściana wewnętrzna żelbetowa z betonu C25/30 grubości 24 cm - piwnica			
78.1	KNR 2-02 0207-0302	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, beton C25/30 podawany pompą (4,81+1,865)*3,73	m ² m ²	 24,898	 24,898
78.2	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C25/30 podawany pompą Krotność = 12 24,898	m ² m ²	 24,898	 24,898
78.3	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 24,898*0,24*80,00*0,001	t t	 0,478	 0,478
79	45223500-1	Sw1.2 - Ściana wewnętrzna żelbetowa z betonu C25/30 grubości 20 cm - piwnica			
79.1	KNR 2-02 0207-0302	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, beton C25/30 podawany pompą (3,11+2,71)*2*3,73 -1,40*2,18	m ² m ² m ²	 43,417 -3,052	 40,365
79.2	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C25/30 podawany pompą Krotność = 8	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40,365	m ²	40,365	
				RAZEM	40,365
79.3	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 40,365*0,20*80,00*0,001	t t	0,646	
				RAZEM	0,646
80	45262500-6	Sw2.1 - Ściana wewnętrzna murowana grubości 24 cm - piwnica			
80.1	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne z bloków silikatowych grubości 24 cm	m ²		
		5,05*3,73	m ²	18,836	
		(13,31*3,73)-(0,90*2,20*3)	m ²	43,706	
		8,96*3,73	m ²	33,421	
		-0,90*2,20*2	m ²	-3,960	
		(3,34+1,40+2,17)*3,73	m ²	25,774	
		-1,60*2,30	m ²	-3,680	
		-0,90*2,20	m ²	-1,980	
		(4,81+4,81)*3,73	m ²	35,883	
		3,57*3,73	m ²	13,316	
		3,34*3,73	m ²	12,458	
		4,60*3,73	m ²	17,158	
		18,96*3,73	m ²	70,721	
		14,395*3,73	m ²	53,693	
		5,62*3,73*3	m ²	62,888	
		4,60*3,73	m ²	17,158	
		5,985*3,73	m ²	22,324	
		4,65*3,73	m ²	17,344	
		2,96*3,73	m ²	11,041	
		-0,90*2,20*10	m ²	-19,800	
		-1,60*2,20	m ²	-3,520	
				RAZEM	422,782
80.2	ORGB 2-02 0187-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2,40*2*2	m	9,600	
		1,40*16	m	22,400	
				RAZEM	32,00
81	45262500-6	Sw2.8 - Ściana wewnętrzna murowana grubości 24 cm jednostronnie wykończona - piwnica			
81.1	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne z bloków silikatowych grubości 24 cm	m ²		
		2,71*3,73	m ²	10,108	
				RAZEM	10,108
82	45262500-6	Sw3.1 - Ściana wewnętrzna murowana grubości 8 cm - piwnica			
82.1	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe z bloków silikatowych grubości 8 cm	m ²		
		4,15*3,73	m ²	15,480	
		-0,90*2,20	m ²	-1,980	
		(1,68+1,20)*3,73	m ²	10,742	
		-0,90*2,20	m ²	-1,980	
		4,15*3,73	m ²	15,480	
		-0,90*2,20	m ²	-1,980	
		(1,46+1,765)*3,73	m ²	12,029	
		-0,90*2,20	m ²	-1,980	
		(4,81+3,81+2,18)*3,73	m ²	40,284	
				RAZEM	86,095
82.2	ORGB 2-02 0187-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,40*4	m	5,600	
				RAZEM	5,60
83	45262500-6	Sw3.3 - Ściana wewnętrzna murowana grubości 15 cm - piwnica			
83.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe, z płytek gazobetonowych o grubości 15 cm	m ²		
		(2,645+2,61+0,18+2,61+2,115)*3,73	m ²	37,897	
		4,36*3,73	m ²	16,263	
		(3,99+2,73)*3,73	m ²	25,066	
				RAZEM	79,225
84	45324000-4	SP1 - Ściana instalacyjna z płyt gk wodoodporna na rusztach stalowych - piwnica			
84.1	KNR 0-14 2011-0601	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych, obudowa szachtów dwuwarstwowa, typ 100-101 (2,115+2,115+1,715)*3,73	m ² m ²	22,175	
				RAZEM	22,175
84.2	KNR 2-02 0613-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho	m ²		
		22,175	m ²	22,175	
				RAZEM	22,175
85	45410000-4	Ściany piwnic - tynk, farba zmywalna			
85.1	KNR 2-02 2008-01	Tynki ścian wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie, grubość 10 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32,23+67,70+29,93+56,00+31,72+85,22+43,46+43,46+39,21+42,88+30,64+42,93+27,30+20,70+54,49+36,38+54,49	m ²	738,740	
				RAZEM	738,74
85.2	KNR 2-02 2008-08	Tynki ścian z gipsu tynkarskiego, dodatek za pogrubienie o 5 mm tynków	m ²		
		738,74	m ²	738,740	
				RAZEM	738,74
85.3	ORGB 2-02 1134-0202	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m ²		
		738,74	m ²	738,740	
				RAZEM	738,74
85.4	KNR-W 2-02 1510-03	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi, podłoża gipsowe z gruntowa- niem, 2-krotne	m ²		
		738,74	m ²	738,740	
				RAZEM	738,74
86	45410000-4	Ściany piwnic - żywica epoksydowa			
86.1	ORGB 2-02 1134-0202	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m ²		
		21,12+23,18+31,50+30,14+13,38+31,38+31,16+11,35+16,27+33,21	m ²	242,690	
				RAZEM	242,69
86.2	KNR 0-33 0024-0201	Tynk z żywicy epoksydowej	m ²		
		242,69	m ²	242,690	
				RAZEM	242,69
87	45432111-5	Posadzki piwnic - wykładzina elektrostatyczna			
87.1	ORGB 2-02 1131-0102	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej	m ²		
		11,35+7,83	m ²	19,180	
				RAZEM	19,18
87.2	KNR 2-02 1112-0501	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych - wykładzina elektrostatyczna	m ²		
		19,18	m ²	19,180	
				RAZEM	19,18
87.3	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		19,18	m ²	19,180	
				RAZEM	19,18
88	45262300-4	Posadzka piwnic - beton szlifowany			
88.1	KNR 2-02 1914-04	Beton szlifowany	m ²		
		44,66+9,31+30,89+4,86+4,97+10,39+18,94+18,94+15,55+10,25+9,43+2,13+10,18+10,05+1,60+18,46+3,02+11,33+29,3+13,48+29,30	m ²	307,040	
				RAZEM	307,04
89	45432130-4	Posadzki piwnic - posadzka żywiczna			
89.1	KNR 2-02 1116-07	Warstwy gruntujące przy posadzkach	m ²		
		70,02+9,73+18,50+4,60	m ²	102,850	
				RAZEM	102,85
89.2	KNR 2-02 1116-03	Posadzki żywiczne wylewano-szpachlowe przeciślizgowe	m ²		
		102,85	m ²	102,850	
				RAZEM	102,85
90	45410000-4	Wykończenie sufitu piwnic - tynk, farba zmywalna			
90.1	KNR 2-02 0803-06	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III	m ²		
		11,35	m ²	11,350	
				RAZEM	11,35
90.2	ORGB 2-02 1134-0102	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m ²		
		11,35	m ²	11,350	
				RAZEM	11,35
90.3	KNR-W 2-02 1510-03	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi, podłoża gipsowe z gruntowa- niem, 2-krotne	m ²		
		11,35	m ²	11,350	
				RAZEM	11,35
91	45442100-8	Wykończenie sufitu piwnic - farba zmywalna			
91.1	ORGB 2-02 1134-0102	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m ²		
		7,83+4,60	m ²	12,430	
				RAZEM	12,43
91.2	KNR-W 2-02 1510-03	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi, podłoża gipsowe z gruntowa- niem, 2-krotne	m ²		
		12,43	m ²	12,430	
				RAZEM	12,43
92	45421146-9	Wykończenie sufitu piwnic - siatka cięto-ciagniona			
92.1	KNR 0-14 2012-01	Sufit - siatka cięto ciagniona - sufit podwieszany siatkowy z ukrytym mocowa- niem bez ramki wg projektu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		172,4	m ²	172,400	
				RAZEM	172,40
93	45421146-9	Wykończenie sufitu piwnic - płyta g-k, farba zmywalna, siatka cięto-ciągniona			
93.1	KNR 0-14 2012-01	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany 9,31+10,39+18,94+18,94+29,30+29,30	m ²		
			m ²	116,180	
				RAZEM	116,18
93.2	ORGB 2-02 1134-0102	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m ²		
		116,18	m ²	116,180	
				RAZEM	116,18
93.3	KNR 2-02 1505-05	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m ²		
		116,18	m ²	116,180	
				RAZEM	116,18
93.4	KNR 0-14 2012-01	Sufit - siatka cięto ciągniona - sufit podwieszany siatkowy z ukrytym mocowaniem bez ramki wg projektu	m ²		
		116,18	m ²	116,180	
				RAZEM	116,18
94	45320000-6	Wykończenie sufitu piwnic - ocieplenie, tynk cienkowarstwowy, farba zmywalna			
94.1	KNR 0-28 2624-0401	Ocieplenie sufitów płytami styropianowymi, płyty styropianowe, grubość 15 cm, zaprawa cienkowarstwowa 70,02+9,73+18,50	m ²		
			m ²	98,250	
				RAZEM	98,25
94.2	KNR 0-28 2627-03	Dodatkowe mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej, sufit z betonu 98,25*4	szt		
			szt	393,000	
				RAZEM	393,00
94.3	KNR 0-28 2630-05	Malowanie farbą zmywalną silikatową tynków cienkowarstwowych mineralnych	m ²		
		98,25	m ²	98,250	
				RAZEM	98,25
95	45410000-4	Wykończenie sufitu piwnic - tynk, farba zmywalna, siatka cięto-ciągniona			
95.1	KNR 2-02 0803-06	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III	m ²		
		18,46	m ²	18,460	
				RAZEM	18,46
95.2	ORGB 2-02 1134-0102	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m ²		
		18,46	m ²	18,460	
				RAZEM	18,46
95.3	KNR 2-02 1505-05	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m ²		
		18,46	m ²	18,460	
				RAZEM	18,46
95.4	KNR 0-14 2012-01	Sufit - siatka cięto ciągniona - sufit podwieszany siatkowy z ukrytym mocowaniem bez ramki wg projektu	m ²		
		18,46	m ²	18,460	
				RAZEM	18,46
96	45421146-9	Wykończenie sufitu parteru - siatka cięto-ciągniona			
96.1	KNR 0-14 2012-01	Sufit - siatka cięto ciągniona - sufit podwieszany siatkowy z ukrytym mocowaniem bez ramki wg projektu 84,83+5,59+5,59+4,77+5,59+5,59+3,82+3,43+2,41+1,85+1,62+7,45+5,84+5,74+7,45+5,84+28,21+11,59+28,90	m ²		
			m ²	226,110	
				RAZEM	226,11
97	45421146-9	Wykończenie sufitu parteru - wolnowiszące panele akustyczne, farba zmywalna			
97.1		Zakup - Panele sufitowe akustyczne wolnowiszące 37,76+49,84+52,71+45,27+52,41+36,99+65,07	m ²		
			m ²	340,050	
				RAZEM	340,05
97.2	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z paneli (bez kosztu rusztu)	m ²		
		340,05	m ²	340,050	
				RAZEM	340,05
97.3	KNR 2-02 2005-06	Okladziny z paneli dźwiękochłonnych na ścianach, na rusztach - montaż (bez kosztu paneli)	m ²		
		340,05	m ²	340,050	
				RAZEM	340,05
97.4	ORGB 2-02 1134-0102	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m ²		
		340,05	m ²	340,050	
				RAZEM	340,05
97.5	KNR-W 2-02 1510-03	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotnie	m ²		
		340,05	m ²	340,050	
				RAZEM	340,05
98	45410000-4	Wykończenie sufitu parteru - tynk, farba zmywalna			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98.1	KNR 2-02 0803-06	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III 13,76+10,69+19,38+6,56+14,03+68,23+41,96+9,67+2,72	m ² m ²	 187,000	 187,00
98.2	ORGB 2-02 1134-0102	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym 187	m ² m ²	 187,000	 187,00
98.3	KNR-W 2-02 1510-03	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi, podłoża gipsowe z gruntowa- niem, 2-krotnie 187	m ² m ²	 187,000	 187,00
99 45320000-6 Wykończenie sufitu parteru - ocieplenie, tynk cienkowarstwowy, farba zmywalna					
99.1	KNR 0-28 2624-0401	Ocieplenie sufitów płytami styropianowymi na klej, płyty styropianowe, grubość 15 cm, siatka zbrojeniowa z włókna szklanego, zaprawa cienkowarstwowa mi- neralna 12,40+95,33+104,67+18,59+10,12+4,48+2,71	m ² m ²	 248,300	 248,30
99.2	KNR 0-28 2627-03	Dodatkowe mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej, sufit z be- tonu 248,30*4	szt szt	 993,200	 993
99.3	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie - malowanie farbą zmywalną silikatową tynków cienkowarstwowych mineralnych 248,3	m ² m ²	 248,300	 248,30
100 45421146-9 Wykończenie sufitu parteru - płyta g-k, farba zmywalna					
100.1	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany 10,00+9,44+5,50+6,96+3,13+8,49+6,52+5,98+14,52+8,96+2,02	m ² m ²	 81,520	 81,52
100.2	ORGB 2-02 1134-0102	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym 81,52	m ² m ²	 81,520	 81,52
100.3	KNR 2-02 1505-05	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie 81,52	m ² m ²	 81,520	 81,52
101 45442100-8 Wykończenie sufitu parteru - farba zmywalna					
101.1	ORGB 2-02 1134-0102	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym 4,69	m ² m ²	 4,690	 4,69
101.2	KNR 2-02 1505-05	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie 4,69	m ² m ²	 4,690	 4,69
102 45442100-8 Wykończenie sufitu parteru - farba zmywalna, siatka cięto-ciągniona					
102.1	ORGB 2-02 1134-0102	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym 90,35	m ² m ²	 90,350	 90,35
102.2	KNR 2-02 1505-05	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie 90,35	m ² m ²	 90,350	 90,35
102.3	KNR 0-14 2012-01	Sufit - siatka cięto ciągniona - sufit podwieszany siatkowy z ukrytym mocowa- niem bez ramki wg projektu 90,35	m ² m ²	 90,350	 90,35
103 45421146-9 Wykończenie sufitu parteru - płyta g-k, farba zmywalna, siatka cięto-ciągniona					
103.1	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany 14,32+16,29+10,56+15,39+15,38+15,19+14,01+44,60+28,73+65,50	m ² m ²	 239,970	 239,97
103.2	ORGB 2-02 1134-0102	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym 239,97	m ² m ²	 239,970	 239,97
103.3	KNR 2-02 1505-05	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie 239,97	m ² m ²	 239,970	 239,97
103.4	KNR 0-14 2012-01	Sufit - siatka cięto ciągniona - sufit podwieszany siatkowy z ukrytym mocowa- niem bez ramki wg projektu 239,97	m ² m ²	 239,970	 239,97

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	239,97
104	45320000-6	Dodatkowo - wełna mineralna grubości 10 cm na fizelinie w pom. z sufitem z płyt g-k i w pasach siatki ciągnionej			
104.	KNR 2-02 1 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grubości 10 cm (50 kg/m ³) na fizelinie, pozioma z płyt układanych na sucho	m ²		
		132	m ²	132,000	
				RAZEM	132,00
105	45421146-9	Wykończenie sufitu parteru - płyta g-k akustyczna perforowana, farba zmywalna			
105.	KNR 0-14 1 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi akustycznymi perforowanymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany	m ²		
		122,95	m ²	122,950	
				RAZEM	122,95
105.	ORGB 2-02 2 1134-0102	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m ²		
		122,95	m ²	122,950	
				RAZEM	122,95
105.	KNR 2-02 3 1505-05	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m ²		
		122,95	m ²	122,950	
				RAZEM	122,95
106	45421146-9	Wykończenie sufitu parteru - płyta g-k, tynk, farba zmywalna			
106.	KNR 0-14 1 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany	m ²		
		33,94	m ²	33,940	
				RAZEM	33,94
106.	KNR 2-02 2 2009-02	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku	m ²		
		33,94	m ²	33,940	
				RAZEM	33,94
106.	ORGB 2-02 3 1134-0102	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m ²		
		33,94	m ²	33,940	
				RAZEM	33,94
106.	KNR 2-02 4 1505-05	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m ²		
		33,94	m ²	33,940	
				RAZEM	33,94
107	45262300-4	Posadzka parteru - beton szlifowany			
107.	KNR 2-02 1 1914-04	Beton szlifowany nośność 800 kg/m ²	m ²		
		84,83+37,76+49,84+52,71+13,76+45,27+12,40+95,33+104,67+19,38	m ²	515,950	
				RAZEM	515,95
107.	KNR 2-02 2 1914-04	Beton szlifowany	m ²		
		5,59+5,59+4,77+5,59+5,59+10,69+10,00+9,44+18,59+90,35+52,41+36,99+65,07+28,21+3,82+3,43+2,41+1,85+1,62+44,60+28,9+9,67+65,50+5,50+6,56+6,96+3,13+7,45+5,84+5,74+7,45+5,84+122,95+14,03+11,59+68,23+41,96	m ²	823,910	
				RAZEM	823,91
108	45432111-5	Posadzki parteru - wykładzina elektrostatyczna			
108.	ORGB 2-02 1 1131-0102	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej	m ²		
		2,18+2,51	m ²	4,690	
				RAZEM	4,69
108.	KNR 2-02 2 1112-0501	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych - wykładzina elektrostatyczna	m ²		
		4,69	m ²	4,690	
				RAZEM	4,69
108.	KNR 2-02 3 1112-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		4,69	m ²	4,690	
				RAZEM	4,69
109	45432111-5	Posadzki parteru - wykładzina winylowa			
109.	ORGB 2-02 1 1131-0102	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej	m ²		
		14,32+16,29+10,56+15,39+15,38+15,19+14,01+28,73	m ²	129,870	
				RAZEM	129,87
109.	KNR 2-02 2 1112-0501	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych - wykładzina winylowa	m ²		
		129,87	m ²	129,870	
				RAZEM	129,87
109.	KNR 2-02 3 1112-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		129,87	m ²	129,870	
				RAZEM	129,87
110	45432130-4	Posadzki parteru - posadzka żywiczna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110.	KNR 2-02 1 1116-07	Warstwy gruntujące przy posadzkach	m ²		
		14,52+8,96+2,02+2,72+8,49+6,52+33,94+5,98+10,12+4,48+2,71	m ²	100,460	
				RAZEM	100,46
110.	KNR 2-02 2 1116-03	Posadzki żywiczne wylewano-szpachlowe przeciwślizgowe	m ²		
		100,46	m ²	100,460	
				RAZEM	100,46
111	45410000-4	Ściany parteru - tynk, farba zmywalna			
111.	KNR 2-02 1 2008-01	Tynki ścian wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie, grubość 10 mm	m ²		
		93,98+32,20+31,08+30,15+43,04+97,05+13,55+53,43+37,55+40,18+32,00+38,99+38,98+38,96+38,73+37,12+53,94+54,10+30,54+14,67+22,59+25,63+37,15+33,60	m ²	969,210	
				RAZEM	969,21
111.	KNR 2-02 2 2008-08	Tynki ścian z gipsu tynkarskiego, dodatek za pogrubienie o 5 mm tynków	m ²		
		969,21	m ²	969,210	
				RAZEM	969,21
111.	ORGB 2-02 3 1134-0202	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m ²		
		969,21	m ²	969,210	
				RAZEM	969,21
111.	KNR-W 2-02 4 1510-03	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	m ²		
		969,21	m ²	969,210	
				RAZEM	969,21
112	45410000-4	Ściany parteru - żywica epoksydowa			
112.	ORGB 2-02 1 1134-0202	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m ²		
		22,78+22,78+20,91+22,78+22,78+18,52+17,46+14,34+12,34+11,43+16,60+26,58+23,33+23,12+26,58+23,33	m ²	325,660	
				RAZEM	325,66
112.	KNR 0-33 2 0024-0201	Tynk z żywicy epoksydowej	m ²		
		325,66	m ²	325,660	
				RAZEM	325,66
113	45410000-4	Ściany parteru - tynk akustyczny, lamperia żywica epoksydowa, farba zmywalna			
113.	KNR 2-02 1 0803-03	Tynki akustyczne, wykonywane ręcznie, ściany	m ²		
		61,25*50%	m ²	30,625	
		74,77*50%	m ²	37,385	
		61,45*50%	m ²	30,725	
		82,09*50%	m ²	41,045	
				RAZEM	139,78
113.	ORGB 2-02 2 1134-0202	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m ²		
		139,78	m ²	139,780	
				RAZEM	139,78
113.	KNR 0-33 3 0024-0201	Lamperia z żywicy epoksydowej	m ²		
		139,78	m ²	139,780	
				RAZEM	139,78
113.	ORGB 2-02 4 1134-0202	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m ²		
		139,78	m ²	139,780	
				RAZEM	139,78
113.	KNR-W 2-02 5 1510-03	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	m ²		
		139,78	m ²	139,780	
				RAZEM	139,78
114	45410000-4	Ściany parteru - lamperia żywica epoksydowa, farba zmywalna			
114.	ORGB 2-02 1 1134-0202	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m ²		
		106,60*50%	m ²	53,300	
		73,70*50%	m ²	36,850	
		34,82*50%	m ²	17,410	
		99,74*50%	m ²	49,870	
		43,98*50%	m ²	21,990	
		24,83*50%	m ²	12,415	
		37,82*50%	m ²	18,910	
		29,33*50%	m ²	14,665	
		12,98*50%	m ²	6,490	
		15,35*50%	m ²	7,675	
		28,50*50%	m ²	14,250	
		24,75*50%	m ²	12,375	
		58,78*50%	m ²	29,390	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		23,63*50% 31,28*50% 20,21*50% 15,32*50% 84,10*50% 65,56*50%	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	11,815 15,640 10,105 7,660 42,050 32,780	
				RAZEM	415,64
114.	KNR 0-33 2 0024-0201	Lamperia z żywicy epoksydowej	m ²		
		415,64	m ²	415,640	
				RAZEM	415,64
114.	ORGB 2-02 3 1134-0202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m ²		
		415,64	m ²	415,640	
				RAZEM	415,64
114.	KNR-W 2-02 4 1510-03	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi, podłoża gipsowe z gruntowa- niem, 2-krotne	m ²		
		415,64	m ²	415,640	
				RAZEM	415,64
115	45410000-4	Ściany parteru - tynk akustyczny, farba zmywalna			
115.	KNR 2-02 1 0803-03	Tynki akustyczne, wykonywane ręcznie, ściany	m ²		
		67,65+82,37+113,51	m ²	263,530	
				RAZEM	263,53
115.	ORGB 2-02 2 1134-0202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m ²		
		263,53	m ²	263,530	
				RAZEM	263,53
115.	KNR-W 2-02 3 1510-03	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi, podłoża gipsowe z gruntowa- niem, 2-krotne	m ²		
		263,53	m ²	263,530	
				RAZEM	263,53
116	45432210-9	Ściany parteru - panele ścienne akustyczne			
116.		Zakup - Panele ścienne akustyczne	m ²		
1		71,62+68,17	m ²	139,790	
				RAZEM	139,79
116.	KNR 2-02 2 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z paneli (bez kosztu rusztu)	m ²		
		139,79	m ²	139,790	
				RAZEM	139,79
116.	KNR 2-02 3 2005-06	Okładziny z paneli dźwiękochłonnych na ścianach, na rusztach - montaż (bez kosztu paneli)	m ²		
		139,79	m ²	139,790	
				RAZEM	139,79
117	45421146-9	Wykończenie sufitu I piętra - siatka cięto-ciągniona			
117.	KNR 0-14 1 2012-01	Sufit - siatka cięto ciągniona - sufit podwieszany siatkowy z ukrytym mocowa- niem bez ramki wg projektu	m ²		
		259,92	m ²	259,920	
				RAZEM	259,92
118	45421146-9	Wykończenie sufitu I piętra - wolnowiszące panele akustyczne, farba zmywalna			
118.		Zakup - Panele sufitowe akustyczne wolnowiszące	m ²		
1		70,22+52,71+156,24+102,31+52,41+37,20+59,89+52,71	m ²	583,690	
				RAZEM	583,69
118.	KNR 2-02 2 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z paneli (bez kosztu rusztu)	m ²		
		583,69	m ²	583,690	
				RAZEM	583,69
118.	KNR 2-02 3 2005-06	Okładziny z paneli dźwiękochłonnych na ścianach, na rusztach - montaż (bez kosztu paneli)	m ²		
		583,69	m ²	583,690	
				RAZEM	583,69
118.	ORGB 2-02 4 1134-0102	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m ²		
		583,69	m ²	583,690	
				RAZEM	583,69
118.	KNR-W 2-02 5 1510-03	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi, podłoża gipsowe z gruntowa- niem, 2-krotne	m ²		
		583,69	m ²	583,690	
				RAZEM	583,69
119	45410000-4	Wykończenie sufitu I piętra - tynk, farba zmywalna			
119.	KNR 2-02 1 0803-06	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III	m ²		
		6,85+10,64+13,43+8,05+77,78+19,57+6,56+17,28+6,29+15,78+4,09+15,78+ 4,09+15,78+4,09+15,78+4,09+15,78+4,09+15,84+4,09+15,78+4,09+15,79+ 15,98	m ²	337,370	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	337,37
119.	ORGB 2-02 2 1134-0102	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m ²		
		337,37	m ²	337,370	
				RAZEM	337,37
119.	KNR-W 2-02 3 1510-03	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotnie	m ²		
		337,37	m ²	337,370	
				RAZEM	337,37
120	45442100-8	Wykończenie sufitu I piętra - farba zmywalna			
120.	ORGB 2-02 1 1134-0102	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m ²		
		2,18+2,51	m ²	4,690	
				RAZEM	4,69
120.	KNR 2-02 2 1505-05	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m ²		
		4,69	m ²	4,690	
				RAZEM	4,69
121	45421146-9	Wykończenie sufitu I piętra - płyta g-k, farba zmywalna, siatka cięto-ciagniona			
121.	KNR 0-14 1 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany	m ²		
		201,17	m ²	201,170	
				RAZEM	201,17
121.	ORGB 2-02 2 1134-0102	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m ²		
		201,17	m ²	201,170	
				RAZEM	201,17
121.	KNR 2-02 3 1505-05	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m ²		
		201,17	m ²	201,170	
				RAZEM	201,17
121.	KNR 0-14 4 2012-01	Sufit - siatka cięto ciagniona - sufit podwieszany siatkowy z ukrytym mocowaniem bez ramki wg projektu	m ²		
		201,17	m ²	201,170	
				RAZEM	201,17
122	45262300-4	Posadzka I piętra - beton szlifowany			
122.	KNR 2-02 1 1914-04	Beton szlifowany nośność 800 kg/m2	m ²		
		84,68+70,22+52,71+13,43+156,24+102,31	m ²	479,590	
				RAZEM	479,59
122.	KNR 2-02 2 1914-04	Beton szlifowany antyelektrostatyczny nośność 800 kg/m2	m ²		
		72,25	m ²	72,250	
				RAZEM	72,25
122.	KNR 2-02 3 1914-04	Beton szlifowany antyelektrostatyczny	m ²		
		59,89	m ²	59,890	
				RAZEM	59,89
122.	KNR 2-02 4 1914-04	Beton szlifowany	m ²		
		5,59+5,59+4,77+5,59+5,59+6,85+10,64+78,81+52,41+37,20+27,08+8,05+4,23+1,86+3,70+2,61+29,62+19,57+15,98	m ²	325,740	
				RAZEM	325,74
123	45432111-5	Posadzka I piętra - wykładzina elektrostatyczna			
123.	ORGB 2-02 1 1131-0102	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej	m ²		
		2,51+2,18	m ²	4,690	
				RAZEM	4,69
123.	KNR 2-02 2 1112-0501	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych - wykładzina elektrostatyczna	m ²		
		4,69	m ²	4,690	
				RAZEM	4,69
123.	KNR 2-02 3 1112-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		4,69	m ²	4,690	
				RAZEM	4,69
124	45432111-5	Posadzka I piętra - wykładzina igłowana			
124.	ORGB 2-02 1 1131-0102	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej	m ²		
		17,28+15,78+15,78+15,78+15,78+15,78+15,84+15,78+15,79+201,17	m ²	344,760	
				RAZEM	344,76
124.	KNR 2-02 2 1113-0101	Posadzki z wykładzin igłowanych, rulonowe	m ²		
		344,76	m ²	344,760	
				RAZEM	344,76
125	45432111-5	Posadzki I piętra - wykładzina winylowa			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125.	ORGB 2-02 1 1131-0102	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej	m ²		
		6,56	m ²	6,560	
				RAZEM	6,56
125.	KNR 2-02 2 1112-0501	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych - wykładzina winylowa	m ²		
		6,56	m ²	6,560	
				RAZEM	6,56
125.	KNR 2-02 3 1112-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		6,56	m ²	6,560	
				RAZEM	6,56
126	45431100-8	Posadzki I piętra - płytek gresowe antypoślizgowe			
126.	KNR 0-12 1 1118-01	Posadzki z płytek gres układanych na klej, przygotowanie podłoża	m ²		
		6,29+4,09+4,09+4,09+4,09+4,09+4,09	m ²	34,920	
				RAZEM	34,92
126.	KNR 0-12 2 1118-09	Posadzki z płytek gres układanych na klej, metoda kombinowana	m ²		
		34,92	m ²	34,920	
				RAZEM	34,92
126.	KNR 0-12 3 1120-04	Cokoliki z płytek gres na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża	m		
		56,72	m	56,720	
				RAZEM	56,72
126.	KNR 0-12 4 1120-06	Cokoliki z płytek gres na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, metoda kombinowana	m		
		56,72	m	56,720	
				RAZEM	56,72
126.	KNR 2-02 5 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - płynna folia	m ²		
		34,92	m ²	34,920	
				RAZEM	34,92
126.	ORGB 2-02 6 0842-01	Osadzenie profili fugowych	m		
		1,20*8	m	9,600	
				RAZEM	9,60
127	45410000-4	Ściany I piętra - tynk, farba zmywalna			
127.	KNR 2-02 1 2008-01	Tynki ścian wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie, grubość 10 mm	m ²		
		94,01+90,52+52,32+13,56+27,70+14,68+41,43+(35,81*8)	m ²	620,700	
				RAZEM	620,70
127.	KNR 2-02 2 2008-08	Tynki ścian z gipsu tynkarskiego, dodatek za pogrubienie o 5 mm tynków	m ²		
		620,7	m ²	620,700	
				RAZEM	620,70
127.	ORGB 2-02 3 1134-0202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m ²		
		620,7	m ²	620,700	
				RAZEM	620,70
127.	KNR-W 2-02 4 1510-03	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	m ²		
		620,7	m ²	620,700	
				RAZEM	620,70
128	45410000-4	Ściany I piętra - żywica epoksydowa			
128.	ORGB 2-02 1 1134-0202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m ²		
		22,78+22,78+20,91+22,78+22,78+19,58+12,38+18,20+15,00+15,00	m ²	192,190	
				RAZEM	192,19
128.	KNR 0-33 2 0024-0201	Tynk z żywicy epoksydowej	m ²		
		192,19	m ²	192,190	
				RAZEM	192,19
129	45410000-4	Ściany I piętra - tynk akustyczny, lamperia żywica epoksydowa, farba zmywalna			
129.	KNR 2-02 1 0803-03	Tynki akustyczne, wykonywane ręcznie, ściany	m ²		
		(85,35+73,70+128,20+103,39+73,49+61,63+78,68)*50%	m ²	302,220	
				RAZEM	302,22
129.	ORGB 2-02 2 1134-0202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m ²		
		302,22	m ²	302,220	
				RAZEM	302,22
129.	KNR 0-33 3 0024-0201	Lamperia z żywicy epoksydowej	m ²		
		302,22	m ²	302,220	
				RAZEM	302,22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129.	ORGB 2-02 4 1134-0202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m ²		
		302,22	m ²	302,220	
				RAZEM	302,22
129.	KNR-W 2-02 5 1510-03	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi, podłoża gipsowe z gruntowa- niem, 2-krotne	m ²		
		302,22	m ²	302,220	
				RAZEM	302,22
130	45410000-4	Ściany I piętra - lamperia żywica epoksydowa, farba zmywalna			
130.	ORGB 2-02 1 1134-0202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m ²		
		25,42+32,12+88,42+36,31	m ²	182,270	
				RAZEM	182,27
130.	KNR 0-33 2 0024-0201	Lamperia z żywicy epoksydowej	m ²		
		182,27	m ²	182,270	
				RAZEM	182,27
130.	ORGB 2-02 3 1134-0202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m ²		
		182,27	m ²	182,270	
				RAZEM	182,27
130.	KNR-W 2-02 4 1510-03	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi, podłoża gipsowe z gruntowa- niem, 2-krotne	m ²		
		182,27	m ²	182,270	
				RAZEM	182,27
131	45410000-4	Ściany I piętra - tynk akustyczny, farba zmywalna			
131.	KNR 2-02 1 0803-03	Tynki akustyczne, wykonywane ręcznie, ściany	m ²		
		35,07	m ²	35,070	
				RAZEM	35,07
131.	ORGB 2-02 2 1134-0202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m ²		
		35,07	m ²	35,070	
				RAZEM	35,07
131.	KNR-W 2-02 3 1510-03	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi, podłoża gipsowe z gruntowa- niem, 2-krotne	m ²		
		35,07	m ²	35,070	
				RAZEM	35,07
132	45410000-4	Ściany I piętra - tynk, farba zmywalna			
132.	KNR 2-02 1 2008-01	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicz- nie, grubość 10 mm, ścian, na podłożu ceramicznym	m ²		
		54,80+89,92+44,20	m ²	188,920	
				RAZEM	188,92
132.	ORGB 2-02 2 1134-0202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m ²		
		188,92	m ²	188,920	
				RAZEM	188,92
132.	KNR-W 2-02 3 1510-03	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi, podłoża gipsowe z gruntowa- niem, 2-krotne	m ²		
		188,92	m ²	188,920	
				RAZEM	188,92
133	45431200-9	Ściany I piętra - płytki ceramiczne			
133.	KNR 0-12 1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m ²		
		24,83+(19,23*7)	m ²	159,440	
				RAZEM	159,44
133.	KNR 2-02 2 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - płynna folia	m ²		
		159,44	m ²	159,440	
				RAZEM	159,44
133.	KNR 0-12 3 0829-09	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana	m ²		
		159,44	m ²	159,440	
				RAZEM	159,44
133.	ORGB 2-02 4 0842-01	Wykończenia pomieszczeń - silikonowanie krawędzi wklęsłych i przy "białym montażu"	m		
		142,6	m	142,600	
				RAZEM	142,60
134	45410000-4	Wykończenie sufitu II piętra - tynk, farba zmywalna			
134.	KNR 2-02 1 0803-06	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria III	m ²		
		19,75+77,36+6,56+17,28+6,29+15,78+4,10+15,78+4,10+15,78+4,10+15,78+ 4,10+15,78+4,10+15,84+4,09+15,78+4,09+15,79+4,09+16,07	m ²	302,390	
				RAZEM	302,39
134.	ORGB 2-02 2 1134-0102	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m ²		
		302,39	m ²	302,390	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	302,39
134.	KNR-W 2-02 3 1510-03	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotnie 302,39	m ²		
			m ²	302,390	
				RAZEM	302,39
135	45442100-8	Wykończenie sufitu II piętra - farba zmywalna			
135.	ORGB 2-02 1 1134-0102	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym 2,51	m ²		
			m ²	2,510	
				RAZEM	2,51
135.	KNR 2-02 2 1505-05	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie 2,51	m ²		
			m ²	2,510	
				RAZEM	2,51
136	45410000-4	Ściany II piętra - tynk, farba zmywalna			
136.	KNR 2-02 1 2008-01	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie, grubość 10 mm, ścian, na podłożu ceramicznym 44,41+89,67+14,67+24,84+41,43+(39,51*9)	m ²		
			m ²	570,610	
				RAZEM	570,61
136.	ORGB 2-02 2 1134-0202	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym 570,61	m ²		
			m ²	570,610	
				RAZEM	570,61
136.	KNR-W 2-02 3 1510-03	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotnie 570,61	m ²		
			m ²	570,610	
				RAZEM	570,61
137	45431200-9	Ściany II piętra - płytki ceramiczne			
137.	KNR 0-12 1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża 26,08+(19,25*8)	m ²		
			m ²	180,080	
				RAZEM	180,08
137.	KNR 2-02 2 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - płynna folia 180,08	m ²		
			m ²	180,080	
				RAZEM	180,08
137.	KNR 0-12 3 0829-09	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana 180,08	m ²		
			m ²	180,080	
				RAZEM	180,08
137.	ORGB 2-02 4 0842-01	Wykończenia pomieszczeń - silikonowanie krawędzi wklęsłych i przy "białym montażu" 180,08	m		
			m	180,080	
				RAZEM	180,08
138	45262300-4	Posadzka II piętra - beton szlifowany			
138.	KNR 2-02 1 1914-04	Beton szlifowany 19,75+16,07	m ²		
			m ²	35,820	
				RAZEM	35,82
139	45432111-5	Posadzka II piętra - wykładzina elektrostatyczna			
139.	ORGB 2-02 1 1131-0102	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej 2,51	m ²		
			m ²	2,510	
				RAZEM	2,51
139.	KNR 2-02 2 1112-0501	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych - wykładzina elektrostatyczna 2,51	m ²		
			m ²	2,510	
				RAZEM	2,51
139.	KNR 2-02 3 1112-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych 2,51	m ²		
			m ²	2,510	
				RAZEM	2,51
140	45432111-5	Posadzka II piętra - wykładzina igłowana			
140.	ORGB 2-02 1 1131-0102	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej 77,36+17,28+15,78+15,78+15,78+15,78+15,78+15,78+15,78	m ²		
			m ²	220,890	
				RAZEM	220,89
140.	KNR 2-02 2 1113-0101	Posadzki z wykładzin igłowanych, rulonowe 220,89	m ²		
			m ²	220,890	
				RAZEM	220,89
141	45432111-5	Posadzki II piętra - wykładzina winylowa			
141.	ORGB 2-02 1 1131-0102	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej 6,56	m ²		
			m ²	6,560	
				RAZEM	6,56

