

PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTYCJA **Przebudowa wewnątrz budynku „Jacek” Domu Dziecka
w Kórniku-Bninie**

ADRES
INWESTYCJI **ul. Błażejska 63, Kórnik-Bnin**

INWESTOR **STAROSTWO POWIATOWE W POZNANIU**
**Powiat Poznański, ul. Jackowskiego 18, 60-509
Poznań**

BRANŻA **Budowlana, Elektryczna, Sanitarna, Teletechniczna**

Klasyfikacja robót według wspólnego słownika zamówień (CPV)

45215215-7 Domy dziecka

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

DATA	czerwiec 2009	EGZEMPLARZ	... / 3
NR KONTRAKTU	000136		

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215215-7 Domy dziecka
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WNĘTRZA BUDYNKU "JACEK" DOMU DZIECKA W KÓRNIKU-BNINIE
ADRES INWESTYCJI : ul. Błażejewska 63, Kórnik-Bnin
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Poznaniu
ADRES INWESTORA : 60-509 Poznań
ul. Jackowskiego 18
BRANŻA : Budowlana
Elektryczna
Sanitarna
Teletechniczna

DATA OPRACOWANIA : 29 czerwiec 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	PRACE ROZBIÓRKOWE							
2.1	Konstrukcja							
2.2	Zabezpieczenie p.poż							
2.3	Podłogi i posadzki							
2.4	Sufity							
2.5	Ściany							
2.6	Elementy ślusarskie							
2	PRACE REMONTOWE BUDOWLANE							
3.1	Instalacje elektryczne wewnętrzne, linie zasilające							
3.2	Tablice rozdzielcze							
3.3	Łączniki, oprawy oświetleniowe, gniazda wtykowe							
3.4	Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych							
3.5	Roboty uzupełniające							
3.6	Demontaże							
3	PRACE REMONTOWE ELEKTRYCZNE							
4.1	Demontaże							
4.2	Instalacja centralnego ogrzewania							
4.3	Instalacja kanalizacji							
4.4	Instalacja wodna							
4	PRACE REMONTOWE SANITARNE							
5.1	Montaż szafy							
5.2	Montaż koryta i rur peszel							
5.3	Sieć teletechniczna							
5.4	Sieć komputerowa							
5.5	Sieć RTV							
5.6	Instalacja PPOŻ i oddymiająca							
5	ROBOTY TELETECHNICZNE							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			PRACE ROZBIÓRKOWE			
1	ST B d.1 11	KNR-W 4-01 0440-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych	m ²		
		-1.1	60,44	m ²	60,440	
		-1.2	33,85	m ²	33,850	
		-1.3	10,22	m ²	10,220	
		-1.4	5,91	m ²	5,910	
		-1.5	7,62	m ²	7,620	
		-1.6	13,21	m ²	13,210	
					RAZEM	131,250
2	ST B d.1 11	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		-1.1	2,09*[2,62+3,09+0,41+2,21+16,13+0,37*6+2,21+0,28+1,35+3,96+7,87+1,74]-[0,98*1,81+1,11*0,91*0,94*1,91]		88,561	
		-1.2	2,13*[9,82*2+3,55*2+0,40*4+0,13*2]-[0,96*1,73+0,99*1,85+1,11*0,89*3]		54,462	
		-1.3	2,13*[3,55*2+2,88*2]-[0,98*1,87+0,96*1,73+1,11*0,89]		22,911	
		-1.4	2,09*[3,03*2+1,95*2]-[0,99*1,81]		19,025	
		-1.5	2,11*[2,93*2+2,60*2]-[1,11*0,89+0,99*1,90]		20,468	
		-1.6	2,12*[4,51*2+2,93*2]-[0,94*1,85+0,99*1,90+1,11*0,91]		26,916	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.2A*30%	m ²	232,343	
					69,703	
					RAZEM	69,703
3	ST B d.1 11	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie istniejącej posadzki	m ²		
		-1.1	60,44-14,25		46,190	
		-1.2	33,85		33,850	
		-1.3	10,22		10,220	
		-1.4	5,91		5,910	
		-1.5	7,62		7,620	
		-1.6	13,21		13,210	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.3A*20%	m ²	117,000	
					23,400	
					RAZEM	23,400
4	ST B d.1 11	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie istniejącej posadzki	m ²		
			23,74	m ²	23,740	
					RAZEM	23,740
5	ST B d.1 01	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
			0,60*[0,80+0,20+0,20]*[0,80*0,20*0,20]*7,0+1,40*0,20*0,20	m ³	0,217	
					RAZEM	0,217
6	ST B d.1 11	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			poz.1*0,05+poz.2*0,03+poz.3*0,10+poz.4*0,20+poz.5	m ³	15,959	
					RAZEM	15,959
7	ST B d.1 11	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
			Krotność = 14			
			poz.6	m ³	15,959	
					RAZEM	15,959
8	ST B d.1 11	wycena indywidualna	Oplata za składowanie materiału z rozbiórki	m ³		
			poz.7	m ³	15,959	
					RAZEM	15,959
9	ST B d.1 11	KNR-W 4-01 0438-04	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych	m ²		
		parter	2,68*[3,13+3,20+1,335+2,05+2,05+1,10+1,24+1,05+3,08+1,10+1,0*2,15]	m ²	46,499	
		piętro	-[0,71*1,97+0,69*1,90+0,88*1,95+0,55*1,53+0,79*2,0*3+0,59*1,82]	m ²	18,757	
			2,21*[1,76+1,39+1,05+0,16+2,84+2,63]-[0,77*1,88+0,80*1,90]	m ²		
					RAZEM	65,256
10	ST B d.1 11	KNR-W 4-01 0443-03	Demontaż drzwi	m ²		
		parter	0,71*1,97+0,69*1,90+0,88*1,95+0,55*1,53+0,79*2,0*3+0,59*1,82+1,34*	m ²	25,252	
		piętro	1,95+0,87*1,91*5+0,88*1,92+0,80*1,95	m ²	4,450	
			0,77*1,88+0,80*1,90+0,78*1,90	m ²		
					RAZEM	29,702
11	ST B d.1 11	KNNR-W 3 0703-04	Boazeria panelowa ścienna - demontaż	m ²		
		analogia				

Lp.	Nr spec . techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		001	2,68*[2,53+19,65+2,17+16,44]-[0,98*1,03+1,06*1,50*5+1,34*1,95+0,90*2,10*5]	m ²	88,295	
		002	2,68*[4,50*2+4,79+0,53*2]-[1,06*1,50*2+0,90*2,10]	m ²	34,728	
		003	2,68*[4,79+3,05*2]-[0,90*2,10+1,06*1,50*2]	m ²	24,115	
		004	2,68*[7,70*2+3,17*2]-[1,34*1,95+1,06*1,50+0,90*2,10+0,90*2,10+1,53*2,55]	m ²	46,379	
