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

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT,ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA,PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ZABYTKOWEGO
DWORU W SKRZYNKACH budynek 1 etap 1
ADRES INWESTYCJI : SKRZYNKI GMINA STĘSZEW PLAC PARKOWY 1
INWESTOR : POWIAT POZNAŃSKI
ADRES INWESTORA : ul.Jackowskiego 18, 60-509 Poznań
BRANŻA : WIELOBRANŻOWE - BUDYNEK nr 1 v 1

DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
SIERPIEŃ 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDYNEK NR 1- BUDYNEK DWORU SO 1			
1.1		konstrukcja budynku SSB1 SSB5			
1.1.1		piwnice z rozbudową			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1.	0212-02				
1.1		8.58 <1.88*5.62*0.25+1.90*5.86*0.20+1.86*3.78*0.20+1.76*2.12*0.20+0.90*0.90*0.25+2.32*2.03*0.25+0.75*0.40*2*0.30>	m ³	8.580	
				RAZEM	8.580
2	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km	m ³		
d.1.	0108-18				
1.1	0108-20	8.58 <1.88*5.62*0.25+1.90*5.86*0.20+1.86*3.78*0.20+1.76*2.12*0.20+0.90*0.90*0.25+2.32*2.03*0.25+0.75*0.40*2*0.30>	m ³	8.580	
				RAZEM	8.580
3		utyliczacja gruzu	m ³		
d.1.					
1.1		8.58 <1.88*5.62*0.25+1.90*5.86*0.20+1.86*3.78*0.20+1.76*2.12*0.20+0.90*0.90*0.25+2.32*2.03*0.25+0.75*0.40*2*0.30>	m ³	8.580	
				RAZEM	8.580
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0202-02				
1.1		3.00*(5.50*11.30)+2.0*3.26*2.50+1.0*2.49*5.22	m ³	215.748	
				RAZEM	215.748
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (C8/10)			
1.1		0.60*(4.50*3+11.30+3.26+5.22+1.75+2.49)*0.10	m ³	2.251	
				RAZEM	2.251
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0202-01				
1.1		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (C20/25) 0.60*0.40*(4.50*3+11.30)+0.30*0.40*(4.50+3.01+5.22+3.48)	m ³	7.897	
				RAZEM	7.897
7	KNR-W 2-02	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0101-06				
1.1		2.0*0.24*(3.48+2.49+5.22+1.75+3.41)+3.72*0.24*4.02	m ³	11.437	
				RAZEM	11.437
8	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0207-03				
1.1	0207-07	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (C20/25) 3.72*(4.28*2+11.30)	m ²	73.879	
				RAZEM	73.879
9	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0201-01				
1.1		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (C20/25) 0.35*1.55*0.80+0.71*0.37*0.80*2	m ³	0.854	
				RAZEM	0.854
10	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0204-01				
1.1		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (C20/25) 0.18 <0.95*0.95*0.20>	m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
11	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0204-02				
1.1		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (C20/25) 2.03*2.32*0.20	m ³	0.942	
				RAZEM	0.942
12	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu-szyb dźwigu	m ²		
d.1.	0207-04				
1.1	0207-07	12.68*(1.54*2+2.32*2)	m ²	97.890	
				RAZEM	97.890
13	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0216-02				
1.1		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (C20/25) 2.04*2.32	m ²	4.733	
				RAZEM	4.733
14	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4,1	m ²		
d.1.	0214-01	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (C20/25)			
1.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.50*11.30	m ²	50.850	
				RAZEM	50.850
15	KNR-W 2-02	Stropy z pustaków - wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³		
d.1.	0212-11	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (C20/25)			
1.1		0.25*0.24*4.28	m ³	0.257	
				RAZEM	0.257
16	KNR-W 2-02	Stropy z pustaków - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
d.1.	0212-12				
1.1		0.25*0.24*4.28*2+0.24*0.25*11.30	m ³	1.192	
				RAZEM	1.192
17	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-stropy	m ³		
d.1.	0212-02				
1.1		(2.93*4.49+2.50*1.64+1.43*2.40+1.50*1.20+2.1*2.5)*0.15	m ³	4.161	
				RAZEM	4.161
18	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0349-02				
1.1		0.43*2.10*(1.44+0.90+0.90+0.90+0.90+0.99+0.90+1.14+1.00+1.00+0.90+0.80+2.0)+0.80*0.40*9*0.43	m ³	13.673	
				RAZEM	13.673
19	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.	0329-05				
1.1		2.10*0.60*0.45	m ³	0.567	
				RAZEM	0.567
20	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0348-03				
1.1		2.50*(1.50+1.30+1.20+1.0+1.0+2.80+1.45)	m ²	25.625	
				RAZEM	25.625
21	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km	m ³		
d.1.	0108-18				
1.1	0108-20	25.625+0.567+1.6*(4.161+13.673)	m ³	54.726	
				RAZEM	54.726
22		utyliczacja gruzu	m ³		
d.1.					
1.1		26.192	m ³	26.192	
				RAZEM	26.192
23	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 100 mm	m		
d.1.	0313-04				
1.1		3*1.20+3*1.20+3*1.20+3*1.20+3*1.20+3*1.50+4.0*1.50+3*1.20+3*1.20+3*1.20+3*1.20+4*1.20+4*1.20+4*1.20+4*1.20+2.40*4+1.20*4+1.50*3+3*1.20	m	88.200	
				RAZEM	88.200
24	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 160 mm	m		
d.1.	0313-04				
1.1		2.70+2.70+3.30+1.70*2	m	12.100	
				RAZEM	12.100
25	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych nadproża prefabrykowane NSB 120	m		
d.1.	0126-05				
1.1		1.20*2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
26	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 14 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0216-02				
1.1	0216-05	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (C20/25)			
		1.43*1.43+1.64*1.85+2.93*2.27+2.29*0.99+1.50*1.20+2.10*2.50	m ²	21.047	
				RAZEM	21.047
27	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0210-03	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (C20/25)			
1.1		0.20*0.25*(1.20+1.50+1.20*2)	m ³	0.255	
				RAZEM	0.255
28	KNR 4-01	dostarczenie i obsadzenie belek stalowych w stropach NP 160	m		
d.1.	0313-04				
1.1		2*1.75+1*2.75+1*2.85	m	9.100	
				RAZEM	9.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 1.1	KNR 4-01 0313-04	dostarczenie i obsadzenie belek stalowych w stropach NP 200	m		
		3.35	m	3.350	
				RAZEM	3.350
30 d.1. 1.1	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		2.10*5.37+1.74*4.15	m ²	18.498	
				RAZEM	18.498
31 d.1. 1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		0.166	t	0.166	
				RAZEM	0.166
32 d.1. 1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
		0.090+0.069	t	0.159	
				RAZEM	0.159
33 d.1. 1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
		0.081+8.901	t	8.982	
				RAZEM	8.982
34 d.1. 1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		0.213	t	0.213	
				RAZEM	0.213
35 d.1. 1.1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
		2.50*2.41	m ²	6.025	
				RAZEM	6.025
36 d.1. 1.1	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg.	m ²		
		2.50*1.66	m ²	4.150	
				RAZEM	4.150
1.1. 2		parter			
37 d.1. 1.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-stropy	m ³		
		(2.93*4.49+2.50*1.64+1.43*2.40)*0.15	m ³	3.103	
				RAZEM	3.103
38 d.1. 1.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		3.73*0.43*(12.78+1.47+6.78+1.46)+0.43*2.10*(1.0+1.0+1.0)+0.34*0.40*0.80*3	m ³	39.107	
				RAZEM	39.107
39 d.1. 1.2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		3.73*(8.0+2.80*2+1.78+4.80+2.80+2.0+1.80+1.50+2.50+3.0+3.20+1.8)	m ²	144.649	
				RAZEM	144.649
40 d.1. 1.2	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km	m ³		
		3.103+38.781+25.625*0.15+0.34*0.40*0.80*3	m ³	46.054	
				RAZEM	46.054
41 d.1. 1.2		utylicacja gruzu	m ³		
		46.054	m ³	46.054	
				RAZEM	46.054
42 d.1. 1.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 100 mm	m		
		2*1.20+2*1.20+2*1.20+4*1.20+4*1.20+3*1.20+1.20*3	m	24.000	
				RAZEM	24.000
43 d.1. 1.2	KNR 7 0209-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 200 kg	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.63549	t	2.635	
				RAZEM	2.635
44	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	0126-05	nadproża prefabrykowane NSB 120			
1.2		1.20*2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
45	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 14 cm płaskie - z zastosowaniem pompy	m ²		
d.1.	0216-02	do betonu			
1.2	0216-05	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (C20/25)	m ²	13.997	
		1.43*1.43+1.64*1.85+2.93*2.27+2.29*0.99			
				RAZEM	13.997
46	KNR 4-01	dostarczenie i obsadzenie belek stalowych w stropach NP 160	m		
d.1.	0313-04				
1.2		2*2.85+1*2.85	m	8.550	
				RAZEM	8.550
47	KNR 4-01	dostarczenie i obsadzenie belek stalowych w stropach NP 200	m		
d.1.	0313-04				
1.2		3.60	m	3.600	
				RAZEM	3.600
48	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0210-03	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (C20/25)			
1.2		0.20*0.25*(1.20+1.50+1.20*2)	m ³	0.255	
				RAZEM	0.255
49	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1.	0290-02	browane o śr. 8 mm			
1.2		0.032	t	0.032	
				RAZEM	0.032
50	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1.	0290-02	browane o śr. 10 mm			
1.2		0.026	t	0.026	
				RAZEM	0.026
51	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1.	0290-02	browane o śr. 12 mm			
1.2		0.115	t	0.115	
				RAZEM	0.115
1.1.		piętro			
3					
52	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad	m ³		
d.1.	0212-02	15 cm-stropy			
1.3		(2.93*4.49+2.50*1.64+1.43*2.40)*0.15	m ³	3.103	
				RAZEM	3.103
53	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0349-02				
1.3		1.0*2.10*0.41*12	m ³	10.332	
				RAZEM	10.332
54	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa-	m ²		
d.1.	0348-03	piennej			
1.3		2.80*(5.0+3.40+2.10*2+1.60+3.0+2.20*2+4.0+2.20+1.80+3.20+5.10+3.0+1.40* 2+2.80+2.80+2.0+2.90+1.60+1.60+5.60+1.80+2.0+2.0+1.60+2.0+1.60+2.70+ 2.0+2.0+0.50+3.72+2.0+3.60+2.0+6.30+3.72+0.50)	m ²	288.512	
				RAZEM	288.512
55	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.1.	0108-18	trukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km			
1.3	0108-20	3.103+10.332+288.512*0.15	m ³	56.712	
				RAZEM	56.712
56		utylizacja gruzu	m ³		
d.1.					