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141.	KNR 2-02 2 1112-0501	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych - wykładzina winylowa	m ²		
		6,56	m ²	6,560	
				RAZEM	6,56
141.	KNR 2-02 3 1112-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		6,56	m ²	6,560	
				RAZEM	6,56
142	45431100-8	Posadzki II piętra - płytek gresowe antypoślizgowe			
142.	KNR 0-12 1 1118-01	Posadzki z płytek gres układanych na klej, przygotowanie podłoża	m ²		
		6,29+(4,10*8)	m ²	39,090	
				RAZEM	39,09
142.	KNR 0-12 2 1118-09	Posadzki z płytek gres układanych na klej, metoda kombinowana	m ²		
		39,09	m ²	39,090	
				RAZEM	39,09
142.	KNR 0-12 3 1120-04	Cokoliki z płytek gres na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża	m		
		63,89	m	63,890	
				RAZEM	63,89
142.	KNR 0-12 4 1120-06	Cokoliki z płytek gres na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, metoda kombinowana	m		
		63,89	m	63,890	
				RAZEM	63,89
142.	KNR 2-02 5 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - płynna folia	m ²		
		39,09	m ²	39,090	
				RAZEM	39,09
142.	ORGB 2-02 6 0842-01	Osadzenie profili fugowych	m		
		9,9	m	9,900	
				RAZEM	9,90
143	45421160-3	Detale - Balustrada szklana zewnętrzna tarasu nad wejściem			
143.	1	Zakup - Balustrada szklana - system mocowania, szkło bezpieczne laminowane - zestaw z podwójnego szkła hartowanego VSG-ESG 2x10 mm, 4xfolia PVB, styk szyb zabezpieczony przed wilgocią, pochwyt ze stali nierdzewnej satynowej	m ²		
		8,46*1,20	m ²	10,152	
				RAZEM	10,152
143.	KNR 2-02 2 1209-01	Balustrady z pochwytami stalowymi tarasowe - montaż (bez kosztu balustrady)	m		
		8,46	m	8,460	
				RAZEM	8,46
144	45421160-3	Detale - Balustrada z furtką na tarasie technicznym			
144.	1	Zakup - Balustrada z furtką - profile stalowe - stal ocynkowana malowana na kolor RAL 7012, profile żaluzyjne aluminiowe wyciskane, kolor RAL 7012, śrubunek kotwy do betonu, kołki stal nierdzewna - wg projektu	m ²		
		3,985*1,09	m ²	4,344	
				RAZEM	4,344
144.	KNR 2-02 2 1209-01	Balustrady z pochwytami stalowymi tarasowe - montaż (bez kosztu balustrady)	m		
		3,985	m	3,985	
				RAZEM	3,985
145	45223500-1	Detale - Prefabrykowane zwieńczenie muru oporowego			
145.	1	Zakup - Pojedynczy element L=1,50 m docinany w razie potrzeby, beton architektoniczny C30/37 zbrojenie siatką Q-183, krawędzie fazowane, kapinos od spodu czapy betonowej, szer. 240 mm, h ze spadkiem 95/60 mm	m		
		32,959/0,24	m	137,329	
				RAZEM	137,329
145.	KNR 2-02 2 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej, izolacja pozioma, 1 warstwa	m ²		
		137,329*0,24	m ²	32,959	
				RAZEM	32,959
145.	KNR 2-02 3 0617-1202	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowe, kitem trwale plastycznym	m		
		137,329*2	m	274,658	
		(137,329/1,50)*(0,09+0,24+0,06)	m	35,706	
				RAZEM	310,364
145.	KNR 7-28 4 0104-01	Osadzenie kotew fundamentowych wklejanych 1 zestaw= 4 szt	zestaw		
		92,00/4	zestaw	23,000	
				RAZEM	23,00
145.	KNR-W 2-02 5 0220-05	Nakrywy murów oporowych - schody z rampą - montaż (bez kosztu nakryw)	m ²		
		18,05*0,24	m ²	4,332	
				RAZEM	4,332

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145.6	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy murów oporowych - przegroda optyczna - mur żelbetowy MZe4 - montaż (bez kosztu nakryw) 8,00*0,24	m ² m ²	 1,920	 1,92
145.7	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy murów oporowych - schody wejściowe - montaż (bez kosztu nakryw) (23,07+12,14+4,30)*0,24	m ² m ²	 9,482	 9,482
145.8	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy murów oporowych - mury oporowe wejściowe MO1, MO2, MO3 - montaż (bez kosztu nakryw) (31,82+8,95+31,00)*0,24	m ² m ²	 17,225	 17,225
				RAZEM	17,225
146	45421000-4	Detale - Drzwi pełne do sprężarkowni wykończone żaluzją			
146.1		Zakup - Drzwi pełne do sprężarkowni - profile stalowe - stal ocynkowana malowana na kolor RAL 7012, profile żaluzjowe aluminiowe wyciskane, kolor RAL 7012, śrubunek kotwy do betonu, kołki stal nierdzewna 2,856*3,53	m ² m ²	 10,082	 10,082
146.2	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe - montaż (bez kosztu drzwi) 10,082	m ² m ²	 10,082	 10,082
				RAZEM	10,082
147	45223500-1	Studzienka doświetlająca zabezpieczona grettingiem			
147.1	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III (1,60/3)*(13,70+28,76+19,85) -13,05*1,05*1,50	m ³ m ³ m ³	 33,232 -20,554	 12,678
147.2	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III 1,05*13,05*1,60	m ³ m ³	 21,924	 21,924
147.3	KNR 2-01 0214-0402	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność = 18 21,924	m ³ m ³	 21,924	 21,924
147.4		Koszt utylizacji gruntu 21,924*1,60	t t	 35,078	 35,078
147.5	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III 12,678	m ³ m ³	 12,678	 12,678
147.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 12,678	m ³ m ³	 12,678	 12,678
147.7	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany pompą, zwykły, grubości 10 cm (0,75+13,05+0,75)*(0,10+0,20+0,10)*0,10	m ³ m ³	 0,582	 0,582
147.8	KNR 2-02 0239-0302	Ściany żelbetowe przekrój prostokątny, grubość do 20 cm, beton C25/30 W8 podawany pompą 14,55*0,20*1,50	m ³ m ³	 4,365	 4,365
147.9	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 522,00*0,001	t t	 0,522	 0,522
147.10	ORGB 2-02 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych 5,82	m ² m ²	 5,820	 5,82
147.11	KNR 0-41 0103-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii systemowej, gruntowanie, ręcznie 14,55*1,50 14,55*0,80	m ² m ² m ²	 21,825 11,640	 33,465
147.12	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii systemowej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu 33,465	m ² m ²	 33,465	 33,465
147.13	KNR 2-01 0610-0201	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny, grubości 30 cm	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,75*13,05*0,30	m ³	2,936	
				RAZEM	2,936
147.	KNNR 1 14 0410-01	Geotkanina separacyjna	m ²		
		0,75*13,05	m ²	9,788	
				RAZEM	9,788
147.	KNR 2-02 15 1101-0703	Podkłady, z otoczek frakcja 32-60 mm, grubości 5 cm	m ³		
		9,788*0,15	m ³	1,468	
				RAZEM	1,468
147.	KNR 2-05 16 0208-01	Konstrukcje podparć kraty - wyrób i montaż	t		
		0,12	t	0,120	
				RAZEM	0,12
147.	KNR 2-02 17 1210-02	Kraty stalowe - rama z kątownika z osadzonym gretingiem, stal ocynkowana ogniowo, materiał montażowy stal nierdzewna, wymiar 74x158 cm - szt.9	m ²		
		0,74*1,58*9	m ²	10,523	
				RAZEM	10,523
148	45421000-4	Detal - Kłapa dymowa nad klatką schodową 1 (zestaw 2 kłap dymowych)			
148.	KNR 2-02 1 0206-0102	Ściany betonowe pod kłapy dymowe, grubość 20 cm, proste, beton C30/37 podawany pompą	m ²		
		(3,37+1,90)*2*(1,215-0,20)	m ²	10,698	
				RAZEM	10,698
148.	KNR 0-41 2 0103-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii systemowej, gruntowanie, ręcznie	m ²		
		10,698	m ²	10,698	
				RAZEM	10,698
148.	KNR 0-41 3 0107-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii systemowej, szpachlowanie	m ²		
		10,698	m ²	10,698	
				RAZEM	10,698
148.	KNR 2-05 4 0208-01	Konstrukcje podparć - wspornik środkowy ze stali profilowej i blach w/g projektu	t		
		0,015	t	0,015	
				RAZEM	0,015
148.	KNR 2-02 5 0609-0801	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe	m ²		
		10,698	m ²	10,698	
				RAZEM	10,698
148.	ORGB 2-02 6 0534-03	Izolacje pionowe papą	m ²		
		10,698	m ²	10,698	
				RAZEM	10,698
148.	ORGB 2-02 7 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej RAL 9010, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		12,04*0,50	m ²	6,020	
				RAZEM	6,02
148.	8	KD1 - Kłapa dymowa jednoskrzydłowa, NRO, z siłownikiem, kopuła akrylowa, przezierna, izolacyjność termiczna min.U=1,53[W/m2K], podstawa prosta wys. 30cm, izolacyjność termiczna podst.min.U=0,68[W/m2K], pow.czynna 2,6m2, 150x150cm-szt.2	m ²		
		1,50*1,50*2	m ²	4,500	
				RAZEM	4,50
148.	KNR 2-17 9 0327-01	Kłapa dymowa - montaż (bez kosztu kłapy)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
149	45421000-4	Detal - Kłapa dymowa nad klatką schodową 2 (zestaw 1 kłapy dymowej)			
149.	KNR 2-02 1 0206-0102	Ściany betonowe pod kłapy dymowe, grubość 20 cm, proste, beton C30/37 podawany pompą	m ²		
		(1,25+1,25+1,65+1,65)*(1,215-0,20)	m ²	5,887	
				RAZEM	5,887
149.	KNR 0-41 2 0103-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii systemowej, gruntowanie, ręcznie	m ²		
		5,887	m ²	5,887	
				RAZEM	5,887
149.	KNR 0-41 3 0107-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii systemowej, szpachlowanie	m ²		
		5,887	m ²	5,887	
				RAZEM	5,887
149.	KNR 2-02 4 0609-0801	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe	m ²		
		5,887	m ²	5,887	
				RAZEM	5,887
149.	ORGB 2-02 5 0534-03	Izolacje pionowe papą	m ²		
		5,887	m ²	5,887	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5,887
149.6	ORGB 2-02 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej RAL 9010, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm (1,25+1,25+1,65+1,65)*0,50	m ² m ²	 2,900	
				RAZEM	2,90
149.7		KD2 - Kłapa dymowa jednoskrzydłowa, NRO, z siłownikiem, kopuła akrylowa, przezierna, izolacyjność termiczna min.U=1,53[W/m2K], podstawa prosta wys. 30cm, izolacyjność termiczna podst.min.U=0,68[W/m2K], pow.czynna 1,0m2, 125x125cm-szt.1 1,25*1,25*1	m ² m ²	 1,562	
				RAZEM	1,562
149.8	KNR 2-17 0327-01	Kłapa dymowa - montaż (bez kosztu kłapy) 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,00
150	45421000-4	Detal - Kłapa dymowa na naszybiu windy (zestaw 1 kłapy dymowej)			
150.1		KD3 - Kłapa dymowa 1-skrzydłowa, NRO, z siłownikiem, kopuła płyta warstwowa, nieprzezierna, izolacyjność termiczna min.U=1,41[W/m2K], podstawa prosta wys.30cm, izolac.term.podst.min.U=0,8[W/m2K], pow.czynna 0,5m2, 100x100cm-szt.1 1,00*1,00*1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,00
150.2	KNR 2-17 0327-01	Kłapa dymowa - montaż (bez kosztu kłapy) 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,00
150.3	ORGB 2-02 0534-03	Izolacje pionowe papą 2,2	m ² m ²	 2,200	
				RAZEM	2,20
150.4	ORGB 2-02 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej RAL 9010, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm 2,2	m ² m ²	 2,200	
				RAZEM	2,20
150.5	KNR 7-09 2801-07	Montaż rurociągów z PCW spawanych, Fi do 250.0/14.9 mm 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,00
150.6	KNR 7-09 0706-05	Spawanie ręczne rurociągów z PCW ogrzanym powietrzem, Fi do 250.0/7.3 mm 1	złącze złącze	 1,000	
				RAZEM	1,00
150.7	KNR-W 2-15 0213-07	Rura wywiewna z PVC Fi 240 mm - szybu windy 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,00
151	45421160-3	Schody techniczne stalowe 22x19,8 cm z balustradą pełną z blachy stalowej - kręcone w/g projektu			
151.1		Zakup - Schody techniczne stalowe 22x19,8 cm z balustradą pełną z blachy stalowej, z bramką zabezpieczającą, stal ocynkowana malowana na kolor RAL 9010 - wyrób warsztatowy w/g projektu z uwzględnieniem materiałów montażowych 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,00
151.2	KNR 2-05 0120-05	Konstrukcje stalowe - schody - montaż (bez kosztu schodów) 2,25	t t	 2,250	
				RAZEM	2,25
152	45421160-3	Detal - Pochwyty stalowe - klatka schodowa pom. A/O/13			
152.1	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy z rury Fi 42,2 mm ze wspornikami, malowane proszkowo kolor RAL 7030 - wyrób warsztatowy z materiałami montażowymi 4,00*2	m m	 8,000	
				RAZEM	8,00
153	45421160-3	Detal - Balustrada przeszklona klatki schodowej komunikacji głównej			
153.1		Zakup - Balustrada systemowa szklana - system mocowania, szkło bezpieczne laminowane - zestaw z podwójnego szkła hartowanego VSG-ESG 2x10 mm, 4xfolia PVB, styk szyb zabezpieczony przed wilgocią, pochwyt ze stali malowanej proszkowo 45,62*1,35	m ² m ²	 61,587	
				RAZEM	61,587
153.2	KNR 2-02 1208-01	Balustrady schodowe - montaż (bez kosztu balustrad) 45,62	m m	 45,620	
				RAZEM	45,62
153.3	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy z rury Fi 42,2 mm ze wspornikami, malowane proszkowo kolor RAL 7030 - wyrób warsztatowy z materiałami montażowymi 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154	45421160-3	Detal - Balustrada przeszklona klatki schodowej komunikacji "KS1"			
154.1		Zakup - Balustrada systemowa szklana - system mocowania, szkło bezpieczne laminowane - zestaw z podwójnego szkła hartowanego VSG-ESG 2x10 mm, 4xfolia PVB, styk szyb zabezpieczony przed wilgocią, pochwyt ze stali malowanej proszkowo 14,06*1,35	m ² m ²	 18,981	
				RAZEM	18,981
154.2	KNR 2-02 1208-01	Balustrady schodowe - montaż (bez kosztu balustrad) 14,06	m m	 14,060	
				RAZEM	14,06
154.3	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowe z rury Fi 42,2 mm ze wspornikami, malowane proszkowo kolor RAL 7030 - wyrób warsztatowy z materiałami montażowymi 13,5	m m	 13,500	
				RAZEM	13,50
155	45421160-3	Detal - Balustrada przeszklona klatki schodowej komunikacji "KS2"			
155.1		Zakup - Balustrada systemowa szklana - system mocowania, szkło bezpieczne laminowane - zestaw z podwójnego szkła hartowanego VSG-ESG 2x10 mm, 4xfolia PVB, styk szyb zabezpieczony przed wilgocią, pochwyt ze stali malowanej proszkowo 14,06*1,35	m ² m ²	 18,981	
				RAZEM	18,981
155.2	KNR 2-02 1208-01	Balustrady schodowe - montaż (bez kosztu balustrad) 14,06	m m	 14,060	
				RAZEM	14,06
155.3	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowe z rury Fi 42,2 mm ze wspornikami, malowane proszkowo kolor RAL 7030 - wyrób warsztatowy z materiałami montażowymi 13,5	m m	 13,500	
				RAZEM	13,50
156	45223500-1	Naświetle pracowni elektrotechniki i elektroniki (stolarka okienna ujęta w osobnym rozdziale)			
156.1	KNR 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, beton C25/30 podawany pompą (7,30+7,30+1,335+1,335)*2,82 -2,15*1,65*3	m ² m ² m ²	 48,701 -10,642	
				RAZEM	38,059
156.2	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C25/30 podawany pompą Krotność = 7 38,059	m ² m ²	 38,059	
				RAZEM	38,059
156.3	KNR 2-02 0216-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 10 cm, beton C25/30 podawany pompą 7,30*1,635	m ² m ²	 11,936	
				RAZEM	11,936
156.4	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 685,00*0,001	t t	 0,685	
				RAZEM	0,685
156.5	KNR 2-02 1101-0204	S-3 - Podkłady, betonowe na stropie, beton C25/30 podawany pompą - wylewka w spadku grubości 5 cm 11,936*0,05	m ³ m ³	 0,597	
				RAZEM	0,597
156.6	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii paroizolacyjnej 11,936	m ² m ²	 11,936	
				RAZEM	11,936
156.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grubości 25 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa 11,936	m ² m ²	 11,936	
				RAZEM	11,936
156.8	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej podkładowej samoprzylepnej, izolacja pozioma, 1 warstwa 11,536 (11,536+2,165)*2*0,25	m ² m ² m ²	 11,536 6,850	
				RAZEM	18,386
156.9	ORGB 2-02 0534-01	Pokrycie dachów papą zgrzewalną 18,387	m ² m ²	 18,387	
				RAZEM	18,387
156.10	KNR 0-28 2624-0401	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi na klej, płyty styropianowe, grubość 25 cm, siatka zbrojeniowa z włókna szklanego, zaprawa cienkowarstwowa mineralna 38,059	m ² m ²	 38,059	
				RAZEM	38,059
156.11	KNR 0-28 2627-03	Dodatkowe mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej, podłoże z betonu	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		38,059*4	szt	152,236	
				RAZEM	152
156.	KNR 0-28 12 2630-05	Malowanie farbą zmywalną silikatową tynków cienkowarstwowych mineralnych	m ²		
		38,059	m ²	38,059	
				RAZEM	38,059
156.	ORGB 2-02 13 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej RAL 9010, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		9,96	m ²	9,960	
				RAZEM	9,96
157	45421160-3	Detal - Okno pożarowe narożne (stolarka okienna ujęta w osobnym rozdziale)			
157.		Zakup - Elementy stalowe ocynkowane, wraz ze śrubunkami, kołkami stalowymi	kg		
1		15,5	kg	15,500	
				RAZEM	15,50
157.	KNR 2-05 2 0208-01	Konstrukcje podparć zawieszę i osłon, masa do 5 kg - montaż (bez kosztu stali)	t		
		0,016	t	0,016	
				RAZEM	0,016
157.	KNR 2-02 3 0616-04	Izolacje z folii EPDM	m ²		
		9,4	m ²	9,400	
				RAZEM	9,40
157.	KNR 0-28 4 2630-0102	Wyprawa tynkarska cienkowarstwowa z malowaniem farbą silikatową	m ²		
		9,4	m ²	9,400	
				RAZEM	9,40
157.	ORGB 2-02 5 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej RAL 9010, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		12,4	m ²	12,400	
				RAZEM	12,40
158	45421000-4	Detal - Osłony grzejników			
158.		Zakup - Osłony grzejników w/g projektu - wyrób warsztatowy	m ²		
1		115	m ²	115,000	
				RAZEM	115,00
158.	KNR 2-02 2 1218-04	Montaż obudów i elementów mocujących	szt		
		115	szt	115,000	
				RAZEM	115,00
158.	KNR 4-01 3 0402-07	Osłony grzejników - dopasowanie - montaż (bez kosztu osłon)	m ²		
		115	m ²	115,000	
				RAZEM	115,00
159	45421160-3	Detal - Montaż gzymsów nad i podokiennych			
159.		Zakup - Profil montażowy aluminiowy i profile wyciskane aluminiowe z materiałem pomocniczym	m ²		
1		168	m ²	168,000	
				RAZEM	168,00
159.	KNR 2-02 2 1218-04	Montaż profili (bez kosztu profili)	szt		
		168	szt	168,000	
				RAZEM	168,00
160	45320000-6	Detal - Cokół tynkowy - elementy elewacyjne			
160.	KNR 0-41 1 0103-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii systemowej, gruntowanie, ręcznie - h=30 cm	m ²		
		185,00*0,30	m ²	55,500	
				RAZEM	55,50
160.	KNR 0-41 2 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii systemowej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu - h=30 cm	m ²		
		55,5	m ²	55,500	
				RAZEM	55,50
160.	KNR 0-41 3 0115-0201	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) grubości 25 cm, mocowanie całopowierzchniowo, masa uszczelniająca systemowa - h=30 cm	m ²		
		55,5	m ²	55,500	
				RAZEM	55,50
160.	KNR 0-28 4 2630-0102	Tynki cienkowarstwowe mineralne i malowanie farbą silikatową - h=30 cm	m ²		
		55,5	m ²	55,500	
				RAZEM	55,50
160.	KNR 0-28 5 2624-0401	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi na klej, płyty styropianowe, grubość 25 cm, siatka zbrojeniowa z włókna szklanego, zaprawa cienkowarstwowa mineralna - h=50 cm	m ²		
		185,00*0,60	m ²	111,000	
				RAZEM	111,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160.	KNR 0-28 6 2627-03	Dodatkowe mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej - h=50 cm	szt		
		111,00*6	szt	666,000	
				RAZEM	666,00
160.	KNR 0-28 7 2630-05	Malowanie farbą zmywalną silikatową tynków cienkowarstwowych mineralnych - h=50 cm	m ²		
		111	m ²	111,000	
				RAZEM	111,00
161	45233200-1	Detal - Opaska żwirowa			
161.	KNR 2-31 1 0102-01	Koryta wykonywane na poszerzeniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm	m ²		
		186,00*0,40	m ²	74,400	
				RAZEM	74,40
161.	KNR 2-31 2 0102-02	Koryta wykonywane na poszerzeniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		74,4	m ²	74,400	
				RAZEM	74,40
161.	KNR 2-01 3 0416-0101	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1 m ³ ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1 m wykopu, kategoria gruntu I-IV	m ³		
		74,40*0,15	m ³	11,160	
				RAZEM	11,16
161.	KNR 2-31 4 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa B-15 z oporem	m ³		
		185,00*0,07	m ³	12,950	
				RAZEM	12,95
161.	KNR 2-31 5 0407-01	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		185	m	185,000	
				RAZEM	185,00
161.	KNR 2-31 6 0114-05	Podbudowy z otoczków frakcja 32-60 mm grubości 15 cm	m ²		
		74,4	m ²	74,400	
				RAZEM	74,40
162	45421160-3	Detal - Pochwyt przy schodach zapleczych			
162.	KNR 2-02 1 1208-03	Pochwyt stalowy z rury Fi 42,2 mm ze wspornikami, malowane proszkowo kolor RAL 7030 - wyrób warsztatowy z materiałami montażowymi	m		
		2,3	m	2,300	
				RAZEM	2,30
163	45421160-3	Detal - Pochwyt przy schodach zewnętrznych na gruncie - typ "A"			
163.	KNR 2-02 1 1208-03	Pochwyt stalowy z rury nierdzewnej, stal satyna, rury pochwyty i słupki 100x60x5 mm, wraz z prefabrykowanymi fundamentami pod słupki 40x40x100 cm - szt.2 - wyrób warsztatowy z materiałami montażowymi	m		
		(0,307+1,40)*2	m	3,414	
		3,92	m	3,920	
				RAZEM	7,334
163.	KNR 7-28 2 0104-01	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach, (zestaw = 4szt.) głębokość do 40 cm	zestaw		
		2	zestaw	2,000	
				RAZEM	2,00
163.	KNR 2-01 3 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,00
163.	KNR 2-31 4 0403-04	Stopy prefabrykowane - montaż (bez kosztu stóp)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,00
163.	KNR 2-01 5 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m ³		
		2,00	m ³	2,000	
		-0,40*0,40*1,00*2	m ³	-0,320	
				RAZEM	1,68
163.	KNR 2-01 6 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
		1,68	m ³	1,680	
				RAZEM	1,68
163.	KNR 2-01 7 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów	m ³		
		2,00-1,68	m ³	0,320	
				RAZEM	0,32
164	45421160-3	Detal - Pochwyt przy schodach zewnętrznych na płycie - typ "B"			
164.	KNR 2-02 1 1208-03	Pochwyt stalowy z rury nierdzewnej, stal satyna, rury pochwyty i słupki 100x60x5 mm, wraz z prefabrykowanymi fundamentami pod słupki 40x40x100 cm - szt.1 - wyrób warsztatowy z materiałami montażowymi	m		
		0,297+1,19+1,40+0,328+3,97	m	7,185	
				RAZEM	7,185

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164.	KNR 7-28 2 0104-01	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach, (zestaw = 4szt.) głębokość do 40 cm	zestaw		
		2	zestaw	2,000	
				RAZEM	2,00
164.	KNR 2-01 3 0310-02	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,00
164.	KNR 2-31 4 0403-04	Stopy prefabrykowane - montaż (bez kosztu stóp)	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,00
164.	KNR 2-01 5 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m ³		
		1,00	m ³	1,000	
		-0,40*0,40*1,00	m ³	-0,160	
				RAZEM	0,84
164.	KNR 2-01 6 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
		0,84	m ³	0,840	
				RAZEM	0,84
164.	KNR 2-01 7 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów	m ³		
		1,00-0,84	m ³	0,160	
				RAZEM	0,16
165	45421160-3	Detal - Przelew z blachy stalowej ocynkowanej - 11 kpl			
165.	KNR 2-02 1 0506-0202	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0,25*4*0,72*11	m ²	7,920	
				RAZEM	7,92
165.	KNR 2-02 2 0617-1202	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowe, kitem trwale plastycznym	m		
		0,25*4*2*11	m	22,000	
				RAZEM	22,00
165.	KNR 2-02 3 1215-01	Siatka stalowa zgrzewana 1 szt - 0,06 m2	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,00
166	45421160-3	Detal - Drabina na dachu			
166.	KNR 2-02 1 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, do 4 m	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,00
167	45421160-3	Detal - Wycieraczki zewnętrzne			
167.	KNR 2-02 1 1219-03	Wycieraczki do obuwia	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,00
168	45223500-1	Detal - Rampa rozładunkowa dla dostaw z kuchni			
168.	KNR 2-01 1 0310-02	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m ³		
		14,80-11,70	m ³	3,100	
				RAZEM	3,10
168.	KNR 2-01 2 0205-04	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m ³		
		11,7	m ³	11,700	
				RAZEM	11,70
168.	KNR 2-01 3 0214-0402	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t	m ³		
		Krotność = 18	m ³	11,700	
		11,7		RAZEM	11,70
168.	4	Koszt utylizacji gruntu	t		
		11,70*1,60	t	18,720	
				RAZEM	18,72
168.	KNR 2-01 5 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m ³		
		3,1	m ³	3,100	
				RAZEM	3,10
168.	KNR 2-01 6 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
		3,1	m ³	3,100	
				RAZEM	3,10
168.	KNR 2-02 7 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany pompą, zwykły, grubości 10 cm	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,50*10,00*0,10	m ³	1,500	
				RAZEM	1,50
168.	KNR 2-20 8 0110-0501	Prefabrykowane łupiny kanałowe żelbetowe "U" szer. 146 cm wys. 160 cm	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,00
168.	KNR 2-20 9 0105-0501	Płyty kanałowe płaskie szer. 150 cm	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,00
168.	KNR 2-10 10 0706-03	Wypełnienie piaskiem skrzyni z prefabrykatów żelbetowych	m ³		
		1,16*1,45*10,00	m ³	16,820	
				RAZEM	16,82
168.	KNR 2-31 11 0502-04	Płyty powierzchniowe z powierzchnią ruchu, wymiar 950x650 mm, grubość 60 mm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		1,50*10	m ²	15,000	
				RAZEM	15,00
168.		Zakup i montaż - Odbój gumowy rampowy (kalkulacja indywidualna)	kpl		
12		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
169	45223500-1	Detal - Rampa załadunkowa zaplecza			
169.	KNR 2-01 1 0310-02	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m ³		
		21,65-15,873	m ³	5,777	
				RAZEM	5,777
169.	KNR 2-01 2 0205-04	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m ³		
		0,65*14,38*1,42	m ³	13,273	
		2,60	m ³	2,600	
				RAZEM	15,873
169.	KNR 2-01 3 0214-0402	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t	m ³		
		Krotność = 18	m ³	15,873	
		15,873		RAZEM	15,873
169.		Koszt utylizacji gruntu	t		
4		15,873*1,60	t	25,397	
				RAZEM	25,397
169.	KNR 2-01 5 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m ³		
		5,777	m ³	5,777	
				RAZEM	5,777
169.	KNR 2-01 6 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
		5,777	m ³	5,777	
				RAZEM	5,777
169.	KNR 2-02 7 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany pompą, zwykły, grubość 10 cm	m ³		
		1,50*14,38*0,10	m ³	2,157	
		0,30*0,10*1,50*2	m ³	0,090	
				RAZEM	2,247
169.	KNR 2-20 8 0111-04	Kanały z prefabrykowanych elementów żelbetowych typu L	element		
		17	element	17,000	
				RAZEM	17,00
169.	KNR 2-20 9 0105-0501	Płyty kanałowe płaskie szer. 150 cm	szt		
		34	szt	34,000	
				RAZEM	34,00
169.	KNR 2-10 10 0706-03	Wypełnienie piaskiem skrzyni z prefabrykatów żelbetowych	m ³		
		1,22*1,90*14,38	m ³	33,333	
				RAZEM	33,333
169.	KNR 2-31 11 0502-04	Płyty powierzchniowe z powierzchnią ruchu, wymiar 950x650 mm, grubość 60 mm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		1,07*14,38	m ²	15,387	
		1,47*5,58	m ²	8,203	
				RAZEM	23,589
169.	KNR 2-20 12 0111-04	Schody z prefabrykowanych elementów żelbetowych	element		
12		1	element	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,00
169.	KNR 2-31 0606-01	Ścieki z elementów betonowych - odwodnienie liniowe	m		
13		15	m	15,000	
				RAZEM	15,00
169.		Zakup i montaż - Odbój gumowy rampowy (kalkulacja indywidualna)	kpl		
14		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
170	45421160-3	Detal - Słupek odbojowy - 12 szt			
170.		Zakup - Słupek odbojowy z rury Fi 127x8 mm, h=510 mm, śruby fundamentowe 6 szt/kpl	szt		
1		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,00
170.	KNR 7-28 0103-04	Wykucie otworów na śruby fundamentowe, otwory do 0,05 m2, fundamenty betonowe, głębokość do 40 cm	otwór		
2		12,00*6	otwór	72,000	
				RAZEM	72,00
170.	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach, (zestaw = 4szt.) głębokość do 40 cm - montaż (bez kosztu śrub)	zestaw		
3		72,00/4	zestaw	18,000	
				RAZEM	18,00
171	45421160-3	Detal - Osłona żaluzjowa urządzeń klimatyzacyjnych na dachu budynku A, B i C			
171.		Zakup - Słupki stalowe systemowe wys. 284,5 cm (64 szt) stal ocynkowana malowana RAL 7012, oraz osłona z profili żaluzyjnych aluminiowych wyciskanych, grzebień systemowy wg projektu, kolor RAL 7012, kotwy stal nierdzewna	m ²		
1		(11,42+7,29)*2*1,615	m ²	60,433	
		(4,28+11,42)*2*1,615	m ²	50,711	
		(7,22+4,12)*2*1,615	m ²	36,628	
				RAZEM	147,772
171.	KNR 7-28 0103-04	Wykucie otworów na śruby fundamentowe, otwory do 0,05 m2, fundamenty betonowe, głębokość do 40 cm	otwór		
2		64,00*4	otwór	256,000	
				RAZEM	256,00
171.	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach, (zestaw = 4szt.) głębokość do 40 cm - montaż (bez kosztu śrub)	zestaw		
3		256,00/4	zestaw	64,000	
				RAZEM	64,00
171.	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon - montaż (bez kosztu osłon żaluzyjnych i słupków)	t		
4		2,845*15*64*0,001	t	2,731	
		147,773*15*0,001	t	2,217	
				RAZEM	4,948
172	45223500-1	Ściana żelbetowa osłonowa punktu gromadzenia segregacji odpadów			
172.	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m ³		
		((1,10*0,60*2)+(0,80+0,80))*0,50*1,10*8,398	m ³	13,487	
	wypór	-3,487	m ³	-3,487	
				RAZEM	10,00
172.	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m ³		
2		0,80*0,10*8,398	m ³	0,672	
		0,60*0,40*8,398	m ³	2,016	
		0,25*(1,10-0,50)*8,398	m ³	1,260	
				RAZEM	3,947
172.	KNR 2-01 0214-0402	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t	m ³		
3		Krotność = 18	m ³	3,947	
		3,947		RAZEM	3,947
172.		Koszt utylizacji gruntu	t		
4		3,947*1,60	t	6,315	
				RAZEM	6,315
172.	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m ³		
5		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,00
172.	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
6		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,00
172.	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany pompą, zwykły, grubości 10 cm	m ³		
7		(0,10+0,60+0,10)*(0,10+8,398+0,10)*0,10	m ³	0,688	
				RAZEM	0,688