		005	2,68*[5,41*2+3,12*2]-[0,90*2,10+1,06*1,50]	m ²	42,241	
		006	2,68*[5,42*2+3,15*2]-[1,06*1,50+0,90*2,10]	m ²	42,455	
		007	2,68*[5,42*2+3,18*2]-[1,06*1,50+0,90*2,10]	m ²	42,616	
		008	2,68*[5,42*2+3,17*2]-[0,90*2,10+1,06*1,50]	m ²	42,562	
		011	2,68*1,67-0,90*2,10	m ²	2,586	
		101	2,21*[3,80+3,19+4,08]	m ²	24,465	
		102	2,21*[1,09+0,55*2+2,92+5,54]-[0,96*1,06*2]	m ²	21,501	
		103	2,21*0,65	m ²	1,437	
		104	2,21*[2,03+0,73*2+2,34]	m ²	12,884	
		105	2,21*[2,34*2]	m ²	10,343	
		106	2,21*[2,34]	m ²	5,171	
		107	2,21*[2,24]	m ²	4,950	
		108	2,21*[2,24+2,45+0,44]	m ²	11,337	
		109	2,21*[3,22+5,70]-[0,96*1,06*2]	m ²	17,678	
					RAZEM	475,743
12	ST B d.1 11	KNNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		009	2,68*[5,32*2+3,03*2]-[1,06*1,50+0,90*2,10]	m ²	41,276	
		010	2,68*[5,36+3,13+3,03]-[0,98*1,03]	m ²	29,864	
					RAZEM	71,140
13	ST B d.1 11	KNR-W 4-01 0440-04	Rozebranie elementów ścian - podbitki z desek	m ²		
		001	2,68*[2,53+19,65+2,17+16,44]-[0,98*1,03+1,06*1,50*5+1,34*1,95+0,90*2,10*5]	m ²	88,295	
		002	2,68*[4,50*2+4,79+0,53*2]-[1,06*1,50*2+0,90*2,10]	m ²	34,728	
		003	2,68*[4,79+3,05*2]-[0,90*2,10+1,06*1,50*2]	m ²	24,115	
		004	2,68*[7,70*2+3,17*2]-[1,34*1,95+1,06*1,50+0,90*2,10+0,90*2,10+1,53*2,55]	m ²	46,379	
		005	2,68*[5,41*2+3,12*2]-[0,90*2,10+1,06*1,50]	m ²	42,241	
		006	2,68*[5,42*2+3,15*2]-[1,06*1,50+0,90*2,10]	m ²	42,455	
		007	2,68*[5,42*2+3,18*2]-[1,06*1,50+0,90*2,10]	m ²	42,616	
		008	2,68*[5,42*2+3,17*2]-[0,90*2,10+1,06*1,50]	m ²	42,562	
		009	2,68*[5,32*2+3,03*2]-[1,06*1,50+0,90*2,10]	m ²	41,276	
		010	2,68*[5,36+3,13+3,03]-[0,98*1,03]	m ²	29,864	
		011	2,68*1,67-0,90*2,10	m ²	2,586	
		101	2,21*[3,80+3,19+4,08]	m ²	24,465	
		102	2,21*[1,09+0,55*2+2,92+5,54]-[0,96*1,06*2]	m ²	21,501	
		103	2,21*0,65	m ²	1,437	
		104	2,21*[2,03+0,73*2+2,34]	m ²	12,884	
		105	2,21*[2,34*2]	m ²	10,343	
		106	2,21*[2,34]	m ²	5,171	
		107	2,21*[2,24]	m ²	4,950	
		108	2,21*[2,24+2,45+0,44]	m ²	11,337	
		109	2,21*[3,22+5,70]-[0,96*1,06*2]	m ²	17,678	
					RAZEM	546,883
14	ST B d.1 11	KNR-W 4-01 0440-02	Rozebranie warstwy izolacyjnej	m ²		
			poz.13	m ²	546,883	
					RAZEM	546,883
15	ST B d.1 11	KNNR-W 3 0703-04 analogia	Boazeria panelowa sufitowa - demontaż	m ²		
		001	42,61	m ²	42,610	
		002	20,95	m ²	20,950	
		003	14,56	m ²	14,560	
		004	23,74	m ²	23,740	
		005	14,67	m ²	14,670	
		006	17,13	m ²	17,130	
		007	17,05	m ²	17,050	
		008	16,57	m ²	16,570	
		011	2,0	m ²	2,000	
					RAZEM	169,280
16	ST B d.1 11	KNR-W 4-01 0440-04	Rozebranie elementów stropów - podsufitki	m ²		
		001	42,61	m ²	42,610	
		002	20,95	m ²	20,950	
		003	14,56	m ²	14,560	
		004	23,74	m ²	23,740	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		005	14,67	m ²	14,670	
		006	17,13	m ²	17,130	
		007	17,05	m ²	17,050	
		008	16,57	m ²	16,570	
		009	13,24	m ²	13,240	
		010	13,68	m ²	13,680	
		011	2,0	m ²	2,000	
		piętro	[1,15+4,03+1,15]*[4,92+3,19+3,18+3,14+3,15+3,19+2,63+3,48]	m ²	170,150	
					RAZEM	366,350
17	ST B d.1 11	KNR 0-14 2010-09 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych - demontaż	m ²		
			1,35*[4,92+3,19+3,18+3,14+3,15+3,19+2,63+3,48]*2	m ²	72,576	
					RAZEM	72,576
18	ST B d.1 11	KNNR-W 3 0517-02	Rozebranie schodów o konstrukcji drewnianej	m ²		
			16*0,91*[0,28+0,19]	m ²	6,843	
			15*0,85*[0,19+0,26]	m ²	5,738	
					RAZEM	12,581
19	ST B d.1 11	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie wykończeniowej warstwy posadzek wraz z cokolikami	m ²		
		001	42,61	m ²	42,610	
		002	20,95	m ²	20,950	
		003	14,56	m ²	14,560	
		004	23,74	m ²	23,740	
		005	14,67	m ²	14,670	
		006	17,13	m ²	17,130	
		007	17,05	m ²	17,050	
		008	16,57	m ²	16,570	
		009	13,24	m ²	13,240	
		010	13,68	m ²	13,680	
		011	2,0	m ²	2,000	
		101	15,74	m ²	15,740	
		102	26,39	m ²	26,390	
		103	28,90	m ²	28,900	
		104	11,12	m ²	11,120	
		105	12,01	m ²	12,010	
		106	11,99	m ²	11,990	
		107	12,10	m ²	12,100	
		108	9,95	m ²	9,950	
		109	20,16	m ²	20,160	
					RAZEM	344,560
20	ST B d.1 11	KNR-W 4-01 0440-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - deski	m ²		
			poz.19	m ²	344,560	
					RAZEM	344,560
21	ST B d.1 11	KNR-W 4-01 0440-02	Rozebranie warstwy izolacyjnej	m ²		
			poz.20	m ²	344,560	
					RAZEM	344,560
22	ST B d.1 11	wycena indywidualna	Demontaż balustrad stalowych	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23	ST B d.1 11	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			poz.9*0,20+poz.10*0,05+poz.11*0,02+poz.12*0,02+poz.13*0,03+poz.14*0,20+poz.15*0,02+poz.16*0,03+poz.17*0,10+poz.18*0,25+poz.19*0,02+poz.20*0,03+poz.21*0,20	m ³	262,176	
					RAZEM	262,176
24	ST B d.1 11	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
			Krotność = 14	m ³		
			poz.23	m ³	262,176	
					RAZEM	262,176
25	ST B d.1 11	wycena indywidualna	Oplata za składowanie materiału z rozbiórki	m ³		
			poz.24	m ³	262,176	
					RAZEM	262,176

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	ST B d.1 11	wycena indywidualna	Oplata za użycie warstwy izolacyjnej poz.14*0,20+poz.21*0,20	m ³ m ³	 178,289	
					RAZEM	178,289
2			PRACE REMONTOWE BUDOWLANE			
2.1			Konstrukcja			