1.3		56.712	m ³	56.712	
				RAZEM	56.712
57	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa-	m		
d.1.	0313-04	dzenie belek stalowych do I NP 100 mm			
1.3		14*4	m	56.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	56.000
58	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	0126-05	nadproża prefabrykowane NSB 120			
1.3		1.20*16	m	19.200	
				RAZEM	19.200
59	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 14 cm płaskie - z zastosowaniem pompy	m ²		
d.1.	0216-02	do betonu			
1.3	0216-05	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (C20/25)	m ²	13.997	
		1.43*1.43+1.64*1.85+2.93*2.27+2.29*0.99			
				RAZEM	13.997
60	KNR 4-01	dostarczenie i obsadzenie belek stalowych w stropach NP 160	m		
d.1.	0313-04				
1.3		2*3.05+1*3.00	m	9.100	
				RAZEM	9.100
61	KNR 4-01	dostarczenie i obsadzenie belek stalowych w stropach NP 200	m		
d.1.	0313-04				
1.3		3.55	m	3.550	
				RAZEM	3.550
62	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0210-03	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (C20/25)			
1.3		0.20*0.25*(1.20+1.50+1.20*2)	m ³	0.255	
				RAZEM	0.255
63	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1.	0290-02	browane o śr. 8 mm			
1.3		0.22	t	0.220	
				RAZEM	0.220
64	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1.	0290-02	browane o śr. 10 mm			
1.3		0.023	t	0.023	
				RAZEM	0.023
65	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1.	0290-02	browane o śr. 12 mm			
1.3		0.137	t	0.137	
				RAZEM	0.137
1.1.		poddasze			
4					
66	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-	m ³		
d.1.	0349-02	komin			
1.4		15.0*1.20*1.20+15.0*1.0*0.50+15*0.80*0.50+1.40*2.10*0.40	m ³	36.276	
				RAZEM	36.276
67	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.1.	0108-18	trukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km			
1.4	0108-20	36.276	m ³	36.276	
				RAZEM	36.276
68		utylicacja gruzu	m ³		
d.1.					
1.4		36.276	m ³	36.276	
				RAZEM	36.276
69	KNR 7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa ele-	t		
d.1.	0209-07	mentu 200 kg			
1.4		1.363	t	1.363	
				RAZEM	1.363
70	KNR 4-01	Wzmocnienie płatwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm	m		
d.1.	0413-02				
1.4		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
71	KNR 0-15II	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
d.1.	0526-01				
1.4		22*0.90*2	m	39.600	
				RAZEM	39.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.1. 1.4	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12*0.12*2.50*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.072	
				RAZEM	0.072
73 d.1. 1.4	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.10*0.15*5.0*2	m ³ m ³	 0.150	
				RAZEM	0.150
74 d.1. 1.4	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (C20/25) 0.20*0.25*1.80	m ³ m ³	 0.090	
				RAZEM	0.090
75 d.1. 1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 6 mm 0.95*18*0.395/1000	t t	 0.007	
				RAZEM	0.007
76 d.1. 1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12 mm 5*1.80*0.888/1000	t t	 0.008	
				RAZEM	0.008
77 d.1. 1.4	KNR 4-01 0313-04	dostarczenie i obsadzenie belek stalowych w stropach NP 100 1.80*2*2	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200
1.2		zabezpieczenia ogniowe konstrukcji SSB2			
78 d.1. 2	KNR AT-43 0301-03	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów z płyt gipsowych ogniowych; odporność ogniowa R 120 (system 6.10.00)	m ²		
	belki i słupy	1.50*(12.80+6.20+1.80+3.10+1.80)+3.0*8*1.10+0.76*9.50+0.60*(6.13+6.53+6.13+5.87+1.44+0.84+0.76+2.54*7)	m ²	99.458	
	nadproża	1.50+1.00*(20+11+21)	m ²	53.500	
				RAZEM	152.958
1.3		architektura elementy zewnętrzne SSB3			
1.3.1		izolacja ścian piwnic			
79 d.1. 3.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1.0*1.68*(42.59*2+16.50)	m ³ m ³	 170.822	
				RAZEM	170.822
80 d.1. 3.1	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych 1.68*(42.59*2+16.50)	m ² m ²	 170.822	
				RAZEM	170.822
81 d.1. 3.1	KNR-W 7-12 0303-02	Osuszanie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych 1.68*(42.59*2+16.50)	m ² m ²	 170.822	
				RAZEM	170.822
82 d.1. 3.1	KNR AT-25 0105-04	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% (42.59*2+16.50)	m m	 101.680	
				RAZEM	101.680
83 d.1. 3.1	KNR AT-25 0202-01	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szlamu - iniekcja jednostronna (42.59*2+16.50)	m m	 101.680	
				RAZEM	101.680
84 d.1. 3.1	KNR AT-27 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu-elastyczna dwukomponentowa izolacja reaktywna (42.59*2+16.50+4.28*2+14.20)*1.68	m ² m ²	 209.059	
				RAZEM	209.059
85 d.1. 3.1	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.50*(42.29*2+13.79*2)	m ²	280.400	
				RAZEM	280.400
86 d.1. 3.1	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m ²		
		2.50*(42.29*2+13.79*2)	m ²	280.400	
				RAZEM	280.400
87 d.1. 3.1	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m ²		
		2.50*(42.29*2+13.79*2)	m ²	280.400	
				RAZEM	280.400
88 d.1. 3.1	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m ²		
		2.50*(42.29*2+13.79*2)	m ²	280.400	
				RAZEM	280.400
89 d.1. 3.1	KNR AT-26 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m ²		
		2.50*(42.29*2+13.79*2)	m ²	280.400	
				RAZEM	280.400
90 d.1. 3.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - cz. nowa płyty XPS gr 14 cm	m ²		
		1.55*(4.52*2+5.40+5.40+3.81)	m ²	36.658	
				RAZEM	36.658
91 d.1. 3.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami -od wewnątrz budynku płyty mineralne z lekkiej odmiany betonu komórkowego gęstość 115 kg/m3 gr 5 cm	m ²		
		280.4	m ²	280.400	
				RAZEM	280.400
92 d.1. 3.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.79	m ³	170.822	
				RAZEM	170.822
1.3. 2		dach			
93 d.1. 3.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie pokryć z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		55.13+89.68+90.92+14.22+64.88+59.65+9.73+96.30+98.72+56.17	m ²	635.400	
				RAZEM	635.400
94 d.1. 3.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		42.59*2+14.27*2+1.0*2+4.29*2	m	124.300	
				RAZEM	124.300
95 d.1. 3.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8*11.61	m	92.880	
				RAZEM	92.880
96 d.1. 3.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
		poz.93*20%	m ²	127.080	
				RAZEM	127.080
97 d.1. 3.2	KNR 4-01 0628-03	Impregnacja konstrukcji drewnianej dachu do cechy NRO lakierem ogniochronnym oraz dodatkowo przeciw korozji biologicznej	m ²		
		poz.93*2	m ²	1270.800	
				RAZEM	1270.800
98 d.1. 3.2	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)-kominy	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
99 d.1. 3.2	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
d.1.	0104-05				
3.2		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
101	KNR 2-02	ułożenie maty strukturalnej gr 8 mm pod pokrycie blachą	m ²		
d.1.	0616-01				
3.2	analogia	poz.93	m ²	635.400	
				RAZEM	635.400
102	NNRNKB	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. do 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską	m ²		
d.1.	202 0525-01	o pow. arkuszy do 0.70 m2 na rąbek			
3.2		blacha tytan cynk wstępnie fabrycznie patynowana szerokość pasów w osiach rąbków 600mm	m ²	635.400	
		poz.93			
				RAZEM	635.400
103	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0613-03				
3.2		płyty z wełny mineralnej gr 8 cm	m ²	540.090	
		poz.93*0.85			
				RAZEM	540.090
104	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa z mocowaniem wełny za pomocą sznurka do konstrukcji	m ²		