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172.8	KNR 2-02 0202-0102	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton C25/30 W8 podawany pompą 0,60*0,40*8,398	m ³ m ³	 2,016	 2,016
				RAZEM	2,016
172.9	KNR 2-02 0207-0302	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, beton C25/30 podawany pompą 8,00*(2,20+0,60) -4,00*1,00	m ² m ² m ²	 22,400 -4,000	 18,40
				RAZEM	18,40
172.10	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C25/30 podawany pompą Krotność = 12 18,4	m ² m ²	 18,400	 18,40
				RAZEM	18,40
172.11	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 529,00*0,001	t t	 0,529	 0,529
				RAZEM	0,529
172.12	KNR 2-02 0603-01 na podbudowie	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa - przygotowanie pod papę termozgrzewalną 6,88	m ² m ²	 6,880	 6,880
				RAZEM	6,880
172.13	ORGB 2-02 0618-01	Isolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych 6,88	m ² m ²	 6,880	 6,88
				RAZEM	6,88
172.14	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii systemowej, gruntowanie, ręcznie 0,60*8,398	m ² m ²	 5,039	 5,04
				RAZEM	5,04
172.15	KNR 0-41 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii systemowej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu 5,04	m ² m ²	 5,040	 5,04
				RAZEM	5,04
172.16	KNR 0-41 0103-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii systemowej, gruntowanie, ręcznie (8,398+0,60)*2*0,40 (8,00+0,24)*2*(1,00-0,40)	m ² m ² m ²	 7,198 9,888	 17,086
				RAZEM	17,086
172.17	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii systemowej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu 17,086	m ² m ²	 17,086	 17,086
				RAZEM	17,086
172.18		Zakup - Żaluzja wg projektu malowana proszkowo na kolor RAL 9010 4	m ² m ²	 4,000	 4,00
				RAZEM	4,00
172.19	KNR 2-02 1202-07	Żaluzja wg projektu - montaż (bez kosztu żaluzji) 4	m ² m ²	 4,000	 4,00
				RAZEM	4,00
172.20	KNR 2-31 0102-01	Koryta, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm 17,04*0,15	m ² m ²	 2,556	 2,556
				RAZEM	2,556
172.21	KNR 2-31 0102-02	Koryta, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości 2,556	m ² m ²	 2,556	 2,556
				RAZEM	2,556
172.22	KNR 2-01 0416-0101	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1 m ³ ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1 m wykopu, kategoria gruntu I-IV 17,04*0,15*0,15	m ³ m ³	 0,383	 0,383
				RAZEM	0,383
172.23	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 0,07*17,04	m ³ m ³	 1,193	 1,193
				RAZEM	1,193
172.24	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8,00+8,00+0,52+0,52	m m	 17,040	 17,04
				RAZEM	17,04
172.25	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z otoczków frakcja 32-60 mm grubości 15 cm 3,8	m ² m ²	 3,800	 3,80
				RAZEM	3,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172. 26	KNR 0-28 2630-0102	Tynki cienkowarstwowe i malowanie - h=30 cm	m ²		
		8,00*2,20*2	m ²	35,200	
		2,20*0,24*2	m ²	1,056	
		8,00*0,24	m ²	1,920	
		-1,00*1,00*4	m ²	-4,000	
				RAZEM	34,18
173	45223500-1	Piec z grilem - zakup i montaż			
173. 1		Zakup - Piec z grilem - piec chlebowy murowany z cegły szamotowej obłożony prefabrykatami żelbetowymi h=3,40 m z blatem przygotowawczym, ruszt grilla ze stali nierdzewnej 2000x1300x5 mm szt.3 z pref. żelbetowymi 9,51*1,30	m ²		
			m ²	12,363	
				RAZEM	12,363
173. 2	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje - montaż (bez kosztu pieca) - analogia	t		
		3,52	t	3,520	
				RAZEM	3,52
174	45421160-3	Detal - Wiata rekreacyjna - nawierzchnia			
174. 1	KNR 2-31 0102-01	Koryta, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm	m ²		
		60,79	m ²	60,790	
				RAZEM	60,79
174. 2	KNR 2-31 0102-02	Koryta, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		60,79	m ²	60,790	
				RAZEM	60,79
174. 3	KNR 2-01 0416-0101	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1 m ³ ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1 m wykopu, kategoria gruntu I-IV 60,79*0,15	m ³		
			m ³	9,118	
				RAZEM	9,118
174. 4	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m ³		
		0,07*40,066	m ³	2,805	
				RAZEM	2,805
174. 5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3,14*12,76	m		
			m	40,066	
				RAZEM	40,066
174. 6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z otoczków frakcja 32-60 mm grubości 15 cm	m ²		
		26,52	m ²	26,520	
				RAZEM	26,52
174. 7		Zakup i montaż - Profil stalowy 100x100 mm skręcany malowany proszkowo (kalkulacja indywidualna) 37,9	m		
			m	37,900	
				RAZEM	37,90
174. 8	KNR 2-31 0403-04	Stopnie proste betonowe L=200 cm szer. 35 cm wys. 22,5 cm	m		
		2,00*4	m	8,000	
				RAZEM	8,00
174. 9		Zakup - Stopnie prefabrykowane "A" - detal C rys.3/4	szt		
		21	szt	21,000	
				RAZEM	21,00
174. 10		Zakup - Stopnie prefabrykowane "B" - detal C rys.3/4	szt		
		21	szt	21,000	
				RAZEM	21,00
174. 11		Zakup - Stopnie prefabrykowane "C" - detal C rys.3/4	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
174. 12		Zakup - Stopnie prefabrykowane "D" - detal C rys.3/4	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
174. 13		Zakup - Stopnie prefabrykowane "E" - detal C rys.3/4	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
174. 14		Zakup - Stopnie prefabrykowane "F" - detal C rys.3/4	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
174. 15		Zakup - Stopnie prefabrykowane "G" - detal C rys.3/4	szt		
		1	szt	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,00
174.	KNR 2-31 16 0403-04	Stopnie betonowe w/g projektu - montaż (bez kosztu stopni)	m		
		21,00+21,00+2,00+1,00+1,00+1,00+1,00	m	48,000	
				RAZEM	48,00
175	45223500-1	Ps-2 - Podbudowa posadzki o podwyższonej nośności na gruncie w pracowniach obsługi samochodów - poziom parteru			
175.	KNR 2-02 1 1101-0704	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek, grubości 30 cm 248,39*0,30	m ³ m ³	 74,517	
				RAZEM	74,517
175.	KNR 2-01 2 0610-0201	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwirek filtracyjny, grubości 20 cm 248,39*0,20	m ³ m ³	 49,678	
				RAZEM	49,678
175.	KNNRW 3 3 0207-01	Izolacje z folii kubelkowej, bez gruntowania powierzchni 248,39	m ² m ²	 248,390	
				RAZEM	248,39
175.	KNR 2-02 4 0205-0102	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty grubości 20 cm, beton C25/30 podawany pompą 248,39*0,20	m ³ m ³	 49,678	
				RAZEM	49,678
175.	KNR 2-02 5 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 17,76*248,39*0,001	t t	 4,411	
				RAZEM	4,411
175.	KNR 2-02 6 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 248,39	m ² m ²	 248,390	
				RAZEM	248,39
175.	KNR 2-02 7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grubości 5 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji 248,39	m ² m ²	 248,390	
				RAZEM	248,39
175.	KNR 2-02 8 0616-01	Izolacje z folii PE - separacyjno-ślizgowa 248,39	m ² m ²	 248,390	
				RAZEM	248,39
175.	KNR 2-02 9 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-15 podawany pompą, grubości 10 cm 248,39*0,10	m ³ m ³	 24,839	
				RAZEM	24,839
175.	KNR 2-02 10 1106-07	Posadzki, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 248,39	m ² m ²	 248,390	
				RAZEM	248,39
175.	KNR 2-02 11 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko 248,39	m ² m ²	 248,390	
				RAZEM	248,39
175.	KNR 2-02 12 0617-03	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, taśma dylatacyjna 245	m m	 245,000	
				RAZEM	245,00
176	45320000-6	Ps-3 - Podbudowa posadzki o podwyższonej nośności na gruncie - poziom parteru			
176.	KNR 2-02 1 1101-0704	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek, grubości 30 cm 267,56*0,30	m ³ m ³	 80,268	
				RAZEM	80,268
176.	KNR 2-01 2 0610-0201	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwirek filtracyjny, grubości 20 cm 267,56*0,20	m ³ m ³	 53,512	
				RAZEM	53,512
176.	KNNRW 3 3 0207-01	Izolacje z folii kubelkowej, bez gruntowania powierzchni 267,56	m ² m ²	 267,560	
				RAZEM	267,56
176.	KNR 2-02 4 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-15 podawany pompą, grubości 10 cm 267,56*0,10	m ³ m ³	 26,756	
				RAZEM	26,756
176.	KNR 2-02 5 1106-07	Posadzki, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 248,39	m ² m ²	 248,390	
				RAZEM	248,39

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176.	KNR 2-02 6 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
		248,39	m ²	248,390	
				RAZEM	248,39
176.	KNR 2-02 7 0617-03	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, taśma dylatacyjna	m		
		245	m	245,000	
				RAZEM	245,00
176.	KNR 2-02 8 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grubości 15 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji	m ²		
		267,56	m ²	267,560	
				RAZEM	267,56
176.	KNR 2-02 9 0616-01	Izolacje z folii PE - separacyjno-ślizgowa	m ²		
		267,56	m ²	267,560	
				RAZEM	267,56
176.	KNR 2-02 10 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-15 podawany pompą, grubości 8 cm	m ³		
		267,56*0,08	m ³	21,405	
				RAZEM	21,405
176.	KNR 2-02 11 1106-07	Posadzki, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
		267,56	m ²	267,560	
				RAZEM	267,56
176.	KNR 2-02 12 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
		267,56	m ²	267,560	
				RAZEM	267,56
176.	KNR 2-02 13 0617-03	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, taśma dylatacyjna	m		
		255	m	255,000	
				RAZEM	255,00
177	45262300-4	Ps-5 - Podbudowa posadzki tarasu sali konsumpcyjnej			
177.	KNR 2-02 1 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, grunt stabilizowany cementem, grubości 15 cm	m ³		
		122,95*0,15	m ³	18,442	
				RAZEM	18,442
177.	KNR 2-02 2 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C25/30 podawany pompą, grubości 15 cm	m ³		
		18,443	m ³	18,443	
				RAZEM	18,443
177.	KNR 2-02 3 0617-03	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, taśma dylatacyjna	m		
		114	m	114,000	
				RAZEM	114,00
177.	KNR 2-02 4 1106-02	Gładź cementowa zatarta na gładko	m ²		
		122,95	m ²	122,950	
				RAZEM	122,95
178	45262300-4	St1.1/St1.2 - Podbudowa posadzki stropu nad częścią podziemną - parter			
178.	KNR 2-02 1 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej termiczno-akustycznej grubości 4 cm, pozioma z płyt	m ²		
		429,07	m ²	429,070	
				RAZEM	429,07
178.	KNR 2-02 2 0616-01	Izolacje z folii PE - separacyjno-ślizgowa	m ²		
		429,07	m ²	429,070	
				RAZEM	429,07
178.	KNR 2-02 3 1101-0204	Podkłady, betonowe na stropie, beton B-15 podawany pompą, zwykły, grubości 8 cm	m ³		
		429,07*0,08	m ³	34,326	
				RAZEM	34,326
178.	KNR 2-02 4 1106-07	Posadzki, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
		429,07	m ²	429,070	
				RAZEM	429,07
178.	KNR 2-02 5 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
		429,07	m ²	429,070	
				RAZEM	429,07
178.	KNR 2-02 6 0617-03	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, taśma dylatacyjna	m		
		317,7	m	317,700	
				RAZEM	317,70
179	45262300-4	Ps-4 - Podbudowa posadzki w loggi technicznej - poziom parteru			
179.	KNR 2-02 1 1101-0704	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek, grubości 30 cm	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		506,91*0,30	m ³	152,073	
				RAZEM	152,073
179.	KNR 2-01 2 0610-0201	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kru- szywa - żwirek filtracyjny, grubości 20 cm	m ³		
		506,91*0,20	m ³	101,382	
				RAZEM	101,382
179.	KNNRW 3 3 0207-01	Izolacje z folii kubelkowej, bez gruntowania powierzchni	m ²		
		506,91	m ²	506,910	
				RAZEM	506,91
179.	KNR 2-02 4 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-15 podawany pompą, grubości 8 cm	m ³		
		506,91*0,08	m ³	40,553	
				RAZEM	40,553
179.	KNR 2-02 5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izo- lacja pozioma podposadzkowa	m ²		
		506,91	m ²	506,910	
				RAZEM	506,91
179.	KNR 2-02 6 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-15 podawany pompą, grubości 10 cm	m ³		
		506,91*0,10	m ³	50,691	
				RAZEM	50,691
179.	KNR 2-02 7 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
		506,91	m ²	506,910	
				RAZEM	506,91
179.	KNR 2-02 8 0617-03	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, taśma dylatacyjna	m		
		375	m	375,000	
				RAZEM	375,00
180	45262300-4	Podbudowa posadzek I piętra			
180.	KNR 2-02 1 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej termiczno-akustycznej grubości 4 cm, pozioma z płyt	m ²		
		1330,57	m ²	1330,570	
				RAZEM	1330,57
180.	KNR 2-02 2 0616-01	Izolacje z folii PE - separacyjno-ślizgowa	m ²		
		1330,57	m ²	1330,570	
				RAZEM	1330,57
180.	KNR 2-02 3 1101-0204	Podkłady, betonowe na stropie, beton B-15 podawany pompą, zwykły, gruboś- ci 8 cm	m ³		
		1330,57*0,08	m ³	106,446	
				RAZEM	106,446
180.	KNR 2-02 4 1106-07	Posadzki, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
		1330,57	m ²	1330,570	
				RAZEM	1330,57
180.	KNR 2-02 5 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
		1330,57	m ²	1330,570	
				RAZEM	1330,57
180.	KNR 2-02 6 0617-03	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, taśma dylatacyjna	m		
		1052	m	1052,000	
				RAZEM	1052,00
181	45262300-4	Podbudowa posadzek II piętra			
181.	KNR 2-02 1 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej termiczno-akustycznej grubości 4 cm, pozioma z płyt	m ²		
		304,88	m ²	304,880	
				RAZEM	304,88
181.	KNR 2-02 2 0616-01	Izolacje z folii PE - separacyjno-ślizgowa	m ²		
		304,88	m ²	304,880	
				RAZEM	304,88
181.	KNR 2-02 3 1101-0204	Podkłady, betonowe na stropie, beton B-15 podawany pompą, zwykły, gruboś- ci 8 cm	m ³		
		304,88*0,08	m ³	24,390	
				RAZEM	24,39
181.	KNR 2-02 4 1106-07	Posadzki, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
		304,88	m ²	304,880	
				RAZEM	304,88
181.	KNR 2-02 5 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
		304,88	m ²	304,880	
				RAZEM	304,88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
181.	KNR 2-02 6 0617-03	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, taśma dylatacyjna	m		
		275,4	m	275,400	
				RAZEM	275,40
182	45262300-4	S-4 - Podbudowa posadzek - taras zewnętrzny przy budynku			
182.	KNR 2-02 1 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grubości 12 cm, pozioma z płyt klejonych do podłoża betonowego	m ²		
		257,86	m ²	257,860	
				RAZEM	257,86
182.	KNR 2-02 2 1101-0204	Podkłady, betonowe na stropie, beton B-15 podawany pompą, w spadku grubości 5 cm	m ³		
		257,86*0,05	m ³	12,893	
				RAZEM	12,893
182.	KNR 2-02 3 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
		257,86	m ²	257,860	
				RAZEM	257,86
182.	ORGB 2-02 4 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - papa podkładowa	m ²		
		257,86	m ²	257,860	
				RAZEM	257,86
182.	ORGB 2-02 5 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - papa nawierzchniowa	m ²		
		257,86	m ²	257,860	
				RAZEM	257,86
182.	KNR 2-02 6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych grubości 15 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji	m ²		
		257,86	m ²	257,860	
				RAZEM	257,86
182.	KNNR 1 7 0410-01	Geotkanina separacyjna	m ²		
		257,86	m ²	257,860	
				RAZEM	257,86
182.	KNR 2-31 8 0502-05	Chodniki z płyt betonowych grubości 8 cm, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		257,86	m ²	257,860	
				RAZEM	257,86
183	45262300-4	St1.3 - Podbudowy stropu nad sprężarkownią			
183.	KNR 2-02 1 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grubości 10 cm, pozioma z płyt klejonych do podłoża betonowego stropu (od spodu)	m ²		
		12,4	m ²	12,400	
				RAZEM	12,40
183.	KNR 2-02 2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej termiczno-akustycznej grubości 4 cm, pozioma z płyt	m ²		
		12,4	m ²	12,400	
				RAZEM	12,40
183.	KNR 2-02 3 0616-01	Izolacje z folii PE - separacyjno-ślizgowa	m ²		
		12,4	m ²	12,400	
				RAZEM	12,40
183.	KNR 2-02 4 1101-0204	Podkłady, betonowe na stropie, beton B-15 podawany pompą, zwykły, grubości 8 cm	m ³		
		12,40*0,08	m ³	0,992	
				RAZEM	0,992
183.	KNR 2-02 5 1106-07	Posadzki, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
		12,4	m ²	12,400	
				RAZEM	12,40
183.	KNR 2-02 6 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
		12,4	m ²	12,400	
				RAZEM	12,40
183.	KNR 2-02 7 0617-03	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, taśma dylatacyjna	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,00
184	45262120-8	Rusztowanie zewnętrzne			
184.	KNR 2-02 1 1610-0201	Rusztowania ramowe przyścienne, wysokość do 16 m, nakłady podstawowe z czasem pracy	m ²		
		1800	m ²	1800,000	
				RAZEM	1800,00
185	45262500-6	Ściany zewnętrzne z cegły silikatowej grubości 24 cm			
185.	KNR 9-01 1 0104-02	Ściany zewnętrzne z bloków silikatowych grubości 24 cm	m ²		
		785,20+121,20+49,96+67,14+12,98+208,00+158,12+44,92+163,56	m ²	1611,080	
				RAZEM	1611,08
186	45262500-6	Ściany wewnętrzne z cegły silikatowej grubości 24 cm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
186.	KNR 9-01 1 0104-02	Ściany wewnętrzne z bloków silikatowych grubości 24 cm	m ²		
		43,74+121,20+49,96+37,76+442,22	m ²	694,880	
				RAZEM	694,88
187	45262500-6	Ściany wewnętrzne z cegły silikatowej grubości 18 cm			
187.	KNR 9-01 1 0104-01	Ściany wewnętrzne z bloków silikatowych grubości 18 cm	m ²		
		75,38	m ²	75,380	
				RAZEM	75,38
188	45262500-6	Ściany wewnętrzne z cegły silikatowej grubości 15 cm			
188.	KNR 9-01 1 0105-02	Ściany działowe z bloków silikatowych grubości 15 cm	m ²		
		353,91+139,19	m ²	493,100	
				RAZEM	493,10
189	45262500-6	Ściany wewnętrzne z cegły silikatowej grubości 12 cm			
189.	KNR 9-01 1 0105-02	Ściany działowe z bloków silikatowych grubości 12 cm	m ²		
		245,55+217,78	m ²	463,330	
				RAZEM	463,33
190	45262500-6	Ściany wewnętrzne z cegły silikatowej grubości 8 cm			
190.	KNR 9-01 1 0105-03	Ściany działowe z bloków silikatowych grubości 8 cm	m ²		
		12,46+143,65+166,37+24,86+941,92+163,56	m ²	1452,820	
				RAZEM	1452,82
191	45324000-4	Szachty i obudowy z płyt g-k			
191.	KNR 0-14 1 2011-0302	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych	m ²		
		164	m ²	164,000	
				RAZEM	164,00
191.	KNR 2-02 2 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z filców z wełny mineralnej na sucho	m ²		
		164	m ²	164,000	
				RAZEM	164,00
192	45421160-3	Parapety zewnętrzne			
192.	ORGB 2-02 1 0541-02	Parapety z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		3,06*18*0,40	m ²	22,032	
		3,16*14*0,40	m ²	17,696	
		2,96*17*0,40	m ²	20,128	
		3,30*4*0,40	m ²	5,280	
		2,80*4*0,40	m ²	4,480	
		2,66*7*0,40	m ²	7,448	
		2,80*11*0,40	m ²	12,320	
		7,00*1*0,40	m ²	2,800	
		2,60*4*0,40	m ²	4,160	
		1,25*1*0,40	m ²	0,500	
		3,15*2*0,40	m ²	2,520	
		3,08*2*0,40	m ²	2,464	
		2,13*3*0,40	m ²	2,556	
		(8,45-2,60)*0,40	m ²	2,340	
		8,45*0,40	m ²	3,380	
				RAZEM	110,10
193	45421000-4	Parapety wewnętrzne			
193.	KNR 2-02 1 2103-0101	Parapety wewnętrzne - kanglomerat	m		
		110,10/0,40	m	275,250	
				RAZEM	275,25
194	45313100-5	Winda			
194.		Zakup - Winda - 13 osób (1000 kg) - 4 przystanki	kpl		
1		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,00
194.	KNR 7-33 2 0102-03	Dźwigi towarowo-osobowe z obsługą o nośności do 1000 kg o wysokości kondygnacji do 3,50 m, wysokość podnoszenia do 6 przystanków - montaż	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,00
194.	KNR 7-33 3 0108-03	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów, dźwigi towarowo-osobowe i osobowe, wysokość podnoszenia do 4 przystanków	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,00
194.	KNR 7-28 4 0210-01	Roboty pomocnicze przy montażu dźwigów towarowo-osobowych, wysokość szybu do 18 m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
195	45111200-0	Fundamenty trybuny			
195.	KNR 2-01 1 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		571,304+36,639	m ³	607,943	
				RAZEM	607,943
195.	KNR 2-01 2 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III ((2,80*0,60*2)+(1,40+1,40))*0,50*2,80*68,58 ((2,80*0,60*2)+(1,00+1,00))*0,50*2,80*2,20 -36,639	m ³ m ³ m ³ m ³	591,434 16,509 -36,639	
	wypór			RAZEM	571,304
195.	KNR 2-01 3 0205-04	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III 68,58*1,40*0,10 2,20*1,00*0,10 46,64*0,25*(2,80-(0,10+0,40))	m ³ m ³ m ³ m ³	9,601 0,220 26,818	
				RAZEM	36,639
195.	KNR 2-01 4 0214-0402	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność = 18 36,639	m ³ m ³	36,639	
				RAZEM	36,639
195.	5	Koszt utylizacji gruntu 36,369*1,60	t t	58,190	
				RAZEM	58,19
195.	KNR 2-01 6 0230-0101	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) - 80% 571,304*80%	m ³ m ³	457,043	
				RAZEM	457,043
195.	KNR 2-01 7 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III - 20% 571,304*20%	m ³ m ³	114,261	
				RAZEM	114,261
195.	KNR 2-01 8 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 571,304	m ³ m ³	571,304	
				RAZEM	571,304
195.	KNR 2-02 9 1101-0104	Ł11, Ł5a, Ł5b, Ł2a - Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany pompą, zwykły, grubości 10 cm (0,10+1,20+0,10)*68,58*0,10 (0,10+0,80+0,10)*0,10*2,20	m ³ m ³ m ³	9,601 0,220	
				RAZEM	9,821
195.	KNR 2-02 10 0202-0202	Ł2a - Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,8 m, beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 0,80*0,40*2,20	m ³ m ³	0,704	
				RAZEM	0,704
195.	KNR 2-02 11 0202-0302	Ł11 - Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1,3 m, beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 48,06*1,20*0,40	m ³ m ³	23,069	
				RAZEM	23,069
195.	KNR 2-02 12 0202-0302	Ł5a - Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1,3 m, beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 1,20*0,40*(6,42+2,36+3,14)	m ³ m ³	5,722	
				RAZEM	5,722
195.	KNR 2-02 13 0202-0302	Ł5b - Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1,3 m, beton C25/30 W8 podawany pompą, grubości 40 cm 8,60*1,20*0,40	m ³ m ³	4,128	
				RAZEM	4,128
195.	KNR 2-02 14 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIIN B500SP, Fi 12 mm 715,80*1,294*0,888*0,001	t t	0,823	
				RAZEM	0,823
195.	ORGB 2-02 15 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych 98,21	m ² m ²	98,210	
				RAZEM	98,21
195.	KNR 0-41 16 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii systemowej, gruntowanie, ręcznie 98,21 -70,78*0,25	m ² m ² m ²	98,210 -17,695	
				RAZEM	80,52
195.	KNR 0-41 17 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii systemowej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu 80,52	m ² m ²	80,520	
				RAZEM	80,52
195.	KNR 0-41 18 0103-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii systemowej, gruntowanie, ręcznie 70,78*2*0,40	m ² m ²	56,624	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,20*2*0,40	m ²	0,960	
				RAZEM	57,58
195.	KNR 0-41 19 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii systemowej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	m ²		
		57,58	m ²	57,580	
				RAZEM	57,58
196	45223500-1	Ściany zewnętrzne przy trybunie grubości 30-24 cm, podciąg P1 - rys. K11.02, K11.05			
196.	KNR 2-02 1 0207-0302	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, beton C30/37 W8 podawany pompą	m ²		
		14,90*2,06	m ²	30,694	
		2*2,00*2,06	m ²	8,240	
		12,95*4,31	m ²	55,814	
		2*2,00*4,31	m ²	17,240	
		4,50*4,31	m ²	19,395	
		4,90*4,31	m ²	21,119	
		8,04*5,595	m ²	44,984	
		8,24*4,245	m ²	34,979	
		1,40*0,89	m ²	1,246	
		3,39*0,915	m ²	3,102	
		3,39*0,48	m ²	1,627	
		2,00*2,23	m ²	4,460	
				RAZEM	242,90
196.	KNR 2-02 2 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C30/37 W8 podawany pompą	m ²		
		Krotność = 18			
		152,503	m ²	152,503	
				RAZEM	152,503
196.	KNR 2-02 3 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C30/37 W8 podawany pompą	m ²		
		Krotność = 12			
		242,90-152,503	m ²	90,397	
				RAZEM	90,397
196.	KNR 2-02 4 0210-0102	Podciąg P1, beton C30/37 W8 podawany pompą	m ³		
		8,955*0,35*0,50	m ³	1,567	
				RAZEM	1,567
196.	KNR 2-02 5 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 8 mm	t		
		10,78*0,001	t	0,0108	
		22,34*0,001	t	0,022	
		32,82*0,001	t	0,033	
				RAZEM	0,066
196.	KNR 2-02 6 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 10 mm	t		
		231,75*0,001	t	0,232	
				RAZEM	0,232
196.	KNR 2-02 7 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm	t		
		1089,77*0,001	t	1,090	
		1980,56*0,001	t	1,981	
		2988,27*0,001	t	2,988	
		34,95*0,001	t	0,035	
				RAZEM	6,094
196.	KNR 2-02 8 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm	t		
		423,95*0,001	t	0,424	
		621,70*0,001	t	0,622	
		1081,73*0,001	t	1,082	
		110,76*0,001	t	0,111	
				RAZEM	2,238
196.	KNR 2-02 9 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 25 mm	t		
		462,69*0,001	t	0,463	
				RAZEM	0,463
196.	KNR 0-28 10 2623-05	Przyklejenie płyt styropianowych, grubość 15 cm, na ścianach	m ²		
		485,8	m ²	485,800	
				RAZEM	485,80
196.	KNR 0-28 11 2627-02	Dodatkowe mocowanie płyt styropianowych, ściany z cegły	szt		
		485,80*4	szt	1943,200	
				RAZEM	1943
196.	KNR 0-28 12 2630-0101	Tynki cienkowarstwowe i malowanie ścian elewacyjnych	m ²		
		242,90*2	m ²	485,800	
				RAZEM	485,80
197	45421160-3	Detal - Balustrada przeszklona trybuny sportowej			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
197.1		Zakup - Balustrada systemowa szklana - system mocowania, szkło bezpieczne laminowane - zestaw z podwójnego szkła hartowanego VSG-ESG 2x10 mm, 4xfolia PVB, styk szyb zabezpieczony przed wilgocią, pochwyt ze stali malowanej proszkowo 14,55*1,31 8,04*1,31	m ² m ² m ²	 19,060 10,532	
				RAZEM	29,593
197.2	KNR 2-02 1208-01	Balustrady schodowe - montaż (bez kosztu balustrad) 14,55+8,04	m m	 22,590	
				RAZEM	22,59
198	45223500-1	Płyta trybuny			
198.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 10 mm 170,91*0,001 49,36*0,001	t t	 0,171 0,049	
				RAZEM	0,220
198.2	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 4662,49*0,001 1539,81*0,001 3569,43*0,001	t t t t	 4,662 1,540 3,569	
				RAZEM	9,772
198.3	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 16 mm 656,18*0,001 559,32*0,001	t t t	 0,656 0,559	
				RAZEM	1,216
198.4	KNR 2-02 0218-0202	Płyty żelbetowe, proste grubości 8 cm, beton B30/37 W8 podawany pompą 9,44*1,76 9,49*8,28 (8,21+13,53)*12,62	m ² m ² m ² m ²	 16,614 78,577 274,359	
				RAZEM	369,55
198.5	KNR 2-02 0218-0602	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton B30/37 W8 podawany pompą Krotność = 17 369,55	m ² m ²	 369,550	
				RAZEM	369,55
198.6	KNR 2-02 0210-0102	Belki zębate żelbetowe, beton C30/37 W8 podawany pompą 8,22	m ³ m ³	 8,220	
				RAZEM	8,22
198.7	KNR 2-02 0218-0102	Stopnie trybuny, betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu, beton C30/37 W8 podawany pompą 0,36*0,15*0,50*181,13	m ³ m ³	 4,891	
				RAZEM	4,891
198.8	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy stopni w/g proj. 181,13*(0,15+0,36)	m ² m ²	 92,376	
				RAZEM	92,376
199	45223500-1	Klatka schodowa SCH3 - rys. K8.06			
199.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 10 mm 139,87*0,001	t t	 0,140	
				RAZEM	0,140
199.2	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN B500SP, Fi 12 mm 441,23*0,001	t t	 0,441	
				RAZEM	0,441
199.3	KNR 2-02 0218-0502	Schody żelbetowe, zabiegowe na płytach lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm, beton C25/30 podawany pompą 32,44	m ² m ²	 32,440	
				RAZEM	32,44
199.4	KNR 2-02 0218-0602	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton C25/30 podawany pompą Krotność = 7 32,44	m ² m ²	 32,440	
				RAZEM	32,44
199.5	KNR 2-02 0218-0102	Schody żelbetowe, stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu, beton C25/30 podawany pompą 1,119	m ³ m ³	 1,119	
				RAZEM	1,119
200	45421000-4	Żaluzje zewnętrzne okien sterowane elektrycznie			
200.1	KNR 2-03 0308-01	Żaluzje zewnętrzne okien sterowane elektrycznie 3,16*1,50*20	m ² m ²	 94,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3,06*1,50*18 3,29*1,40*4 2,66*1,40*5	m ² m ² m ²	82,620 18,424 18,620	
				RAZEM	214,464
201	45443000-4	Płyty elewacyjne aluminiowe na stelażu z izolacją termiczną niepalną grubości 20 cm			
201.1		Zakup - Płyty elewacyjne aluminiowe na stelażu z materiałem montażowym	m ²		
		9,58*0,60	m ²	5,748	
		1,00*10,86	m ²	10,860	
		9,35*0,60*2	m ²	11,220	
		1,53*15,03	m ²	22,996	
		(2,83+0,98)*2*4*0,50	m ²	15,240	
		1,13*(1,24+0,40+0,60+0,51)	m ²	3,108	
		1,19*1,94*0,50	m ²	1,154	
		0,24*2,25	m ²	0,540	
		2,91*0,87	m ²	2,532	
				RAZEM	73,397
201.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grubości 20 cm, pionowa z płyt układanych na sucho	m ²		
		73,397	m ²	73,397	
				RAZEM	73,397
201.3	KNR 2-05 0902-03	Konstrukcje aluminiowe ścian - okładziny elewacji - montaż (bez kosztu okładzin)	t		
		73,397*0,018	t	1,321	
				RAZEM	1,321
202	45443000-4	Żaluzje elewacyjne aluminiowe na stelażu z izolacją termiczną niepalną grubości 15 cm			
202.1		Zakup - Żaluzje elewacyjne aluminiowe na stelażu z materiałem montażowym	m ²		
		3,65*3,02	m ²	11,023	
		3,65*0,60	m ²	2,190	
		5,18*3,14	m ²	16,265	
		6,28*2,50	m ²	15,700	
		2,81*3,15	m ²	8,852	
		1,40*9,68	m ²	13,552	
		2,72*7,95	m ²	21,624	
		(3,11+1,10)*2,06	m ²	8,673	
		3,63*2,34	m ²	8,494	
		(2,63+3,02)*5,24	m ²	29,606	
		9,56*1,72	m ²	16,443	
		3,01*2,24	m ²	6,742	
		3,78*0,40	m ²	1,512	
		2,89*0,40	m ²	1,156	
		2,78*3,99	m ²	11,092	
		1,28*4,44	m ²	5,683	
		9,35*0,82	m ²	7,667	
				RAZEM	186,274
202.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grubości 15 cm, pionowa z płyt układanych na sucho	m ²		
		186,275	m ²	186,275	
				RAZEM	186,275
202.3	KNR 2-05 0902-03	Konstrukcje aluminiowe ścian - okładziny elewacji - montaż (bez kosztu okładzin)	t		
		186,275*0,018	t	3,353	
				RAZEM	3,353
203	45443000-4	Elewacja - napis na elewacji z logo			
203.1		Zakup - Napis "CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH W SWARZĘDZU + LOGO (5 zielonych kwadratów) - ogółem 95 znaków	znaków		
		95	znaków	95,000	
				RAZEM	95,00
203.2	KNR 2-02 1219-06	Montaż znaków logo i liter napisu (bez kosztu znaków i liter)	szt		
		95	szt	95,000	
				RAZEM	95,00
204	45443000-4	Elewacja - tynk cienkowarstwowy z ociepleniem grubości 25 cm			
204.1	KNR 0-28 2624-0401	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi na klej, grubość 25 cm, siatka zbrojeniowa z włókna szklanego, zaprawa tynkarska mineralna cienkowarstwowa	m ²		
		1611,08	m ²	1611,080	
				RAZEM	1611,08
204.2	KNR 0-28 2622-0601	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi na klej, ocieplenie ościeży, szerokość do 30 cm, siatka zbrojeniowa z włókna szklanego, zaprawa tynkarska mineralna cienkowarstwowa	m ²		
		(8,45+3,00+3,00)*0,30	m ²	4,335	
		(9,53+8,45+9,53)*0,30	m ²	8,253	
		(3,62+7,38+7,38)*0,30	m ²	5,514	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(3,62+7,38+7,38)*0,30	m ²	5,514	
		(2,60+9,07+9,07)*0,30	m ²	6,222	
		(8,45+3,245+3,245)*0,30	m ²	4,482	
		(1,18+6,68+6,68)*0,30	m ²	4,362	
		(14,93+4,38+4,38)*0,30	m ²	7,107	
		(8,46+4,38+4,38)*0,30	m ²	5,166	
		(2,50+2,50+2,50)*0,30	m ²	2,250	
		(2,60+2,60+2,60)*0,30	m ²	2,340	
		(2,10+2,10+2,10)*0,30	m ²	1,890	
		(2,10+2,10+2,10)*0,30*1	m ²	1,890	
		(1,80+1,80+1,80)*0,30*2	m ²	3,240	
		(1,20+2,20+2,20)*0,30*2	m ²	3,360	
		(1,00+2,20+2,20)*0,30*2	m ²	3,240	
		(2,34+2,34+2,34)*0,30	m ²	2,106	
		(6,40+4,40+4,40)*0,30*2	m ²	9,120	
		(4,10+3,35+3,35)*0,30*2	m ²	6,480	
		(2,86+2,86+2,86)*0,30	m ²	2,574	
		(3,06+1,20+1,20)*0,30*18	m ²	29,484	
		(3,16+1,50+1,50)*0,30*14	m ²	25,872	
		(2,96+1,50+1,50)*0,30*17	m ²	30,396	
		(3,30+1,50+1,50)*0,30*4	m ²	7,560	
		(2,80+0,90+0,90)*0,30*4	m ²	5,520	
		(2,66+1,50+1,50)*0,30*7	m ²	11,886	
		(2,80+1,50+1,50)*0,30*11	m ²	19,140	
		(7,00+0,88+0,88)*0,30	m ²	2,628	
		(2,60+1,50+1,50)*0,30*4	m ²	6,720	
		(1,25+1,00+1,00)*0,30	m ²	0,975	
		(3,15+1,50+1,50)*0,30*2	m ²	3,690	
		(3,08+1,50+1,50)*0,30*2	m ²	3,648	
		(2,13+1,60+1,60)*0,30*3	m ²	4,797	
				RAZEM	241,761
204.	KNR 0-28 3 2627-03	Dodatkowe mocowanie płyt styropianowych	szt		
		1852,841*4	szt	7411,364	
				RAZEM	7411
204.	KNR 0-28 4 2623-0801	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wykupłych	mb		
		241,761/0,30	mb	805,870	
				RAZEM	805,87
204.	KNR 0-28 5 2630-05	Malowanie tynków mineralnych farbą elewacyjną silikatową	m ²		
		1611,08+241,761	m ²	1852,841	
				RAZEM	1852,841
205	45421000-4	Okna zewnętrzne			
205.	1	Okno O1 - profile PCV, dwuskrzydłowe, wsp. przenikania ciepła min. U=0,83 [W/m ² K], przepuszczalność powietrza klasa 4, wodoszczelność klasa 8A, okucia obwiedniowe, klamka U-kształtna ze stali nierdzewnej szczotkowana, 306x120cm-szt.18	m ²		
		3,06*1,20*18	m ²	66,096	
				RAZEM	66,096
205.	2	Okno O2 - profile PCV, dwuskrzydłowe, wsp. przenikania ciepła min. U=0,83 [W/m ² K], przepuszczalność powietrza klasa 4, wodoszczelność klasa 8A, okucia obwiedniowe, klamka U-kształtna ze stali nierdzewnej szczotkowana, 316x150cm-szt.14	m ²		
		3,16*1,50*14	m ²	66,360	
				RAZEM	66,36
205.	3	Okno O3 - profile PCV, dwuskrzydłowe, wsp. przenikania ciepła min.U=0,83[W/m ² K], przepuszczalność powietrza kl.4, wodoszczelność kl.8A, okucia obwiedniowe, klamka U-kształtna ze stali nierdzewnej szczotkowana, A2R=30dB, 296x150-szt.17	m ²		
		2,96*1,50*17	m ²	75,480	
				RAZEM	75,48
205.	4	Okno O4 - profile PCV, dwuskrzydłowe, wsp. przenikania ciepła min.U=0,83[W/m ² K], przepuszczalność powietrza kl.4, wodoszczelność kl.8A, okucia obwiedniowe, klamka U-kształtna ze stali nierdzewnej szczotkowana, A2R=30dB, 330x150-szt.4	m ²		
		3,30*1,50*4	m ²	19,800	
				RAZEM	19,80
205.	5	Okno O5 - profile PCV, dwuskrzydłowe, wsp. przenikania ciepła min. U=0,83 [W/m ² K], przepuszczalność powietrza klasa 4, wodoszczelność klasa 8A, okucia obwiedniowe, klamka U-kształtna ze stali nierdzewnej szczotkowana, 280x90cm-szt.4	m ²		
		2,80*0,90*4	m ²	10,080	
				RAZEM	10,08