27	ST B d.2. 03 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,10*[0,80+0,10+0,10]*[0,80+0,10+0,10]*7	m ³ m ³	 0,700	
					RAZEM	0,700
28	ST B d.2. 03 1	KNR 2-02 0204-01 F1, F2, F3	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 0,30*0,80*0,80*7	m ³ m ³	 1,344	
					RAZEM	1,344
29	ST B d.2. 02 1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli 70,12/1000	t t	 0,070	
					RAZEM	0,070
30	ST B d.2. 03 1	KNR 2-02 0208-10 S1, S2, S3	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - ręczne układanie betonu 0,25*0,25*[3,77*4+4,37*2+4,37]	m ³ m ³	 1,762	
					RAZEM	1,762
31	ST B d.2. 02 1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli [84,96+48,02+24,01]/1000	t t	 0,157	
					RAZEM	0,157
32	ST B d.2. 03 1	KNR 2-02 0210-05 B1, B2, B3, B4	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu 0,25*0,25*3,15*4	m ³ m ³	 0,788	
					RAZEM	0,788
33	ST B d.2. 02 1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli [66,17+23,23]/1000	t t	 0,089	
					RAZEM	0,089
34	ST B d.2. 03 1	KNR 2-02 0218-02 poz. 1	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu 19,64+4,73	m ² m ²	 24,370	
					RAZEM	24,370
35	ST B d.2. 03 1	KNR 2-02 0218-06 poz. 1	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 8 poz.34	m ² m ²	 24,370	
					RAZEM	24,370
36	ST B d.2. 02 1	KNR 2-02 0290-04 poz. 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli 524,16/1000	t t	 0,524	
					RAZEM	0,524
37	ST B d.2. 13 1	KNR 4-01 0408-02 poz. 2	Belki drewniane stropowe 7,98*18,0	m m	 143,640	
					RAZEM	143,640
38	ST B d.2. 13 1	KNR 0-21 4001-01 poz. 2	Konstrukcje szkieletowe - słupy, podwalina, nadproża, oczepek ścian wewnętrznych o szer. do 90 mm 2,68*[2,15+2,0+1,32]-0,90*2,10	m ² ściany m ² ściany	 12,770	
					RAZEM	12,770
39	ST B d.2. 13 1	KNR 4-01 0408-02	Belki drewniane stropowe	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz. 3	3,30	m	3,300	
					RAZEM	3,300
40	ST B d.2. 12 1	KNR 4-01 0313-04	Wzmocnienie konstrukcji drewnianej ceownikiem stalowym zabezpieczonym p.poż.	m		
		poz. 3	3,30*2	m	6,600	
					RAZEM	6,600
41	ST B d.2. 13 1	KNR 4-01 0408-02	Belki drewniane stropowe	m		
		poz. 4	2,68	m	2,680	
					RAZEM	2,680
42	ST B d.2. 12 1	KNR 4-01 0313-04	Wzmocnienie konstrukcji drewnianej ceownikiem stalowym zabezpieczonym p.poż.	m		
		poz. 4	2,68*2	m	5,360	
					RAZEM	5,360
43	ST B d.2. 13 1	KNR 4-01 0408-02	Belki drewniane stropowe	m		
		poz. 5	16,29	m	16,290	
					RAZEM	16,290
44	ST B d.2. 13 1	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		poz. 5	16,29*2	m	32,580	
					RAZEM	32,580
45	ST B d.2. 13 1	KNR 4-01 0408-02	Belki drewniane stropowe	m		
		poz. 6	1,04*4	m	4,160	
					RAZEM	4,160
46	ST B d.2. 13 1	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		poz. 6	1,04*4	m	4,160	
					RAZEM	4,160
47	ST B d.2. 13 1	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		poz. 7	4,56*40	m	182,400	
					RAZEM	182,400
2.2			Zabezpieczenie p.poż			
48	ST B d.2. 06 2	wycena indywidualna	Zabezpieczenie konstrukcji drewnianej p.poż. np. Fobosem M4	m ²		
			1126,41	m ²	1 126,410	
					RAZEM	1 126,410
2.3			Podłogi i posadzki			
49	ST B d.2. 01 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		piwnica	14,25*1,37	m ³	19,523	
					RAZEM	19,523
50	ST B d.2. 03 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		piwnica	14,25*0,10	m ³	1,425	
					RAZEM	1,425
51	ST B d.2. 06 3	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²		
		piwnica	14,25	m ²	14,250	
					RAZEM	14,250
52	ST B d.2. 08 3	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej gr. 10cm o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko Krotność = 3	m ²		
		piwnica	poz.3+14,25	m ²	37,650	
					RAZEM	37,650
53	ST B d.2. 06 3	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		klatka schodowa	23,74	m ²	23,740	
					RAZEM	23,740
54	ST B d.2. 06 3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		klatka schodowa	poz.53	m ²	23,740	
					RAZEM	23,740
55	ST B d.2. 08 3	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m ²		
		klatka schodowa	poz.54	m ²	23,740	
					RAZEM	23,740
56	ST B d.2. 06 3	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na belkach zabezpieczenia z folii	m ²		
		001	42,61	m ²	42,610	
		002	20,95	m ²	20,950	
		003	14,56	m ²	14,560	
		004	23,74	m ²	23,740	
		005	14,67	m ²	14,670	
		006	17,13	m ²	17,130	
		007	17,05	m ²	17,050	
		008	16,57	m ²	16,570	
		009	13,24	m ²	13,240	
		010	13,68	m ²	13,680	
		011	2,0	m ²	2,000	
		101	15,74	m ²	15,740	
		102	26,39	m ²	26,390	
		103	28,90	m ²	28,900	
		104	11,12	m ²	11,120	
		105	12,01	m ²	12,010	
		106	11,99	m ²	11,990	
		107	12,10	m ²	12,100	
		108	9,95	m ²	9,950	
		109	20,16	m ²	20,160	
					RAZEM	344,560
57	ST B d.2. 06 3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 25cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
			poz.56	m ²	344,560	
					RAZEM	344,560
58	ST B d.2. 07 3	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt OSB	m ²		
			poz.57	m ²	344,560	
					RAZEM	344,560
59	ST B d.2. 07 3	KNR 0-21 4007-03 analogia	Montaż płyt Farmacel 2E22 Krotność = 2	m ²		
			344,56	m ²	344,560	