d.1.	0613-04				
3.2	analogia	płyty z wełny mineralnej gr 12 cm	m ²	540.090	
		poz.93*0.85			
				RAZEM	540.090
105	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²		
d.1.	0607-02				
3.2		folia aktywna paroizolacja gr 0,4 mm	m ²	540.090	
		poz.93*0.85			
				RAZEM	540.090
106	KNR 0-15II	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt.		
d.1.	0526-02	okno połaciowe 118*68 wraz z kołnierzem uszczelniającym i z roletą słoneczną			
3.2		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
107	KNR 0-15II	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt.		
d.1.	0526-02	okno połaciowe dymowe 94*140 pow. oddymiania min 1,2m2 wraz z kołnierzem uszczelniającym			
3.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
108	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynk tytanu	m		
d.1.	0509-04				
3.2		42.59*2+14.27*2+1.0*2+4.29*2	m	124.300	
				RAZEM	124.300
109	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynk tytanu	m		
d.1.	0511-03				
3.2		8*11.61	m	92.880	
				RAZEM	92.880
1.3.		taras nad pomieszczeniami magazynowymi			
3					
110	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²		
d.1.	0103-01				
3.3		1.0*4.46+11.81+3.57+3.57+1.56	m ²	24.970	
				RAZEM	24.970
111	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m ²		
d.1.	0201-02				
3.3		(1.0*4.46+11.81+3.57+3.57+1.56)*2	m ²	49.940	
				RAZEM	49.940
112	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia	m ²		
d.1.	0201-03				
3.3		(1.0*4.46+11.81+3.57+3.57+1.56)*2	m ²	49.940	
				RAZEM	49.940
113	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm	m ²		
d.1.	1102-01				
3.3	1102-03	zatarte na ostro-warstwa spadkowa	m ²	46.700	
		46.7			
				RAZEM	46.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNR 2-02 d.1. 0609-03 3.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyty XPS gr 18 cm 46.7	m ² m ²	 46.700	
				RAZEM	46.700
115	KNR 2-02 d.1. 1102-01 3.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro 46.7	m ² m ²	 46.700	
				RAZEM	46.700
116	KNR AT-27 d.1. 0401-03 3.3	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 46.7	m ² m ²	 46.700	
				RAZEM	46.700
117	KNR 2-02 d.1. 2111-01 3.3	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m ² płyty kamienne granitowe gr 3 cm 46.7	m ² m ²	 46.700	
				RAZEM	46.700
118	KNR 2-02 d.1. 2112-02 3.3	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5 cm i szerokości stopnia 40 cm elementy kamienne (granit) 1.92*13+1.61*9	m m	 39.450	
				RAZEM	39.450
119	KNR-W 2-02 d.1. 1209-01 3.3	Balustrady tarasowe niskie ozdobne balustrady stalowe ozdobne niskie 4.46+11.18+1.58+2.30+3.23*2	m m	 25.980	
				RAZEM	25.980
120	KNR-W 2-02 d.1. 1208-01 3.3	Balustrady schodowe ozdobne wysokie 1,1 m balustrady stalowe ozdobne wysokie 1,1 m 3.57	m m	 3.570	
				RAZEM	3.570
121	KNR 2-02 d.1. 2106-01 3.3	Okładziny słupów i kolumn z płyt prostokątnych - stosunek długości obwodu do powierzchni do 8 m/m ² i grubości do 4 cm-czapki na filarkach 0.30*0.30*13	m ² m ²	 1.170	
				RAZEM	1.170
1.3.		stolarka okienna			
4					
122	KNR 4-01 d.1. 0354-04 3.4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 0.60*2.06*2+0.88*2.06*1+0.61*0.93*2+1.12*1.92*1+1.14*2.05*3+1.53*2.45*15+2.33*2.35*3+1.35*2.20*4+1.02*0.62*1+1.35*1.62*28+1.35*2.47*1+1.12*1.00*24+1.28*1.00*3+0.70*0.75*1	szt. szt.	 195.563	
				RAZEM	195.563
123	KNR 4-01 d.1. 0354-11 3.4	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 80.06+3.812	m m	 83.872	
				RAZEM	83.872
124	KNR 4-01 d.1. 0354-06 3.4	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
125	KNR-W 2-02 d.1. 1004-02 3.4	Okna z drewna sosnowego szklone szkłem trójwarstwowe o ramach zrekonstruowanych na wzór istniejących z odtworzeniem podziałów i wykończenia profilu-w.g. zestawienia A-13 0.60*2.06*2+0.88*2.06*1+0.61*0.93*2+1.02*1.90*1+1.02*1.96*2+1.12*2.26*14+1.93*2.35*3+1.02*1.95*4+1.02*0.62*1+1.09*1.60*26+1.09*2.33*1+1.12*1.00*24+1.26*1.00*3+0.85*0.70*1+1.02*1.95*1+1.12*2.26*1+1.09*1.60*2	m ² m ²	 156.134	
				RAZEM	156.134
126	KNR 2-02 d.1. 0129-02 3.4	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m-płyta postforming 24*1.12+3*1.28	m m	 30.720	
				RAZEM	30.720
127	KNR 2-02 d.1. 0129-02 3.4	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m- drewniane sosonowe 1.17*3+1.55*15+2.35*3+1.37*4+1.04*1+1.37*28+1.37*1	m m	 80.060	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	80.060
128	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m- kamienne z marmuru	m		
d.1.	0129-02				
3.4		0.60*2+0.88+0.612+1.12*1	m	3.812	
				RAZEM	3.812
129	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety	m ²		
d.1.	0535-08				
3.4		0.25*(30.72+80.06+3.82)	m ²	28.650	
				RAZEM	28.650
130	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynk- tytanu - para-pety zewnętrzne	m ²		
d.1.	0507-01				
3.4		0.25*(30.72+80.06+3.82)	m ²	28.650	
				RAZEM	28.650
1.3.		stolarka drzwiowa zewnętrzna			
5					
131	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
3.5		1.30*2.05*1+1.0*2.85*1+2.1*1.0*1+2.1*1.1*1+1.3*2.1*1+1.65*2.16*1	szt.	16.219	
				RAZEM	16.219
132	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne w.g. rys A-14 z drewna sosonowego- wraz z ościeżnicą	m ²		
d.1.	1040-01				
3.5	analogia	1.00*2.85*1+1.00*2.10*1+1.1*2.1*1+1.3*2.1*1+1.65*2.16*1	m ²	13.554	
				RAZEM	13.554
133		drzwi zewnętrzne Dz 1 do renowacji	m ²		
d.1.	wycena indy-				
3.5	widualna	1.30*2.85	m ²	3.705	
				RAZEM	3.705
1.3.		schody wejściowe			
6					
134	KNR 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
d.1.	0807-04				
3.6		11.542 <9*0.45*1.75+9*1.1*0.45>	m ²	11.542	
				RAZEM	11.542
135	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.prz ec.		