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
205.6		Okno O6 - profile PCV, dwuskrzydłowe, wsp. przenikania ciepła min.U=0,83[W/m2K], przepuszczalność powietrza kl.4, wodoszczelność kl.8A, okucia obwiedniowe, klamka U-kształtna ze stali nierdzewnej szczotkowana, A2R=30dB, 266x150-szt.7 2,66*1,50*7	m ² m ²	 27,930	 27,93
205.7		Okno O7 - profile PCV, dwuskrzydłowe, wsp. przenikania ciepła min.U=0,83[W/m2K], przepuszczalność powietrza kl.4, wodoszczelność kl.8A, okucia obwiedniowe, klamka U-kształtna ze stali nierdzewnej szczotkowana, A2R=30dB, 280x150-szt.11 2,80*1,50*11	m ² m ²	 46,200	 46,20
205.8		Okno O8 - profile aluminiowe, okno nieotwieralne, współczynnik przenikania ciepła (rama + szkło) min. U=0,83 [W/m2K], przepuszczalność powietrza klasa 4, wodoszczelność klasa 8A, 700x88 - szt.1 7,00*0,88*1	m ² m ²	 6,160	 6,16
205.9		Okno O9 - profile PCV, dwuskrzydłowe, wsp. przenikania ciepła min. U=0,86 [W/m2K], przepuszczalność powietrza klasa 4, wodoszczelność klasa 8A, okucia obwiedniowe, klamka U-kształtna ze stali nierdzewnej szczotkowana, 260x150cm-szt.4 2,60*1,50*4	m ² m ²	 15,600	 15,60
205.10		Okno O10 - profile aluminiowe, okno otwieralne, EI60, wsp. przenikania ciepła (rama+szkło) U=0,8 [W/m2K] (nie więcej niż U _{max} =1,3), przepuszczalność powietrza klasa 4, wodoszczelność klasa 8A, okucia, klamka z zamkiem, 125x100 - szt.1 1,25*1,00*1	m ² m ²	 1,250	 1,25
205.11		Okno O11 - profile aluminiowe, okno nieotwieralne, EI60, wsp. przenikania ciepła (rama+szkło) U=0,8 [W/m2K] (nie więcej niż U _{max} =1,3), przepuszczalność powietrza klasa 4, wodoszczelność klasa 8A, 315x150 - szt.2 3,15*1,50*2	m ² m ²	 9,450	 9,45
205.12		Okno O12 - profile aluminiowe, okno nieotwieralne, EI60, wsp. przenikania ciepła (rama+szkło) U=0,8 [W/m2K] (nie więcej niż U _{max} =1,3), przepuszczalność powietrza klasa 4, wodoszczelność klasa 8A, 308x150 - szt.2 3,08*1,50*2	m ² m ²	 9,240	 9,24
205.13		Okno O13 - profile PCV, okno nieotwieralne, współczynnik przenikania ciepła (rama+szkło) U=0,8 [W/m2K], przepuszczalność powietrza klasa 4, wodoszczelność klasa 8A, szklenie szkłem bezpiecznym, 213x160 - szt.3 2,13*1,60*3	m ² m ²	 10,224	 10,224
205.14	KNR 0-19 1024-0202	Okna zewnętrzne o powierzchni do 1,5 m2 - montaż (bez kosztu okien) 1,25	m ² m ²	 1,250	 1,25
205.15	KNR 0-19 1024-0402	Okna zewnętrzne o powierzchni do 3,0 m2 - montaż (bez kosztu okien) 10,08	m ² m ²	 10,080	 10,08
205.16	KNR 0-19 1024-0502	Okna zewnętrzne o powierzchni ponad 3,0 m2 - montaż (bez kosztu okien) 66,096+66,36+75,48+19,80+27,93+46,20+6,16+15,60+9,45+9,24+10,224	m ² m ²	 352,540	 352,54
206	45421000-4	Okna wewnętrzne			
206.1		Okno Ow1 - nieotwieralne, EI 15, 120x110 cm - szt.1 1,10*1,20*1	m ² m ²	 1,320	 1,32
206.2		Okno Ow2 - prawe otwieralne, EI 15, współczynnik przenikania ciepła (rama + szkło) U _{max} =1,3, od strony recepcji klamka U-kształtna ze stali nierdzewnej szczotkowanej, 170x110 cm - szt.1 1,70*1,10*1	m ² m ²	 1,870	 1,87
206.3		Okno Ow3 - nieotwieralne, współczynnik przenikania ciepła (rama + szkło) U _{max} =1,3, rama malowana farbą epoksydową, 260x105 cm - szt.1 2,60*1,05*1	m ² m ²	 2,730	 2,73
206.4		Okno Ow4 - nieotwieralne, izolacyjność akustyczna min. RA2R=41 dB, 220x115 cm - szt.1 2,20*1,15*1	m ² m ²	 2,530	 2,53
206.5		Okno Ow5 - górne pole nieotwieralne, dolne pole przesuwne do góry, 90x100 cm - szt.1 0,90*1,00*1	m ² m ²	 0,900	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,90
206.6		Okno Ow6 - otwieralne lewe, EI 60, od strony kuchni klamka U-kształtna ze stali nierdzewnej szczotkowanej, samozamykacz w zawiasach, 98x95 cm - szt.1 0,98*0,95*1	m ² m ²	 0,931	
				RAZEM	0,931
206.7		Okno Ow7 - nieotwieralne, EI 15, izolacyjność akustyczna min. RA2R=25 dB, 95x300 cm - szt.1 0,95*3,00*1	m ² m ²	 2,850	
				RAZEM	2,85
206.8		Okno Ow8 - nieotwieralne, izolacyjność akustyczna min. RA2R=41 dB, rama malowana farbą epoksydową, 230x115 cm - szt.1 2,30*1,15*1	m ² m ²	 2,645	
				RAZEM	2,645
206.9	KNR 0-19 1024-0202	Okna wewnętrzne o powierzchni do 1,5 m2 - montaż (bez kosztu okien) 1,32+0,90+0,931	m ² m ²	 3,151	
				RAZEM	3,151
206.10	KNR 0-19 1024-0302	Okna wewnętrzne o powierzchni do 2,0 m2 - montaż (bez kosztu okien) 1,87	m ² m ²	 1,870	
				RAZEM	1,87
206.11	KNR 0-19 1024-0402	Okna wewnętrzne o powierzchni do 3,0 m2 - montaż (bez kosztu okien) 2,73+2,53+2,85+2,645	m ² m ²	 10,755	
				RAZEM	10,755
207	45421000-4	Dzrwi zewnętrzne			
207.1		Dz1 - pełne, EI60, ościeżnica stalowa obejmująca, izolac. termiczna U=1,3[W/m2K] Umax=1,7[W/m2K], klamki U-kształtne ze stali nierdzewnej satynowej, obustronnie samozamykacz z regulatorem, półautomatyczny rygiel, 250x280 cm - szt.1 2,50*2,80*1	m ² m ²	 7,000	
				RAZEM	7,00
207.2		Dz2 - alumin. przeszklone, ościeżnica stal. obejmująca, izolac.termicz. U=1,0[W/m2K] Umax=1,7[W/m2K], przepuszcz.kl.3, klamki U ze stali nierdzewn. satynowej, obustronnie samozamykacz z regulatorem, półautomat. rygiel, 260x310cm-szt.1 2,60*3,10*1	m ² m ²	 8,060	
				RAZEM	8,06
207.3		Dz3 - alumin.przeszkl., ościeżn.stal.obejmująca, izolac.termicz. U=1,0[W/m2K] Umax=1,7[W/m2K], przepuszcz.kl.3, wodoszcz.kl.8A, klamki stal nierdzewn. satynowa, obustronnie samozamykacz z regulator., półautomat.rygiel, 210x280cm-szt.1 2,10*2,80*1	m ² m ²	 5,880	
				RAZEM	5,88
207.4		Dz4 - alumin.pełne, żaluzja z nawiewem, ościeżn.stal.obejmująca, izolac.termicz. U=1,3[W/m2K] Umax=1,7[W/m2K], przepuszcz.kl.3, klamka stal nierdzewn. satynowa, obustronnie samozamykacz z regulator., półautomat.rygiel, 210x280cm-szt.1 2,10*2,80*1	m ² m ²	 5,880	
				RAZEM	5,88
207.5		Dz5 - alumin. pełne, z żaluzją, ościeżnica stalowa obejmująca, izolac. termicz. U=1,3[W/m2K] Umax=1,7[W/m2K], klamki U-kształtne stal nierdzewn. satynowa, obustronnie samozamykacz z regulatorem, półautomatyczny rygiel, 180x210cm-szt.1 1,80*2,10*1	m ² m ²	 3,780	
				RAZEM	3,78
207.6		Dz6 - alumin.przesz., ościeżnica stal.obejmująca, izolac.termicz. U=1,0[W/m2K] Umax=1,7[W/m2K], klamki stal nierdz.satynowa, siłownik ramieniowy i elektrorygiel w system.klucza, podpięt.do syst.oddym., przepuszcz.kl.3, 120x220cm-szt.1 1,20*2,20*1	m ² m ²	 2,640	
				RAZEM	2,64
207.7		Dz7 - aluminiowe przeszklone, ościeżnica blokowa, izolacyjność termiczna U=1,0[W/m2K] Umax=1,7[W/m2K], klamki U-kształtne ze stali nierdzewnej satynowej, samozamykacz, przepuszczalność powietrza klasa 3, 100x220 cm - szt.1 1,00*2,20*1	m ² m ²	 2,200	
				RAZEM	2,20
207.8		Dz8 - alumin.przeszkl., ościeżn.stal.obejmująca, izolac.termicz. U=1,0[W/m2K] Umax=1,7[W/m2K], przepuszcz.kl.3, wodoszcz.kl.8A, klamki stal nierdzewn. satynowa, obustronnie samozamykacz z regulator., półautomat.rygiel, 180x230cm-szt.1 1,80*2,30*1	m ² m ²	 4,140	
				RAZEM	4,14

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
207.9		Dz9 - pełne, ościeżnica stalowa obejmująca, izolacyjność termiczna $U=1,3[W/m^2K]$ $U_{max}=1,7[W/m^2K]$, klamki U-kształtne ze stali nierdzewnej satynowej, samozamykacz, przepuszczalność powietrza kl.3, wodoszczelność kl.8A, 120x220 cm-szt.1 1,20*2,20*1	m ² m ²	 2,640	 2,64
207.10		Dz10 - alumin. przeszklone szybą bezpieczną, ościeżnica blokowa, izol. term. $U=1,0[W/m^2K]$ $U_{max}=1,7[W/m^2K]$, klamka ze stali nierdzewnej satynowej z kontrolą dostępu, przepuszcz. powietrza kl. 3, wodoszcz. kl. 8A, 234x285 cm - szt.1 2,34*2,85*1	m ² m ²	 6,669	 6,669
207.11	KNR 0-19 1024-0802	Drzwi zewnętrzne - montaż (bez kosztu drzwi) 7,00+8,06+5,88+5,88+3,78+2,64+2,20+4,14+2,64+6,669	m ² m ²	 48,889	 48,889
				RAZEM	48,889
208	45421000-4	Bramy zewnętrzne			
208.1		Bz1 - Brama segmentowa, przeszklona ze szkła lub tworzywa odpornego na zarysowania, $U=1,7[W/m^2K]$, przepuszcz. kl.2, wodoszcz. kl.3, segmenty pełne gładkie, 2-stronna ościeżnica z ocynk.ogniow.blach.stal., napęd osiowy, 640x440cm-szt.2 6,40*4,40*2	m ² m ²	 56,320	 56,32
208.2		Bz2 - Brama segmentowa, przeszklona ze szkła lub tworzywa odpornego na zarysowania, $U=1,7[W/m^2K]$, przepuszcz. kl.2, wodoszcz. kl.3, segmenty pełne gładkie, 2-stronna ościeżnica z ocynk.ogniow.blach.stal., napęd osiowy, 410x335cm-szt.2 4,10*3,35*2	m ² m ²	 27,470	 27,47
208.3		Bz3 - Brama segmentowa, pełna, $U=0,9[W/m^2K]$, przepuszczalność klasa 3, wodoszczelność klasa 3, segmenty pełne gładkie, 2-stronna ościeżnica z ocynkowanej ogniowo blachy stalowej, napęd osiowy, 300x335 cm - szt.2 3,00*3,35*2	m ² m ²	 20,100	 20,10
208.4		Bz4 - Brama ażurowa rozwierana, klamka U-kształtna ze stali nierdzewnej satynowej, wypełnienie z żaluzji elewacyjnych, 286x270 cm - szt.1 2,86*2,70*1	m ² m ²	 7,722	 7,722
208.5	KNR 2 1106-03	Bramy zewnętrzne - montaż (bez kosztu bramy) 56,32+27,47+20,10+7,722	m ² m ²	 111,612	 111,612
				RAZEM	111,612
209	45421000-4	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe			
209.1		D1 - Drzwi stalowe, pełne, ościeżnica stalowa, dwuczęściowa, obejmująca z zakrytym montażem, malowane farbą epoksydową, klamki U-kształtne ze stali nierdzewnej satynowej, izolacyjność akustyczna min. $RA2R=30$ dB, 90x220 cm - szt.18 0,90*2,20*18	m ² m ²	 35,640	 35,64
209.2		D2 - Drzwi pożarowe EI30, stalowe, pełne, ościeżnica stalowa, dwuczęściowa, obejmująca z zakrytym montażem, klamki U-kształtne ze stali nierdzewnej satynowej, izolacyjność akustyczna min. $RA2R=25$ dB, samozamykacz, 90x220 cm - szt.9 0,90*2,20*9	m ² m ²	 17,820	 17,82
209.3		D3 - Drzwi przeszklone, ościeżnica stalowa, dwuczęściowa, obejmująca z zakrytym montażem, klamki U-kształtne ze stali nierdzewnej satynowej, 110x220 cm - szt.1 1,10*2,20*1	m ² m ²	 2,420	 2,42
209.4		D4 - Drzwi przeszklone, stalowe, ościeżnica stalowa, dwuczęściowa, obejmująca z zakrytym montażem, malowane farbą epoksydową, klamki U-kształtne ze stali nierdzewnej satynowej, izolacyjność akustyczna min. $RA2R=41$ dB, 90x220 cm-szt.7 0,90*2,20*7	m ² m ²	 13,860	 13,86
209.5		D5 - Drzwi stalowe, pełne, ościeżnica stalowa, 2-częściowa, obejmująca z zakrytym montażem, klamki U-kształtne ze stali nierdzewnej satynowej, izol. akustyczna min. $RA2R=35$ dB, elektrozaczep otwierany kartą, samozamykacz, 90x220cm-szt.18 0,90*2,20*18	m ² m ²	 35,640	 35,64
209.6		D6 - Drzwi łazienkowe, drewniane, białe, płytowe, okleinowane HPL, z podcięciem wentylacyjnym, klamki U-kształtne ze stali nierdzewnej satynowej, zamek łazienkowy, 90x220 cm - szt.18 0,90*2,20*18	m ² m ²	 35,640	 35,64
				RAZEM	35,64

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
209.7		D7 - Drzwi stalowe, pełne, z podcięciem, ościeżnica stalowa, 2-częściowa, obejmująca z zakrytym montażem, klamki U-kształtne ze stali nierdzewnej satynowej, samozamykacz, do pom.C/0/6 o wsp. izol.term. U _{max} =1,5[W/m ² K], 90x220cm-szt.45 0,90*2,20*45	m ² m ²	 89,100	 89,10
209.8		D8 - Drzwi pożarowe EI30, pełne, ościeżnica stalowa, dwuczęściowa, obejmująca z zakrytym montażem, klamki U-kształtne ze stali nierdzewnej satynowej, samozamykacz, 90x220 cm - szt.5 0,90*2,20*5	m ² m ²	 9,900	 9,90
209.9		D9 - Drzwi do wc, z podcięciem wentylacyjnym, ościeżnica stalowa, dwuczęściowa, obejmująca z zakrytym montażem, klamki U-kształtne ze stali nierdzewnej satynowej, zamek łazienkowy, 90x220 cm - szt.9 0,90*2,20*9	m ² m ²	 17,820	 17,82
209.10		D10 - Drzwi do archiwum, ościeżnica stalowa, dwuczęściowa, obejmująca z zakrytym montażem, klamki U-kształtne ze stali nierdzewnej satynowej, 110x220 cm - szt.1 1,10*2,20*1	m ² m ²	 2,420	 2,42
209.11		D11 - Drzwi pożarowe EI60, wahadłowe, z przeszkleniem na wysokości linii wzroku, ościeżnica stalowa, dwuczęściowa, obejmująca z zakrytym montażem, samozamykacz, 90x215 cm - szt.1 0,90*2,15*1	m ² m ²	 1,935	 1,935
209.12		D12 - Drzwi pożarowe EI60, stalowe, przeszklone, ościeżnica stalowa, 2-częściowa, obejmująca z zakrytym montażem, klamki U-kształtne ze stali nierdzewnej satynowej, izolacyjność akustyczna min.RA2R=41dB, samozamykacz, 120x220cm-szt.2 1,20*2,20*2	m ² m ²	 5,280	 5,28
209.13		D13 - Drzwi pożarowe EI30, stalowe przeszklone, ościeżnica stalowa 2-częściowa obejmująca z zakrytym montażem, klamki ze stali nierdzewnej satynowej, izol.akus.min.RA2R=25dB, elektrozaczep otwierany kartą, samozamykacz, 90x220cm-szt.3 0,90*2,20*3	m ² m ²	 5,940	 5,94
209.14		D14 - Drzwi pożarowe EI30 stalowe przeszklone, ościeżnica stalowa 2-częściowa obejmująca z zakrytym montażem, klamki ze stali nierdzewnej satynowej, izol.akus.min.RA2R=25dB, elektrozaczep otwierany kartą, samozamykacz, 120x220cm-szt.2 1,20*2,20*2	m ² m ²	 5,280	 5,28
209.15		D15 - Drzwi aluminiowe przeszklone, ościeżnica aluminiowa blokowa, klamki U-kształtne ze stali nierdzewnej satynowej, izolacyjność akustyczna min. RA2R=25 dB, 120x220 cm - szt.1 1,20*2,20*1	m ² m ²	 2,640	 2,64
209.16		D16 - Drzwi aluminiowe przeszklone z naświetlem, ościeżnica aluminiowa z naświetlem, klamki U-kształtne ze stali nierdzewnej satynowej, izolacyjność akustyczna min. RA2R=25dB, mocowanie na konsolach pod sufitem podw., 120x220cm-szt.2 1,20*(2,20+0,83)*2	m ² m ²	 7,272	 7,272
209.17		D17 - Drzwi aluminiowe przeszklone z naświetlem EI30, ościeżnica aluminiowa z naświetlem, klamki U-kształtne ze stali nierdzewnej satynowej, izol.akust.min.RA2R=25dB, mocowanie na konsolach pod sufit.podw, samozamykacz, 112x220cm-szt.1 1,12*(2,20+0,77)*1	m ² m ²	 3,326	 3,326
209.18		D18 - Drzwi aluminiowe przeszklone z naświetlem, dźwiękoszczelne, ościeżnica aluminiowa z naświetlem, klamki U-kształtne ze stali nierdzewnej satynowej, izolacyjność akustyczna min.RA2R=41dB, malowane farbą epoksydową, 110x220cm-szt.2 1,10*(2,20+0,52)*1	m ² m ²	 2,992	 2,992
209.19		D19 - Drzwi przesuwne, ościeżnica stalowa, dwuczęściowa, obejmująca z zakrytym montażem, uchwyt wpuszczany ze stali nierdzewnej satynowej, 100x230 cm - szt.1 1,00*2,30*1	m ² m ²	 2,300	 2,30
209.20	KNR 0-19 1024-0702	Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne - montaż (bez kosztu drzwi) 35,64+17,82+2,42+13,86+35,64+35,64+89,10+9,90+17,82+2,42+5,28+5,94+5,28+2,64+7,272+3,326+2,992	m ² m ²	 292,990	 292,99
				RAZEM	292,99

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
209.	KNR 0-19	Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne - wahadłowe i przesuwne - montaż (bez kosztu drzwi)	m ²		
21	1024-0901	1,935+2,30	m ²	4,235	
				RAZEM	4,235
210	45421000-4	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe			
210.		D20 - Drzwi 2-skrzydłowe stal.przeszkłone, wykładane, ościeżnica stal. 2-częściowa obejmująca z zakrytym montażem, malowane farbą epoksydową, klamki ze stali nierdzew.satynowej, mechaniczny rygiel, izol.akust.min.41dB, 210x280cm-szt.6	m ²		
1		2,10*2,80*6	m ²	35,280	
				RAZEM	35,28
210.		D21 - Drzwi 2-skrzydłowe stal.przeszkłone, wykładane, ościeżnica stal. 2-częściowa obejmująca z zakrytym montażem, malowane farbą epoksydową, klamki ze stali nierdzew.satynowej, mechaniczny rygiel, izol.akust.min.41dB, 250x280cm-szt.3	m ²		
2		2,50*2,80*3	m ²	21,000	
				RAZEM	21,00
210.		D22 - Drzwi 2-skrzydłowe stalowe przeszkłone, ościeżnica stalowa 2-częściowa obejmująca z zakrytym montażem, klamki U-kształtne ze stali nierdzewnej satynowej, mechaniczny rygiel, izolacyjność akustyczna min. 35 dB, 160x220 cm - szt.4	m ²		
3		1,60*2,20*4	m ²	14,080	
				RAZEM	14,08
210.		D23 - Drzwi 2-skrzydłowe stalowe przeszkłone, ościeżnica stalowa 2-częściowa obejmująca z zakrytym montażem, klamki U-kształtne ze stali nierdzewnej satynowej, mechaniczny rygiel, izolacyjność akustyczna min. 35 dB, 210x220 cm - szt.2	m ²		
4		2,10*2,20*2	m ²	9,240	
				RAZEM	9,24
210.		D24 - Drzwi 2-skrzydłowe pożarowe EI30, stalowe przeszkłone, ościeżnica stalowa 2-częściowa obejmująca z zakrytym montażem, klamki ze stali nierdzewnej satynowej, automatyczny rygiel, samozamykacz, izol.akust.min.25dB, 160x230cm-szt.2	m ²		
5		1,60*2,30*2	m ²	7,360	
				RAZEM	7,36
210.		D25 - Drzwi 2-skrzydłowe EI60, stalowe przeszkłone, ościeżnica stalowa 2-częściowa obejmująca z zakrytym montażem, klamki ze stali nierdz.satynowej, automatyczny rygiel, samozamykacz obustronnie, izol. akust. min.25dB, 180x220cm-szt.2	m ²		
6		1,80*2,20*2	m ²	7,920	
				RAZEM	7,92
210.		D26 - Drzwi 2-skrzydłowe EI60, stalowe przeszkłone, ościeżnica stalowa 2-częściowa obejmująca z zakrytym montażem, klamki ze stal.nierdz.satynowej, półautomatyczny rygiel, samozamykacz obustronnie, izol.akust.min.30dB, 160x220cm-szt.1	m ²		
7		1,60*2,20*1	m ²	3,520	
				RAZEM	3,52
210.		D27 - Drzwi 2-skrzydłowe aluminiowe przeszkłone z nasświetlem, ościeżnica aluminiowa, klamki ze stal.nierdz.satyn., automat.rygiel, samozamykacz obustronnie, izol.akust.min.25dB, mocowanie na konsolach pod suf.podw., 160x220cm-szt.2	m ²		
8		1,60*(2,20+0,80)*2	m ²	9,600	
				RAZEM	9,60
210.		D28 - Drzwi 2-skrzydł.dymoszelne alum.przeszkłone z nasświetlem, ościeżnica aluminiowa, klamki ze stal.nierdz.satyn., automat.rygiel, samozamykacz obustronnie, izol.akust.min.30dB, mocowanie na konsolach pod suf.podw., 210x220cm-szt.2	m ²		
9		2,10*(2,20+0,95)*2	m ²	13,230	
				RAZEM	13,23
210.		D29 - Drzwi 2-skrzydłowe EI60 aluminiowe przeszkłone z nasświetlem, ościeżnica aluminiowa, klamki ze stal.nierdz.satyn., automat.rygiel, samozamykacz obustronnie, izol.akust.min.25dB, mocowanie na konsolach w ociepl., 150x220cm-szt.1	m ²		
10		1,50*(2,20+0,64)*1	m ²	4,260	
				RAZEM	4,26
210.		D30 - Drzwi 2-skrzydłowe EI60 aluminiowe przeszkłone z nasświetlem, ościeżnica alum., klamki ze stal. nierdz. satyn., automat.rygiel, samozamykacz obustronnie, izol.akust.min.25dB, mocowanie na konsolach pod suf. podw., 160x220cm-szt.1	m ²		
11		1,60*(2,20+0,62)*1	m ²	4,512	
				RAZEM	4,512
210.		D31 - Drzwi 2-skrzydłowe aluminiowe przeszkłone, ościeżnica blokowa, klamki ze stali nierdzewnej satynowej, automatyczny rygiel, samozamykacz obustronnie, izol. akust. min. 25dB, mocowanie na konsolach pod suf. podw., 208x288cm-szt.1	m ²		
12		2,08*2,88*1	m ²	5,990	
				RAZEM	5,99

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
210.13		Bw1 - Krata rolowana, profile o przekroju prostokątnym, aluminiowe, gr. blachy 1 mm, napęd elektryczny, zabezpieczenie przed przytraśnięciem, 640x415 cm - szt.1 6,40*4,15*1	m ² m ²	 26,560	 26,56
210.14	KNR 0-19 1024-0802	Drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne - montaż (bez kosztu drzwi) 35,28+21,00+14,08+9,24+7,36+7,92+3,52+9,60+13,23+4,26+4,512+5,99	m ² m ²	 135,992	 135,992
210.15	KNNR 2 1106-03	Krata rolowana - montaż (bez kosztu bramy) 26,56	m ² m ²	 26,560	 26,56
211	45421000-4	Fasady zewnętrzne			
211.1		F1 - Fasada z drzwiami 2-skrzydłowymi, przeszklonymi wg projektu, izolacyjność termiczna całej fasady min. U=0,8 [W/m ² K], przepuszczalność powietrza AE 1050, wodoszczelność RE 1200, 845x330 cm - szt.1 8,45*3,30*1	m ² m ²	 27,885	 27,885
211.2		F2 - Fasada z drzwiami 2-skrzydłowymi, przeszklonymi wg projektu, izolacyjność termiczna całej fasady min.U=0,8[W/m ² K], przepuszczalność powietrza AE1050, wodoszczelność RE1200, pasy nieprzeierne typ A (wg projektu), 845x953 cm-szt.1 8,45*9,53*1	m ² m ²	 80,528	 80,528
211.3		F3 - Fasada z drzwiami 2-skrzydł.napowietrzające syst.ddymiania wg proj., przeszklona wg proj., izol.term.całej fasady min.U=0,8[W/m ² K], przep.powietrza AE1050, wodoszczz.RE1200, pasy nieprzeierne typ A i B wg proj., 352x738 cm-szt.1 3,52*7,38*1	m ² m ²	 25,978	 25,978
211.4		F4 - Fasada z drzwiami 2-skrzydł. przeszklonymi wg proj., przeszklona wg proj., izol.term.całej fasady min.U=0,8[W/m ² K], przep.powietrza AE1050, wodoszczz.RE1200, pasy nieprzeierne typ A i B wg proj., 352x738 cm - szt.1 3,52*7,38*1	m ² m ²	 25,978	 25,978
211.5		F5 - Fasada z drzwiami 2-skrzydł. przeszklonymi wg proj., przeszklona wg proj., izol.term.całej fasady min.U=0,8[W/m ² K], przep.powietrza AE1050, wodoszczz.RE1200, pasy nieprzeierne typ B wg proj., 266x907 cm - szt.1 2,66*9,07*1	m ² m ²	 24,126	 24,126
211.6		F6 - Fasada z drzwiami 2-skrzydłowymi, przeszklonymi wg projektu, izolacyjność termiczna całej fasady min. U=0,8 [W/m ² K], przepuszczalność powietrza AE 1050, wodoszczelność RE 1200, (849+150)x324,5 cm - szt.1 (8,49+1,50)*3,245*1	m ² m ²	 32,418	 32,418
211.7		F7 - Fasada, przeszklona wg projektu, izolacyjność termiczna całej fasady min. U=0,8 [W/m ² K], przepuszczalność powietrza AE 1050, wodoszczelność RE 1200, pasy nieprzeierne typ A i B wg projektu, 118x668 cm - szt.1 1,18*6,68	m ² m ²	 7,882	 7,882
211.8		F8 - Fasada z oknami uchylnymi wg proj., przeszklona wg proj., izolacyjność termiczna całej fasady min. U=0,7 [W/m ² K], przepuszczalność powietrza AE 1050, wodoszczelność RE 1200, pasy nieprzeierne typ A wg proj., 1493x438 cm - szt.1 14,93*4,38*1	m ² m ²	 65,393	 65,393
211.9		F9 - Fasada z drzwiami 2-skrzydłowymi, przeszklonymi wg projektu, izolacyjność termiczna całej fasady min. U=0,8 [W/m ² K], przepuszczalność powietrza AE 1050, wodoszczelność RE 1200, pasy nieprzeierne typ A wg proj., 846x438 cm-szt.1 8,46*4,38*1	m ² m ²	 37,055	 37,055
211.10	KNR 0-19 1024-1102	Fasady zewnętrzne - montaż (bez kosztu fasad) 27,885+80,529+25,978+25,978+24,126+32,418+7,882+65,393+37,055	m ² m ²	 327,244	 327,244
212	45421000-4	Ściany mobilne i przeszklone wewnętrzne			
212.1		Sw1 - Ściana wizualnie identyczna z fasadą zewnętrzną, izolacyjność termiczna min. U=1,0 [W/m ² K], drzwi dwuskrzydłowe przeszklone wg projektu, 845x330 cm - szt.1 8,45*3,30*1	m ² m ²	 27,885	 27,885
212.2		Sw2 - Ściana konstr. aluminiowo-kompozytowa z rdzeniem akustycznym wykończona gładkim laminatem w kolorze białym, izolac. akust. min. Rw=49dB, drzwi jednoskrzydłowe pełne wg proj., elektroniczne sterowanie, 1502,5x330 cm - szt.1	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15,025*3,30*1	m ²	49,582	
				RAZEM	49,582
212.	KNR 0-19	Ściany mobilne i przeszklone wewnętrzne - montaż (bez kosztu ścian)	m ²		
3	1024-1102				
		27,885+49,583	m ²	77,468	
				RAZEM	77,468

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych
45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych
32240000-7 Kamery telewizyjne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
32322000-6 Urządzenia multimedialne
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
45312300-0 Instalowanie anten
71355000-1 Usługi pomiarowe

NAZWA INWESTYCJI : Centrum Kształcenia Praktycznego przy Zespole Szkół nr 1 w Swarzędzu
ADRES INWESTYCJI : os. Mielżyńskiego 5a
62-020 Swarzędz
INWESTOR : Powiat Poznański
ADRES INWESTORA : ul. Jackowskiego 18
60-509 Poznań
BRANŻA : Elektryczna, Telekomunikacyjna
DATA OPRACOWANIA : 2017-03-01