					RAZEM	344,560
60	ST B d.2. 06 3	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
		009	13,24	m ²	13,240	
		010	13,68	m ²	13,680	
		108	9,95	m ²	9,950	
					RAZEM	36,870
61	ST B d.2. 06 3	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		009	5,32*2+3,03*2	m	16,700	
		010	5,36*2+3,13*2	m	16,980	
		108	3,64*2+2,95*2	m	13,180	
					RAZEM	46,860
62	ST B d.2. 08 3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		002	20,95	m ²	20,950	
		003	14,56	m ²	14,560	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		005	14,67	m ²	14,670	
		006	17,13	m ²	17,130	
		007	17,05	m ²	17,050	
		008	16,57	m ²	16,570	
		103	28,90	m ²	28,900	
		104	11,12	m ²	11,120	
		105	12,01	m ²	12,010	
		106	11,99	m ²	11,990	
		107	12,10	m ²	12,100	
		109	20,16	m ²	20,160	
					RAZEM	197,210
63	ST B d.2. 08 3	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych podłogowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej wraz z cokolikami Krotność = 1,1	m ²		
		001	42,61	m ²	42,610	
		004	23,74	m ²	23,740	
		009	13,24	m ²	13,240	
		010	13,68	m ²	13,680	
		011	2,0	m ²	2,000	
		101	15,74	m ²	15,740	
		102	26,39	m ²	26,390	
		108	9,95	m ²	9,950	
					RAZEM	147,350
64	ST B d.2. 01 3	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		podjazd	1,50*6,0	m ²	9,000	
					RAZEM	9,000
65	ST B d.2. 03 3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		podjazd	poz.64	m ²	9,000	
					RAZEM	9,000
66	ST B d.2. 05 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		podjazd	1,50*6,0	m ²	9,000	
					RAZEM	9,000
67	ST B d.2. 04 3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		podjazd	1,50*2+6,0*2	m	15,000	
					RAZEM	15,000
2.4			Sufity			
68	ST B d.2. 07 4	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
			poz.1+poz.16	m ²	497,600	
					RAZEM	497,600
69	ST B d.2. 07 4	KNR 2-02 2006-08	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach	m ²		
			poz.68	m ²	497,600	
					RAZEM	497,600
70	ST B d.2. 06 4	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na belkach zabezpieczenia z folii	m ²		
		piętro	4,03*[4,92+3,19+3,18+3,14+3,15+3,19+2,63+3,48]	m ²	108,326	
					RAZEM	108,326
71	ST B d.2. 06 4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 25cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
			poz.70	m ²	108,326	
					RAZEM	108,326
72	ST B d.2. 00 4	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
			2*3,14*0,05*[1,0+3,0+2,50+6,0]	m ²	3,925	
					RAZEM	3,925
73	ST B d.2. 07 4	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01	m ²		
			[1,0+3,0+2,50+6,0]*[0,12+0,12]	m ²	3,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3,000
74	ST B d.2. 07 4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 8,0	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
75	ST B d.2. 09 4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi z gruntowaniem poz.69	m ² m ²	 497,600	
					RAZEM	497,600
2.5			Ściany			
76	ST B d.2. 07 5	KNR 4-01 0711-02 piwnica	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) poz.2	m ² m ²	 69,703	
					RAZEM	69,703
77	ST B d.2. 07 5	KNR 2-02 0815-03 piwnica	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.2A	m ² m ²	 232,343	
					RAZEM	232,343
78	ST B d.2. 09 5	KNR 2-02 1505-03 piwnica	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi z gruntowaniem poz.77	m ² m ²	 232,343	
					RAZEM	232,343
79	ST B d.2. 07 5	KNR 0-21 4004-06 poz. 2	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB 2,68*[1,20*3+2,14+2,0+1,88+2,33]-[0,90*2,10*4]	m ² m ²	 24,466	
					RAZEM	24,466
80	ST B d.2. 07 5	KNR 2-02 2006-03 poz. 2	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach poz.79	m ² m ²	 24,466	
					RAZEM	24,466
81	ST B d.2. 07 5	KNR 2-02 2006-07 poz. 2	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach poz.80	m ² m ²	 24,466	
					RAZEM	24,466
82	ST B d.2. 07 5	KNR 0-14 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 2,68*[1,48*2+0,97*2+0,48+4,79] 2,21*[12,53+1,19+3,69+0,70+1,47+1,76+1,53+2,29+1,20]-[0,90*2,10*7]	m ² m ² m ²	 27,256 45,026	
					RAZEM	72,282
83	ST B d.2. 07 5	KNR 0-14 2010-12 piętro	Ścianki działowe i obudowy słupów GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 2,68*[1,01+1,31+1,02*2+0,37+0,20+0,28+0,30*2*4] 2,21*[0,79+0,18] 1,35*[4,92+3,19+3,18+3,14+3,15+3,19+2,63+3,48]*2	m ² m ² m ² m ²	 20,395 2,144 72,576	
					RAZEM	95,115
84	ST B d.2. 06 5	KNR 0-15II 0517-01 poz.13	Ułożenie na ścianach zabezpieczenia z folii poz.13	m ² m ²	 546,883	
					RAZEM	546,883
85	ST B d.2. 06 5	KNR 2-02 0613-06 poz.84	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 8cm pionowe z płyt układanych na sucho poz.84	m ² m ²	 546,883	
					RAZEM	546,883
86	ST B d.2. 07 5	KNR 0-21 4004-06 poz.85	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB poz.85	m ² m ²	 546,883	
					RAZEM	546,883

Lp.	Nr spec . techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	ST B d.2. 5	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach poz.86	m ² m ²	 546,883	
					RAZEM	546,883
88	ST B d.2. 5	KNR 2-02 2006-07	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach poz.87	m ² m ²	 546,883	