d.1.	1306-01				
3.6		40	szt.prz ec.	40.000	
				RAZEM	40.000
136	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - uzupełnienia	m ³		
d.1.	0218-01	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 (C25/30)			
3.6		0.45*1.75*9*50%+0.45*9*1.1*50%	m ³	5.771	
				RAZEM	5.771
137	KNR 2-02	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5 cm i szerokości stopnia 40 cm	m		
d.1.	2112-02	elementy kamienne (granit)			
3.6		1.75*9+1.1*9	m	25.650	
				RAZEM	25.650
138	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe ozdobne wysokie 1,1 m	m		
d.1.	1208-01	balustrady stalowe ozdobne wysokie 1,1 m			
3.6		3.56*2+2.0*2	m	11.120	
				RAZEM	11.120
139		renowacja stopni schodowych wykonanych z bloków granitowych-oczyszczenie z nalotu ,usunięcie zniszczonych fug i ich uzupełnienie impregnacja nanosyste-mem do kamienia	m ³		
d.1.	wycena indy-				
3.6	widualna	10*0.45*1.1	m ³	4.950	
				RAZEM	4.950
1.3.		taras nad wiatrolapem			
7					
140	KNR 4-01	Rozbiórka elementów posadzki tarasu niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1.	0212-02				
3.7		27.1*0.15	m ³	4.065	
				RAZEM	4.065

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141	KNR 4-01 d.1. 0108-18 3.7 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km	m ³		
		4.065	m ³	4.065	
				RAZEM	4.065
142		utylicacja gruzu	m ³		
d.1. 3.7		4.065	m ³	4.065	
				RAZEM	4.065
143	KNR 2-02 d.1. 1102-01 3.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro-warstwa spadkowa	m ²		
		27.1	m ²	27.100	
				RAZEM	27.100
144	KNR AT-27 d.1. 0401-03 3.7	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		27.1	m ²	27.100	
				RAZEM	27.100
145	KNR 2-02 d.1. 0616-01 3.7	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
		27.1	m ²	27.100	
				RAZEM	27.100
146	KNR 2-02 d.1. 0609-03 3.7	Izolacje z płyty VIP 0,007 W/mK gr 4 cm	m ²		
		27.1	m ²	27.100	
				RAZEM	27.100
147	KNR 2-02 d.1. 0609-03 3.7	Izolacje z płyty PIR 0,026 W/mK gr 5 cm	m ²		
		27.1	m ²	27.100	
				RAZEM	27.100
148	KNR 2-02 d.1. 1102-01 3.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m ²		
		27.1	m ²	27.100	
				RAZEM	27.100
149	KNR 2-02 d.1. 0616-01 3.7	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
		27.1	m ²	27.100	
				RAZEM	27.100
150	KNR 2-02 d.1. 2111-01 3.7	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m ² płyty kamienne granitowe gr 3 cm	m ²		
		27.1	m ²	27.100	
				RAZEM	27.100
1.3.		elewacja			
8					
151	KNR-W 7-12 d.1. 0302-05 3.8 analogia	Zmycie tynków wodą pod ciśnieniem z dodatkiem roztworu do zmywania elewacji preparatem na bazie nisko pieniącej substancji powierzchniowo czynnej	m ²		
		7.73*(42.29*2+13.79*2)-poz.122-poz.131	m ²	655.215	
				RAZEM	655.215
152	KNR AT-26 d.1. 0304-05 3.8	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie	m ²		
		poz.151	m ²	655.215	
				RAZEM	655.215
153	d.1. analiza indywidualna 3.8	naprawa ubytków detalu(opaski okienne , gzymsy),spękań	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNR AT-26 d.1. 0303-01 3.8	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie farba oparta na spoiwie silikonowym o wzmocnionej odporności na porastanie mikroflory	m ²		
		poz.151	m ²	655.215	
				RAZEM	655.215
155	KNR-W 7-12 d.1. 0302-05 3.8 analogia	Zmycie cokołu z okładzin wodą pod ciśnieniem z dodatkiem roztworu do zmywania elewacji preparatem na bazie nisko pieniącej substancji powierzchniowo czynnej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00*(42.29*2+13.79*2)	m ²	112.160	
				RAZEM	112.160
156 d.1. 3.8	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m ²		
		1.0*(4.46+11.18+3.23*2)	m ²	22.100	
				RAZEM	22.100
1.4		roboty wykończeniowe parter i klatki schodowe SSB3			
1.4. 1		ściany			
157 d.1. 4.1	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie boazerii	m ²		
		2.0*(12.73*2+11.18+8.20*2)	m ²	106.080	
				RAZEM	106.080
158 d.1. 4.1	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		poz. 157	m ²	106.080	
				RAZEM	106.080
159 d.1. 4.1	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²		
		poz. 157	m ²	106.080	
				RAZEM	106.080
160 d.1. 4.1	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km	m ³		
		106.08*0.02	m ³	2.122	
				RAZEM	2.122
161 d.1. 4.1		utylicacja gruzu	m ³		
		2.122	m ³	2.122	
				RAZEM	2.122
162 d.1. 4.1	KNR-W 2-02 2003-10	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 50-02	m ²		
		3.07*(3.30+5.90+3.0+2.20)	m ²	44.208	
				RAZEM	44.208
163 d.1. 4.1	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02	m ²		
		3.07*(3.30+2.70+1.50+4.80+2.10*2+1.20+1.20+1.20+3.01+4.90)	m ²	85.991	
				RAZEM	85.991
164 d.1. 4.1	KNR 9-09 0413-01	Okładziny ognioochronne R 120 belek stalowych i słupów płytami gipsowo-kartonowymi mocowanymi do profili metalowych	m		
		Obmiar dodatkowy - powierzchnia obudowy 1	m ²		1.000
		12.78+9.60+2.70*4	m	33.180	
				RAZEM	33.180
165 d.1. 4.1	KNR 4-01 0816-02	remont boazerii - oczyścić mechanicznie i malować farbą do drewna matową	m ²		
		remont boazerii i malowanie			
		2.0*(5.90*2+9.00*2)	m ²	59.600	
				RAZEM	59.600
166 d.1. 4.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		472.92*3	m ²	1418.760	
				RAZEM	1418.760
167 d.1. 4.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		poz. 166- poz. 168	m ²	1200.108	
				RAZEM	1200.108
168 d.1. 4.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		2.10*(3.20*2+3.18*2+2.61*2+1.70*2+2.61*2+1.20*2+3.0*2+2.40*2+2.30*2+1.24*2+5.60*2+1.20+6.0*2+3.50*2+2.40*2+2.80*4+2.37*2+2.55*2)	m ²	218.652	
				RAZEM	218.652

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169 d.1. 4.1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		2.10*(3.20*2+3.18*2+2.61*2+1.70*2+2.61*2+1.20*2+3.0*2+2.40*2+2.30*2+1.24*2+5.60*2+1.20*2+3.50*2+2.40*2+2.80*4+2.37*2+2.55*2)	m ²	218.652	
				RAZEM	218.652
170 d.1. 4.1	KNR 2-02 1514-01	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu tapetą gładką lub tłoczoną	m ²		
		3.07*(12.37+5.65)	m ²	55.321	
				RAZEM	55.321
171 d.1. 4.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi ścian	m ²		
		poz.166-poz.168-poz.170	m ²	1144.787	
				RAZEM	1144.787
172 d.1. 4.1	wycena indywidualna	montaż ścian przesuwanych 57 dB gr 10 mm wykończenie tapeta zmywalna	m ²		
		3.07*12.73+3.07*3.60	m ²	50.133	
				RAZEM	50.133
173 d.1. 4.1		dostawa konsoli pod umywalkę konsola pod umywalkę 900*700*450	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
174 d.1. 4.1		sztukateria ścienna listwa gipsowa 4*1,6 cm 132,56 mb+25,1 mb listwa gipsowa 12*4,7 cm 35,48 mb+5,52 mb 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4. 2		sufity			
175 d.1. 4.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		472.92	m ²	472.920	
				RAZEM	472.920
176 d.1. 4.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		11.66+65.84+6.79+16.85+54.13+32.87+4.17+7.44	m ²	199.750	
				RAZEM	199.750
177 d.1. 4.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		11.66+65.84+6.79+16.85+54.13+32.87+4.17+7.44	m ²	199.750	
				RAZEM	199.750
178 d.1. 4.2	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami akustycznymi	m ²		
		74.2+71.4	m ²	145.600	
				RAZEM	145.600
179 d.1. 4.2	KNR-W 2-02 2006-03	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych	m ²		
		472.92-poz.177-poz.178	m ²	127.570	
				RAZEM	127.570
180 d.1. 4.2	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		poz.179	m ²	127.570	
				RAZEM	127.570
1.4. 3		podłogi			
181 d.1. 4.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki	m ²		
		472.92-6.79-16.85-13.69-54.13	m ²	381.460	
				RAZEM	381.460
182 d.1. 4.3	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km	m ³		
		381.46*0.02	m ³	7.629	
				RAZEM	7.629

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183 d.1. 4.3		utylicacja gruzu	m ³		
		7.692	m ³	7.692	
				RAZEM	7.692
184 d.1. 4.3	KNR 4-01 0816-03	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłoniem	m ²		
		54.13	m ²	54.130	
				RAZEM	54.130
185 d.1. 4.3	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²		
		54.13	m ²	54.130	
				RAZEM	54.130
186 d.1. 4.3	KNR 2-02 1113-05	Posadzki z wykładzin tekstylnych płytki 50x50cm	m ²		
		6.79+16.85+13.69+13.17	m ²	50.500	
				RAZEM	50.500
187 d.1. 4.3	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane	m		
		50.5	m	50.500	
				RAZEM	50.500
188 d.1. 4.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.181	m ²	381.460	
				RAZEM	381.460
189 d.1. 4.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		poz.181	m ²	381.460	
				RAZEM	381.460
190 d.1. 4.3	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		14.77+3.74+6.52+7.28+10.01+7.2+4.17+7.44+2.67+2.84+5.47	m ²	72.110	
				RAZEM	72.110
191 d.1. 4.3	KNR 2-02 1110-01	Podłoga z desek dąb gr 18 mm	m ²		
		74.2+71.4+32.87	m ²	178.470	
				RAZEM	178.470
192 d.1. 4.3	KNR 2-02 2111-01	Posadzki pełne grubości do 3 cm z marmuru Bianco sivec nero marquina	m ²		
		11.66+65.84	m ²	77.500	