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-03-01

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	PZT						
1.1	Budowa abonenckiej linii kablowej SN-15kV						
1.2	Budowa abonenckiej kontenerowej stacji transformatorowej 15/0,4kV						
2	Instalacje zewnętrzne						
2.1	IZ - elektryczne						
2.2	IZ - telekomunikacyjne						
2.3	IZ - kamery						
3	WLZ						
4	Rozdzielnice elektryczne, UPS						
5	Oświetlenie podstawowe oraz awaryjne						
6	Gniazda wtyczkowe itp						
7	Przewody elektryczne - wypusty 400V, 230V, 24V, przewody do obw. gniazd wtyczkowych, obw. oświetlenia, przyciski PWP						
8	Instalacja teleinformatyczna						
9	Instalacja uziemiająca, odgromowa i poł.wyrównawczych						
10	CCTV						
11	System AUDIO w sali konferencyjnej						
12	System przyzywowy						
13	SSWiN						
14	Oddymianie						
15	Kontrola Dostępu						
16	Instalacja dzwonekowa						
17	RTV/SAT						
18	Instalacja fotowoltaiczna i turbiny wiatrowej						
19	System KNX						
20	System BMS/SMS						
21	Inne						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Centrum Kształcenia Praktycznego - Swarzędz					
1		PZT			
1.1	45231400-9	Budowa abonenckiej linii kablowej SN-15kV			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1.	0701-05				
1		265*0,4*0,9	m ³	95,400	
				RAZEM	95,400
2	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.1.	0608-07				
1		265	m	265,000	
				RAZEM	265,000
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.	0706-01				
1		265*0,4*0,1	m	10,600	
				RAZEM	10,600
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura typu SRS160	m		
d.1.	0705-01				
1		61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura typu DVK160	m		
d.1.	0705-01				
1		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.	0707-03				
1		265*3-(61+15)*3	m	567,000	
				RAZEM	567,000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.	0713-03				
1		(61+15)*3	m	228,000	
				RAZEM	228,000
8	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.	0706-01				
1		265*0,4*0,1	m	10,600	
				RAZEM	10,600
9	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1.	0702-05				
1		265*0,4*0,7	m ³	74,200	
				RAZEM	74,200
10	KNNR 5	Głowice małogabarytowe na kablach 1-żyłowych o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 30 kV	szt.		
d.1.	0728-01				
1		2*3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNNR 5	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
d.1.	1302-01				
1		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2	45315700-5	Budowa abonenckiej kontenerowej stacji transformatorowej 15/0,4kV			
12	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
d.1.	0201-04				
2		24,3	m ³	24,300	
				RAZEM	24,300
13	KNNR 1	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m ³		
d.1.	0608-02				
2		5,4	m ³	5,400	
				RAZEM	5,400
14	KNR 5-13	Zabezpieczenia antykorozyjne fundamentów prefabrykowanych	m ²		
d.1.	0216-01				
2		21,7	m ²	21,700	
				RAZEM	21,700
15	KNR 5-15	Ustawienie fundamentu stacji transformatorowej o masie 5,4 t (analogia)	szt.		
d.1.	0701-05				
2					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV - uziom otokowy stacji trafo	m		
d.1.	0605-06				
2		21+6	m	27,000	
				RAZEM	27,000
17	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
d.1.	0611-01				
2		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
d.1.	0612-06				
2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.1.	0605-08				
2		4*15	m	60,000	
				RAZEM	60,000
20	KNNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV	m		
d.1.	0907-03				
2		3+12	m	15,000	
				RAZEM	15,000
21	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m³		
d.1.	0318-02				
2		12-3,68	m³	8,320	
				RAZEM	8,320
22	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m³		
d.1.	0301-03				
2		12,3	m³	12,300	
				RAZEM	12,300
23	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m³		
d.1.	0208-01				
2		12,3	m³	12,300	
				RAZEM	12,300
24	KNR 5-15	Ustawienie bryły stacji transformatorowej o masie 8.5 t	szt.		
d.1.	0701-05				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	kalk. własna	Dostawa urządzeń - Stacja transformatorowa kontenerowa MRw-b2pp 20/630-3 wyposażona wg projektu	kpl.		
d.1.					
2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	kalk. własna	Dostawa urządzeń - transformator mocy 630kVA-20kV	kpl.		
d.1.					
2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 5-15	Ustawienie transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie ponad 1.0 do 3.0 t	szt.		
d.1.	0701-03				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 5-15	Podłączenie przewodu prądowego do transformatorów dla napięcia do 30 kV	pod-łącz.		
d.1.	0702-01				
2		3	pod-łącz.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR 5-15	Podłączenie bednarki uziemiającej do transformatorów dla napięcia do 30 kV	pod-łącz.		
d.1.	0702-02				
2		1	pod-łącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNP 18	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III	szt		
d.1.	1311-01.01				
2					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNP 18	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
d.1.	1348-01.01				
2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
32		Pozostałe dla stacji - orynnowanie dachu stacji, dostawa sprzętu bhp i ppoż., wkładki bezpiecznikowe nN, głowice kablowe do pól liniowych	kpl		
d.1.	kalk. własna				
2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacje zewnętrzne			
2.1	45231400-9	IZ - elektryczne			
33	KNNR 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
d.2.	0801-08				
1		580	m	580,000	
				RAZEM	580,000
34	KNNR 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
d.2.	1001-07				
1		27	szt	27,000	
				RAZEM	27,000
35	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m³		
d.2.	0701-05				
1		(73+479+155-60+59+19)*0,4*0,8	m³	232,000	
				RAZEM	232,000
36	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2.	0706-01	Krotność = 2			
1		725	m	725,000	
				RAZEM	725,000
37	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.2.	0705-01				
1		17+262+10+19	m	308,000	
				RAZEM	308,000
38	KNNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm²	m		
d.2.	0608-07				
1		479+155	m	634,000	
				RAZEM	634,000
39	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - 2x(4xY-AKXS 1x240mm²)	m		
d.2.	0707-02				
1		2*4*(80-42)	m	304,000	
				RAZEM	304,000
40	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - 2x(4xYAKXS 1x240mm²)	m		
d.2.	0713-02				
1		2*4*42	m	336,000	
				RAZEM	336,000
41	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x25mm²	m		
d.2.	0707-01				
1		479-262+155	m	372,000	
				RAZEM	372,000
42	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x25mm²	m		
d.2.	0713-01				
1		262	m	262,000	
				RAZEM	262,000
43	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x4mm²	m		
d.2.	0707-01				
1		73-17	m	56,000	
				RAZEM	56,000
44	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4x4mm²	m		
d.2.	0713-01				
1		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
45	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x4mm²	m		
d.2.	0707-01				
1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		59-10+325	m	374,000	
				RAZEM	374,000
46	KNNR 5 d.2. 0713-01 1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x4mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
47	KNNR 5 d.2. 0707-01 1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x6mm2	m		
		236	m	236,000	
				RAZEM	236,000
48	KNNR 5 d.2. 0707-01 1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - XzTKMXpw 5x2x0,8mm2	m		
		325	m	325,000	
				RAZEM	325,000
49	KNNR 5 d.2. 0713-01 1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x10mm2	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
50	KNNR 5 d.2. 0702-05 1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m³		
		725*0,4*0,6	m³	174,000	
				RAZEM	174,000
51	KNNR 5 d.2. 1001-01 1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup h=6m	szt.		
		8+4+1	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
52	KNNR 5 d.2. 1002-01 1	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - l=1m	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
53	KNNR 5 d.2. 1003-02 1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew.		
		17	kpl. przew.	17,000	
				RAZEM	17,000
54	KNNR 5 d.2. 1002-01 1	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - l=2m	szt.		
		4*2+1	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
55	KNNR 5 d.2. 1001-01 1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup h=7m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
56	KNNR 5 d.2. 1004-01 1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		8+1	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
57	KNNR 5 d.2. 1004-01 1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		4*2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
58	KNNR 5 d.2. 1004-01 1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		4*4	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
59	KNNR 5 d.2. 1007-03 1	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu - słupek ośw. 1,2m	kpl.		
		6+6	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
60	KNNR 5-10 d.2. 0509-06 1	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Cu o przekroju do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego	szt.		
		1	szt.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNNR 5 d.2. 0403-01 1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - rozdzielnica RGr	szt.	RAZEM	1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	45232300-5	IZ - telekomunikacyjne			
62	ZN-97/TP S. d.2. A. 040 0102- 2 02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2.	m		
		373	m	373,000	
				RAZEM	373,000
63	KNNR 5 d.2. 0705-01 2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		2*160	m	320,000	
				RAZEM	320,000
64	ZN-97/TP S. d.2. A. 040 0301- 2 02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
65	ZN-97/TP S. d.2. A. 040 0301- 2 06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -2 w gruncie kategorii III.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.3	32240000-7	IZ - kamery			
66	KNR AT-14 d.2. 0102-02 3	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
67	KNR AT-14 d.2. 0101-07 z. 3 sz. 2.4.	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel - wysokość ponad 2 m	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
68	KNNR 5 d.2. 0713-01 3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x4mm2	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
69	KNR AL-01 d.2. 0501-02 3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
70	KNR AL-01 d.2. 0504-07 3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
71	KNR AL-01 d.2. 0504-07 3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
72	KNR AL-01 d.2. 0505-02 3	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
3	45311100-1	WLZ			
73	KNNR 5 d.3 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko K100	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
74	KNNR 5 d.3 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko K200	m		
		304	m	304,000	
				RAZEM	304,000
75	KNNR 5 d.3 1105-03	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 600 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko K300	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.3 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko K400 52	m m	 52,000	 52,000
				RAZEM	52,000
77	KNNR 5 d.3 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura typu RKGL 32 170	m m	 170,000	 170,000
				RAZEM	170,000
78	KNNR 5 d.3 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura typu RKGL 50 531	m m	 531,000	 531,000
				RAZEM	531,000
79	KNNR 5 d.3 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura typu RKGL 50 2*151	m m	 302,000	 302,000
				RAZEM	302,000
80	KNNR 5 d.3 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur - przewód typu Lgy 10mm2 850	m m	 850,000	 850,000
				RAZEM	850,000
81	KNNR 5 d.3 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - przewód typu Lgy 16mm2 380	m m	 380,000	 380,000
				RAZEM	380,000
82	KNNR 5 d.3 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur - przewód typu Lgy 25mm2 195	m m	 195,000	 195,000
				RAZEM	195,000
83	KNNR 5 d.3 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur - przewód typu Lgy 35mm2 360	m m	 360,000	 360,000
				RAZEM	360,000
84	KNNR 5 d.3 0201-09	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 95 mm2 wciągane do rur - przewód typu Lgy 95mm2 755	m m	 755,000	 755,000
				RAZEM	755,000
85	KNNR 5 d.3 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - kabel YKY 3x4mm2 163	m m	 163,000	 163,000
				RAZEM	163,000
86	KNNR 5 d.3 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - kabel YKY 5x16mm2 116	m m	 116,000	 116,000
				RAZEM	116,000
87	KNNR 5 d.3 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - kabel YKY 5x25mm2 84	m m	 84,000	 84,000
				RAZEM	84,000
4 45315700-5 Rozdzielnice elektryczne, UPS					
88	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica RG 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
89	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica R001 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
90	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica RS0.1 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
91	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica RS0.2 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
92	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica RH0.1 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
93	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica RTM 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
94	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica RSM1 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica RSM2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica RSN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica RIN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica RSP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica RKR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica RBP1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica RBP2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica RH0.2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica RS1.1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica RS1.2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica RH1.1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica RKF	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica REL	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica REO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica ROR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica RT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica RPD	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica ROM1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica ROM2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica RH2.1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica RD3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica RD2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica RD1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica RDS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica RGar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica RPV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica RP /pokojowa/	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
122	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica RWC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123	KNNR 5 d.4 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - UPS 10kVA 90min. /w pomieszczeniu RG/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 45311200-2 Oświetlenie podstawowe oraz awaryjne					
124	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe L1	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
125	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe L1 (DALI)	kpl.		
		40	kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
126	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe L2	kpl.		
		38	kpl.	38,000	
				RAZEM	38,000
127	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe L3	kpl.		
		70	kpl.	70,000	
				RAZEM	70,000
128	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe L3	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
129	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe L4	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
130	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe L5	kpl.		
		56	kpl.	56,000	
				RAZEM	56,000
131	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe L6	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
132	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe L7	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe L8	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
134	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe L8	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
135	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe L9	kpl.		
		31	kpl.	31,000	
				RAZEM	31,000
136	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe L9	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
137	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe P1	kpl.		
		34	kpl.	34,000	
				RAZEM	34,000
138	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe P1	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
139	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe P2	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
140	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe P2	kpl.		
		81	kpl.	81,000	
				RAZEM	81,000
141	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe P3	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
142	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe P4	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
143	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe P4	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
144	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe P5	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
145	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe P5	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
146	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe P6	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
147	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe P6	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
148	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe C1	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
149	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe Z1	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
150	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe W1	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
151	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe E1	kpl.		
		39	kpl.	39,000	
				RAZEM	39,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe H1	kpl.		
		36	kpl.	36,000	
				RAZEM	36,000
153	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe H2	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
154	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe H3	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
155	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe H4	kpl.		
		108	kpl.	108,000	
				RAZEM	108,000
156	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe H5	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
157	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe AW	kpl.		
		95	kpl.	95,000	
				RAZEM	95,000
158	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe EW1	kpl.		
		34	kpl.	34,000	
				RAZEM	34,000
159	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe EW2	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
160	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn.schematowe EW3	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
161	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - pasek LED 7,7W/m w profilu aluminiowym z zasilaczem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
162	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa DISCOVERY 18W	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
163	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - panel przyciskowy	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
164	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sterownik	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
165	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujka ruchu	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
166	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujka ruchu	szt.		
		54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
167	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		259	szt.	259,000	
				RAZEM	259,000
168	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk dzwinkowy	szt.		
		76	szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
169	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy	szt.		
		104	szt.	104,000	
				RAZEM	104,000
170	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik pojedynczy IP44	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
172	KNNR 5 d.5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik krzyżowy	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
173	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
174	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - łącznik 400V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 45311200-2 Gniazda wtyczkowe itp					
175	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		636	szt.	636,000	
				RAZEM	636,000
176	KNNR 5 d.6 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo pojedyncze IP20	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
177	KNNR 5 d.6 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo pojedyncze IP44 (podwójne jako 2x pojedyncze IP44)	szt.		
		296	szt.	296,000	
				RAZEM	296,000
178	KNNR 5 d.6 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo podwójne IP20	szt.		
		314	szt.	314,000	
				RAZEM	314,000
179	KNNR 5 d.6 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo 3-faz 16A	szt.		
		81	szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
180	KNNR 5 d.6 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2 - gniazdo 3-faz 32A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
181	KNNR 5 d.6 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo 24V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
182	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przeciwpożarowy wyłącznik prądu [PWP]	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
183	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - główna szyna wyrównawcza [GSW]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
184	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk bezpieczeństwa [PB]	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
185	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zestaw gniazdo-łącznik	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
186	KNNR 5 d.6 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk żaluzjowy	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
187	KNNR 5 d.6 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - czytnik kart typu LE03546AA	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
188	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
189	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		717	prób.	717,000	
				RAZEM	717,000
7	45311100-1	Przewody elektryczne - wypusty 400V, 230V, 24V, przewody do obw. gniazd wtyczkowych, obw. oświetlenia, przyciski PWP			
190	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód typu YDY 2x1,5mm2	m		
		225	m	225,000	
				RAZEM	225,000
191	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód typu YDY 3x1,5mm2	m		
		6300	m	6300,000	
				RAZEM	6300,000
192	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód typu YDY 3x2,5mm2	m		
		8500	m	8500,000	
				RAZEM	8500,000
193	KNNR 5 d.7 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód typu YDY/YKY 5x2,5mm2	m		
		1650	m	1650,000	
				RAZEM	1650,000
194	KNNR 5 d.7 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód typu YDY/YKY 5x4mm2	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
195	KNNR 5 d.7 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód typu YDY/YKY 5x6mm2	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
196	KNNR 5 d.7 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód typu YLY 1x10mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
197	KNNR 5 d.7 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód typu YLY 5x10mm2	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
198	KNNR 5-08 d.7 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - przewód typu HDGS PH90 2x1,5 /zasilanie PWP, RG/PWP->RPV/	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
199	KNNR 5-08 d.7 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - przewód typu NHXH-J PH90 5x2,5 /zasilanie zestawu hydroforowego/	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
200	KNNR 5-08 d.7 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - przewód typu NHXH-J/HDGS PH90 3x2,5 (zasilanie centrali oddymiania)	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
8	45314000-1	Instalacja teleinformatyczna			
201	KNNR 5 d.8 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - szafa GPD	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
202	KNNR 5 d.8 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - szafa PPD0.1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
203	KNNR 5 d.8 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - szafa PPD0.2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
204	KNNR 5 d.8 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - szafa PPD1.1	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
205	KNNR 5 d.8 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - szafa PPD1.2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
206	KNNR 5 d.8 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - szafa PPD2.1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
207	KNNR 5 d.8 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym - zestaw gniazd [Z1] 4xRJ45 ekranowane, kat.6	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
208	KNNR 5 d.8 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym - zestaw gniazd [Z2] 2xRJ45 ekranowane, kat.6	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
209	KNNR 5 d.8 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym - zestaw gniazd [Z3] 2xRJ45 ekranowane, kat.6, IP67, montaż naścienny	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
210	KNNR 5 d.8 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym - zestaw gniazd [Z5] 2xRJ45 ekranowane, kat.6 + gn. RTV/SAT	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
211	KNNR 5 d.8 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym - zestaw gniazd [WiFi] 1xRJ45 ekranowane	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
212	KNNR 5 d.8 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym - puszka [P1] zestaw gniazd 2xRJ45, kat. 6, ekranowane + 2x gn. 2P+Z + złącze HDMI - DVI - JACK	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
213	KNNR 5 d.8 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym - puszka [P2] zestaw gniazd 2xRJ45, kat. 6, ekranowane + 2x gn. 2P+Z	szt.		
		85	szt.	85,000	
				RAZEM	85,000
214	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - router WiFi	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
215	KNNR 5 d.8 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód typu FTP kat.6, LSOH, 23AWG/1	m		
		14000	m	14000,000	
				RAZEM	14000,000
216	KNR AT-14 d.8 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
		409*2	szt.	818,000	
				RAZEM	818,000
217	KNNR 5 d.8 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód światłowodowy typu SM 4J 9/125 LSOH	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
218	KNR AT-14 d.8 0104-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
		10*2	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
219	KNR AT-14 d.8 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		419	pomiar	419,000	
				RAZEM	419,000
9	45310000-3	Instalacja uziemniająca, odgromowa i poł.wyrównawczych			
220	KNNR 5 d.9 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - bednarka FeZn30x4mm2	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
221	KNNR 5 d.9 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - drut stalowy fi 8	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
222	KNNR 5 d.9 0601-06	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe - drut stalowy fi 8	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
223	KNNR 5 d.9 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu - łączenie poprzez spawanie	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
224	KNNR 5 d.9 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu - połączenie elastyczne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
225	KNNR 5 d.9 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn 25x4mm (przewód odprowadzający)	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
226	KNNR 5-08 d.9 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - studzienka odgromowa	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
227	KNNR 5 d.9 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
228	KNNR 5 d.9 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
229	KNNR 5 d.9 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		49	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
230	KNNR 5 d.9 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - zwód pionowy 4m [P1]	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
231	KNNR 5 d.9 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - zwód pionowy 1,5m [P2]	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
232	KNNR 5 d.9 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - zwód pionowy 2m [P3]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
233	KNNR 5 d.9 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - zwód pionowy 3,5m [P4]	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
234	Kalk. własna	Połączenia wyrównawcze w budynkach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
235	KNNR 5 d.9 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
236	KNNR 5 d.9 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
10	32240000-7	CCTV			
237	KNNR AL-01 d.10 0502-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - stacja kliencka + 2 monitory	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
238	KNNR AT-14 d.10 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg - szafa GPD	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
239	KNNR AT-14 d.10 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg - szafa PD1.1, PD2.1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
240	KNNR AT-14 d.10 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg - szafa PD0.1, PD0.2, PD1.2	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
241 d.10	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		77	szt.	77,000	
				RAZEM	77,000
242 d.10	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
243 d.10	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
244 d.10	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód typu STP kat.6 (do kamer)	m		
		3500	m	3500,000	
				RAZEM	3500,000
245 d.10	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód typu U/UTP kat.6 (połączenia punktów dystrybucyjnych 5xU/UTP kat.6)	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
246 d.10	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		96	linia	96,000	
				RAZEM	96,000
11	32322000-6	System AUDIO w sali konferencyjnej			
247 d.11	kalk. własna	Kompletny system AUDIO w sali konferencyjnej	kpl.		
		- Głośnik - szt.13			
		- Wzmacniacz mocy z mikserem - szt.1			
		- Odtwarzacz CD/USB do szafy - szt.1			
		- Szafa 12U - wisząca - szt.1			
		- Zestaw Mikrofonów bezprzewodowych - kpl.2			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	45312000-7	System przyzywowy			
248 d.12	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
249 d.12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
250 d.12	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk kasownika	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
251 d.12	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk pociągowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
252 d.12	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Przycisk Przyzywowy + gniazdo	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
253 d.12	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - moduł sygnalizacyjny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
254 d.12	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk kasujący	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
255 d.12	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - moduł sygnalizator	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
256 d.12	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - moduł buczonek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
257 d.12	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód YTKSY 2x1	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
258 d.12	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód YTKSY 3x2x0,5	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
259 d.12	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13	45312200-9	SSWiN			
260 d.13	KNR AL-01 0102-05	Montaż modułowej centrali alarmowej do 128 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
261 d.13	KNR AL-01 0103-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencyjna do 8 linii	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
262 d.13	KNR AL-01 0114-04	Montaż obudowy o wielkości do 9 HE - obudowa typu AWO 250 (P-17/50)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
263 d.13	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - akumulator typu ZS-18 (18Ah/12V)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
264 d.13	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah - akumulator typu ZS-7.5 (7,5Ah 12V)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
265 d.13	KNR AL-01 0112-03	Montaż zasilacza do 12 V DC/32 W - zasilacz typu PSBEN2012B (31W)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
266 d.13	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD - klawiatura typu HS2LCD	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
267 d.13	KNR AL-01 0107-03	Montaż modułu scalonego lub pamięci w centrali alarmowej - komunikator alarmowy typu TL280R	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
268 d.13	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - sygnalizator typu MOS-10	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
269 d.13	KNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - uchwyt ścienny typu LC-L1ST	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
270 d.13	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni - czujka typu LC-100-PI 1PK	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
271 d.13	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni - czujka typu LC-102-PIGBSS	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
272 d.13	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód typu YTDY 8x0,5mm2	m		
		2300	m	2300,000	
				RAZEM	2300,000
273 d.13	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1,000	
				RAZEM	1,000
14	45312000-7	Oddymianie			
274 d.14	KNR AL-01 0101-02	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych - centrala oddymiania 32A (4x8A)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
275 d.14	KNR AL-01 0103-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencyjna do 8 linii - - Moduł dwóch przekaźników dodatkowych typu MPD-60	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
276 d.14	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące - transponder	szt.		
		1	szt.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
277	KNR AL-01 d.14 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - akumulator typu ZS-18 (18Ah/12V) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
278	KNR AL-01 d.14 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah - akumulator typu ZS-7.5 (7,5Ah 12V) 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
279	KNR AL-01 d.14 0112-03	Montaż zasilacza do 12 V DC/32 W - zasilacz typu ZSP 135-DR-2A-1 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
280	KNR-W 5-08 d.14 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące - puszka przyłączeniowa 9	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
281	KNR AL-01 d.14 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - 9	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
282	KNR AL-01 d.14 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek /gniazdo typu G-40 23	szt.		
			szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
283	KNR AL-01 d.14 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - Optyczna czujka dymu (w tym 5szt. czujek ze wskaźnikiem zadziałania typu WZ-31) 23	szt.		
			szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
284	KNR AL-01 d.14 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - przycisk oddymiania + ramka 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
285	KNR AL-01 d.14 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - przycisk przewietrzania 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
286	KNR AL-01 d.14 0116-01	Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - zegarowe urządzenie sterujące/blokujące - czujnik deszcz-wiatr 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
287	KNR-W 5-08 d.14 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące - napęd drzwiowy 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
288	KNR-W 5-08 d.14 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące - elektrozaczep 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
289	KNR-W 5-08 d.14 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące - siłownik klapy oddymiającej 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
290	KNR-W 5-08 d.14 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące - siłownik klapy oddymiającej 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
291	KNNR 5 d.14 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie - rura typu RL18 400	m		
			m	400,000	
				RAZEM	400,000
292	KNR 5-08 d.14 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - przewód typu HDGS PH90 1x2x2,5 (zasilanie klap, drzwi) 120+190	m		
			m	310,000	
				RAZEM	310,000
293	KNR 5-08 d.14 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - przewód typu HTKSH PH90 1x2x1 (zasilanie sygnalizatorów, tablicy windy) 210	m		
			m	210,000	
				RAZEM	210,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
294 d.14	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłóce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - przewód typu HTKSH PH90 3x2x1 (zasilanie przycisków oddymiania) 110	m m	 110,000	
				RAZEM	110,000
295 d.14	KNR 5-08 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód typu YnTKSYekw 1x2x1 (zasilanie czujek) 400	m m	 400,000	
				RAZEM	400,000
296 d.14	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłóce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - przewód typu YnTKSYekw 3x2x1 (zasilanie przycisków przewietrzania) 65	m m	 65,000	
				RAZEM	65,000
297 d.14	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłóce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - przewód typu YnTKSYekw 4x2x1 (zasilanie czujnika pogodowego) 70	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
298 d.14	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
15	45312000-7	Kontrola Dostępu			
299 d.15	KNR AL-01 0302-04	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 8 wejść kontrolowanych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
300 d.15	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejś- cia kontrolowanego 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
301 d.15	KNR AL-01 0112-03	Montaż zasilacza do 12 V DC/32 W - zasilacz buforowy 13,8V/2A 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
302 d.15	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah - akumulator 7,0Ah 12V 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
303 d.15	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wy- konaniu standard - Elektrorygiel NC z czujnikiem naciśnięcia klamki 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
304 d.15	KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod - Czytnik kart magnetycznych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
305 d.15	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - dzwo- nek dwutonowy 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
306 d.15	KNR 5-08 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtylnkowe w puszcze instalacyjnej - przy- cisk otwarcia 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
307 d.15	KNR 5-08 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - konwerter TCP/IP 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
308 d.15	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłóce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - prze- wód typu FTP 4x2x0,5 kat.6 200	m m	 200,000	
				RAZEM	200,000
309 d.15	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłóce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - prze- wód typu OWY 2x1 80	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
310 d.15	KNR AL-01 0306-02	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 4 sterowników (kontrolerów) magis- trali 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
311 d.15	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali 1	szt szt	 1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	45310000-3	Instalacja dzwonekowa		RAZEM	1,000
312	KNNR 5 d.16 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zestaw sterowania dzwonek szkol- nych typu elektroniczny wożny 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
313	KNNR 5 d.16 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dzwonek DZ 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
314	KNNR 5 d.16 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód OWY 2x1,5 400	m m	 400,000	 400,000
				RAZEM	400,000
17	45312300-0	RTV/SAT			
315	KNNR 5 d.17 0802-01	Montaż na dachu stojaków dla przyłączy - maszt antenowy 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
316	KNNR 5 d.17 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - czasza 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
317	KNNR 5 d.17 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - zestaw anten 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
318	KNNR 5 d.17 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - konwerter satelitarny 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
319	KNNR 5 d.17 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją moco- waną do podłoża przez przykręcenie - skrzynka z ochronnikami przepięć 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
320	KNR AT-14 d.17 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wzmacniacz kanałowy 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
321	KNR AT-14 d.17 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - multiswitch 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
322	KNR AT-14 d.17 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - multiswitch 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
323	KNNR 5 d.17 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - rura typu RKGL 50 2*70	m m	 140,000	 140,000
324	KNNR 5 d.17 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - rura typu RKGL 32 900	m m	 900,000	 900,000
325	KNNR 5 d.17 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód typu RG6 (75Ohm) 2200	m m	 2200,000	 2200,000
				RAZEM	2200,000
18	45310000-3	Instalacja fotowoltaiczna i turbiny wiatrowej			
326	KNR 5-08 d.18 0701-22 kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 18 kg na stropie (do 4 mocowań) - stelaże do paneli 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
327	d.18 kalk. własna	Montaż paneli fotowoltaicznych wg projektu 40	kpl. kpl.	 40,000	 40,000
328	KNR 5-08 d.18 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstruk- cją - inwerter 12,5kVA 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
329	KNR 5-08 d.18 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstruk- cją - inwerter do turbiny wiatrowej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
330 d.18	KNR 5-08 0702-14	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych osadzanych w gotowych otworach z zabetonowaniem do 5 kg na stropie (do 4 mocowań) - turbina wiatrowa 300W 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
331 d.18	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 100	m m	 100,000	 100,000
				RAZEM	100,000
332 d.18	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - przewód PV1-F 6mm ² 200	m m	 200,000	 200,000
				RAZEM	200,000
333 d.18		Sporządzenie symulacji zmian nasłonecznienia 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
19	45310000-3	System KNX			
334 d.19	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica KNX 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
335 d.19	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - serwonapęd KNX 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
336 d.19	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sensor+odbiornik 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
337 d.19	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - stacja pogodowa KNX 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
338 d.19	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk pojedynczy KNX 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
339 d.19	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk podwójny KNX 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
340 d.19	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód EIB/KNX YCYM 2x2x0,8 500	m m	 500,000	 500,000
				RAZEM	500,000
341 d.19	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód typu YDY 2x1,5mm ² 300	m m	 300,000	 300,000
				RAZEM	300,000
342 d.19	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód typu YDY 3x1,5mm ² 300	m m	 300,000	 300,000
				RAZEM	300,000
20	45310000-3	System BMS/SMS			
343 d.20	kalk. własna	Dostawa systemu BMS/SMS -serwer z oprogramowaniem 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
344 d.20	kalk. własna	Dostawa systemu BMS/SMS - urządzenia 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
345 d.20	kalk. własna	Przewody systemu BMS/SMS 1	m m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
346 d.20	kalk. własna	Konfiguracja i uruchomienie systemu BMS/SMS 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
21	71355000-1	Inne			
347 d.21	kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Centrum Kształcenia Praktycznego przy Zespole Szkół nr 1 w Swarzędzu
ADRES INWESTYCJI : os. Mielżyńskiego 5a
62-020 Swarzędz
INWESTOR : Powiat Poznański
ADRES INWESTORA : ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kierstan Marcin
DATA OPRACOWANIA : 1 marzec 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
1 marzec 2017

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Kanalizacja deszczowa DN800 - roboty ziemne						
2	Kanalizacja deszczowa dn800 mm - roboty montażowe						
3	Kanalizacja sanitarna DN 400 roboty ziemne						
4	Kanalizacja sanitarna dn 400 prace montażowe						
5	Przyłącze wodociągowa - roboty ziemne						
6	Przyłącze wodociągowe - prace montażowe						
7	Zbiornik retencyjny wód opadowych						
8	Kanalizacja sanitarna dn160 roboty ziemne						
9	Kanalizacja sanitarna dn160 prace montażowe						
10	Kanalizacja deszczowa dn200-315 roboty ziemne						
11	Kanalizacja deszczowa dn 200-316 prace montażowe						
12	Instalacja kanalizacji deszczowej grawitacyjnej						
13	Instalacja kanalizacji deszczowej podciśnieniowej						
14	Kanalizacja technologiczna w kuchni						
15	Instalacja kanalizacji sanitarnej						
16	Instalacja wodociągowa						
17	Instalacja wodociągowa roboty ziemne (zasilanie punktów poboru wody i stacji diagnostycznej)						
18	Instalacja wodociągowa ppoż						
19	Instalacja c.o. i c.t.						
20	Wentylacja mechaniczna i klimatyzacja						
21	Instalacja sprężonego powietrza						
22	Instalacja gazów technicznych						
23	Instalacja pompy ciepła						
24	Instalacja solarna cwu						
25	Węzeł cieplny						
	RAZEM netto						
	VAT 23 %						
	Razem brutto						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja deszczowa DN800 - roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m ³		
d.1	0217-04	odkład w gruncie kat.III - przyjęto 80% wykopów mechanicznych	m ³	571,20	
		170*1,4*3,0*0,8		RAZEM	571,20
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.	m ³		
d.1	0317-02	III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³	142,80	
		-szerokość 0.8-1.5 m - 20% wykopów		RAZEM	142,80
		170*1,4*3,0*0,2			
3	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w	m ³		
d.1	0221-04	gruncie kat.III - wykopy pod studnie	m ³	66,00	
		3*2*2,2*5		RAZEM	66,00
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy-	m ²		
d.1	0322-02	praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	680,00	
		170*2*2		RAZEM	680,00
5	KNR-W 2-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na gł.	szt.		
d.1	0606-02	do 6 m	szt.	200,00	
		200		RAZEM	200,00
6	KNR-W 2-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	godz.		
d.1	0604-01	350	godz.	350,00	
				RAZEM	350,00
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
d.1	0501-02	170*1,4	m ²	238,00	
				RAZEM	238,00
8	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.1	0320-01	kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m - obsypka rur 800 piaskiem gr. 30 cm	m ³	176,80	
		(170*1,1*1,4)-(0,5*170)		RAZEM	176,80
9	kalk. własna	Dostawa piasku do obsypki rur	m ³		
d.1		176,80	m ³	176,80	
				RAZEM	176,80
10	KNR-W 4-01	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1	m ³		
d.1	0109-06	km (grunt kat.III)	m ³	261,80	
		170*1,1*1,4		RAZEM	261,80
11	KNR-W 4-01	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny	m ³		
d.1	0109-08	1 km do 15 km	m ³	261,80	
		261,8		RAZEM	261,80
12	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III	m ³	452,20	
		(571,20+142,80)-(170*1,1*1,4)		RAZEM	452,20
13	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-03	452,20	m ³	452,20	
				RAZEM	452,20
2		Kanalizacja deszczowa dn800 mm - roboty motażowe			
14	KNR-W 2-18	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gu-	m		
d.2	0412-06	momą o śr. 800 mm	m	167,70	
		167,7		RAZEM	167,70
15	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.2	0513-05	głębok. 3m	stud.	5,00	
		5		RAZEM	5,00
16	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 800 mm	odc. -1		
d.2	0706-09	1	prób.	1,00	
			odc. -1		
			prób.	RAZEM	1,00
3		Kanalizacja sanitarna DN 400 roboty ziemne			
17	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m ³		
d.3	0217-04	odkład w gruncie kat.III - przyjęto 80% wykopów mechanicznych	m ³	598,40	
		170*1,1*4,0*0,8		RAZEM	598,40
18	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.	m ³		
d.3	0317-02	III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³	149,60	
		-szerokość 0.8-1.5 m - 20% wykopów			
		170*1,1*4,0*0,2			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-01 d.3 0221-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykopy pod studnie 5*2*4	m ³ m ³	RAZEM 40,00	149,60 40,00
20	KNR 2-01 d.3 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 170*4,0*2	m ² m ²	RAZEM 1360,00	1360,00
21	KNR-W 2-01 d.3 0606-02	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na gł. do 6 m 200	szt. szt.	RAZEM 200,00	200,00
22	KNR-W 2-01 d.3 0604-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające 400	godz. godz.	RAZEM 400,00	400,00
23	KNR 2-18 d.3 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 170*1,1	m ² m ²	RAZEM 187,00	187,00
24	KNR 2-01 d.3 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m - obsypka rur piaskiem 30 cm (170*1,1*0,7)-(0,125*170)	m ³ m ³	RAZEM 109,65	109,65
25	kalk. własna d.3	Dostawa piasku do obsypki rur 109,65	m ³ m ³	RAZEM 109,65	109,65
26	KNR-W 4-01 d.3 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) 170*1,1*0,7	m ³ m ³	RAZEM 130,90	130,90
27	KNR-W 4-01 d.3 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km do 15 km 130,90	m ³ m ³	RAZEM 130,90	130,90
28	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 598,40+149,6-130,9	m ³ m ³	RAZEM 617,10	617,10
29	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 617,10	m ³ m ³	RAZEM 617,10	617,10
4		Kanalizacja sanitarna dn 400 prace montażowe			
30	KNR-W 2-18 d.4 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 167,50	m m	RAZEM 167,50	167,50
31	KNR-W 2-18 d.4 0421-06	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - tuleja ochronna 10	szt szt	RAZEM 10,00	10,00
32	KNR-W 2-18 d.4 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 5	stud. stud.	RAZEM 5,00	5,00
33	KNR-W 2-18 d.4 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 10	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	RAZEM 10,00	10,00
34	KNR-W 2-18 d.4 0706-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	RAZEM 1,00	1,00
5		Przylącze wodociągowa - roboty ziemne			
35	KNR 2-01 d.5 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - przyjęto 80% wykopów mechanicznych 111*1,0*1,8*0,8	m ³ m ³	RAZEM 159,84	159,84
36	KNR 2-01 d.5 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m - 20% wykopów 111*1,0*1,8*0,2	m ³ m ³	RAZEM 39,96	39,96