					RAZEM	546,883
89	ST B d.2. 5	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie poz.91	m ² m ²	 143,433	
					RAZEM	143,433
90	ST B d.2. 5	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej 2,68*10+2,21*5	m m	 37,850	
					RAZEM	37,850
91	ST B d.2. 5	NNRNKB 202 2803-03	(z.VI) Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym. 20x20 cm	m ²		
		009	2,68*[5,32*2+3,03*2+1,02*2+0,37+0,97*2]-[1,06*1,50+0,90*2,10]	m ²	52,934	
		010	2,68*[5,36*2+3,13*2+1,48*4]-[0,98*1,03+0,90*2,10]	m ²	58,473	
		102	0,60*[1,53+4,92+1,53]	m ²	4,788	
		108	2,21*[2,95*2+3,64*2]-[0,90*2,10]	m ²	27,238	
					RAZEM	143,433
92	ST B d.2. 5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi z gruntowaniem poz.81+poz.82*2+poz.83+poz.88-poz.91	m ² m ²	 667,595	
					RAZEM	667,595
2.6			Elementy ślusarskie			
93	ST B d.2. 6	KNNR 7 0703-01	Przegrody łazienkowe 2,0*[1,01+0,40+1,02+3,02]	m ² m ²	 10,900	
					RAZEM	10,900
94	ST B d.2. 6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż siłowników okiennych do oddymiania 5,0	kpl kpl	 5,000	
					RAZEM	5,000
95	ST B d.2. 6	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe stalowe malowane proszkowo 4,03+0,17+1,13+1,65	m m	 6,980	
					RAZEM	6,980
96	ST B d.2. 6	wycena indywidualna	Oczyszczenie kominów wentylacyjnych 1,0	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
3			PRACE REMONTOWE ELEKTRYCZNE			
3.1			Instalacje elektryczne wewnętrzne, linie zasilające			
97	ST 03. d.3. 1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	 5,000	
					RAZEM	5,000
98	ST 03. d.3. 1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDY-450/750 3x1,5mm ² wciągane do rur 840	m m	 840,000	
					RAZEM	840,000
99	ST 03. d.3. 1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDY-450/750 4x1,5mm ² wciągane do rur 125	m m	 125,000	
					RAZEM	125,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	ST 03. d.3. 01 1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDY-450/750 5x1,5mm2 wciągane do rur 25	m m	 25,000	 25,000
					RAZEM	25,000
101	ST 03. d.3. 01 1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDY-450/750 3x2,5mm2 wciągane do rur 890	m m	 890,000	 890,000
					RAZEM	890,000
102	ST 03. d.3. 01 1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 5x6mm2 wciągane do rur 35	m m	 35,000	 35,000
					RAZEM	35,000
103	ST 03. d.3. 01 1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 5x2,5mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 5	m m	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000
104	ST 03. d.3. 01 1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 5x4mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 5	m m	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000
105	ST 03. d.3. 01 1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe .b/halog. NKGs 2x1,5 mm2 wciągane do rur 12	m m	 12,000	 12,000
					RAZEM	12,000
106	ST 03. d.3. 01 1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YKY-0,6/1kV, 5x16 mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 45	m m	 45,000	 45,000
					RAZEM	45,000
107	ST 03. d.3. 01 1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
					RAZEM	10,000
108	ST 03. d.3. 01 1	KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe o śr.22 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 115	m m	 115,000	 115,000
					RAZEM	115,000
109	ST 03. d.3. 01 1	KNNR 5 0102-03	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie 440	m m	 440,000	 440,000
					RAZEM	440,000
3.2			Tablice rozdzielcze			
110	ST 03. d.3. 01 2	KNNR 5 0405-07	Montaż rozdzielcy RG wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
111	ST 03. d.3. 01 2	KNNR 5 0405-06	Montaż rozdzielcy R-1 wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
112	ST 03. d.3. 01 2	KNNR 5 0406-01	Montaż przycisku PWP 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
3.3			Łączniki, oprawy oświetleniowe, gniazda wtykowe			
113	ST 03. d.3. 01 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
					RAZEM	8,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	ST 03. d.3. 3	KNNR 5 0306-02	Przycisk jednobiegunowy, podświetlane, podtynkowe w puszcze instalacyjnej 10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
115	ST 03. d.3. 3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 11	szt. szt.	 11,000	
					RAZEM	11,000
116	ST 03. d.3. 3	KNNR 5 0306-04	Łącznik zmienny, podświetlany, podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
117	ST 03. d.3. 3	KNNR 5 0307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe, podtynkowe 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
118	ST 03. d.3. 3	KNNR 5 0307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne, natynkowe jednobiegunowe 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
119	ST 03. d.3. 3	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne, natynkowe 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
120	ST 03. d.3. 3	KNNR 5 0502-02	Oprawy świetłkowe L1 "Plafoniera" w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20W 14	kpl. kpl.	 14,000	
					RAZEM	14,000