				RAZEM	77.500
193 d.1. 4.3	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane listwy przyściennie drewniana 14 cm biała lub ciemny orzech	m		
		35.48+3.72+8.87+15.29+5.82+25.1+4.95+47.79+21.76+20.07+18.61+7.34+8.05+10.47+11.34	m	244.660	
				RAZEM	244.660
1.4. 4		stolarka drzwiowa			
194 d.1. 4.4	wycena indywidualna	drzwi wewnętrzne D0 do renowacji	m ²		
		3.28*2.95	m ²	9.676	
				RAZEM	9.676
195 d.1. 4.4	KNR-W 2-02 1040-05	Drzwi całoszklane, rama fornirowana EI 30	m ²		
		1.12*2.14*2	m ²	4.794	
				RAZEM	4.794
196 d.1. 4.4	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki szklane EI 60- drzwi EI30	m ²		
		1.69*3.59*1	m ²	6.067	
				RAZEM	6.067

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
197 d.1. 4.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi pełne EI 30 fornirowane- wraz z ościeżnicą 1.46*2.17*2+1.0*2.10*5+1.35*2.10*1	m ² m ²	 19.671	
				RAZEM	19.671
198 d.1. 4.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi pełne fornirowane- wraz z ościeżnicą 1.0*2.10*1+1.0*2.10*1+0.9*2.10*3+0.90*2.10*2+1.00*2.10*2	m ² m ²	 17.850	
				RAZEM	17.850
199 d.1. 4.4	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi pełne stalowe wraz z ościeżnicą 1.0*2.10*2	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
200 d.1. 4.4	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi pełne stalowe EI-30 wraz z ościeżnicą 1.05*2.15*1	m ² m ²	 2.258	
				RAZEM	2.258
201 d.1. 4.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 9.676+4.794+6.067+19.671+17.85+4.2+2.258	szt. szt.	 64.516	
				RAZEM	64.516
1.4. 5		wyposażenie -wg. oddzielnego zestawienia			
202 d.1. 4.5		dostawa wyposażenia parter 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
203 d.1. 4.5	wycena indywidualna	dostawa baru - materiał płyta MDF melamina gr 36 mm z okleiną fornir 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
204 d.1. 4.5	wycena indywidualna	dostawa recepcja - materiał płyta MDF melamina gr 36 mm z okleiną fornir 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4. 6		winda elektryczna i podnośniki			
205 d.1. 4.6		podnośnik o napędzie elektrycznym montowany w szybie żelbetowym udźwig 300 kg ilość przystanków 4 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
206 d.1. 4.6		dźwig mały towarowy z napędem elektrycznym ilość przystanków 2 100 kg 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
207 d.1. 4.6		podnośnik zewnętrzny typu platforma napęd hydrauliczny ilość przystanków 2 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4. 7		klatka schodowa K1,K2			
208 d.1. 4.7	KNR 4-01 0808-06	Szlifowanie boków stopnic 12	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
209 d.1. 4.7	KNR 4-01 1306-01	Demontaż pochwytów schodowych 15+14+19	szt.prz ec. szt.prz ec.	 48.000	
				RAZEM	48.000
210 d.1. 4.7	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów schodów - stopnice	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
211 d.1. 4.7	KNR 2-02 1113-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - okładziny schodów wykładzina dywanową	m ²		
		0.45*1.20*(15+14+19)+1.40*2.50*4	m ²	39.920	
				RAZEM	39.920
212 d.1. 4.7	KNR 4-01 0330-06 analogia	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej zgodnie z rysunkiem A-06	m ²		
		15*0.3	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
213 d.1. 4.7	KNKRB 5 0902-06 analogia	Tynkowanie pasów o szer.do 30 cm wraz ze szpachlowaniem i malowaniem zgodnie z opisem robót wykończeniowych	m		
		15*(0.3+2*0.1)	m	7.500	
				RAZEM	7.500
214 d.1. 4.7	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyt na wspornikach	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
215 d.1. 4.7	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.prz ec.		
		18	szt.prz ec.	18.000	
				RAZEM	18.000
216 d.1. 4.7	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów stopni kamiennych	m ³		
		36*1.40*0.45*0.10	m ³	2.268	
				RAZEM	2.268
217 d.1. 4.7	KNR 2-02 2112-02	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5 cm i szerokości stopnia 40 cm elementy kamienne (marmur)	m		
		1.40*36	m	50.400	
				RAZEM	50.400
218 d.1. 4.7	KNR 2-02 2111-01	Posadzki pełne grubości do 3 cm z marmuru Bianco sivec nero marquina	m ²		
		5.50*1.30	m ²	7.150	
				RAZEM	7.150
219 d.1. 4.7	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków	m		
		38.05	m	38.050	
				RAZEM	38.050
1.5		roboty wykończeniowe - piwnice SSB3			
1.5. 1		posadzki			
220 d.1. 5.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka posadzek niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		63.004 <(458.91-8.85-8.59-21.44)*0.15>	m ³	63.004	
				RAZEM	63.004
221 d.1. 5.1	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żułobetonowych na odległość 10 km	m ³		
		63.004 <poz.209>	m ³	63.004	
				RAZEM	63.004
222 d.1. 5.1		utylizacja gruzu	m ³		
		63.004 <poz.209>	m ³	63.004	
				RAZEM	63.004
223 d.1. 5.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		458.91*0.10	m ³	45.891	
				RAZEM	45.891
224 d.1. 5.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (C8/10)	m ³		
		458.91*0.10	m ³	45.891	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	45.891
225	KNR 0-29 d.1. 0635-01 5.1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie pod system dwuskładnikowy izolacji	m ²		
		458.91	m ²	458.910	
				RAZEM	458.910
226	KNR 0-29 d.1. 0640-02 5.1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą dwuskładnikową	m ²		
		458.91	m ²	458.910	
				RAZEM	458.910
227	KNR 2-02 d.1. 0607-01 5.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		458.91	m ²	458.910	
				RAZEM	458.910
228	KNR 2-02 d.1. 0609-03 5.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyty styropianowe gr 5 cm Styropian EPS 200-038	m ²		
		458.91	m ²	458.910	
				RAZEM	458.910
229	KNR 2-22 d.1. 1003-01 + 5.1 KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe grubości 8 cm zatarte na ostro Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (C20/25) zbrojony włóknami polimerowymi 1,5 kg/m ³	m ²		
		458.91	m ²	458.910	
				RAZEM	458.910
230	NNRNKB d.1. 202 2806-04 5.1	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m ²		
		458.91	m ²	458.910	
				RAZEM	458.910
231	NNRNKB d.1. 202 2809-04 5.1	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m		
		458.91	m	458.910	
				RAZEM	458.910
1.5.		ściany			
2					
232	KNR AT-27 d.1. 0101-03 5.2	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m ²		
		2.50*(12.50*21+42.0*2)	m ²	866.250	
				RAZEM	866.250
233	KNR AT-26 d.1. 0102-05 5.2	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m ²		
		866.25	m ²	866.250	
				RAZEM	866.250
234	KNR 2-02 d.1. 0803-03 5.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		2.50*(1.66*2+2.45*2)	m ²	20.550	
				RAZEM	20.550
235	KNR AT-26 d.1. 0201-02 5.2	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m ²		
		866.25	m ²	866.250	
				RAZEM	866.250
236	KNR AT-26 d.1. 0201-04 5.2	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m ²		
		866.25	m ²	866.250	
				RAZEM	866.250
237	KNR AT-26 d.1. 0301-02 5.2	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m ²		
		866.25+20.55	m ²	886.800	
				RAZEM	886.800
238	KNR 2-02 d.1. 0829-01 5.2	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		2.10*(2.64+2.33+3.0+3.33+2.20+2.9+1.72+1.39+3.60+3.87+3.60+2.20+5.20+5.60+5.50+3.30*2+4.80+4.80+2.60+3.50*2+2.60+3.0+2.45+3.50+5.50*3+3.0+2.10+2.60*3+5.50+3.50*3+1.31+1.01+1.45*4)-0.80*2.00*22	m ²	258.695	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	258.695
239	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20*20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1.	0829-06				
5.2		258.695	m ²	258.695	
				RAZEM	258.695
240	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
5.2		280.40+866.25-225.695+20.55	m ²	941.505	
				RAZEM	941.505
1.5.		sufity			
3					
241	KNR AT-27	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m ²		
d.1.	0101-03				
5.3		11+10.56+11.56+30.23+38.13	m ²	101.480	
				RAZEM	101.480
242	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-18				
5.3		1.6*0.02*(280.40+866.25+101.48)	m ³	39.940	
				RAZEM	39.940
243	KNR AT-26	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m ²		
d.1.	0102-05				
5.3		101.48	m ²	101.480	
				RAZEM	101.480
244	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m ²		
d.1.	0203-02				
5.3		101.48+8.33+8.59+21.44	m ²	139.840	
				RAZEM	139.840
245	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m ²		
d.1.	0203-04				
5.3		139.84	m ²	139.840	
				RAZEM	139.840
246	KNR AT-26	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m ²		
d.1.	0301-02				
5.3		458.91	m ²	458.910	
				RAZEM	458.910
247	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufity farba silikatowa	m ²		
d.1.	1204-01				
5.3		280.40+866.25-241.643	m ²	905.007	
				RAZEM	905.007
248	KNR-W 2-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