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	39,96
37	KNR 2-01 d.5 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 111*1,8*2	m ² m ²	 399,60	
				RAZEM	399,60
38	KNR 2-18 d.5 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 111*1	m ² m ²	 111,00	
				RAZEM	111,00
39	KNR 2-01 d.5 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m - obsypka rur piaskiem 30 cm 111*0,3*1	m ³ m ³	 33,30	
				RAZEM	33,30
40	kalk. własna d.5	Dostawa piasku do obsypki rur 33,3	m ³ m ³	 33,30	
				RAZEM	33,30
41	KNR 2-01 d.5 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 159,84+39,96-33,3	m ³ m ³	 166,50	
				RAZEM	166,50
42	KNR 2-01 d.5 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 166,50	m ³ m ³	 166,50	
				RAZEM	166,50
43	KNR-W 4-01 d.5 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) 33,3	m ³ m ³	 33,30	
				RAZEM	33,30
44	KNR-W 4-01 d.5 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km do 15 km 33,3	m ³ m ³	 33,30	
				RAZEM	33,30
6		Przylącze wodociągowe - prace montażowe			
45	KNR-W 2-18 d.6 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 111	m m	 111,00	
				RAZEM	111,00
46	KNR-W 2-18 d.6 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na ist- niejących rurociągach o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNR 2-18 d.6 0305-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudowa o śr.50 mm montowa- ne sprzętem ręcznym 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
48	KNR-W 2-15 d.6 0122-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
49	KNR 2-15 d.6 0112-06	Zawory zwrotne antyskażeniowe klasy BA o śr.nom. 50 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
50	KNR-W 2-15 d.6 0527-04	Filtr samopłuczający o śr. rur przyłącznych 50 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
51	KNR 2-15 d.6 0118-04	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 40 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
52	kalk. własna d.6	Dostawa wodomierza skrzydełkowego DN 40 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
53	KNR 2-19 d.6 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go - 111	m m	 111,00	
				RAZEM	111,00
54	KNR 2-19 d.6 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
55	KNR-W 2-18 d.6 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. odc.	 1,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,00
56 d.6		Badanie fizyko-chemiczne wody	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
7		Zbiornik retencyjny wód opadowych			
57 d.7	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (10+6)/2*3*11	m ³		
			m ³	264,00	
				RAZEM	264,00
58 d.7	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
		11*6	m ²	66,00	
				RAZEM	66,00
59 d.7	KNR-W 2-01 0606-02	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na gł. do 6 m	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
60 d.7	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	godz.		
		50	godz.	50,00	
				RAZEM	50,00
61 d.7	kalk. własna	Montaż prefabrykowanego zbiornika retencyjnego betonowego V=80 m3	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
62 d.7	kalk. własna	Dostawa zbiornika retencyjnego bet. V=80 m3	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.7	KNR-W 2-15 0223-05	Montaż regulatora przepływu w zbiorniku retencyjnym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.7	kal. własna	Dostawa regulatora przepływu q=50 l/s	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.7	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m ³		
		143,2	m ³	143,20	
				RAZEM	143,20
66 d.7	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km do 15 km	m ³		
		143,2	m ³	143,20	
				RAZEM	143,20
67 d.7	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		264-143,2	m ³	120,80	
				RAZEM	120,80
68 d.7	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		120,8	m ³	120,80	
				RAZEM	120,80
8		Kanalizacja sanitarna dn160 roboty ziemne			
69 d.8	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - przyjęto 80% wykopów mechanicznych	m ³		
		290*3*1,1*0,8	m ³	765,60	
				RAZEM	765,60
70 d.8	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m - 20% wykopów	m ³		
		290*3*1,1*0,2	m ³	191,40	
				RAZEM	191,40
71 d.8	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		290*3,0*2	m ²	1740,00	
				RAZEM	1740,00
72 d.8	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
		285,8*1,0	m ²	285,80	
				RAZEM	285,80
73 d.8	KNR-W 2-01 0606-02	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na gł. do 6 m	szt.		
		400	szt.	400,00	
				RAZEM	400,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR-W 2-01 d.8 0604-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	godz.		
		600	godz.	600,00	
				RAZEM	600,00
75	KNR 2-01 d.8 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m - obsypka rur piaskiem 30 cm	m³		
		125,8	m³	125,80	
				RAZEM	125,80
76	kalk. własna d.8	Dostawa piasku do obsypki rur	m³		
		125,80	m³	125,80	
				RAZEM	125,80
77	KNR-W 4-01 d.8 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m³		
		225,2	m³	225,20	
				RAZEM	225,20
78	KNR-W 4-01 d.8 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km do 15 km	m³		
		225,2	m³	225,20	
				RAZEM	225,20
79	KNR 2-01 d.8 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
		765,6+191,4-225,2	m³	731,80	
				RAZEM	731,80
80	KNR 2-01 d.8 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m³		
		731,80	m³	731,80	
				RAZEM	731,80
9		Kanalizacja sanitarna dn160 prace montażowe			
81	KNR-W 2-18 d.9 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		264,10	m	264,10	
				RAZEM	264,10
82	KNR-W 2-18 d.9 0414-02	Rury żeliwne kielichowe na uszczelkę o śr. 150 mm	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
83	KNR-W 2-18 d.9 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - tuleja ochronna PCV d=160 mm	szt		
		33	szt	33,00	
				RAZEM	33,00
84	KNR-W 2-18 d.9 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik PCV 160/45 st (kaskada przy studniach)	szt		
		9	szt	9,00	
				RAZEM	9,00
85	KNR-W 2-18 d.9 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm kolano PCV 160/45 st (kaskada przy studniach)	szt		
		27	szt	27,00	
				RAZEM	27,00
86	KNR-W 2-18 d.9 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		13	stud.	13,00	
				RAZEM	13,00
87	KNR-W 2-18 d.9 0513-03	Separator tłuszczu z osadnikiem q=2,0 l/s	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
88	KNR-W 2-18 d.9 0513-03	Separator koalescencyjny q=3,0 l/s	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
89	KNR-W 2-18 d.9 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2,00	
				RAZEM	2,00
10		Kanalizacja deszczowa dn200-315 roboty ziemne			
90	KNR 2-01 d.10 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - przyjęto 80% wykopów mechanicznych	m³		
		580*2,4*1,1*0,8	m³	1224,96	
				RAZEM	1224,96
91	KNR 2-01 d.10 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m - 20% wykopów	m³		
		580*2,4*1,1*0,2	m³	306,24	
				RAZEM	306,24

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.10	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 578*2,4*2	m ² m ²	 2774,40	
				RAZEM	2774,40
93 d.10	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 577,6*1,0	m ² m ²	 577,60	
				RAZEM	577,60
94 d.10	KNR-W 2-01 0606-02	Igłofiltr y o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na gł. do 6 m 200	szt. szt.	 200,00	
				RAZEM	200,00
95 d.10	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające 350	godz. godz.	 350,00	
				RAZEM	350,00
96 d.10	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m - obsypka rur piaskiem 30 cm 293,6	m ³ m ³	 293,60	
				RAZEM	293,60
97 d.10	kalk. własna	Dostawa piasku do obsypki rur 293,6	m ³ m ³	 293,60	
				RAZEM	293,60
98 d.10	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) 506,6	m ³ m ³	 506,60	
				RAZEM	506,60
99 d.10	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km do 15 km 506,6	m ³ m ³	 506,60	
				RAZEM	506,60
100 d.10	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1224,96+306,24-506,6	m ³ m ³	 1024,60	
				RAZEM	1024,60
101 d.10	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 1024,6	m ³ m ³	 1024,60	
				RAZEM	1024,60
11	Kanalizacja deszczowa dn 200-316 prace montażowe				
102 d.11	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 181,30	m m	 181,30	
				RAZEM	181,30
103 d.11	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 204,80	m m	 204,80	
				RAZEM	204,80
104 d.11	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 175,5	m m	 175,50	
				RAZEM	175,50
105 d.11	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 16	m m	 16,00	
				RAZEM	16,00
106 d.11	KNR-W 2-18 0421-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - tuleja ochronna 19	szt szt	 19,00	
				RAZEM	19,00
107 d.11	KNR-W 2-18 0421-04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - tuleja ochronna 19	szt szt	 19,00	
				RAZEM	19,00
108 d.11	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - tuleja ochronna 34	szt szt	 34,00	
				RAZEM	34,00
109 d.11	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 22	stud. stud.	 22,00	
				RAZEM	22,00
110 d.11	KNR-W 2-18 0513-05	Separator lamelowy q=80 l/s 1	stud. stud.	 1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111 d.11	KNR-W 2-18 0513-05	Osadnik D=2000 mm	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
112 d.11	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
113 d.11	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
114 d.11	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
12		Instalacja kanalizacji deszczowej grawitacyjnej			
115 d.12	KNR-W 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.I-II przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 70*0,5*0,4	m ³		
			m ³	14,00	
				RAZEM	14,00
116 d.12	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		70*0,4	m ²	28,00	
				RAZEM	28,00
117 d.12	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
		11	m ³	11,00	
				RAZEM	11,00
118 d.12	KNR 2-15/ GEBERIT 0301-02	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 160 mm o poł. zgrzewanych w gotowych wykopach	m		
		29	m	29,00	
				RAZEM	29,00
119 d.12	KNR 2-15/ GEBERIT 0301-01	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o poł. zgrzewanych w gotowych wykopach	m		
		23+10	m	33,00	
				RAZEM	33,00
120 d.12	KNR 2-15/ GEBERIT 0301	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 75 mm o poł. zgrzewanych w gotowych wykopach	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
121 d.12	KNR 2-15/ GEBERIT 0303-04	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 160 mm o poł. zgrzewanych na ścianach budynków	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
122 d.12	KNR 2-15/ GEBERIT 0303-03	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o poł. zgrzewanych na ścianach budynków	m		
		48+10	m	58,00	
				RAZEM	58,00
123 d.12	KNR 2-15/ GEBERIT 0303-03	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 75 mm o poł. zgrzewanych na ścianach budynków	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
124 d.12	KNR 2-15/ GEBERIT 0305-03	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
125 d.12	KNR 2-15/ GEBERIT 0305-03	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
126 d.12	KNR 2-15/ GEBERIT 0305-03	Czyszczaki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 160 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127 d.12	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.1 m2 - drzwiczki re-wizyjne 40 x 40 cm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
128 d.12	KNR-W 2-15 0216-04	Wpusty dachowe podgrzewane o śr. 150 mm 4+1	szt. szt.	 5,00	 5,00
13		Instalacja kanalizacji deszczowej podciśnieniowej		RAZEM	5,00
129 d.13	KNR 2-15/ GEBERIT 0303-03	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 40 - 90 mm o poł. zgrzewanych na ścianach budynków z kształtkami i elementami mocującymi (wg zestawienia w dokumentacji) 1	system system	 1,00	 1,00
130 d.13	KNR-W 2-15 0216-04	Wpusty dachowe podgrzewane wg zestawienia w dokumentacji 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
14		Kanalizacja technologiczna w kuchni		RAZEM	1,00
131 d.14	KNR-W 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.I-II przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 61,5 <41*0,5*03>	m ³ m ³	 61,50	 61,50
132 d.14	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 41*0,4	m ² m ²	 16,40	 16,40
133 d.14	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PEHT kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4	m m	 4,00	 4,00
134 d.14	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PEHT kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 12	m m	 12,00	 12,00
135 d.14	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PEHT kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 16	m m	 16,00	 16,00
136 d.14	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PEHT kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10	m m	 10,00	 10,00
137 d.14	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PEHT kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 15	m m	 15,00	 15,00
138 d.14	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PEHT kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 25	m m	 25,00	 25,00
139 d.14	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PEHT o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 13	podej. podej.	 13,00	 13,00
140 d.14	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PEHT o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 8	podej. podej.	 8,00	 8,00
141 d.14	KNR-W 2-15 0213-04	Zawór napowietrzający PCV 50 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
142 d.14	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PEHT kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
143 d.14	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.1 m2 - drzwiczki re-wizyjne 15 x 15 cm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
144 d.14	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75/110 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
145 d.14	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z rusztem ze stali nierdzewnej o śr. 110 mm z koszem	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
146 d.14	KNR-W 2-15 0218-01	Odwodnienie liniowe ze stali nierdzewnej L=3,60 m s=15 cm z osadnikiem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
147 d.15	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II 259*0,8*0,6	m ³ m ³	124,32	
				RAZEM	124,32
148 d.15	KNR 2-18 0501-01 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		155,4	m ²	155,40	
				RAZEM	155,40
149 d.15	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³ m ³	106,32	
		106,32		RAZEM	106,32
150 d.15	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m ³ m ³	18,00	
		18		RAZEM	18,00
151 d.15	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km do 15 km	m ³ m ³	18,00	
		18		RAZEM	18,00
152 d.15	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m m	55,50	
		55,5		RAZEM	55,50
153 d.15	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m m	120,00	
		120		RAZEM	120,00
154 d.15	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m m	98,00	
		90+8		RAZEM	98,00
155 d.15	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m m	135,00	
		133+2		RAZEM	135,00
156 d.15	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m m	191,00	
		185+6		RAZEM	191,00
157 d.15	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m m	344,00	
		315+29		RAZEM	344,00
158 d.15	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m m	46,00	
		46		RAZEM	46,00
159 d.15	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej. podej.	78,00	
		78		RAZEM	78,00
160 d.15	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej. podej.	127,00	
		127		RAZEM	127,00
161 d.15	KNR 2-15 0219-03	Kłapa zwrotna z pompa d=160 mm	szt. szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
162 d.15	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt. szt.	16,00	
		16		RAZEM	16,00
163 d.15	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt. szt.	22,00	
		22		RAZEM	22,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164 d.15	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
165 d.15	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
166 d.15	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75/110 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
167 d.15	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 50 mm (skropliny)	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
168 d.15	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 40 mm (skropliny)	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
169 d.15	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm (skropliny)	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
170 d.15	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o (skropliny)	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
171 d.15	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o (skropliny)	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
172 d.15	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
173 d.15	KNR 2-31 0606-04	Odwodnienie liniowe s=15 cm, H=15 cm z rusztem żeliwnym klasy D400 (5 szt)	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
16	Instalacja wodociągowa				
174 d.16	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		175	m	175,00	
				RAZEM	175,00
175 d.16	KNR 2-15 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 50 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
176 d.16	KNR 2-15 0104-05	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 40 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
177 d.16	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 32 mm - do hydrantów ogrodowych	m		
		98	m	98,00	
				RAZEM	98,00
178 d.16	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 20 mm - zasilanie stacji diagnostycznej	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
179 d.16	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE/Al o śr. zewnętrznej 16x2 mm	m		
		1215	m	1215,00	
				RAZEM	1215,00
180 d.16	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE/Al o śr. zewnętrznej 20x2 mm	m		
		394	m	394,00	
				RAZEM	394,00
181 d.16	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE/Al o śr. zewnętrznej 25x2,5 mm	m		
		170	m	170,00	
				RAZEM	170,00
182 d.16	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE/Al o śr. zewnętrznej 32x3 mm	m		
		117	m	117,00	
				RAZEM	117,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183 d.16	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE/Al o śr. zewnętrznej 40x3,5 mm	m		
		116	m	116,00	
				RAZEM	116,00
184 d.16	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE/Al o śr. zewnętrznej 50x4 mm	m		
		110	m	110,00	
				RAZEM	110,00
185 d.16	KNR 2-15 0112-06	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
186 d.16	KNR 2-15 0112-05	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 40 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
187 d.16	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
188 d.16	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
189 d.16	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		29	szt.	29,00	
				RAZEM	29,00
190 d.16	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		71	szt.	71,00	
				RAZEM	71,00
191 d.16	KNR 2-15 0112-05	Zawór priorytetu o śr.nom. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
192 d.16	KNR 2-15 0112-01	Zawory zwrotne antyskażeniowe klasy EA o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
193 d.16	KNR 2-15 0112-03	Zawory zwrotne antyskażeniowe klasy EA o śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
194 d.16	KNR 2-15 0112-05	Zawór zwrotny antyskażeniowy klasy EA o śr.nom. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
195 d.16	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		35	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
196 d.16	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory regulacyjne na cwu o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
197 d.16	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępo- wych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		41	szt.	41,00	
				RAZEM	41,00
198 d.16	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		293	szt.	293,00	
				RAZEM	293,00
199 d.16	KNR-W 2-15 0143-01	Przepływowy podgrzewacz wody elektryczny nadumywalkowy z baterią P=4,0 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
200 d.16	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych budynkach niemieszkalnych (ruro- ciąg o śr. do 65 mm)	m		
		2247	m	2247,00	
				RAZEM	2247,00
201 d.16	kalk	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		2247	m	2247,00	
				RAZEM	2247,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
202 d.16	KNR-W 2-18 0219-05	Hydrant ogrodowy Dn25 mm	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
203 d.16	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		371	m	371,00	
				RAZEM	371,00
204 d.16	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		616	m	616,00	
				RAZEM	616,00
205 d.16	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		158	m	158,00	
				RAZEM	158,00
206 d.16	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		170	m	170,00	
				RAZEM	170,00
207 d.16	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		83	m	83,00	
				RAZEM	83,00
208 d.16	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		67	m	67,00	
				RAZEM	67,00
209 d.16	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		69	m	69,00	
				RAZEM	69,00
210 d.16	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
211 d.16	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
212 d.16	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		96	m	96,00	
				RAZEM	96,00
213 d.16	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
214 d.16	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
215 d.16	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
216 d.16	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		175	m	175,00	
				RAZEM	175,00
217 d.16	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki rewizyjne o pow. elem. do 0.1 m2 - drzwiczki rewizyjne 40 x 40 cm (dla różnych elementów instalacji)	szt.		
		29	szt.	29,00	
				RAZEM	29,00
218 d.16	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki rewizyjne o pow. elem. do 0.1 m2 - drzwiczki rewizyjne 30 x 30 cm (dla różnych elementów instalacji)	szt.		
		31	szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
219 d.16	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki rewizyjne o pow. elem. do 0.1 m2 - drzwiczki rewizyjne 20 x 20 cm (dla różnych elementów instalacji)	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
220 d.16	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki rewizyjne o pow. elem. do 0.1 m2 - drzwiczki rewizyjne 15 x 15 cm (dla różnych elementów instalacji)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
221 d.16	KNR-W 2-02 1215-03	Drzwiczki rewizyjne o pow. elem. do 0.5 m2 - drzwiczki rewizyjne 50 x 50 cm (dla różnych elementów instalacji) 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
222 d.16	KNR-W 2-02 1215-03	Drzwiczki rewizyjne o pow. elem. do 0.5 m2 - drzwiczki rewizyjne 80 x 80 cm (dla różnych elementów instalacji) 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
17		Instalacja wodociągowa roboty ziemne (zasilanie punktów poboru wody i stacji diagnostycznej)			
223 d.17	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - przyjęto 80% wykopów mechanicznych 108*1,0*1,5*0,8	m ³ m ³	 129,60	 129,60
224 d.17	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m - 20% wykopów 108*1,0*1,5*0,2	m ³ m ³	 32,40	 32,40
225 d.17	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórk.(szer.do 1m) 108*1,5*2	m ² m ²	 324,00	 324,00
226 d.17	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 108*1	m ² m ²	 108,00	 108,00
227 d.17	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m - obsypka rur piaskiem 30 cm 108*0,3*1	m ³ m ³	 32,40	 32,40
228 d.17	kalk. własna	Dostawa piasku do obsypki rur 32,40	m ³ m ³	 32,40	 32,40
229 d.17	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 129,60+32,40-32,40	m ³ m ³	 129,60	 129,60
230 d.17	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 129,60	m ³ m ³	 129,60	 129,60
231 d.17	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) 32,40	m ³ m ³	 32,40	 32,40
232 d.17	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km do 15 km 32,40	m ³ m ³	 32,40	 32,40
18		Instalacja wodociągowa ppoż			
233 d.18	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 180	m m	 180,00	 180,00
234 d.18	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 55	m m	 55,00	 55,00
235 d.18	KNR-W 2-15 0144-01	Zestaw hydroforowy ppoż wraz z osprzętem 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
236 d.18	KNR-W 2-15 0138-01	Hydrant o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie w szafce 9	szt. szt.	 9,00	 9,00
237 d.18	KNR 2-15 0112-05	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 40 mm 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
238 d.18	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 9	szt. szt.	 9,00	 9,00
239 d.18	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		235	m	235,00	
				RAZEM	235,00
240	KNR-W 2-15 d.18 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		235	m	235,00	
				RAZEM	235,00
241	KNR 0-34 d.18 0101-04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		180	m	180,00	
				RAZEM	180,00
242	KNR 0-34 d.18 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		55	m	55,00	
				RAZEM	55,00
19		Instalacja c.o. i c.t.			
243	KNR 4-01 d.19 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
244	KNR-W 2-15 d.19 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE/Al o śr. zewnętrznej 25x2,5 mm w izolacji	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
245	KNR-W 2-15 d.19 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Al o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
		53	m	53,00	
				RAZEM	53,00
246	KNR-W 2-15 d.19 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Al o śr. zewnętrznej 16 mm	m		
		1142	m	1142,00	
				RAZEM	1142,00
247	KNR 2-15 d.19 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku w izolacji	m		
		812	m	812,00	
				RAZEM	812,00
248	KNR 2-15 d.19 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku w izolacji	m		
		348	m	348,00	
				RAZEM	348,00
249	KNR 2-15 d.19 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku w izolacji	m		
		220	m	220,00	
				RAZEM	220,00
250	KNR 2-15 d.19 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku w izolacji	m		
		146	m	146,00	
				RAZEM	146,00
251	KNR 2-15 d.19 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku w izolacji	m		
		138	m	138,00	
				RAZEM	138,00
252	KNR 2-15 d.19 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku w izolacji	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
253	KNR-W 2-15 d.19 0418-05	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem dolnym środkowym T6 (wg zestawienia w projekcie - 126 szt)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
254	KNR-W 2-15 d.19 0418-05	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym (wg zestawienia w projekcie - 4 szt)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
255	KNR-W 2-15 d.19 0418-02	Grzejniki kanałowe wg zestawienia w dokumentacji (11 szt) z sterowaniem termostatem ściennym.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
256	KNR 4 d.19 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint z zaworami powrotnymi	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
257	KNR 2-15 d.19 0415-01	Zawór grzejnikowy termostatyczny o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
258 d.19	KNR 2-15 0415-01	Głowica termostatyczna 148	szt. szt.	 148,00	 148,00
				RAZEM	148,00
259 d.19	KNR 2-15 0408-01	Podejścia pod grzejniki kątowe ze ściany śr.nominalna 15 mm 126	szt. szt.	 126,00	 126,00
				RAZEM	126,00
260 d.19	KNR-W 2-15 0410-01	Szafki z rozdzielaczami z zaworami regulacyjnymi z siłownikami do instalacji c.o 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
261 d.19	KNR 7-08 0402-05	Układy sygnalizacji od kontaktów przyrządów pomiarowych - termostat pomnieszczeniowy tygodniowy 4	ukł. ukł.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
262 d.19	KNR 2-15 0424-01	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice) o mocy P=3,4 kW z automatyzacją 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
263 d.19	KNR 2-15 0424-01	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice) o mocy P=4,6 kW z automatyzacją 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
264 d.19	KNR 2-15 0424-01	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice) o mocy P=12,5 kW z automatyzacją 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
265 d.19	KNR 2-15 0408-05	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 50 mm 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
266 d.19	KNR 2-15 0408-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 40 mm 10	szt. szt.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
267 d.19	KNR 2-15 0408-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32 mm 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
268 d.19	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm 7	szt. szt.	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
269 d.19	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm 11	szt. szt.	 11,00	 11,00
				RAZEM	11,00
270 d.19	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm 88	szt. szt.	 88,00	 88,00
				RAZEM	88,00
271 d.19	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory regulacyjne z nastawą wstępną o śr. nominalnej 15 mm 14	szt. szt.	 14,00	 14,00
				RAZEM	14,00
272 d.19	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory regulacyjne z nastawą wstępną o śr. nominalnej 20 mm 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
273 d.19	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory regulacyjne z nastawą wstępną o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
274 d.19	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory regulacyjne z nastawą wstępną o śr. nominalnej 32 mm 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
275 d.19	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 15 mm 32	szt. szt.	 32,00	 32,00
				RAZEM	32,00
276 d.19	KNR 7-08 0103-02	Ciepłomierz elektroniczny Q=4-6 m3/h z podłączeniem do BMS 2	ukł. ukł.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
277 d.19	KNR 7-07 0102-01	Pompy elektroniczne obiegowe instalacji c.t. (wg dokumentacji projektowej)	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
278 d.19	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		147,6	m ²	147,60	
				RAZEM	147,60
279 d.19	KNR 7-12 0204-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		147,6	m ²	147,60	
				RAZEM	147,60
280 d.19	KNR 7-12 0213-04	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		147,6	m ²	147,60	
				RAZEM	147,60
281 d.19	kalk własna	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		163	urz.	163,00	
				RAZEM	163,00
282 d.19	kalk własna	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		
		2892	m	2892,00	
				RAZEM	2892,00
283 d.19	klak własna	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		2892	m	2892,00	
				RAZEM	2892,00
284 d.19	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
20	Wentylacja mechaniczna i klimatyzacja				
285 d.20	KNR 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		21+53,3+45,6+11,4+10	m ²	141,30	
				RAZEM	141,30
286 d.20	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		49,50+109,60+146,9+8,2+10+0,5	m ²	324,70	
				RAZEM	324,70
287 d.20	KNR 2-17 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		9,5+9,8+22,6	m ²	41,90	
				RAZEM	41,90
288 d.20	KNR 2-17 0104-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/II o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		16,5+2,4	m ²	18,90	
				RAZEM	18,90
289 d.20	KNR 2-17 0104-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/II o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		11,22+102,5+3,2+5,1	m ²	122,02	
				RAZEM	122,02
290 d.20	KNR 2-17 0104-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/II o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		55,5+173,7+7+91,2+0,92	m ²	328,32	
				RAZEM	328,32
291 d.20	KNR 2-17 0104-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/II o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		112+95,3+9,6+66,1+12,7	m ²	295,70	
				RAZEM	295,70
292 d.20	KNR 2-17 0106-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/II o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		9,4+57,1	m ²	66,50	
				RAZEM	66,50
293 d.20	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		55,5	m	55,50	
				RAZEM	55,50
294 d.20	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PEHD o śr. 160 mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
295 d.20	KNR-W 2-15 0203-05	Rurociągi z PEHD o śr. 200 mm	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
296	KNR-W 2-15	Rurociągi z PEHD o śr. 250 mm	m		
d.20	0203-05	15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
297	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane ,kołowe o śr. 80 mm - L=1,0 m+	m ²		
d.20	0119-01	2,3	m ²	0,83	
		0,83		RAZEM	0,83
298	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane ,kołowe, śr.do 100 mm - 11,2 m	m ²		
d.20	0119-01	+ 72,5m+7,2m	m ²	28,60	
		28,6		RAZEM	28,60
299	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane ,kołowe o śr. 125 mm - L=14,2	m ²		
d.20	0119-01	m+6,9 m+6,7m	m ²	10,90	
		10,9		RAZEM	10,90
300	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane ,kołowe o śr. 160 mm - L=7,5 m	m ²		
d.20	0119-01	+ 8,3m+30,7	m ²	23,30	
		23,3		RAZEM	23,30
301	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane kołowe o śr. 200 mm - 15,5 m+	m ²		
d.20	0119-02	13,4m	m ²	18,20	
		18,2		RAZEM	18,20
302	KNR-W 2-17	Kłapa ppoz o przekroju kołowym śr. 160 mm	szt.		
d.20	0131-02	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
303	KNR-W 2-17	Kłapa ppoz o przekroju kołowym śr. 125 mm	szt.		
d.20	0131	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
304	KNR 2-17	Kłapa p.poż o przekroju prostokątnym (zestawienie wg projektu)	szt.		
d.20	0135-04	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
305	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne prostokątne z regulacją (wg zestawienia w projekcie)	szt.		
d.20	0138-04	26+4	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
306	KNR 2-17	Zawory wentylacyjne kołowe z regulacją d=80 - 200 mm (wg zestawienia w projekcie)	szt.		
d.20	0140-01	38+82+49+1	szt.	170,00	
				RAZEM	170,00
307	KNR-W 2-17	Kratki kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
d.20	0140-01	8+1+1	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
308	KNR-W 2-17	Przepustnice stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 100 mm	szt.		
d.20	0131-01	4+8+5	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
309	KNR-W 2-17	Przepustnice stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 125 mm	szt.		
d.20	0131-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
310	KNR-W 2-17	Przepustnice stalowe kołowe do przewodów o śr.do 160 mm	szt.		
d.20	0131-02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
311	KNR-W 2-17	Przepustnice stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr. 315 mm	szt.		
d.20	0131-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
312	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne,typ A do przewodów o	szt.		
d.20	0130-03	obw.do 1600 mm	szt.	2,00	
		2		RAZEM	2,00
313	KNR-W 2-17	Pokrywy rewizyjne do kanałów okrągłych (wg zestawienia w dokumentacji)	szt.		
d.20	0138-01	18+42+20	szt.	80,00	
				RAZEM	80,00
314	KNR-W 2-17	Pokrywy rewizyjne do kanałów prostokątnych (wg zestawienia w dokumentacji)	szt.		
d.20	0138-01	5+49+8	szt.	62,00	
				RAZEM	62,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
315	KNR 2-17	Regulatory VAV z układem sterowania (wg zestawienia w projekcie)	kpl		
d.20	0130-03	22+19	kpl	41,00	
				RAZEM	41,00
316	KNR-W 2-17	Anemostaty kwadratowe ze skrzynkami rozprężnymi 400/160 mm	szt.		
d.20	0139-02	4+6	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
317	KNR-W 2-17	Anemostaty kwadratowe ze skrzynkami rozprężnymi 500/200 mm	szt.		
d.20	0139-02	10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
318	KNR-W 2-17	Anemostaty kwadratowe ze skrzynkami rozprężnymi 600/200 mm	szt.		
d.20	0139-02	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
319	KNR-W 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 315 mm,w układach kanałowych	szt.		
d.20	0149-03	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
320	KNR-W 2-17	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr.do 315 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
d.20	0145-03	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
321	KNR-W 2-17	Wentylatory dachowe d=315 mm	szt.		
d.20	0205-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
322	KNR-W 2-17	Wentylatory dachowe d=160 mm	szt.		
d.20	0205-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
323	KNR-W 2-17	Wentylatory dachowe d=125 mm	szt.		
d.20	0205-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
324	KNR-W 2-17	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1600 mm (400x300)	szt.		
d.20	0146-02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
325	KNR-W 2-17	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 2060 mm (600x300)	szt.		
d.20	0146-03	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
326	KNR-W 2-17	Wentylatory kanałowe d=100 mm	szt.		
d.20	0204-01	4+9+6+1	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
327	KNR-W 2-17	Wentylatory kanałowe d=125 mm	szt.		
d.20	0204-01	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
328	KNR-W 2-17	Wentylatory kanałowe o śr. 200 mm EX	szt.		
d.20	0204-02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
329	KNR-W 2-17	Wentylatory kanałowe o śr. 250 mm	szt.		
d.20	0204-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
330	KNR-W 2-17	Wentylatory ściennie łazienkowe d=100 mm	szt.		
d.20	0204-01	9+9	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
331	KNR-W 2-17	Filtr kanałowy o śr. 250 mm	szt.		
d.20	0131-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
332	KNR-W 2-17	Nagrzewnica kanałowa elektr. o śr. 250 mm	szt.		
d.20	0131-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
333	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne z wkładem pęczniącym	szt.		
d.20	0138-02	5+3+4+2	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
334 d.20	KNR-W 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne transferowe 3+3+2+2	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
335 d.20	KNR-W 2-02 1215-04	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o pow. elem. do 1 m2 (drzwiczki rewizyjne 1x1 m) 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
336 d.20	KNR-W 2-17 0154-03	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2000 mm L=1000 mm 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
337 d.20	KNR-W 2-17 0154-05	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4000 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
338 d.20	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
339 d.20	KNR-W 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 200 mm,w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
340 d.20	KNR-W 2-17 0144-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
341 d.20	KNR 7-08 0104-01	Układ do pomiaru parametrów chemicznych gazu - detektor LPG w stacji kontroli pojazdów 2	ukł. ukł.	 2,00	
				RAZEM	2,00
342 d.20	KNR 7-08 0401-01	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań - moduł sterujący detekcją LPG 1	ukł. ukł.	 1,00	
				RAZEM	1,00
343 d.20	KNR 7-08 0402-02	Układy sygnalizacji - sygnalizator optyczno-akustyczny w stacji kontroli pojazdów 1	ukł. ukł.	 1,00	
				RAZEM	1,00
344 d.20	KNR-W 2-17 0146-04	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 3260 mm 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
345 d.20	KNR-W 2-17 0146-01	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1300 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
346 d.20	KNR 2-17 0207-01	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna NW1 Q=2300/2300 m3/h 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
347 d.20	KNR 2-17 0207-01	Centrala wentylacyjna nawiewno wywiewna NW2 Q=2300/2300 m3/h 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
348 d.20	KNR 2-17 0207-01	Centrala wentylacyjna nawiewno wywiewna NW3 Q=6000/6000 m3/h 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
349 d.20	KNR 2-17 0207-01	Centrala wentylacyjna nawiewno wywiewna NW4 Q=2700/2700 m3/h 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
350 d.20	KNR 2-17 0207-01	Centrala wentylacyjna nawiewno wywiewna NW5 Q=1500/1500 m3/h 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
351 d.20	KNR 2-17 0207-01	Centrala wentylacyjna nawiewno wywiewna NW6 Q=4000/4000 m3/h 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
352 d.20	KNR 2-17 0205-01	Bębnowy odsysacz spalin z silnikiem 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
353 d.20	KNR 2-16 0305-04	Izolacja o grub.40-60 mm matami z wełny mineralnej laminowanymi folią alu- miniową kanałów wentylacyjnych prostokątnych i kołowych. 1540	m ² m ²	 1540,00	
				RAZEM	1540,00
354 d.20	KNR-W 2-16 0601-11	Plaszcze ochronne kanałów wentylacyjnych na dachu z blachy ocynkowanej. 270	m ² m ²	 270,00	
				RAZEM	270,00
355 d.20	KNR 7-24 0132-02	System klimatyzacji nr 1 VRV o mocy 28 kW + 3 jednostek wewn. kasety międ- dzystropowe 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
356 d.20	KNR 7-24 0132-02	System klimatyzacji nr 2 VRV o mocy 44 kW + 5 jednostek wewnętrznych - kasety międzystropowe 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
357 d.20	KNR 7-24 0132-02	System klimatyzacji nr 3 typu split o mocy 10 kW z kasetą międzystropową 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
358 d.20	KNR 7-24 0132-02	System klimatyzacji nr 4 typu split o mocy 6 kW z jednostką ścienną 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
359 d.20	KNR 7-24 0132-02	System klimatyzacji nr 5 typu Multisplit o mocy 2x2 kW z jednostkami ścienny- mi 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
360 d.20	KNR-W 2-15 0306-01	Rurociągi chłodnicze miedziane o śr. zewn. 6,4 mm izolowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych 47	m m	 47,00	
				RAZEM	47,00
361 d.20	KNR-W 2-15 0306-01	Rurociągi chłodnicze miedziane o śr. zewn. 9,5 mm izolowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych 160	m m	 160,00	
				RAZEM	160,00
362 d.20	KNR-W 2-15 0306-02	Rurociągi chłodnicze miedziane o śr. zewn. 12,7 mm izolowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych 33	m m	 33,00	
				RAZEM	33,00
363 d.20	KNR-W 2-15 0306-03	Rurociągi chłodnicze miedziane o śr. zewn. 15,9 mm izolowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych 71	m m	 71,00	
				RAZEM	71,00
364 d.20	KNR-W 2-15 0306-05	Rurociągi chłodnicze miedziane o śr. zewn. 22,2 mm izolowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych 49	m m	 49,00	
				RAZEM	49,00
365 d.20	KNR-W 2-15 0306-06	Rurociągi chłodnicze miedziane o śr. zewn. 28,6 mm izolowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych 26	m m	 26,00	
				RAZEM	26,00
366 d.20	KNR 7-09 2904-01	Próba rurociągów instalacji klimatyzacji 386	m m	 386,00	
				RAZEM	386,00
367 d.20	kalk. indywi	Napełnienie instalacji klimatyzacji czynnikiem chłodniczym 90	dm ³ dm ³	 90,00	
				RAZEM	90,00
368 d.20	Kalk. indywi- dualna	Uruchomienie klimatyzacji i wentylacji 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
369 d.20	Kalk. własna	Pomiary wydajności i hałasu wentylacji 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
21		Instalacja sprężonego powietrza			
370 d.21	KNR-W 2-15 0302-01	Rurociągi ze stali nierdzewnej Inox o połączeniach zaciskowych o śr.nom. 18 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 143,5	m m	 143,50	
				RAZEM	143,50
371 d.21	KNR-W 2-15 0302-02	Rurociągi ze stali nierdzewnej Inox o połączeniach zaciskowych o śr.nom. 22 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
372 d.21	KNR-W 2-15 0302-03	Rurociągi ze stali nierdzewnej Inox o połączeniach zaciskowych o śr.nom. 28 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
373 d.21	KNR 7-07 0201-03	Sprężarka śrubowa Q=80 m3/h, P=1,0 MPa, V=400 l.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
374 d.21	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
375 d.21	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
376 d.21	KNR 2-15 0613-01	Punkty poboru instalacji spręż. pow.	kpl.		
		18	kpl.	18,00	
				RAZEM	18,00
377 d.21	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji do uruchomienia - przedmuchiwanie	pkt. pob. pkt. pob.		
		18		18,00	
				RAZEM	18,00
378 d.21	KNR 2-15 0305-02	Próba szczelności instalacji	m		
		166,5	m	166,50	
				RAZEM	166,50
22		Instalacja gazów technicznych			
379 d.22	KNR 7-09 2101-01	Montaż rurociągów stalowych spawanych o śr.zewn.do 20.0 mm.Grub.ścianki do 4.5 mm (rura ze stali nierdzewnej 6x1 mm)	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
380 d.22	KNR 7-09 0313-01	Spawanie ręczne w osłon.argonu stali austenit.Spoiny nie badane radiolog.śr. rurociągu do 20.0 mm.Gr.ścianki do 4.0 mm (spawanie rur 6 x 1 mm)	złącz.		
		60	złącz.	60,00	
				RAZEM	60,00
381 d.22	dostawa M	Dostawa szafek podwójnych na butle gazów technicznych	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
382 d.22	KNR 2-15 0625-02	Tablice redukcyjne podwójne 1 stopnia z automatycznym przełączaniem butli w instalacji tlenu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
383 d.22	KNR 2-15 0625-02	Tablice redukcyjne podwójne 1 stopnia z automatycznym przełączaniem butli w instalacji argonu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
384 d.22	KNR 2-15 0625-02	Tablice redukcyjne podwójne 1 stopnia z automatycznym przełączaniem butli w instalacji acetylenu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
385 d.22	KNR 7-08 0104-01	Układ do pomiaru parametrów chemicznych gazu - detektor acetylenu dwuprogowy w wersji EX z wyniennym sensorem półprzewodnikowym	ukł.		
		1	ukł.	1,00	
				RAZEM	1,00
386 d.22	KNR 7-08 0401-01	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań - moduł sterujący detekcją acetylenu	ukł.		
		1	ukł.	1,00	
				RAZEM	1,00
387 d.22	KNR 7-08 0402-02	Układy sygnalizacji - sygnalizator optyczno-akustyczny	ukł.		
		1	ukł.	1,00	
				RAZEM	1,00
388 d.22	KNR 7-24 0312-01	Zawór elektromagnetyczny odcięcia acetylenu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
389 d.22	KNR 2-15 0613-01	Punkty poboru podwójny tlenu	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
390 d.22	KNR 2-15 0613-01	Punkty poboru podwójny argonu	kpl.		
		8	kpl.	8,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8,00
391 d.22	KNR 2-15 0613-01	Punkty poboru podwójny acetyleny z suchym bezpiecznikiem	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
392 d.22	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazówtechnicznych do uruchomienia - przedmucha- nie	pkt. pob. pkt. pob.	24,00	
		24			
				RAZEM	24,00
393 d.22	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów technicznych do uruchomienia - próba na ciś- nienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m	odc. 30m odc. 30m	3,00	
		3			
				RAZEM	3,00
394 d.22	KNR 2-15 0633-03	Przygotowanie instalacji gazów technicznych do uruchomienia - próba na ciś- nienie do 1.0 MPa - nast. 30 m	odc. 30m odc. 30m	3,00	
		3			
				RAZEM	3,00
23		Instalacja pompy ciepła			
395 d.23	KNR 7-24 0132-02	Zestaw powietrznej pompy ciepła P=3,0 kW z automatyką i sterowaniem	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
396 d.23	KNR-W 2-15 0306-01	Rurociągi chłodnicze miedziane o śr. zewn. 6,4 mm izolowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
397 d.23	KNR-W 2-15 0306-02	Rurociągi chłodnicze miedziane o śr. zewn. 12,7 mm izolowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
398 d.23	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
399 d.23	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
400 d.23	KNR 2-15 0408-02	Filtr siatkowy gwintowany śr.nominalna 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
401 d.23	KNR 7-07 0102-01	Pompa elektroniczna obiegów instalacji pompy ciepła Q=0,1 l/s, H=2,0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
24		Instalacja solarna cwu			
402 d.24	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Al o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
		46	m	46,00	
				RAZEM	46,00
403 d.24	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Al o śr. zewnętrznej 16 mm	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
404 d.24	kal. indyw.	Kolektor słoneczny płaski do podgrzewu cwu do montazu wolnostojącego z konstrukcją wsporcza (np Vitosol 100-F typ SV1A)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
405 d.24	KNR 7-07 0101-01	Stacja pompowa np typu Solar - Divicon z pompą obiegową i armaturą	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
406 d.24	KNR INSTAL 0311-01	Naczynie wzbiornicze przeponowe SOLAR o poj.całk. 25 dm3	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
407 d.24	KNR-W 2-15 0507-01	Zasobniki ciepła solarne pionowe o pojemności 100 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
408 d.24	KNR 7-08 0205-02 analogia	Regulator elektroniczny różnicowy np Vitosolic 200 z czujnikami	ukł.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	ukl.	1,00	
				RAZEM	1,00
409 d.24	KNR 2-15 0113-06	Sprężynowe zawory bezpieczeństwa np SYR 1915 o śr.nom. 15x12 mm P=0,6 MPa 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
410 d.24	KNR INSTAL 0311-01	Naczynie wzbiorcze przeponowe DD8 o poj.8 dm3 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
411 d.24	KNR 2-15 0113-06	Sprężynowe zawory bezpieczeństwa np SYR 2115 o śr.nom. 15x12 mm P=0,6 MPa 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
412 d.24	KNR 7-08 0102-01 analogia	Separator powietrza fi 35 mm 1	ukl. ukl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
413 d.24	KNR 7-07 0102-01	Pompa elektroniczna cyrkulacyjna Q=1,0 m3/h, H=2,0 m 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
414 d.24	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
415 d.24	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
416 d.24	KNR 2-15 0112-01	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
417 d.24	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm 46	m m	 46,00	
				RAZEM	46,00
418 d.24	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm 16	m m	 16,00	
				RAZEM	16,00
25		Węzeł cieplny			
419 d.25	KNR-W 2-15 0505-02	Kompaktowy węzeł cieplny Qc.o.=90 kW, Qc.wu=115 kW Qc.t. = 120 kW z modulem przyłączeniowym 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
420 d.25	KNR-W 2-15 0514	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 20-32 mm i grub. ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
421 d.25	KNR-W 2-15 0514-01	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 15 mm i grub. ścianek do 2.65 mm łączonych przez spawanie 4	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
422 d.25	KNR-W 2-15 0514-03	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 40 mm i grub. ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie 24	m m	 24,00	
				RAZEM	24,00
423 d.25	KNR-W 2-15 0514-04	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 50 mm i grub. ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie 8	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00
424 d.25	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow. o połącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 6	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
425 d.25	KNR-W 2-15 0122-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do ciepłomierza 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
426 d.25	KNR-W 2-15 0516-01	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych 1	węzeł węzeł	 1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
427 d.25	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		6,5	m ²	6,50	
				RAZEM	6,50
428 d.25	KNR 7-12 0204-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		6,5	m ²	6,50	
				RAZEM	6,50
429 d.25	KNR 7-12 0213-04	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		6,5	m ²	6,50	
				RAZEM	6,50
430 d.25	KNR-W 2-15 0517-01	Uruchomienie węzłów ciepłych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
431 d.25	KNZ 15 28- 05	Montaż otulin termoizolacyjnych	m		
		52	m	52,00	
				RAZEM	52,00