121	ST 03. d.3. 3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe L2 przykręcane - świetłkowska "Kinkiet" 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
122	ST 03. d.3. 3	KNNR 5 0511-05	Oprawy świetłkowe L3 "Plafoniera" w obudowie z tworzyw sztucznych 2x18W 11	kpl. kpl.	 11,000	
					RAZEM	11,000
123	ST 03. d.3. 3	KNNR 5 0511-05	Oprawy świetłkowe L4 "Plafoniera" w obudowie z tworzyw sztucznych 2x24W 18	kpl. kpl.	 18,000	
					RAZEM	18,000
124	ST 03. d.3. 3	KNNR 5 0502-02	Oprawa świetłkowska L5, przykręcana, z kloszem 2x36W 5	kpl. kpl.	 5,000	
					RAZEM	5,000
125	ST 03. d.3. 3	KNNR 5 0502-02	Oprawa świetłkowska L6, przykręcana, z rastrem 2x36W 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
126	ST 03. d.3. 3	KNNR 5 0502-04	Oprawa L7 Plafoniera oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowska 3x26W 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
127	ST 03. d.3. 3	KNNR 5 0511-04	Oprawy świetłkowe L8 bryzgoszczelne w obudowie z tworzywa, moc 2x36W 15	kpl. kpl.	 15,000	
					RAZEM	15,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	ST 03. d.3. 3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe L9 przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 1x11 W 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
129	ST 03. d.3. 3	KNNR 5 0502-03	Oprawa L10 Plafoniera oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 2x26W 10	kpl. kpl.	 10,000	
					RAZEM	10,000
130	ST 03. d.3. 3	KNNR 5 0502-01	Oprawa EW1 oświetlenia ewakuacyjnego przykręcane z baterią 3h - świetlówkowa 8	kpl. kpl.	 8,000	
					RAZEM	8,000
131	ST 03. d.3. 3	KNNR 5 0406-01	Montaż w oprawach modułu awaryjnego 3h 9	szt. szt.	 9,000	
					RAZEM	9,000
132	ST 03. d.3. 3	KNNR 5-08 0801-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 143	szt. szt.	 143,000	
					RAZEM	143,000
133	ST 03. d.3. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 106	szt. szt.	 106,000	
					RAZEM	106,000
134	ST 03. d.3. 3	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 37	szt. szt.	 37,000	
					RAZEM	37,000
135	ST 03. d.3. 3	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ² 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
136	ST 03. d.3. 3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2x2P+Z przelotowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 56	szt. szt.	 56,000	
					RAZEM	56,000
137	ST 03. d.3. 3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
138	ST 03. d.3. 3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2P+Z, p/t, przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 13	szt. szt.	 13,000	
					RAZEM	13,000
139	ST 03. d.3. 3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2x2P+Z, n/t, przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
140	ST 03. d.3. 3	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
141	ST 03. d.3. 3	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
3.4			Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	ST 03. d.3. 4	KNR 5-14 0514-01	Montaż szyny połączeń wyrównawczych 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
143	ST 03. d.3. 4	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły 6 mm ² wciągane do rur 65	m m	 65,000	
					RAZEM	65,000
144	ST 03. d.3. 4	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły 25 mm ² wciągane do rur 50	m m	 50,000	
					RAZEM	50,000
145	ST 03. d.3. 4	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
146	ST 03. d.3. 4	KNR 5-08 0812-03 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 20	szt. szt.	 20,000	
					RAZEM	20,000
3.5			Roboty uzupełniające			
147	ST 03. d.3. 5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 26	po- miar po- miar	 26,000	
					RAZEM	26,000
148	ST 03. d.3. 5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	po- miar po- miar	 4,000	
					RAZEM	4,000
149	ST 03. d.3. 5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
150	ST 03. d.3. 5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 80	szt. szt.	 80,000	
					RAZEM	80,000
151	ST 03. d.3. 5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	 2,000	
					RAZEM	2,000
152	ST 03. d.3. 5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 17	prób. prób.	 17,000	
					RAZEM	17,000
153	ST 03. d.3. 5	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie 9	szt. szt.	 9,000	
					RAZEM	9,000
154	ST 03. d.3. 5	wycena indywidualna	Pomiar natężenia oświetlenia podstawowego oraz awaryjnego na stanowiskach pracy oraz w przestrzeniach komunikacyjnych 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
3.6			Demontaże			
155	ST 03. d.3. 6		Koszt demontażu istniejących instalacji elektrycznych -przyjęto 15% r.g. robót montażowych	r-g		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			61	r-g	61,000	
					RAZEM	61,000
4			PRACE REMONTOWE SANITARNE			
4.1			Demontaże			
156	ST 02. d.4. 01 1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu o śr. 15-20 mm	m		
			216	m	216,000	
					RAZEM	216,000
157	ST 02. d.4. 01 1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu śr. 25-32 mm	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