d.1.	2702-01				
5.3		4.34	m ²	4.340	
				RAZEM	4.340
1.5.		stolarka drzwiowa			
4					
249	KNR-W 2-02	Drzwi pełne fornirowane	m ²		
d.1.	1040-01				
5.4		1.0*2.10*1+0.9*2.00*1+0.9*2.10*1	m ²	5.790	
				RAZEM	5.790
250	KNR-W 2-02	Drzwi pełne EI 30 fornirowane	m ²		
d.1.	1040-01				
5.4		1.0*2.10*5+1.0*2.1*1	m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
251	KNR-W 2-02	Drzwi pełne stalowe wraz z ościeżnicą	m ²		
d.1.	1040-01				
5.4	analogia	1.0*2.10*19+1.0*2.1*2+0.9*2.1*2	m ²	47.880	
				RAZEM	47.880
252	KNR-W 2-02	Ścianki szklane EI 60- drzwi EI30	m ²		
d.1.	1040-05				
5.4		1.61*2.43*1	m ²	3.912	
				RAZEM	3.912

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
253 d.1. 5.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 5.79+12.6+47.88+3.912	szt. szt.	 70.182	
				RAZEM	70.182
1.5. 5		wyposażenie -wg. oddzielnego zestawienia			
254 d.1. 5.5		dostawa wyposażenia piwnica 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
255 d.1. 5.5		dostawa wyposażenia sauna sauna 200*250*220 z drewna osikowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		roboty wykonczeniowe - piętro SSB4			
1.6. 1		ściany			
256 d.1. 6.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 228.396	m ² m ²	 228.396	
				RAZEM	228.396
257 d.1. 6.1	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami -od wewnątrz budynku płyty mineralne z lekkiej odmiany betonu komórkowego gęstość 115 kg/m3 gr 5 cm 2.80*0.75*(41.46*2+12.92*2)	m ² m ²	 228.396	
				RAZEM	228.396
258 d.1. 6.1	KNR 2-02 0825-01 analogia	Wyprawy tynkarskie z masy szpachlowej grubości 3 mm na ścianach 2.80*0.75*(41.46*2+12.92*2)	m ² m ²	 228.396	
				RAZEM	228.396
259 d.1. 6.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów pefa- brykowanych i betonowych wylewanych 433.37*3-(61.880+122.752)*2	m ² m ²	 930.846	
				RAZEM	930.846
260 d.1. 6.1	KNR-W 2-02 2003-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych po- jedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 50-02 2.80*(1.70*13)	m ² m ²	 61.880	
				RAZEM	61.880
261 d.1. 6.1	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych po- jedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 2.80*(1.70*15+2.82+1.70+3.33+1.11+2.43+2.55+2.70+1.70)	m ² m ²	 122.752	
				RAZEM	122.752
262 d.1. 6.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 2.10*(1.70*4*18)	m ² m ²	 257.040	
				RAZEM	257.040
263 d.1. 6.1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą poz.262	m ² m ²	 257.040	
				RAZEM	257.040
264 d.1. 6.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi ścian 433.37*3-poz.263	m ² m ²	 1043.070	
				RAZEM	1043.070
265 d.1. 6.1		dostawa konsoli pod umywalkę konsola pod umywalkę 900*700*450 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
266 d.1. 6.1		blat na stelażu aluminiowym z płytek ceramicznych blat 150*1700*300 13	kpl. kpl.	 13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
267 d.1. 6.1		blat na stelażu aluminiowym z płytek ceramicznych blat 150*1810*300	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
1.6. 2		sufity			
268 d.1. 6.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		433.37	m ²	433.370	
				RAZEM	433.370
269 d.1. 6.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		35.08	m ²	35.080	
				RAZEM	35.080
270 d.1. 6.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		35.08	m ²	35.080	
				RAZEM	35.080
271 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 2006-03	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych	m ²		
		433.37-35.08	m ²	398.290	
				RAZEM	398.290
272 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.271	m ²		
			m ²	398.290	
				RAZEM	398.290
1.6. 3		podłogi			
273 d.1. 6.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki	m ²		
		433.37	m ²	433.370	
				RAZEM	433.370
274 d.1. 6.3	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km poz.273*0.02	m ³		
			m ³	8.667	
				RAZEM	8.667
275 d.1. 6.3		utylicacja gruzu poz.274	m ³		
			m ³	8.667	
				RAZEM	8.667
276 d.1. 6.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.273	m ²		
			m ²	433.370	
				RAZEM	433.370
277 d.1. 6.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.273	m ²		
			m ²	433.370	
				RAZEM	433.370
278 d.1. 6.3	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 22*89 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 3.08+3.72+3.13+2.9+2.91+3.9+2.88+2.95+2.58+2.92+2.91+2.88+2.90+2.81+3.03+3.06+2.86+2.25+5.33+3.14+9.03	m ²		
			m ²	71.170	
				RAZEM	71.170
279 d.1. 6.3	KNR 2-02 2111-01	Posadzki pełne grubości do 3 cm z marmuru Bianco sivec nero marquina	m ²		
		35.08	m ²	35.080	
				RAZEM	35.080
280 d.1. 6.3	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne drewniane	m		
		35.08	m	35.080	
				RAZEM	35.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
281 d.1. 6.3	KNR 2-02 1113-05	Posadzki z wykładzin tekstylnych płytki 50*50 i 25*100cm	m ²		
		poz.277-poz.278-poz.279	m ²	327.120	
				RAZEM	327.120
282 d.1. 6.3	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane	m		
		poz.281	m	327.120	
				RAZEM	327.120
1.6. 4		stolarka drzwiowa			
283 d.1. 6.4	KNR-W 2-02 1040-05	Drzwi całoszklane, rama fornirowana EI 30	m ²		
		1.12*2.14*1	m ²	2.397	
				RAZEM	2.397
284 d.1. 6.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi pełne EI 30 fornirowane- wraz z ościeżnicą	m ²		
		1.0*2.10*22	m ²	46.200	
				RAZEM	46.200
285 d.1. 6.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi pełne fornirowane- wraz z ościeżnicą	m ²		
		0.90*2.10*22	m ²	41.580	
				RAZEM	41.580
286 d.1. 6.4	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki szklane EI 60- drzwi EI30	m ²		
		1.70*2.80*1+1.56*2.80*1	m ²	9.128	
				RAZEM	9.128
287 d.1. 6.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2.397+46.20+41.580+9.128	szt.	99.305	
				RAZEM	99.305
1.7		sztukateria i gzymsy SSB4			
288 d.1. 7	TZKNBK IX 0401d	Listwy dekoracyjne o rysunku złożonym (wysokość detalu w rzucie do 16 cm) - wykonanie modelu -sztukateria gipsowa rys A 06,A11,A15	m		
		31+31	m	62.000	
				RAZEM	62.000
289 d.1. 7	TZKNBK IX 0401d	Listwy dekoracyjne o rysunku złożonym (wysokość detalu w rzucie do 16 cm) - wykonanie modelu	model 0.5m		
		1	model 0.5m	1.000	
				RAZEM	1.000
290 d.1. 7	TZKNBK IX 0401a	Listwy dekoracyjne o rysunku złożonym (wysokość detalu w rzucie do 4 cm) - wykonanie modelu	model 0.5m		
		1	model 0.5m	1.000	
				RAZEM	1.000
291 d.1. 7	TZKNBK IX 0401b	Listwy dekoracyjne o rysunku złożonym (wysokość detalu w rzucie do 8 cm) - wykonanie modelu	model 0.5m		
		1	model 0.5m	1.000	
				RAZEM	1.000
292 d.1. 7	TZKNBK IX 0401c	Listwy dekoracyjne o rysunku złożonym (wysokość detalu w rzucie do 12 cm) - wykonanie modelu	model 0.5m		
		1	model 0.5m	1.000	
				RAZEM	1.000
293 d.1. 7	TZKNBK IX 01a4	Listwy profilowane ciągnione systemem warsztatowym (szerokość profilu w rozwinięciu do 16 cm) - zaprawa gipsowa - sztukateria Rys A06,A11,A15-pom 002 i 019	m		
		31+31	m	62.000	
				RAZEM	62.000
294 d.1. 7	TZKNBK IX 01a1	Listwy profilowane ciągnione systemem warsztatowym (szerokość profilu w rozwinięciu do 4 cm) - zaprawa gipsowa sztukateria Rys A06,A11,A15-pom 002 i 019	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
295 d.1. 7	TZKNBK IX 01a2	Listwy profilowane ciągnione systemem warsztatowym (szerokość profilu w rozwinięciu do 8 cm) - zaprawa gipsowa - gzymsy pom 013 i 013a , 016, 017 Rys A06,A11,A15 53+31+84	m m	 168.000	
				RAZEM	168.000
296 d.1. 7	kalk. własna	dostawa sztukateri i listew gzymsowych gipsowych w.g. rys A06,A11,A15 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.8		roboty wykończeniowe - poddasze			
1.8. 1		ściany			
297 d.1. 8.1	KNR-W 2-02 2003-06 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 150-02 płyty gipsowo-kartonowe EI 60 1.50*(9.0+19.5+1.80*2+7.50+15.80+1.50*2+7.0+15.0+30+17.80+2.20*2+11.00+3.0*2)	m ² m ²	 224.400	
				RAZEM	224.400
298 d.1. 8.1	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 2.50*(4.0*2+1.50+5.80+4.0+4.0+4.0+1.0*2+3.0+2.20+2.30+36*2)	m ² m ²	 272.000	
				RAZEM	272.000
1.8. 2		sufity			
299 d.1. 8.2	KNR-W 2-02 2006-03	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych 186.03	m ² m ²	 186.030	
				RAZEM	186.030
1.8. 3		podłogi			
300 d.1. 8.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki 186.03	m ² m ²	 186.030	
				RAZEM	186.030
301 d.1. 8.3	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km poz.300*0.02	m ³ m ³	 3.721	
				RAZEM	3.721
302 d.1. 8.3		utylicacja gruzu poz.301	m ³ m ³	 3.721	
				RAZEM	3.721
303 d.1. 8.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.300	m ² m ²	 186.030	
				RAZEM	186.030
304 d.1. 8.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa płyty z wełny mineralnej gr 8 cm poz.300	m ² m ²	 186.030	
				RAZEM	186.030
305 d.1. 8.3	KNR AT-43 0401-03	Suchy jastrych układany na pełnym podłożu - ułożenie jastrychu płyty z suchego jastrychu gr 2,5 cm poz.300	m ² m ²	 186.030	