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Centrum Kształcenia Praktycznego przy Zespole Szkół nr 1 w Swarzędzu
ADRES INWESTYCJI : os. Mielżyńskiego 5a
62-020 Swarzędz
INWESTOR : Powiat Poznański
ADRES INWESTORA : ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań
BRANŻA : Branża drogowa
DATA OPRACOWANIA : 1 marzec 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
1 marzec 2017

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAW-CZE							
2	NAWIERZCHNIA DROGI MANEWROWEJ							
3	NAWIERZCHNIA MIEJSCA POSTOJOWE, CHODNIK WZMOCNIONY							
4	NAWIERZCHNIA MIEJSC POSTOJOWYCH Z KRATY TRAWNIKOWEJ							
5	NAWIERZCHNIA CHODNI-KA							
6	NAWIERZCHNIA OPASKI							
7	ELEMENTY ULICY							
8	PRZESADZENIA							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1	0121-02	wierzchnie placów postojowych			
	analogia	(3130+475+390+1870+115)/10000	ha	0,598	
				RAZEM	0,598
2		NAWIERZCHNIA DROGI MANEWROWEJ			
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.2	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 41 cm			
	0101-02	3120	m ²	3120,000	
				RAZEM	3120,000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.2	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 100 cm			
	0101-02	3120	m ²	3120,000	
				RAZEM	3120,000
4	KNR 4-01	Wywiezienie guzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-	m ³		
d.2	0108-11	ległość 14 km			
	0108-12	3120*0,41	m ³	1279,200	
				RAZEM	1279,200
5	KNR 4-01	Wywiezienie ziemi sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-	m ³		
d.2	0108-11	ległość 14 km			
	0108-12	3120*1,00	m ³	3120,000	
				RAZEM	3120,000
6		UTYLIZACJA - GRUNT/GRUZ	t		
d.2	analiza indy-				
	widualna	1279,2*1,6+3120*1,6	t	7038,720	
				RAZEM	7038,720
7	KNR 2-31	Wymiana gruntu w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęsz-	m ²		
d.2	0104-07	czanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 100 cm			
	0104-08				
	analiza indy-	3120	m ²	3120,000	
	widualna			RAZEM	3120,000
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
		3120	m ²	3120,000	
				RAZEM	3120,000
9	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o	m ²		
d.2	0101-01	szer. 5,0 m			
		3120	m ²	3120,000	
				RAZEM	3120,000
10	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko-	m ²		
d.2	0104-07	nianie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm			
	0104-08	3120	m ²	3120,000	
				RAZEM	3120,000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.2	0114-07	niu 15 cm			
	0114-08	3120	m ²	3120,000	
				RAZEM	3120,000
12	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce-	m ²		
d.2	0511-03	mentowo-piaskowej			
		3120	m ²	3120,000	
				RAZEM	3120,000
3		NAWIERZCHNIA MIEJSCA POSTOJOWE, CHODNIK WZMOCNIONY			
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.3	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 41 cm			
	0101-02	450+390	m ²	840,000	
				RAZEM	840,000
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.3	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 100 cm			
	0101-02	450	m ²	450,000	
				RAZEM	450,000
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-	m ³		
d.3	0108-11	ległość 14 km			
	0108-12	840*0,41	m ³	344,400	
				RAZEM	344,400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-01	Wywiezienie ziemi sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km	m ³		
d.3	0108-11				
	0108-12	450*1,00	m ³	450,000	
				RAZEM	450,000
17		UTYLIZACJA - GRUNT/GRUZ	t		
d.3	analiza indywidualna				
		344,4*1,6+450*1,6	t	1271,040	
				RAZEM	1271,040
18	KNR 2-31	Wymiana gruntu w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 100 cm	m ²		
d.3	0104-07				
	0104-08				
	analiza indywidualna	450	m ²	450,000	
				RAZEM	450,000
19	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04	450+390	m ²	840,000	
				RAZEM	840,000
20	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
d.3	0101-01	450+390	m ²	840,000	
				RAZEM	840,000
21	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3	0104-07				
	0104-08	450+390	m ²	840,000	
				RAZEM	840,000
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3	0114-07				
	0114-08	450+390	m ²	840,000	
				RAZEM	840,000
23	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3	0511-03	450+390	m ²	840,000	
				RAZEM	840,000
24	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wydzielanie miejsc postojowych	m ²		
d.3	0511-03	188*0,1	m ²	18,800	
				RAZEM	18,800
4		NAWIERZCHNIA MIEJSC POSTOJOWYCH Z KRATY TRAWNIKOWEJ			
25	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 39 cm	m ²		
d.4	0101-01				
	0101-02	55	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
26	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km	m ³		
d.4	0108-11				
	0108-12	55*0,39	m ³	21,450	
				RAZEM	21,450
27		UTYLIZACJA - GRUNT/GRUZ	t		
d.4	analiza indywidualna				
		21,45*1,6	t	34,320	
				RAZEM	34,320
28	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.4	0103-04	55	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
29	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
d.4	0101-01	55	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
30	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.4	0104-07				
	0104-08	55	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
31	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.4	0114-07				
	0114-08	55	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31 d.4 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		55	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
33	analiza indywidualna	Nawierzchnia z kraty trawnikowej	m ²		
		55	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
5		NAWIERZCHNIA CHODNIKA			
34	KNR 2-31 d.5 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm	m ²		
		1860	m ²	1860,000	
				RAZEM	1860,000
35	KNR 4-01 d.5 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km	m ³		
		1860*0,26	m ³	483,600	
				RAZEM	483,600
36	analiza indywidualna	UTYLIZACJA - GRUNT/GRUZ	t		
		483,6*1,6	t	773,760	
				RAZEM	773,760
37	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1860	m ²	1860,000	
				RAZEM	1860,000
38	KNR 2-31 d.5 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Rm=1,5 MPa	m ²		
		1860	m ²	1860,000	
				RAZEM	1860,000
39	KNR 2-31 d.5 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
		1860	m ²	1860,000	
				RAZEM	1860,000
40	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1860	m ²	1860,000	
				RAZEM	1860,000
6		NAWIERZCHNIA OPASKI			
41	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		125	m ²	125,000	
				RAZEM	125,000
42	KNR AT-04 d.6 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
		125	m ²	125,000	
				RAZEM	125,000
43	KNR 2-31 d.6 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		125	m ²	125,000	
				RAZEM	125,000
7		ELEMENTY ULICY			
44	KNR 2-31 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		440	m	440,000	
				RAZEM	440,000
45	KNR 2-31 d.7 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
46	KNR 2-31 d.7 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
47	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - 0.07M3	m ³		
		440*0,07	m ³	30,800	
				RAZEM	30,800
48	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - 0.05M3	m ³		
		(47+380)*0,05	m ³	21,350	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21,350
49	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.7	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1340,000	
		800+540		RAZEM	1340,000
8		PRZESADZENIA			
50	KNP 01	Dwukrotne przesadzanie drzew z bryłą korzeniową o śr. od 51 do 70 cm w te-	szt.		
d.8	1227-01.03	renie płaskim - przesadzanie Tuji itp. poza teren prac i ponowne przesadzenie			
	analogia	w miejsce docelowe po zakończeniu zagospodarowania terenu			
		Krotność = 2			
		35+121	szt.	156,000	
				RAZEM	156,000

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
39221000-7 Sprzęt kuchenny
45421153-1 Instalowanie zabudowanych mebli
44410000-7 Artykuły łazienkowe i kuchenne
34326000-8 Podnośniki samochodowe, sprzęgła i podobne elementy
45421145-2 Instalowanie rolet
43800000-1 Urządzenia warsztatowe
39141000-2 Meble i wyposażenie kuchni

NAZWA INWESTYCJI : Centrum Kształcenia Praktycznego przy Zespole Szkół nr 1 w Swarzędzu
ADRES INWESTYCJI : os. Mielżyńskiego 5a
62-020 Swarzędz
INWESTOR : Powiat Poznański
ADRES INWESTORA : ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań
BRANŻA : Wyposażenie technologiczne

DATA OPRACOWANIA : 2017-03-01

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-03-01

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	"Biały montaż" - aneks cz. kuchennej cz. biurowej B/0/10							
2	Wypożyczenie - urządzenia kuchenne - aneks cz. kuchennej cz. biurowej B/0/10							
3	Wypożyczenie - zabudowy stałe L=1,675 m - aneks cz. kuchennej cz. biurowej B/0/10							
4	"Biały montaż" - aneks kuchenny cz. warsztatowej KP/-1/7							
5	Wypożyczenie - urządzenia kuchenne - aneks kuchenny cz. warsztatowej KP/-1/7							
6	Wypożyczenie - zabudowy stałe L=2,515 m - aneks kuchenny cz. warsztatowej KP/-1/7							
7	"Biały montaż" - aneks kuchenny pokoju nuczycielskiego B/0/21							
8	Wypożyczenie - urządzenia kuchenne - aneks kuchenny pokoju nuczycielskiego B/0/21							
9	Wypożyczenie - zabudowy stałe L=2,605 m - aneks kuchenny pokoju nuczycielskiego B/0/21							
10	Wypożyczenie - lada recepcyjna w holu wejściowym L=673 cm							
11	Łazienka damska przy biurach - "biały montaż"							
12	Łazienka damska przy biurach - galanteria łazienkowa							
13	Łazienka męska przy biurach - "biały montaż"							
14	Łazienka męska przy biurach - galanteria łazienkowa							
15	Łazienka pokoju hotelowego dla osób niepełnosprawnych - "biały montaż"							
16	Łazienka pokoju hotelowego dla osób niepełnosprawnych - galanteria łazienkowa							
17	Łazienka pokoju hotelowego - "biały montaż" - 18 szt							
18	Łazienka pokoju hotelowego - galanteria łazienkowa							
19	Łazienka dla osób niepełnosprawnych męska i damska pom. KP/-1/5 i KP/-1/6 - "biały montaż"							
20	Łazienka dla osób niepełnosprawnych męska i damska pom. KP/-1/5 i KP/-1/6 - galanteria łazienkowa							
21	Łazienki ogólnodostępne typ 1 - męskie, damskie i dla niepełnosprawnych - "biały montaż" - pom. C/0/12, C/0/11, C/0/9, C/0/13, C/0/10							
22	Łazienki ogólnodostępne typ 1 - męskie, damskie i dla niepełnosprawnych - wyposażenie, galanteria łazienkowa - pom. C/0/12, C/0/11, C/0/9, C/0/13, C/0/10							

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
23	Łazienki ogólnodostępne typ 2 (przy warsztatach na parterze) - męskie, damskie i dla osób niepełnosprawnych - "biały montaż" - pom. A/0/3, A/0/6, A/0/2, A/0/4, A/0/5							
24	Łazienki ogólnodostępne typ 2 (przy warsztatach na parterze) - męskie, damskie i dla osób niepełnosprawnych - wyposażenie, galanteria łazienkowa - pom. A/0/3, A/0/6, A/0/2, A/0/4, A/0/5							
25	Łazienki ogólnodostępne typ 3 - męskie, damskie i dla osób niepełnosprawnych - "biały montaż" - pom. A/+1/3, A/+1/6, A/+1/2, A/+1/4, A/+1/5							
26	Łazienki ogólnodostępne typ 3 - męskie, damskie i dla osób niepełnosprawnych - wyposażenie, galanteria łazienkowa - pom. A/+1/3, A/+1/6, A/+1/2, A/+1/4, A/+1/5							
27	Łazienki ogólnodostępne typ 4 (przy sali konferencyjnej) - męskie, damskie - "biały montaż" - pom. B/+1/11, B/+1/10, B/+1/9, B/+1/8							
28	Łazienki ogólnodostępne typ 4 (przy sali konferencyjnej) - męskie, damskie - wyposażenie, galanteria łazienkowa - pom. B/+1/11, B/+1/10, B/+1/9, B/+1/8							
29	Siedziska niepalne pod schodami głównego ciągu komunikacyjnego							
30	Szatnia i łazienki pracownicze przy kuchni - "biały montaż" - pom. C/0/18, C/0/19							
31	Szatnia i łazienki pracownicze przy kuchni - wyposażenie - pom. C/0/18, C/0/19							
32	Szatnia i łazienki pracownicze przy kuchni - galanteria łazienkowa - pom. C/0/18, C/0/19							
33	Umywalnia męska i damska na kondygnacji piwnicznej - "biały montaż" - pom. KP/-1/16, KP/-1/13, KP/-1/17, KP/-1/14							
34	Umywalnia męska i damska na kondygnacji piwnicznej - wyposażenie - pom. KP/-1/16, KP/-1/13, KP/-1/17, KP/-1/14							
35	Pomieszczenie WC - recepcji - "biały montaż" - pom. C/0/8							
36	Pomieszczenie WC - recepcji - galanteria łazienkowa - pom. C/0/8							
37	Urządzenia - Linia diagnostyczna wersja DZIELONA do zabudowy w kanale diagnostycznym							
38	Urządzenia - Szarpak hydrauliczny, sterowanie radiowe							
39	Urządzenia - Podnośnik kanałowy hydrauliczny z podporą regulowaną							
40	Urządzenia - podnośniki							