158	ST 02. d.4. 01 1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
159	ST 02. d.4. 01 1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
160	ST 02. d.4. 01 1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
161	ST 02. d.4. 01 1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
162	ST 02. d.4. 01 1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
163	ST 02. d.4. 01 1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
164	ST 02. d.4. 01 1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
165	ST 02. d.4. 01 1	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
166	ST 02. d.4. 01 1	KNR-W 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego jednopłyowego	kpl.		
			36	kpl.	36,000	
					RAZEM	36,000
4.2			Instalacja centralnego ogrzewania			
167	ST 02. d.4. 01 2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z PE Xc Al PE o śr. zewnętrznej 16 x 2,0 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych(Kisan)	m		
			280	m	280,000	
					RAZEM	280,000
168	ST 02. d.4. 01 2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z PE Xc Al PE o śr. zewnętrznej 20 x 2,25 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych(Kisan)	m		
			48	m	48,000	
					RAZEM	48,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169	ST 02. d.4. 01 2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z PE Xc Al PE o śr. zewnętrznej 25 x 2,5 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych(Kisan) 47	m m	 47,000	
					RAZEM	47,000
170	ST 02. d.4. 01 2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 328	m m	 328,000	
					RAZEM	328,000
171	ST 02. d.4. 01 2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 47	m m	 47,000	
					RAZEM	47,000
172	ST 02. d.4. 01 2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe VK 20s-500-400 Brugman 7	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
173	ST 02. d.4. 01 2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe VK 20s-600-400 Brugman 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
174	ST 02. d.4. 01 2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe VK 20s-600-480 Brugman 7	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
175	ST 02. d.4. 01 2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe VK 20s-600-560 Brugman 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
176	ST 02. d.4. 01 2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe VK 20s-600-640 Brugman 11	szt. szt.	 11,000	
					RAZEM	11,000
177	ST 02. d.4. 01 2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe VK 20s-600-720 Brugman 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
178	ST 02. d.4. 01 2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe VK 33-600-720 Brugman 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
179	ST 02. d.4. 01 2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe VK 33-600-800 Brugman 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
180	ST 02. d.4. 01 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe niezintegrowane Piano 22-900-800 Brugman 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
181	ST 02. d.4. 01 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe niezintegrowane Piano 22-900-1040 Brugman 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
182	ST 02. d.4. 01 2	KNNR 4 0412-01	Głowica Termostatyczna Uni LD (z poz. zero) Oventrop (4X13) 39	szt. szt.	 39,000	
					RAZEM	39,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183	ST 02. d.4. 01 2	KNNR 4 0411-02	Zawory przelotowe kątowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm Optibal 34	szt. szt.	 34,000	
					RAZEM	34,000
184	ST 02. d.4. 01 2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
185	ST 02. d.4. 01 2	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm-demontaż istniejących Krotność = 0,5 12	szt. szt.	 12,000	
					RAZEM	12,000
186	ST 02. d.4. 01 2	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm- ponowny montaż istniejących 12	szt. szt.	 12,000	
					RAZEM	12,000
187	ST 02. d.4. 01 2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 2	próba próba	 2,000	
					RAZEM	2,000
188	ST 02. d.4. 01 2	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 375	m m	 375,000	
					RAZEM	375,000
4.3			Instalacja kanalizacji			
189	ST 02. d.4. 01 3	KNNR 4 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6	m m	 6,000	
					RAZEM	6,000
190	ST 02. d.4. 01 3	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 18	m m	 18,000	
					RAZEM	18,000
191	ST 02. d.4. 01 3	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 10	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
192	ST 02. d.4. 01 3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 41	m m	 41,000	
					RAZEM	41,000
193	ST 02. d.4. 01 3	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 /160 mm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
194	ST 02. d.4. 01 3	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
195	ST 02. d.4. 01 3	KNR-W 2-15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3,000	
					RAZEM	3,000
196	ST 02. d.4. 01 3	KNR-W 2-15 0211-02	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	 5,000	
					RAZEM	5,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
197	ST 02. d.4. 01 3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 10	podej. podej.	10,000	
					RAZEM	10,000
198	ST 02. d.4. 01 3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych wiszących na stelażu komplet Koło Nova Top 3	kpl. kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
199	ST 02. d.4. 01 3	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem sflukującym Felix 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
200	ST 02. d.4. 01 3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym montowane na stelażu Koło Nova Top 50 cm Kod produktu: 61150 9	szt. szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
201	ST 02. d.4. 01 3	KNR-W 2-15 0230-05	półpostument porcelanowy do umywalk 9	kpl. kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
202	ST 02. d.4. 01 3	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlew okrągły 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
203	ST 02. d.4. 01 3	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe PCV z dnem ryflowanym kwadratowy 90 Panda Koło 4	kpl. kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
204	ST 02. d.4. 01 3	KNNR 4 0232-02	Drzwi prysznicowe 90 szkło hartowane np. Koło Geo 4	kpl. kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
205	ST 02. d.4. 01 3	KNR-W 2-15 0219-03 analogia	Wpusty podłogowe dn 50 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4.4			Instalacja wodna			
206	ST 02. d.4. 01 4	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z PE Xc Al PE o śr. zewnętrznej 16 x 2,0 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych(Kisan) 279	m m	279,000	
					RAZEM	279,000
207	ST 02. d.4. 01 4	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z PE Xc Al PE o śr. zewnętrznej 20 x 2,25 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych(Kisan) 35	m m	35,000	
					RAZEM	35,000
208	ST 02. d.4. 01 4	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z PE Xc Al PE o śr. zewnętrznej 25 x 2,5 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych(Kisan) 76	m m	76,000	
					RAZEM	76,000
209	ST 02. d.4. 01 4	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z PE Xc Al PE o śr. zewnętrznej 32x 3,0 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych(Kisan) 33	m m	33,000	
					RAZEM	33,000
210	ST 02. d.4. 01 4	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych- instalacja hydrantowa 7	m m	7,000	
					RAZEM	7,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
211	ST 02. d.4. 4	KNR 2-15 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.z gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
212	ST 02. d.4. 4	KNR-W 2-15 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			27	szt.	27,000	
					RAZEM	27,000
213	ST 02. d.4. 4	KNR-W 2-15 0115-03	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
214	ST 02. d.4. 4	KNR-W 2-15 0116-07	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