				RAZEM	186.030
306 d.1. 8.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.300	m ² m ²	 186.030	
				RAZEM	186.030
1.8. 4		Stołarka drzwiowa			
307 d.1. 8.4	KNR-W 2-02 1040-05	Drzwi całoszkłane, rama fornirowana EI 30	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.12*2.14*1	m ²	2.397	
				RAZEM	2.397
308 d.1. 8.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi pełne EI 30 fornirowane- wraz z ościeżnicą	m ²		
		1.0*2.1*9	m ²	18.900	
				RAZEM	18.900
309 d.1. 8.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi pełne fornirowane- wraz z ościeżnicą	m ²		
		0.9*2.10*10	m ²	18.900	
				RAZEM	18.900
310 d.1. 8.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi pełne EI 60 fornirowane- wraz z ościeżnicą	m ²		
		0.90*2.10*1	m ²	1.890	
				RAZEM	1.890
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		stan surowy			
2.1.		Roboty demontażowe			
1					
311 d.2. 1.1	KNR 402-05- 21-02-00	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kmpl		
		100	kmpl	100.000	
				RAZEM	100.000
312 d.2. 1.1	KNR 402-05- 07-01-00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych fi 15-20	metr		
		160	metr	160.000	
				RAZEM	160.000
313 d.2. 1.1	KNR 402-05- 06-02-00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych fi 20 mm	metr		
		75	metr	75.000	
				RAZEM	75.000
314 d.2. 1.1	KNR 402-05- 06-03-00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych fi 25 mm	metr		
		52	metr	52.000	
				RAZEM	52.000
315 d.2. 1.1	KNR 402-05- 06-04-00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych fi 32 mm	metr		
		60	metr	60.000	
				RAZEM	60.000
316 d.2. 1.1	KNR 402-02- 30-01-00	Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej fi 50-100 mm w wykopie	metr		
		68	metr	68.000	
				RAZEM	68.000
317 d.2. 1.1	KNR 402-02- 30-04-00	Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej fi 50-100 mm na ścianach	metr		
		84	metr	84.000	
				RAZEM	84.000
318 d.2. 1.1	KNR 402-02- 35-06-00	Demontaż umywalki z zakorkowaniem podejścia	kmpl		
		10	kmpl	10.000	
				RAZEM	10.000
319 d.2. 1.1	KNR 402-02- 35-08-00	Demontaż ustępu z miską fajansową z zakorkowaniem podejścia	kmpl		
		16	kmpl	16.000	
				RAZEM	16.000
320 d.2. 1.1	KNR 402-01- 32-01-00	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
321 d.2. 1.1	KNR 402-02- 35-03-00	Demontaż zlewu kuchennego z zakorkowaniem podejścia	kmpl		
		4	kmpl	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
2.1.		Roboty montażowe instalacji wodociągowej			
2					
322	KNNR N004-d.2. 01-12-01-50 1.2	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 16 245	metr metr	 245.000	
				RAZEM	245.000
323	KNNR N004-d.2. 01-12-01-51 1.2	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 20 428	metr metr	 428.000	
				RAZEM	428.000
324	KNNR N004-d.2. 01-12-02-50 1.2	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 25 80	metr metr	 80.000	
				RAZEM	80.000
325	KNNR N004-d.2. 01-12-04-50 1.2	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 40 36	metr metr	 36.000	
				RAZEM	36.000
326	KNNR N004-d.2. 01-12-05-50 1.2	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 50 28	metr metr	 28.000	
				RAZEM	28.000
327	KNNR N004-d.2. 01-06-04-00 1.2	Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 32 44	metr metr	 44.000	
				RAZEM	44.000
328	KNNR N004-d.2. 01-06-03-00 1.2	Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 25 96	metr metr	 96.000	
				RAZEM	96.000
329	KNR 035-01-d.2. 28-03-00 1.2	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 6 mm fi 15 245	metr metr	 245.000	
				RAZEM	245.000
330	KNR 035-01-d.2. 28-05-00 1.2	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 6 mm fi 22 428	metr metr	 428.000	
				RAZEM	428.000
331	KNR 035-01-d.2. 28-06-00 1.2	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 6 mm fi 28 80	metr metr	 80.000	
				RAZEM	80.000
332	KNR 035-01-d.2. 28-24-00 1.2	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 13 mm fi 42 36	metr metr	 36.000	
				RAZEM	36.000
333	KNR 035-01-d.2. 28-16-00 1.2	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 9 mm fi 54 28	metr metr	 28.000	
				RAZEM	28.000
334	KNR 035-01-d.2. 06-01-00 1.2	Podjęście dopływowe do baterii na ścianie miedziane fi 15 80	szt szt	 80.000	
				RAZEM	80.000
335	KNR 035-01-d.2. 06-07-00 1.2	Podjęście dopływowe do płuczki ustępowej węzłem elastycznym fi 15 49	szt szt	 49.000	
				RAZEM	49.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
336	KNR 215-01-10-04-00	Próba szczelności w budynkach niemieszkalnych instalacji wodociągowych fi do 65	metr		
1.2		957	metr	957.000	
				RAZEM	957.000
337	WKNR d.2. W215-01-28-02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w bud niemieszkalnych	metr		
1.2		957	metr	957.000	
				RAZEM	957.000
338	KNNR N003-d.2. 03-05-01-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
1.2		3.8	m ³	3.800	
				RAZEM	3.800
339	KNR 216-06-d.2. 15-04-00	Wzmocnienie tynku na bruzdach siatką Rabitza powierzchni płaskich	m ²		
1.2		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
340	KNNR N003-d.2. 03-03-01-00	Przebiecie w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
1.2		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
2.1.		Roboty montażowe instalacji kanalizacyjnej			
3					
341	KNR 215-02-d.2. 05-01-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 40	metr		
1.3		32	metr	32.000	
				RAZEM	32.000
342	KNR 215-02-d.2. 05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 50	metr		
1.3		161	metr	161.000	
				RAZEM	161.000
343	KNR 215-02-d.2. 05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 110	metr		
1.3		374	metr	374.000	
				RAZEM	374.000
344	KNR 215-02-d.2. 28-03-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku fi 110	metr		
1.3		106	metr	106.000	
				RAZEM	106.000
345	KNR 215-02-d.2. 28-04-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku fi 160	metr		
1.3		36	metr	36.000	
				RAZEM	36.000
346	KNR 215-02-d.2. 08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 50	szt		
1.3		82	szt	82.000	
				RAZEM	82.000
347	KNR 215-02-d.2. 08-05-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 110	szt		
1.3		47	szt	47.000	
				RAZEM	47.000
348	KNR 215-02-d.2. 09-06-01	Rura wywiewna z PCW fi 110	szt		
1.3		26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
349	WKNR d.2. W215-02-18-01-00	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego fi 50	szt		
1.3		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
350	WKNR d.2. W215-02-16-02-00	Wpust piwniczny żeliwny uszczelniony zaprawą cementową fi 100	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
351	WKNR	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 110	szt		
d.2.	W215-02-22-				
1.3	02-00				
		26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
352	KNNR N003-	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.2.	03-05-01-01				
1.3		2.6	m ³	2.600	
				RAZEM	2.600
353	KNR 216-06-	Wzmocnienie tynku na bruzdach siatką Rabitza powierzchni płaskich	m ²		
d.2.	15-04-00				
1.3		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
354	KNNR N003-	Przebiecie w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.2.	03-03-01-00				
1.3		0.42	m ³	0.420	
				RAZEM	0.420
2.1.		Roboty montażowe instalacji centralnego ogrzewania			
4					
355	KNNR N004-	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach fi 10	metr		
d.2.	04-05-01-00				
1.4		112	metr	112.000	
				RAZEM	112.000
356	KNNR N004-	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach fi 12	metr		
d.2.	04-05-02-00				
1.4		68	metr	68.000	
				RAZEM	68.000
357	KNNR N004-	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach fi 15	metr		
d.2.	04-05-03-00				
1.4		62	metr	62.000	
				RAZEM	62.000
358	KNNR N004-	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 20	metr		
d.2.	04-04-01-20				
1.4		82	metr	82.000	
				RAZEM	82.000
359	KNNR N004-	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 25	metr		
d.2.	04-04-02-20				
1.4		104	metr	104.000	
				RAZEM	104.000
360	KNNR N004-	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 32	metr		
d.2.	04-04-03-20				
1.4		42	metr	42.000	
				RAZEM	42.000
361	KNNR N004-	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 40	metr		
d.2.	04-04-04-20				
1.4		44	metr	44.000	
				RAZEM	44.000
362	KNNR N004-	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 50	metr		
d.2.	04-04-05-20				
1.4		30	metr	30.000	
				RAZEM	30.000
363	KNR 035-01-	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 6 mm fi 10	metr		
d.2.	28-01-00				
1.4		112	metr	112.000	
				RAZEM	112.000
364	KNR 035-01-	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 6 mm fi 12	metr		
d.2.	28-02-00				
1.4		68	metr	68.000	
				RAZEM	68.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