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
41	Stojaki na rowery, odbojnice, wycieraczka							
42	Rolety we wszystkich oknach budynku "B"							
43	Wypożyczenie drzwi w tabliczki informacyjne							
44	Wypożyczenie pracowni							
45	Technologia kuchni (urządzenia przykładowe - można zastosować urządzenia równoważne do przewidzianych w projekcie, o parametrach niegorszych niż założono)							
45.1	Komunikacja, przedmagazyn, pom. nr C/0/17							
45.2	Magazyn zasobów, pom. nr C/0/27							
45.3	Magazyn ogólnospożywczy, pom. nr C/0/26							
45.4	Przygotownia "brudna", pom. nr C/0/24							
45.5	Przygotownia, kuchnia, pom. nr C/0/23							
45.6	Wydawnia							
45.7	Bar na sali konsumentów							
45.8	Zmywalnia naczyń stołowych, pom. nr C/0/21							
45.9	Pomieszczenie porządkowe, pom. nr C/0/28							
45.10	Pierwsze wyposażenie							
45.11	Transport, montaż wyposażenia technologii kuchni							
46	Sprężarka śrubowa							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE, "BIAŁY MONTAŻ", GALANTERIA ŁAZIENKOWA, ZABUDOWY STAŁE, TECHNOLOGIA KUCHNI					
1	45332400-7	"Biały montaż" - aneks cz. kuchennej cz. biurowej B/0/10			
1.1	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria zmywakowa, stojąca, wg projektu, wysokiej jakości, Fi 15 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
1.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem dekoracyjnym owalnym oraz korkiem wkręcanym do umywalki, z otworem po prawej stronie, bez przelewu z powłoką reflex, wymiar 40 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
1.3	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa, stojąca, jednouchwytowa, Fi 15 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
1.4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe do baterii i zaworów wypływowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
1.5	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu metalowym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
1.6	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak podwieszany stalowy - w/g projektu - aneks cz. kuchennej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
1.7	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust ściekowy podłogowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
1.8	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
1.9	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,00
2	39221000-7	Wyposażenie - urządzenia kuchenne - aneks cz. kuchennej cz. biurowej B/0/10			
2.1		Zakup i montaż - Lodówka podblatowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
3	45421153-1	Wyposażenie - zabudowy stałe L=1,675 m - aneks cz. kuchennej cz. biurowej B/0/10			
3.1		Zakup - Blaty robocze z kaglomeratu kwarcowego podcięte pod kątem 45 stopni od czoła blatu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
3.2		Zakup - Fronty i widoczne elementy zabudowy oraz okładziny ścienne - laminat HPL gr. 12 mm, kolor biały	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
3.3		Zakup - Cokoły ze stali nierdzewnej na płycie MDF lub z laminatu HPL gr. 12 mm, kolor biały RAL 9010	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
3.4		Zakup - Stolarka meblowa - płyty laminatu HPL, niewidoczne el. mebli, korpusy nośne z białej płyty meblowej melaminowanej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
3.5		Zakup - Uchwyty meblowe - aluminiowe (5 szt), segregator na śmieci do szafki 60 cm (1 szt), siłowniki drzwiowe do szafek wiszących (4 szt)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
3.6		Montaż stolarki zabudowy stałej (kalkulacja indywidualna)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
4	45332400-7	"Biały montaż" - aneks kuchenny cz. warsztatowej KPl-1/7			
4.1	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria zmywakowa, stojąca, wg projektu, wysokiej jakości, Fi 15 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
4.2	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu metalowym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe do baterii i zaworów wypływowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
4.4	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak podwieszany stalowy - w/g projektu - aneks cz. kuchennej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
4.5	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
4.6	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
5 39221000-7 Wyposażenie - urządzenia kuchenne - aneks kuchenny cz. warsztatowej KPI-1/7					
5.1		Zakup i montaż - Lodówka podblatowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
5.2		Zakup i montaż - Zmywarka szer. 45 cm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
6 45421153-1 Wyposażenie - zabudowy stałe L=2,515 m - aneks kuchenny cz. warsztatowej KPI-1/7					
6.1		Zakup - Błaty robocze z kanglomeratu kwarcowego podcięte pod kątem 45 stopni od czoła blatu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
6.2		Zakup - Fronty i widoczne elementy zabudowy oraz okładziny ścienne - laminat HPL gr.12 mm kolor biały	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
6.3		Zakup - Cokoły ze stali nierdzewnej na płycie MDF lub z laminatu HPL gr. 12 mm, kolor biały RAL 9010	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
6.4		Zakup - Stolarka meblowa - płyty laminatu HPL, niewidoczne el. mebli, korpusy nośne z białej płyty meblowej melaminowanej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
6.5		Zakup - Uchwyty meblowe - aluminiowe (8 szt), segregator na śmieci do szafki 60 cm (1 szt), siłowniki drzwiowe do szafek wiszących (6 szt)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
6.6		Montaż stolarki zabudowy stałej (kalkulacja indywidualna)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
7 45332400-7 "Biały montaż" - aneks kuchenny pokoju nauczycielskiego B/0/21					
7.1	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria zmywakowa, stojąca, wg projektu, wysokiej jakości, Fi 15 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
7.2	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu metalowym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
7.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe do baterii i zaworów wypływowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
7.4	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak podwieszany stalowy - w/g projektu - aneks cz. kuchennej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
7.5	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
7.6	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
8 39221000-7 Wyposażenie - urządzenia kuchenne - aneks kuchenny pokoju nauczycielskiego B/0/21					
8.1		Zakup i montaż - Lodówka podblatowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
8.2		Zakup i montaż - Zmywarka szer. 45 cm	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
9	45421153-1	Wyposażenie - zabudowy stałe L=2,605 m - aneks kuchenny pokoju nuczycielskiego B/0/21			
9.1		Zakup - Blaty robocze z kanglomeratu kwarcowego podcięte pod kątem 45 stopni od czoła blatu 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,00
9.2		Zakup - Fronty i widoczne elementy zabudowy oraz okładziny ścienne - laminat HPL gr. 12 mm, kolor biały 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,00
9.3		Zakup - Cokoły ze stali nierdzewnej na płycie MDF lub z laminatu HPL gr. 12 mm, kolor biały RAL 9010 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,00
9.4		Zakup - Stolarka meblowa - płyty laminatu HPL, niewidoczne el. mebli, korpusy nośne z białej płyty meblowej melaminowanej 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,00
9.5		Zakup - Uchwyty meblowe - aluminiowe (8 szt), segregator na śmieci do szafki 60 cm (1 szt), siłowniki drzwiowe do szafek wiszących (4 szt) 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,00
9.6		Montaż stolarki zabudowy stałej (kalkulacja indywidualna) 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,00
10	45421153-1	Wyposażenie - lada recepcyjna w holu wejściowym L=673 cm			
10.1		Zakup i montaż - Lada recepcyjna w holu wejściowym L=673 cm 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,00
11	45332400-7	Łazienka damska przy biurach - "biały montaż"			
11.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka podblatowa z powłoką, korek wkładany do umywalki bez przelewu, syfon umywalkowy oszczędzający mycie wg projektu 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,00
11.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór czerpialny, chromowany, ze złączką do węża i zaworem kulowym 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,00
11.3	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria umywalkowa, element mocujący podtynkowy 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,00
11.4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe do baterii i zaworów wypływowych 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,00
11.5	KNRG 215 0101-01	Elementy montażowe, do miski ustępowej 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,00
11.6	KNRG 215 0105-01	Przyciski do spłuczek 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,00
11.7	KNRG 215 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,00
11.8	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach, do zaworów czerpialnych, baterii, płuczek, o połączeniu metalowym 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,00
11.9	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,00
11.10	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,00
12	44410000-7	Łazienka damska przy biurach - galanteria łazienkowa			
12.1		Zakup i montaż - Dozownik mydła ze stali nierdzewnej 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,00
12.2		Zakup i montaż - Podajnik ręczników ze stali nierdzewnej 1	szt szt	 1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,00
12.3		Zakup i montaż - Kosz na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
12.4		Zakup i montaż - Błat z kanglomeratu kwarcowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
12.5		Zakup i montaż - Lustro wklejane 55x135 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
12.6		Zakup i montaż - Lustro wklejane 60x135 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
12.7		Zakup i montaż - Suszarka do rąk	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
12.8		Zakup i montaż - Odświeżacz powietrza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
12.9		Zakup i montaż - Zestaw ze szczotką do wc - chromowany	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
12.10		Zakup i montaż - Uchwyt na papier toaletowy ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
12.11		Zakup i montaż - Wieszak ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
13	45332400-7	Łazienka męska przy biurach - "biały montaż"			
13.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka podblatowa z powłoką, korek wkładany do umywalki bez przelewu, syfon umywalkowy oszczędzający mycie wg projektu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
13.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór czepalny, chromowany, ze złączką do węża i zaworem kulowym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
13.3	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria umywalkowa, element mocujący podtynkowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
13.4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe do baterii i zaworów wypływowych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,00
13.5	KNRG 215 0101-01	Elementy montażowe, do miski ustępowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
13.6	KNRG 215 0105-01	Przyciski do spłuczek	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
13.7	KNRG 215 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
13.8	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach, do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, o połączeniu metalowym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
13.9	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
13.10	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
14	44410000-7	Łazienka męska przy biurach - galanteria łazienkowa			
14.1		Zakup i montaż - Dozownik mydła ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
14.2		Zakup i montaż - Podajnik ręczników ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,00
14.3		Zakup i montaż - Kosz na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
14.4		Zakup i montaż - Blat z kanglomeratu kwarcowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
14.5		Zakup i montaż - Lustro wklejane 55x135 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
14.6		Zakup i montaż - Lustro wklejane 60x135 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
14.7		Zakup i montaż - Suszarka do rąk	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
14.8		Zakup i montaż - Odświeżacz powietrza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
14.9		Zakup i montaż - Zestaw ze szczotką do wc - chromowany	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
14.10		Zakup i montaż - Uchwyt na papier toaletowy ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
14.11		Zakup i montaż - Wieszak ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
15	45332400-7	Łazienka pokoju hotelowego dla osób niepełnosprawnych - "biały montaż"			
15.1	KNR-W 2-15 0139-01	Podtynkowa bateria natryskowa, z przyciskiem sterowania, element mocujący podtynkowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
15.2		Zakup i montaż - Przyłącze kątowe do węża natryskowego - słuchawka i wąż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
15.3	KNRG 215 0101-01	Elementy montażowe, do miski ustępowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
15.4	KNRG 215 0105-01	Przyciski do spłuczek	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
15.5	KNRG 215 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla osób niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
15.6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka ceramiczna "bez barier" dla osób niepełnosprawnych, wymiar 65 cm z otworem, korek z przelewem, syfon umywalkowy podtynkowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
15.7	KNR-W 2-15 0218-01	Odwodnienie liniowe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
15.8	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa, stojąca, jednouchwytowa, Fi 15 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
15.9	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu metalowym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
15.10	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe do baterii i zaworów wypływowych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,00
15.11	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
15.12	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		1	szt	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,00
16	44410000-7	Łazienka pokoju hotelowego dla osób niepełnosprawnych - galanteria łazienkowa			
16.1		Zakup i montaż - Siedzisko prysznicowe uchylne 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,00
16.2		Zakup i montaż - Poręcz prysznicowa 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,00
16.3		Zakup i montaż - Wieszak zasłony prysznicowej 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,00
16.4		Zakup i montaż - Zasłona prysznicowa 200x180 cm 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,00
16.5		Zakup i montaż - Poręcz ścienna 85 cm uchylna 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,00
16.6		Zakup i montaż - Uchwyt na papier toaletowy ze stali nierdzewnej 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,00
16.7		Zakup i montaż - Lustro uchylne 60x45 cm 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,00
16.8		Zakup i montaż - Poręcz ścienna łukowa 60 cm uchylna 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,00
16.9		Zakup i montaż - Poręcz ścienna 60 cm stała 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,00
16.10		Zakup i montaż - Zestaw ze szczotką do wc - chromowany 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,00
16.11		Zakup i montaż - Dozownik mydła ze stali nierdzewnej 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,00
16.12		Zakup i montaż - Wieszak ze stali nierdzewnej na ręcznik 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,00
16.13		Zakup i montaż - Odświeżacz powietrza 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,00
16.14		Zakup i montaż - Lustro wklejane 207,8x120,2 cm 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,00
17	45332400-7	Łazienka pokoju hotelowego - "biały montaż" - 18 szt			
17.1	KNR-W 2-15 0218-01	Odwodnienie liniowe 18	szt szt	18,000	
				RAZEM	18,00
17.2	KNR-W 2-15 0137-09	Zestaw prysznicowy w/g proj. 18	szt szt	18,000	
				RAZEM	18,00
17.3		Zakup i montaż - Drzwi prysznicowe wnekowe, chrom, szkło, przejrzyste 18	szt szt	18,000	
				RAZEM	18,00
17.4	KNRG 215 0101-01	Elementy montażowe, do miski ustępowej 18	kpl kpl	18,000	
				RAZEM	18,00
17.5	KNRG 215 0105-01	Przyciski do spłuczek 18	szt szt	18,000	
				RAZEM	18,00
17.6	KNRG 215 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp 18	kpl kpl	18,000	
				RAZEM	18,00
17.7	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka podbłatowa z powłoką, korek wkęcany do umywalki bez przelewu, syfon umywalkowy oszczędzający mycie wg projektu 18	kpl kpl	18,000	
				RAZEM	18,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17.8	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria umywalkowa, element mocujący podtynkowy	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,00
17.9	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu metalowym	szt		
		54	szt	54,000	
				RAZEM	54,00
17.10	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe do baterii i zaworów wypływowych	szt		
		54	szt	54,000	
				RAZEM	54,00
17.11	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		36	szt	36,000	
				RAZEM	36,00
17.12	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,00
18	44410000-7	Łazienka pokoju hotelowego - galanteria łazienkowa			
18.1		Zakup i montaż - Dozownik mydła ze stali nierdzewnej	szt		
		36	szt	36,000	
				RAZEM	36,00
18.2		Zakup i montaż - Zestaw ze szczotką do wc - chromowany	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,00
18.3		Zakup i montaż - Uchwyt na papier toaletowy ze stali nierdzewnej	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,00
18.4		Zakup i montaż - Wieszak ze stali nierdzewnej na ręcznik	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,00
18.5		Zakup i montaż - Wieszak ze stali nierdzewnej na ręcznik kąpielowy	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,00
18.6		Zakup i montaż - Odświeżacz powietrza	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,00
18.7		Zakup i montaż - Lustro wklejane 144,8x119,8 cm	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,00
18.8		Zakup i montaż - Lustro wklejane 193,8x119,8 cm	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,00
18.9		Zakup i montaż - Błat z kanglomeratu kwarcowego	kpl		
		18	kpl	18,000	
				RAZEM	18,00
19	45332400-7	Łazienka dla osób niepełnosprawnych męska i damska pom. KPI-1/5 i KPI-1/6 - "biały montaż"			
19.1	KNRG 215 0101-01	Elementy montażowe, do miski ustępowej	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,00
19.2	KNRG 215 0105-01	Przyciski do spłuczek	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
19.3	KNRG 215 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla osób niepełnosprawnych	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,00
19.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka ceramiczna "bez barier" dla osób niepełnosprawnych, wymiar 65 cm z otworem, korek z przelewem, syfon umywalkowy podtynkowy	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,00
19.5	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór czerpalny, chromowany, ze złączką do węża i zaworem kulowym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
19.6	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust ściekowy podłogowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
19.7	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa, stojąca, jednouchwytowa, Fi 15 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19.8	KNRG 215 0101-02	Elementy montażowe, na ścianie, do pisuaru	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
19.9	KNRG 215 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
19.10	KNRG 215 0203-01	Armatura spłukująca pisuary	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
19.11	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu metalowym	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,00
19.12	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe do baterii i zaworów wypływowych	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,00
19.13	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,00
19.14	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
20	44410000-7	Łazienka dla osób niepełnosprawnych męska i damska pom. KP/-1/5 i KP/-1/6 - galanteria łazienkowa			
20.1		Zakup i montaż - Poręcz ścienna 85 cm uchylna	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,00
20.2		Zakup i montaż - Uchwyt na papier toaletowy ze stali nierdzewnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
20.3		Zakup i montaż - Lustro uchylne 60x45 cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
20.4		Zakup i montaż - Poręcz ścienna łukowa 60 cm uchylna	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
20.5		Zakup i montaż - Poręcz ścienna 60 cm stała	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
20.6		Zakup i montaż - Zestaw ze szczotką do wc - chromowany	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
20.7		Zakup i montaż - Wieszak ze stali nierdzewnej na ręcznik	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
20.8		Zakup i montaż - Odświeżacz powietrza	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
20.9		Zakup i montaż - Suszarka do rąk	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
20.10		Zakup i montaż - Dozownik mydła ze stali nierdzewnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
20.11		Zakup i montaż - Podajnik ręczników ze stali nierdzewnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
20.12		Zakup i montaż - Kosz na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
21	45332400-7	Łazienki ogólnodostępne typ 1 - męskie, damskie i dla niepełnosprawnych - "biały montaż" - pom. C/0/12, C/0/11, C/0/9, C/0/13, C/0/10			
21.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust ściekowy podłogowy	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,00
21.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór czerpalny, chromowany, ze złączką do węża i zaworem kulowym	szt		
		5	szt	5,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5,00
21.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka podblatowa z powłoką, korek wkładany do umywalki bez przelewu, syfon umywalkowy oszczędzający mycie wg projektu	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,00
21.4	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria umywalkowa, element mocujący podtynkowy	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,00
21.5	KNRG 215 0101-01	Elementy montażowe, do miski ustępowej	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,00
21.6	KNRG 215 0105-01	Przyciski do spłuczek	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,00
21.7	KNRG 215 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,00
21.8	KNRG 215 0101-02	Elementy montażowe, na ścianie, do pisuaru	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
21.9	KNRG 215 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
21.10	KNRG 215 0203-01	Armatura spłukująca pisuary	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
21.11	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka ceramiczna "bez barier" dla osób niepełnosprawnych, wymiar 65 cm z otworem, korek z przelewem, syfon umywalkowy podtynkowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
21.12	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa, stojąca, jednouchwytowa, Fi 15 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
21.13	KNRG 215 0101-01	Elementy montażowe, do miski ustępowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
21.14	KNRG 215 0105-01	Przyciski do spłuczek	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
21.15	KNRG 215 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla osób niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
21.16	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu metalowym	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,00
21.17	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe do baterii i zaworów wypływowych	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,00
21.18	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,00
21.19	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,00
22	44410000-7	Łazienki ogólnodostępne typ 1 - męskie, damskie i dla niepełnosprawnych - wyposażenie, galanteria łazienkowa - pom. C/0/12, C/0/11, C/0/9, C/0/13, C/0/10			
22.1		Zakup i montaż - System ścian działowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
22.2		Zakup i montaż - Dozownik mydła ze stali nierdzewnej	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22.3		Zakup i montaż - Podajnik ręczników ze stali nierdzewnej	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,00
22.4		Zakup i montaż - Kosz na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,00
22.5		Zakup i montaż - Błat z kanglomeratu kwarcowego l=3,54 m	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,00
22.6		Zakup i montaż - Lustro wklejane 348,5x135 cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
22.7		Zakup i montaż - Odświeżacz powietrza	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,00
22.8		Zakup i montaż - Suszarka do rąk	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,00
22.9		Zakup i montaż - Zestaw ze szczotką do wc - chromowany	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,00
22.10		Zakup i montaż - Uchwyt na papier toaletowy ze stali nierdzewnej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,00
22.11		Zakup i montaż - Wieszak ze stali nierdzewnej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,00
22.12		Zakup i montaż - Lustro uchylne 60x45 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
22.13		Zakup i montaż - Poręcz ścienna łukowa 60 cm uchylna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
22.14		Zakup i montaż - Poręcz ścienna 60 cm stała	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
22.15		Zakup i montaż - Poręcz ścienna 85 cm uchylna	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
22.16		Zakup i montaż - Uchwyt na papier toaletowy ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
23	45332400-7	Łazienki ogólnodostępne typ 2 (przy warsztatach na parterze) - męskie, damskie i dla osób niepełnosprawnych - "biały montaż" - pom. A/0/3, A/0/6, A/0/2, A/0/4, A/0/5			
23.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust ściekowy podłogowy	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,00
23.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór czepalny, chromowany, ze złączką do węża i zaworem kulowym	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,00
23.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka podbłatowa z powłoką, korek wkładany do umywalki bez przelewu, syfon umywalkowy oszczędzający mycie wg projektu	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,00
23.4	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria umywalkowa, element mocujący podtynkowy	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,00
23.5	KNRG 215 0101-01	Elementy montażowe, do miski ustępowej	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,00
23.6	KNRG 215 0105-01	Przyciski do spłuczek	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,00
23.7	KNRG 215 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,00
23.8	KNRG 215 0101-02	Elementy montażowe, na ścianie, do pisuaru	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
23.9	KNRG 215 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
23.	KNRG 215 10 0203-01	Armatura spłukująca pisuary	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
23.	KNR-W 2-15 11 0230-02	Umywalka ceramiczna "bez barier" dla osób niepełnosprawnych, wymiar 65 cm z otworem, korek z przelewem, syfon umywalkowy podtynkowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
23.	KNR-W 2-15 12 0137-02	Bateria umywalkowa, stojąca, jednouchwytowa, Fi 15 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
23.	KNRG 215 13 0101-01	Elementy montażowe, do miski ustępowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
23.	KNRG 215 14 0105-01	Przyciski do spłuczek	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
23.	KNRG 215 15 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla osób niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
23.	KNR-W 2-15 16 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu metalowym	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,00
23.	KNR-W 2-15 17 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe do baterii i zaworów wypływowych	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,00
23.	KNR-W 2-15 18 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,00
23.	KNR-W 2-15 19 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,00
24	44410000-7	Łazienki ogólnodostępne typ 2 (przy warsztatach na parterze) - męskie, damskie i dla osób niepełnosprawnych - wyposażenie, galanteria łazienkowa - pom. A/0/3, A/0/6, A/0/2, A/0/4, A/0/5			
24.1		Zakup i montaż - System ścian działowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
24.2		Zakup i montaż - Dozownik mydła ze stali nierdzewnej	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,00
24.3		Zakup i montaż - Podajnik ręczników ze stali nierdzewnej	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,00
24.4		Zakup i montaż - Kosz na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,00
24.5		Zakup i montaż - Błat z konglomeratu kwarcowego l=2,57 m	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,00
24.6		Zakup i montaż - Lustro wklejane 257x135 cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
24.7		Zakup i montaż - Odświeżacz powietrza	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,00
24.8		Zakup i montaż - Suszarka do rąk	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,00
24.9		Zakup i montaż - Zestaw ze szczotką do wc - chromowany	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,00
24.10		Zakup i montaż - Uchwyt na papier toaletowy ze stali nierdzewnej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,00
24.11		Zakup i montaż - Wieszak ze stali nierdzewnej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,00
24.12		Zakup i montaż - Lustro uchylne 60x45 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
24.13		Zakup i montaż - Poręcz ścienna łukowa 60 cm uchylna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
24.14		Zakup i montaż - Poręcz ścienna 60 cm stała	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
24.15		Zakup i montaż - Poręcz ścienna 85 cm uchylna	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
24.16		Zakup i montaż - Uchwyt na papier toaletowy ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
25	45332400-7	Łazienki ogólnodostępne typ 3 - męskie, damskie i dla osób niepełnosprawnych - "biały montaż" - pom. A/+1/3, A/+1/6, A/+1/2, A/+1/4, A/+1/5			
25.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust ściekowy podłogowy	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,00
25.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór czerpakowy, chromowany, ze złączką do węży i zaworem kulowym	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,00
25.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka podbłatowa z powłoką, korek wkręcany do umywalki bez przelewu, syfon umywalkowy oszczędzający mycie wg projektu	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,00
25.4	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria umywalkowa, element mocujący podtynkowy	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,00
25.5	KNRG 215 0101-01	Elementy montażowe, do miski ustępowej	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,00
25.6	KNRG 215 0105-01	Przyciski do spłuczek	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,00
25.7	KNRG 215 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,00
25.8	KNRG 215 0101-02	Elementy montażowe, na ścianie, do pisuaru	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
25.9	KNRG 215 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
25.10	KNRG 215 0203-01	Armatura spłukująca pisuary	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
25.11	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka ceramiczna "bez barier" dla osób niepełnosprawnych, wymiar 65 cm z otworem, korek z przelewem, syfon umywalkowy podtynkowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25.12	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa, stojąca, jednouchwytowa, Fi 15 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
25.13	KNRG 215 0101-01	Elementy montażowe, do miski ustępowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
25.14	KNRG 215 0105-01	Przyciski do spłuczek	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
25.15	KNRG 215 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla osób niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
25.16	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu metalowym	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,00
25.17	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe do baterii i zaworów wypływowych	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,00
25.18	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,00
25.19	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,00
26	44410000-7	Łazienki ogólnodostępne typ 3 - męskie, damskie i dla osób niepełnosprawnych - wyposażenie, galanteria łazienkowa - pom. A/+1/3, A/+1/6, A/+1/2, A/+1/4, A/+1/5			
26.1		Zakup i montaż - System ścian działowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
26.2		Zakup i montaż - Dozownik mydła ze stali nierdzewnej	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,00
26.3		Zakup i montaż - Podajnik ręczników ze stali nierdzewnej	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,00
26.4		Zakup i montaż - Kosz na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,00
26.5		Zakup i montaż - Błat z konglomeratu kwarcowego l=2,57 m	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,00
26.6		Zakup i montaż - Lustro wklejane 257x135 cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
26.7		Zakup i montaż - Odświeżacz powietrza	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,00
26.8		Zakup i montaż - Suszarka do rąk	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,00
26.9		Zakup i montaż - Zestaw ze szczotką do wc - chromowany	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,00
26.10		Zakup i montaż - Uchwyt na papier toaletowy ze stali nierdzewnej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,00
26.11		Zakup i montaż - Wieszak ze stali nierdzewnej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,00
26.12		Zakup i montaż - Lustro uchylne 60x45 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
26.13		Zakup i montaż - Poręcz ścienna łukowa 60 cm uchylna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26.14		Zakup i montaż - Poręcz ścienna 60 cm stała	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
26.15		Zakup i montaż - Poręcz ścienna 85 cm uchylna	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
26.16		Zakup i montaż - Uchwyt na papier toaletowy ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
27	45332400-7	Łazienki ogólnodostępne typ 4 (przy sali konferencyjnej) - męskie, damskie - "biały montaż" - pom. B/+1/11, B/+1/10, B/+1/9, B/+1/8			
27.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust ściekowy podłogowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
27.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór czepalny, chromowany, ze złączką do węża i zaworem kulowym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
27.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka podbłatowa z powłoką, korek wkładany do umywalki bez przelewu, syfon umywalkowy oszczędzający mycie wg projektu	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,00
27.4	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria umywalkowa, element mocujący podtynkowy	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,00
27.5	KNRG 215 0101-01	Elementy montażowe, do miski ustępowej	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,00
27.6	KNRG 215 0105-01	Przyciski do spłuczek	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
27.7	KNRG 215 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,00
27.8	KNRG 215 0101-02	Elementy montażowe, na ścianie, do pisuaru	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
27.9	KNRG 215 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
27.10	KNRG 215 0203-01	Armatura splukująca pisuary	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
27.11	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach, do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, o połączeniu metalowym	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,00
27.12	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe do baterii i zaworów wypływowych	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,00
27.13	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,00
27.14	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
28	44410000-7	Łazienki ogólnodostępne typ 4 (przy sali konferencyjnej) - męskie, damskie - wyposażenie, galanteria łazienkowa - pom. B/+1/11, B/+1/10, B/+1/9, B/+1/8			
28.1		Zakup i montaż - Dozownik mydła ze stali nierdzewnej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,00
28.2		Zakup i montaż - Podajnik ręczników ze stali nierdzewnej	szt		
		4	szt	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28.3		Zakup i montaż - Kosz na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej 2	szt szt	RAZEM 2,000	4,00
28.4		Zakup i montaż - Blat z kanglomeratu kwarcowego l=2,55 m 1	kpl kpl	RAZEM 1,000	2,00
28.5		Zakup i montaż - Blat z kanglomeratu kwarcowego l=2,26 m 1	kpl kpl	RAZEM 1,000	1,00
28.6		Zakup i montaż - Lustro wklejane 252x135 cm 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,00
28.7		Zakup i montaż - Lustro wklejane 226x135 cm 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,00
28.8		Zakup i montaż - Odświeżacz powietrza 2	szt szt	RAZEM 2,000	2,00
28.9		Zakup i montaż - Suszarka do rąk 4	szt szt	RAZEM 4,000	4,00
28.10		Zakup i montaż - Zestaw ze szczotką do wc - chromowany 2	szt szt	RAZEM 2,000	2,00
28.11		Zakup i montaż - Uchwyt na papier toaletowy ze stali nierdzewnej 2	szt szt	RAZEM 2,000	2,00
28.12		Zakup i montaż - Wieszak ze stali nierdzewnej 2	szt szt	RAZEM 2,000	2,00
29	45421153-1	Siedziska niepalne pod schodami głównego ciągu komunikacyjnego			
29.1		Zakup i montaż - Siedziska niepalne pod schodami szer. 61 cm, widoczne elementy zabudowy, okładziny ściennie z laminatu HPL gr. 12 mm wg projektu 7,98	m m	7,980	7,98
30	45332400-7	Szatnia i łazienki pracownicze przy kuchni - "biały montaż" - pom. C/0/18, C/0/19			
30.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór czepalny, chromowany, ze złączką do węża i zaworem kulowym 1	szt szt	1,000	1,00
30.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka ścienna z powłoką, korek wkładany do umywalki bez przelewu, syfon umywalkowy podtynkowy 1	kpl kpl	1,000	1,00
30.3	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa, stojąca, jednouchwytowa, Fi 15 mm 1	szt szt	1,000	1,00
30.4	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak podwieszany stalowy - w/g projektu 1	szt szt	1,000	1,00
30.5	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria zmywakowa, stojąca, wg projektu, wysokiej jakości, Fi 15 mm 1	szt szt	1,000	1,00
30.6	KNRG 215 0101-01	Elementy montażowe, do miski ustępowej 1	kpl kpl	1,000	1,00
30.7	KNRG 215 0105-01	Przyciski do spłuczek 1	szt szt	1,000	1,00
30.8	KNRG 215 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp 1	kpl kpl	1,000	1,00
30.9	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach, do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, o połączeniu metalowym 3	szt szt	3,000	3,00
				RAZEM	3,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30.	KNR-W 2-15 10 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe do baterii i zaworów wypływowych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,00
30.	KNR-W 2-15 11 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
30.	KNR-W 2-15 12 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
31	45421153-1	Szatnia i łazienki pracownicze przy kuchni - wyposażenie - pom. C/0/18, C/0/19			
31.1		Zakup - Błat roboczy - laminat HPL gr. 12 mm, kolor biały 9010	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
31.2		Zakup - Fronty i widoczne elementy zabudowy oraz okładziny ściennie - laminat HPL gr. 12 mm, kolor biały 9010	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
31.3		Zakup - Cokoły ze stali nierdzewnej na płycie MDF lub z laminatu HPL gr. 10 mm, kolor RAL 7032	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
31.4		Zakup - Niewidoczne elementy mebli - korpusy nośne z płyty meblowej melaminowanej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
31.5		Zakup - Uchwyty meblowe (4 szt), segregator na śmieci do szafki 60 cm, siłowniki do szafek wiszących (6 szt)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
31.6		Montaż stolarki zabudowy stałej (kalkulacja indywidualna)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
31.7		Zakup i montaż - Systemowe szafy ubraniowe z laminatów HPL - wymiar 200x81x83 cm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,00
31.8		Zakup i montaż - Systemowe szafy ubraniowe z laminatów HPL - wymiar 200x121x83 cm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,00
32	44410000-7	Szatnia i łazienki pracownicze przy kuchni - galanteria łazienkowa - pom. C/0/18, C/0/19			
32.1		Zakup i montaż - Dozownik mydła ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
32.2		Zakup i montaż - Podajnik ręczników ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
32.3		Zakup i montaż - Kosz na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
32.4		Zakup i montaż - Lustro wklejane 100x135 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
32.5		Zakup i montaż - Odświeżacz powietrza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
32.6		Zakup i montaż - Zestaw ze szczotką do wc - chromowany	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
32.7		Zakup i montaż - Uchwyt na papier toaletowy ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
32.8		Zakup i montaż - Wieszak ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
33	45332400-7	Umywalnia męska i damska na kondygnacji piwnicznej - "biały montaż" - pom. KPI-1/16, KPI-1/13, KPI-1/17, KPI-1/14			
33.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust ściekowy podłogowy	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,00
33.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór czepalny, chromowany, ze złączką do węża i zaworem kulowym	szt		
		4	szt	4,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,00
33.3	KNR-W 2-15 0218-01	Odwodnienie liniowe	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,00
33.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka podblatowa z powłoką, korek wkęcany do umywalki bez przelewu, syfon umywalkowy oszczędzający mycie wg projektu	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,00
33.5	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria umywalkowa, element mocujący podtynkowy	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,00
33.6	KNRG 215 0101-01	Elementy montażowe, do miski ustępowej	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,00
33.7	KNRG 215 0105-01	Przyciski do spłuczek	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
33.8	KNRG 215 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,00
33.9	KNRG 215 0101-02	Elementy montażowe, na ścianie, do pisuaru	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
33.10	KNRG 215 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
33.11	KNRG 215 0203-01	Armatura spłukująca pisuary	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
33.12	KNR-W 2-15 0137-09	Zestaw prysznicowy w/g proj.	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,00
33.13	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu metalowym	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,00
33.14	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe do baterii i zaworów wypływowych	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,00
33.15	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,00
33.16	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
34	44410000-7	Umywalka męska i damska na kondygnacji piwnicznej - wyposażenie - pom. KPI-1/16, KPI-1/13, KPI-1/17, KPI-1/14			
34.1		Zakup i montaż - Dozownik mydła ze stali nierdzewnej	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,00
34.2		Zakup i montaż - Podajnik ręczników ze stali nierdzewnej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,00
34.3		Zakup i montaż - Kosz na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
34.4		Zakup i montaż - Zestaw ze szczotką do wc - chromowany	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
34.5		Zakup i montaż - Wieszak zasłony prysznicowej	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,00
34.6		Zakup i montaż - Zasłona prysznicowa 200x180 cm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34.7		Zakup i montaż - Lustro wklejane 147x115 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
34.8		Zakup i montaż - Lustro wklejane 147x115 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
34.9		Zakup i montaż - Błat z kanglomeratu kwarcowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
34.10		Zakup i montaż - Odświeżacz powietrza	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
34.11		Zakup i montaż - Suszarka do rąk	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,00
34.12		Zakup i montaż - Uchwyt na papier toaletowy ze stali nierdzewnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
34.13		Zakup i montaż - Wieszak ze stali nierdzewnej	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,00
35	45332400-7	Pomieszczenie WC - recepcji - "biały montaż" - pom. C/0/8			
35.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust ściekowy podłogowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
35.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka ścienna z powłoką, korek wkładany do umywalki bez przelewu, syfon umywalkowy podtynkowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
35.3	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa, stojąca, jednouchwytowa, Fi 15 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
35.4	KNRG 215 0101-01	Elementy montażowe, do miski ustępowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
35.5	KNRG 215 0105-01	Przyciski do spłuczek	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
35.6	KNRG 215 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
35.7	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu metalowym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
35.8	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe do baterii i zaworów wypływowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
35.9	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
35.10	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
36	44410000-7	Pomieszczenie WC - recepcji - galanteria łazienkowa - pom. C/0/8			
36.1		Zakup i montaż - Dozownik mydła ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
36.2		Zakup i montaż - Podajnik ręczników ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
36.3		Zakup i montaż - Kosz na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
36.4		Zakup i montaż - Lustro wklejane 100x135 cm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
36.5		Zakup i montaż - Odświeżacz powietrza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
36.6		Zakup i montaż - Zestaw ze szczotką do wc - chromowany	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
36.7		Zakup i montaż - Uchwyt na papier toaletowy ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
36.8		Zakup i montaż - Wieszak ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
37	34326000-8	Urządzenia - Linia diagnostyczna wersja DZIELONA do zabudowy w kanale diagnostycznym			
37.1		Zakup i montaż - Stanowisko rolkowe wraz z zestawem komputerowym, mier- nikiem nacisku na pedał hamulca, nakładką motocyklową, płyta kontroli usta- wienia zbieżności kół jezdnych, stanowisko kontroli amortyzatorów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
37.2		Zakup i montaż - Spowalniacze do silników napędowych rolek, układ pozwala- jący na badania pojazdów z napędem 4x4, obramowanie linii diagnostycznej i szarpaka (cynk)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
37.3		Zakup i montaż - Tester luzów poprzecznych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
38	34326000-8	Urządzenia - Szarpak hydrauliczny, sterowanie radiowe			
38.1		Zakup i montaż - Szarpak hydrauliczny, sterowanie 8-drożne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
39	34326000-8	Urządzenia - Podnośnik kanałowy hydrauliczny z podporą regulowaną			
39.1		Zakup i montaż - Podnośnik kanałowy hydrauliczny z podporą regulowaną	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
40	34326000-8	Urządzenia - podnośniki			
40.1		Zakup i montaż - Podnośniki pojazdów wg projektu	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,00
41	45421160-3	Stojaki na rowery, odbojnice, wycieraczka			
41.1		Zakup i montaż - Stojaki na rowery ze stali nierdzewnej - 30 stojaków	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
41.2		Zakup i montaż - Odbojnice dwustrefowe 18,00 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
41.3		Zakup i montaż - Wycieraczka zewnętrzna skanalizowana 120x245 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
42	45421145-2	Rolety we wszystkich oknach budynku "B"			
42.1		Zakup i montaż - Rolety we wszystkich oknach budynku B - pom. B/+1/3, B/+ 1/7, B/+1/2 - opuszczane elektrycznie, pozostałe pomieszczenia ręcznie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
43	45421160-3	Wyposażenie drzwi w tabliczki informacyjne			
43.1		Zakup i montaż - Wyposażenie wszystkich drzwi w tabliczki informacyjne przy- drzwiowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
44	43800000-1	Wyposażenie pracowni			
44.1	KNR 2-02 1218-02	Uniwersalne uchwyty na rzutniki (sufitowe) dł. do 130 cm	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,00
44.2	KNR 2-02 1218-02	Uniwersalne uchwyty na rzutniki (sufitowe) dł. do 185 cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
44.3		Ekrany ściennie format 4:3 opuszczany elektrycznie szer. 195 cm	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,00
44.4		Ekrany ściennie format 4:3 opuszczany elektrycznie szer. 250 cm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,00
44.5		Ekrany ściennie format 4:3 opuszczany elektrycznie szer. 250 cm (z napina- czami)	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,00
44.6		Ekrany ściennie format 4:3 opuszczany elektrycznie szer. 340 cm (z napina- czami)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
44.7		Tablice trudnościeralne, magnetyczne, z powłoką ceramiczną, 175x100 cm	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,00
44.8		Tablice trudnościeralne, magnetyczne, z powłoką ceramiczną, 120x100 cm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,00
44.9		Tablice trudnościeralne, magnetyczne, z powłoką ceramiczną, 240x120 cm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,00
45		Technologia kuchni (urządzenia przykładowe - można zastosować urządzenia równoważne do przewidzianych w projekcie, o parametrach niegorszych niż założono)			
45.1	39141000-2	Komunikacja, przedmagazyn, pom. nr C/0/17			
45.1.1		Waga 50 kg, 230V	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.1.2		Regał Dm-3319-1-500x400x1800	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.2	39141000-2	Magazyn zasobów, pom. nr C/0/27			
45.2.1		Regał DM-3321-1-1300x600x1800	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
45.2.2		Wózek DM-S-3454-625x600x800	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.2.3		Stelaż ruchomy DM-S-3455-575x355x755	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.3	39141000-2	Magazyn ogólnospożywczy, pom. nr C/0/26			
45.3.1		Szafa chłodnicza 700l DM-93103-700x860x2000, 0.4kW, 230V	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,00
45.3.2		Szafa mroźnicza 700l 700x860x2000, 0.5kW, 230V	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.3.3		Regał DM-3321-1-1300x600x1800	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
45.3.4		Regał DM-3319-1-700x400x1800	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.3.5		Regał DM-3321-1-1000x400x1800	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.4	39141000-2	Przygotownia "brudna", pom. nr C/0/24			
45.4.1		Regał DM-3321-1- 800x400x1800	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.4.2		Zlewozmywak z półką DM-3201-A1-800x600, bateria	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
45.4.3		Półka DM-3503-800x400	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
45.4.4		Urządzenie bakteriobójcze UV254, 0,1kW, 230V	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45.4.5		Obieraczka do ziemniaków OZ4 z łapaczem miazgi, 0,5kW, 230V, w1/2"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.4.6		Zlewozmywak bez półki DM-3200-A-800x600, bateria	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
45.4.7		Pojemnik na odpadki DM-3415-?380-500	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.4.8		Stół z półką bez rantu DM-3103-B1-1500x600	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.4.9		Lampa owadobójcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.4.10		Półka DM-3501-1400x400	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.4.11		Regał DM-3221-1- 600x400x1800	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.4.12		Umywalka, dozownik mydła, pojemnik na ręczniki jednorazowe, bateria	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
45.5	39141000-2	Przygotownia, kuchnia, pom. nr C/0/23			
45.5.1		Stół z półką bez rantu DM-3103-B1-1400x600	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.5.2		Zlewozmywak z półką DM-3201-A1-800x600, bateria	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,00
45.5.3		Stół z półką DM-3103-A1-900x600	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,00
45.5.4		Stół z półką DM-3103-A1-1500x600	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.5.5		Pień do mięsa 400x500x850	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.5.6		Narożnik z półką, nietypowy 700-50-600-550-350x850	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.5.7		Stół z półką DM-3103-A1-1100x600	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.5.8		Stół bez półki i rantu DM-3101-B-1400x700	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.5.9		Lodówka podblatowa 50l-600x600x800, 0,15kW, 230V	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.5.10		Krajalnica, 0.2kW, 230V	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.5.11		Waga 5kg, 230V	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45.5.12		Maszyna gastronomiczna NMK110 z przystawkami, 1.1kW, 400V	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.5.13		Mikser spiralny OEM F/101/M0-10l dla ciasta ciężkiego, 0,37kW, 230V	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.5.14		Pojemnik na odpadki DM-3415-?375-500	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.5.15		Półka DM-3503-800x400	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,00
45.5.16		Basen bez półki DM-3235-A-800x600x850	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.5.17		Regał DM-3321-1-700x400x1800	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.5.18		Schładzarka szokowa 10GN1/1-40mm DM-S-95210-D-760x800x1860, 2,3kW, 400V	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.5.19		Piec konwekcyjno-parowy MKN 10GN1/1 - 997x799x1060, filtr Brita, zastaw montażowy do dwóch pieców poz. nr: 39 i 40, 8,0kW, 400V; 230V, zw1/2"-2szt.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.5.20		Piec konwekcyjno-parowy MKN 6GN1/1 - 920x750, filtr Brita, 10,0kW, 400V, zw1/2"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.5.21		Stół bez półki DM-3101-A-500x600	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.5.22		Frytownica el. 400x700x850, 9,75kW, 400V	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.5.23		Kociołki przechylne 3x30l el., 18,0kW, 400V	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.5.24		Okap DM-3602-1-3900x900x550, 230V	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.5.25		Stół z półką DM-3103-A1-400x700	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
45.5.26		Kuchnia ceramiczna el. 800x700x850, 9,6kW, 400V	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.5.27		Kuchnia 4 płytkowa el. z piekarnikiem 800x700, 15,4kW, 400V	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.5.28		Patelnia uchylna 800x700x900x850, 8,7kW, 400V	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.5.29		Patelnia beztluszczowa el. 400x700x850, 4,5kW, 400V	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.5.30		Stół z półką DM-3103-B1-600x800	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45.5.31		Okap DM-3602-1-3500x800x550, 230V	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.5.32		Wózek DM-3422- 810x545	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
45.6	39141000-2	Wydawalnia			
45.6.1		Stół z półką DM-3103-A1-2000x700	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.6.2		Nadstawka grzewcza DM-94311-1200X300x700, 0,6kW, 230V	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.6.3		Półka DM-3503-800x400	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.6.4		Pojemnik na odpadki DM-3415-?380-500	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.6.5		Umywalka, dozownik mydła, pojemnik na ręczniki jednorazowe, bateria	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
45.7	39141000-2	Bar na sali konsumentów			
45.7.1		Zlewozmywak 600x500x850, bateria	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
45.7.2		Umywalka, dozownik mydła, pojemnik na ręczniki jednorazowe, bateria	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
45.7.3		Ekspres do kawy 1-gr, młynek do kawy, 3.1kW, 400V, 230V, zw3/8"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.7.4		Kostkarka do lodu, 0.4kW, 230V, zw1/2"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.7.5		Witryna chłodnicza 600x500x1900, 0.3kW, 230V	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.7.6		Regał 800x400x1900	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.7.7		Kuchnia mikrofalowa, nadstawka DM-P-3138-530x400x300, 1,8kW, 230V	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.7.8		Lodówka podblatowa 50l-600x600x850, 0,15kW, 230V	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.7.9		Wózek kelnerski-DM-3422- 810x545	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
45.7.10		Warnik automatyczny, 3,0kW, 230V, zw1/2"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.7.11		Pomocnik kelnerski DM-S-3430-640x500x1295 na 130 tac	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.7.12		Lada chłodnicza sałatkowa DM-94060 C-1030x700x850-3GN1/1, nadstawka DM-94578 N-1030x475x717, 0.3kW, 230V	szt		
		1	szt	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,00
45.7.13		Bemar wodny DM-94403/3-1165x700x850-3GN1/1, nadstawka DM-94578 N-1030x475x717, 2,4kW, 230V	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
45.7.14		Stanowisko neutralne otwarte DM-94970-1200x700x850, 230V	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.7.15		Półka do przesuwania tac DM-94710-4560x300, Zabudowa z cokołem DM-94720-4560x20x810	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.7.16		Pojemnik na odpadki DM-3415-?380-500	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.7.17		Waga, 230V	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.7.18		Kasa fiskalna, 230V	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.8	39141000-2	Zmywalnia naczyń stołowych, pom. nr C/0/21			
45.8.1		Stół z otworem na odpadki DM-3228-B-1100x700x850 bez rantu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.8.2		Stół ze zlewem DM-3247-L1500x700x850, bateria	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
45.8.3		Zmywarka kapturowa 680x740x1470, system odwróconej osmozy, 8.5kW, 400V, zw3/4"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.8.4		Szafa przelotowa DM-3307-1200x700x2000	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.8.5		Pojemnik na odpadki DM-3415-?380-500	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.8.6		Lampa owadobójcza, 0.1kW, 230V	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.9	39141000-2	Pomieszczenie porządkowe, pom. nr C/0/28			
45.9.1		Zlew 500x600x450, bateria	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
45.9.2		Szafa na mop i środki czystości 1100x500x1800	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
45.10	39141000-2	Pierwsze wyposażenie			
45.10.1		Pierwsze wyposażenie (pojemniki, garnki, talerze, sztućce, itp.)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
45.11	39141000-2	Transport, montaż wyposażenia technologii kuchni			
45.11.1		Transport, montaż wyposażenia technologii kuchni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
46	34326000-8	Sprężarka śrubowa			
46.1		Zakup i montaż - sprężarka śrubowa o parametrach Q=80 m3/h, 1 MPa, poj. 400 l, Pel = 11 kW	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00