215	ST 02. d.4. 4	KNNR 4 0126-05	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m		
			37	m	37,000	
					RAZEM	37,000
216	ST 02. d.4. 4	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			423	m	423,000	
					RAZEM	423,000
217	ST 02. d.4. 4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			460	m	460,000	
					RAZEM	460,000
218	ST 02. d.4. 4	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
			314	m	314,000	
					RAZEM	314,000
219	ST 02. d.4. 4	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (E)	m		
			109	m	109,000	
					RAZEM	109,000
220	ST 02. d.4. 4	KNNR 4 0130-03	Zawory regulacyjne Aquastorm T Plus	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
221	ST 02. d.4. 4	KNNR 4 0130-03	Zawory regulacyjne Aquastorm z kurkiem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
222	ST 02. d.4. 4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe z mieszaczem stojąca Saga Oras	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
223	ST 02. d.4. 4	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe Oras Vega	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
224	ST 02. d.4. 4	KNNR 4 0137-02	baterie zlewozmywakowe z wyciąganą wylewką Oras Vega	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
225	ST 02. d.4. 4	KNNR 4 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne komplet z wyposażeniem hydrant 25	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
226	ST 02. d.4. 4	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Montaż podgrzewaczy przepływowych Clage M3/ENM	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
227	ST 02. d.4. 4	KNR 2-17 0205-02	Montaż wentylatora wyciągowego wspomagającego wentylację grawitacyjną	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
228	ST 02. d.4. 4	KNR 4-01 0323-03 analogia	wykonanie przejść ppoż dla rurociągów stalowych elastyczną masą uszczelniającą CP 601 S Hilti	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
5			ROBOTY TELETECHNICZNE			
5.1			Montaż szafy			
229	ST 04. d.5. 1	KNR 5-01 0816-02	Montaż przełącznic naściennych - montaż szafy 19"/15U	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
5.2			Montaż koryta i rur peszel			
230	ST 04. d.5. 2	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 40 cm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
231	ST 04. d.5. 2	KNR 4-03 1009-03	Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm mechanicznie, na podłożu ceglany, Fi otworu do 10 mm	otwór		
			22	otwór	22	
					RAZEM	22
232	ST 04. d.5. 2	KNR 4-03 1016-03	Osadzanie kołka plastikowego, rozporowego na ścianie lub stropie	szt		
			22	szt	22	
					RAZEM	22
233	ST 04. d.5. 2	KNR 5-08 0705-08	Przykręcanie korytek U575, do gotowych otworów, szerokości 200 mm - korytko Legrand 200x100	m		
			7	m	7	
					RAZEM	7
234	ST 04. d.5. 2	KNR 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 40 mm	szt		
			13	szt	13	
					RAZEM	13
235	ST 04. d.5. 2	KNR 4-03 1008-03	Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1 m na ścianie, rura Fi do 60 mm	szt		
			13	szt	13	
					RAZEM	13
236	ST 04. d.5. 2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		
			115	m	115	
					RAZEM	115
237	ST 04. d.5. 2	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura do Fi 20 mm	m		
			300	m	300	
					RAZEM	300
238	ST 04. d.5. 2	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura do Fi 28 mm	m		
			100	m	100	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	100
239	ST 04. d.5. 01 2	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura do Fi 50 mm 100	m m	 100	
					RAZEM	100
240	ST 04. d.5. 01 2	KNR 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm 115	m m	 115	
					RAZEM	115
241	ST 04. d.5. 01 2	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurwane cegłą lub dachówką, pas do 15 cm 115	m m	 115	
					RAZEM	115
5.3			Sieć teletechniczna			
242	ST 04. d.5. 01 3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła 23	szt szt	 23	
					RAZEM	23
243	ST 04. d.5. 01 3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot 23	szt szt	 23	
					RAZEM	23
244	ST 04. d.5. 01 3	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P, w puszkach - analogia - montaż gniazda teletechnicznego GTP-4 23	szt szt	 23	
					RAZEM	23
245	ST 04. d.5. 01 3	KNR 5-08 0207-04	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce otwieranej i osłonie poliwinilowej łączny przekrój żył do 10 mm ² Cu - kabel telekom. YTKSY 2x2x0,5 mm ² 553	m m	 553	
					RAZEM	553
246	ST 04. d.5. 01 3	KNR 5-08 0811-02	Przedzwonienie przewodu (bez względu na rodzaj instalacji i przewodów) 23	szt szt	 23	
					RAZEM	23
247	ST 04. d.5. 01 3	TPSA 40 0603-01	Montaż patch panelu 19/1U/24 RJ-45 1	szt szt	 1	
					RAZEM	1
5.4			Sieć komputerowa			
248	ST 04. d.5. 01 4	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła 23	szt szt	 23	
					RAZEM	23
249	ST 04. d.5. 01 4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot 23	szt szt	 23	
					RAZEM	23
250	ST 04. d.5. 01 4	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P, w puszkach - analogia - montaż gniazda internetowego RJ-45 kat 5e 23	szt szt	 23	
					RAZEM	23
251	ST 04. d.5. 01 4	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - kabel FTP kat 5e 553	m m	 553	
					RAZEM	553
5.5			Sieć RTV			
252	ST 04. d.5. 01 5	TPSA 40 0603-01	Montaż patch panelu 19/1U/24 F/F	szt		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt	1	
					RAZEM	1
253 d.5. 5	ST 04. 01	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła 12	szt szt	 12	
					RAZEM	12
254 d.5. 5	ST 04. 01	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych,uszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot 12	szt szt	 12	
					RAZEM	12
255 d.5. 5	ST 04. 01	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P, w puszkach - analogia - montaż gniazda radiowo-telewizyjnego FD-1/K 12	szt szt	 12	
					RAZEM	12
256 d.5. 5	ST 04. 01	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - RG-6/U-CU 298	m m	 298	
					RAZEM	298
5.6			Instalacja PPOŻ i oddymiająca			
257 d.5. 6	ST 04. 01	TPSA 40 0606-03	Montaż skrzynki wewnętrznej 1	szt szt	 1	
					RAZEM	1
258 d.5. 6	ST 04. 01	TPSA 40 0603-02	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 20 parach zacisków 1	szt szt	 1	
					RAZEM	1
259 d.5. 6	ST 04. 01	TPSA 40 0606-01	Montaż puszeki - puszka PIP 1A 5	szt szt	 5	
					RAZEM	5
260 d.5. 6	ST 04. 01	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - - kabel YnTKSYekw 1x2x0,8 212	m m	 212	
					RAZEM	212
261 d.5. 6	ST 04. 01	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - kabel HTKSH PH 1x2x1 93	m m	 93	
					RAZEM	93
262 d.5. 6	ST 04. 01	KNR 5-06 1605-02	Instalowanie puszek podtynkowych gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych, podłoże ceglane 35	szt szt	 35	
					RAZEM	35
263 d.5. 6	ST 04. 01	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: optyczna czujka dymu IQ8Quad 35	szt szt	 35	
					RAZEM	35
264 d.5. 6	ST 04. 01	KNR 5-06 1605-06	Instalowanie puszek podtynkowych do ręcznych ostrzegaczy pożarowych - przycisków, podłoże ceglane 6	szt szt	 6	
					RAZEM	6
265 d.5. 6	ST 04. 01	KNR 5-06 1612-07	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków 6	szt szt	 6	
					RAZEM	6
266 d.5. 6	ST 04. 01	KNR 5-06 1612-04	Montaż sygnalizatora akustycznego - wewnętrzny 5	szt szt	 5	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	5
267	ST 04. d.5. 01 6	KNR 5-06 1612-05	Montaż sygnalizatora akustycznego - zewnętrzny 1	szt szt	 1	
					RAZEM	1
268	ST 04. d.5. 01 6	KNR 5-06 1602-09	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, zasilacz - zasilacz Merawex ZSP-135-D-7A-2 z akumulatorami 1	szt szt	 1	
					RAZEM	1
269	ST 04. d.5. 01 6	KNR 5-06 1602-01	Montaż modułu wejściowego 1	szt szt	 1	
					RAZEM	1
270	ST 04. d.5. 01 6	KNR 5-06 1602-02	Montaż izolatora zwarć modułu eBK 1	szt szt	 1	
					RAZEM	1
271	ST 04. d.5. 01 6	KNR 5-06 1601-02	Zainstalowanie centralki COD 1	szt szt	 1	
					RAZEM	1
272	ST 04. d.5. 01 6	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - kabel HDGs 4x1,5 mm ² 60	m m	 60	
					RAZEM	60