365	KNR 035-01-d.2. 28-03-00 1.4	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 6 mm fi 15	metr		
		62	metr	62.000	
				RAZEM	62.000
366	KNR 035-01-d.2. 28-05-00 1.4	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 6 mm fi 22	metr		
		82	metr	82.000	
				RAZEM	82.000
367	KNR 035-01-d.2. 28-06-00 1.4	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 6 mm fi 28	metr		
		104	metr	104.000	
				RAZEM	104.000
368	KNR 035-01-d.2. 28-07-00 1.4	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 6 mm fi 35	metr		
		42	metr	42.000	
				RAZEM	42.000
369	KNR 035-01-d.2. 28-15-00 1.4	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 9 mm fi 42	metr		
		44	metr	44.000	
				RAZEM	44.000
370	KNR 035-01-d.2. 28-16-00 1.4	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 9 mm fi 54	metr		
		30	metr	30.000	
				RAZEM	30.000
371	KNR 035-02-d.2. 16-01-02 1.4	Zawór regulacyjny podpionowy fi 3/4"	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
372	KNR 035-02-d.2. 16-02-00 1.4	Zawór regulacyjny podpionowy fi 1"	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
373	KNR 035-02-d.2. 31-03-00 1.4	Płukanie instalacji co w budynkach niemieszkalnych	metr		
		87	metr	87.000	
				RAZEM	87.000
374	KNR 035-02-d.2. 16-03-00 1.4	Zawór regulacyjny podpionowy fi 1 1/4"	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
375	WKNR d.2. W215-04-27-1.4 01-00	Rura przyłączna gwintowana do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych fi 10	kmpl		
		106	kmpl	106.000	
				RAZEM	106.000
376	KNR 035-02-d.2. 31-04-00 1.4	Próba szczelności instalacji co w budynkach niemieszkalnych	metr		
		504	metr	504.000	
				RAZEM	504.000
377	KNNR N003-d.2. 03-05-01-01 1.4	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		4.2	m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
378	KNR 216-06-d.2. 15-04-00 1.4	Wzmocnienie izolacji na bruzdach siatką Rabitza powierzchni płaskich	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
379	KNNR N003-d.2. 03-03-01-00 1.4	Przebicie w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.38	m ³	0.380	
				RAZEM	0.380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2		instalacje piwnice			
2.2.1		Roboty montażowe instalacji wodociągowej			
380	KNNR N004-d.2. 01-37-02-00 2.1	Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
381	KNNR N004-d.2. 01-37-01-01 2.1	Montaż baterii zlewozmywakowej ściiennej	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
382	KNNR N004-d.2. 01-37-09-00 2.1	Montaż baterii natryskowej z natryskiem ręcznym	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
383	KNNR N004-d.2. 01-35-01-00 2.1	Zawór czerpakny M1 fi 15	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
384	KNNR 035-01-d.2. 11-03-00 2.1	Stelaż instalacyjny do zabudowy do montażu wc	kmpl		
		4	kmpl	4.000	
				RAZEM	4.000
385	KNNR 035-01-d.2. 11-01-01 2.1	Stelaż instalacyjny do zabudowy do montażu umywalki	kmpl		
		5	kmpl	5.000	
				RAZEM	5.000
386	KNNR N004-d.2. 01-32-01-06 2.1	Zawór przyłączeniowy kątowny fi 15	szt		
		34	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
387	WKNR d.2. W215-01-28-02-00 2.1	Płukanie instalacji wodociągowej w bud niemieszkalnych	metr		
		105	metr	105.000	
				RAZEM	105.000
388	WKNR d.2. W215-01-38-04-00 2.1	Zawór pierwszeństwa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.2		Roboty montażowe instalacji kanalizacyjnej			
389	WKNR d.2. W215-02-18-01-00 2.2	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego fi 50	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
390	WKNR d.2. W215-02-16-02-00 2.2	Wpust piwniczny żeliwny uszczelniony zaprawą cementową fi 100	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
391	WKNR d.2. W215-02-30-02-01 2.2	Umywalka pojedyncza (470x440x150)z syfonem z tworzywa sztucznego	kmpl		
		5	kmpl	5.000	
				RAZEM	5.000
392	KNNR 215-02-d.2. 24-04-00 2.2	Ustęp porcelanowy z automatem splukującym - montaż na stelażu	kmpl		
		4	kmpl	4.000	
				RAZEM	4.000
393	KNNR 215-02-d.2. 20-05-01 2.2	Zlewozmywak z blachy stalowej 1-komorowy na szafce	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
394	KNNR N004-d.2. 02-32-02-03 2.2	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 900x900 z kabiną prysznicową	kmpl		
		3	kmpl	3.000	
				RAZEM	3.000
395	KNNR N004-d.2. 02-11-03-00 2.2	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
2.2.		Roboty montażowe instalacji centralnego ogrzewania			
3					
396	WKNR d.2. W215-04-18-2.3 07-04	Grzejnik 2-płytowy typ C22-600/1120	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
397	WKNR d.2. W215-04-18-2.3 07-14	Grzejnik 2-płytowy typ C22-900/1200	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
398	WKNR d.2. W215-04-18-2.3 07-13	Grzejnik 2-płytowy typ C22-900/1000	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
399	WKNR d.2. W215-04-18-2.3 07-02	Grzejnik 2-płytowy typ C22-600/920	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
400	WKNR d.2. W215-04-18-2.3 07-03	Grzejnik 2-płytowy typ C22-600/1000	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
401	WKNR d.2. W215-04-18-2.3 08-10	Grzejnik 2-płytowy typ C22-900/1800	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
402	WKNR d.2. W215-04-18-2.3 07-14	Grzejnik 2-płytowy typ C22-900/1120	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
403	WKNR d.2. W215-04-18-2.3 07-01	Grzejnik 2-płytowy typ C22-600/600	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
404	WKNR d.2. W215-04-18-2.3 07-02	Grzejnik 2-płytowy typ C22-600/800	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
405	WKNR d.2. W215-04-12-2.3 02-01	Zawór grzejnikowy fi 15	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
406	WKNR d.2. W215-04-12-2.3 06-01	Odpowietrznik automatyczny do grzejnika	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
407	KNR 035-02-d.2. 14-01-00 2.3	Podłączenie grzejnika płytowego lub rzędowego do instalacji CO od dołu fi 15	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
408	KNR 215-04-d.2. 15-01-33 2.3	Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
409	KNR 035-02-31-03-00	Płukanie instalacji co w budynkach niemieszkalnych	metr		
d.2.					
2.3		87	metr	87.000	
				RAZEM	87.000
410	KNR 035-02-31-05-00	Próba instalacji co na gorąco z dokonaniem regulacji	szt		
d.2.					
2.3		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
2.2.		Roboty montażowe instalacji wentylacji			
4					
411	WKNR d.2. W217-01-02-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 55% udziału kształtek i obwodzie do 600	m ²		
		12.8	m ²	12.800	
				RAZEM	12.800
412	WKNR d.2. W217-01-02-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 55% udziału kształtek i obwodzie do 1000	m ²		
		38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
413	WKNR d.2. W217-01-13-01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy B1 do 35% udziału kształtek i do fi 100	m ²		
		21	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
414	WKNR d.2. W217-01-13-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy B1 do 35% udziału kształtek i do fi 200	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
415	WKNR d.2. W217-01-30-02-01	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa prostokątna	szt		
		49	szt	49.000	
				RAZEM	49.000
416	WKNR d.2. W217-01-39-02-00	Anemostat kwadratowy	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
417	WKNR d.2. W217-01-38-02-51	Wywiewniki sufitowe wentylacyjne	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
418	WKNR d.2. W217-01-43-03-21	Wyrzutnia dachowa prostokątna 500x500	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
419	WKNR d.2. W217-01-43-03-01	Czerpnia dachowa prostokątna typ A 500x500	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
420	WKNR d.2. W217-01-36-01-12	Analogia - klapy przeciwpozarowe z siłownikiem elektrycznym ze sprężyną powrotną fi 100	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
421	WKNR d.2. W217-01-36-01-12	Analogia - klapy przeciwpozarowe z siłownikiem elektrycznym ze sprężyną powrotną fi 125	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
422	WKNR d.2. W217-01-36-01-12	Analogia - klapy przeciwpozarowe z siłownikiem elektrycznym ze sprężyną powrotną fi 150	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
423	WKNR d.2. W217-01-36- 2.4 01-12	Analogia - klapy przeciwpozarowe z siłownikiem elektrycznym ze sprężyną powrotną fi 200	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
424	WKNR d.2. W217-01-36- 2.4 01-12	Analogia - klapy przeciwpozarowe z siłownikiem elektrycznym ze sprężyną powrotną fi 250	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
425	WKNR d.2. W217-02-05- 2.4 01-00	Wentylator kanałowy Q=700m3/h	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
426	WKNR d.2. W217-02-05- 2.4 01-10	Wentylator kanałowy Q=150m3/h	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
427	WKNR d.2. W217-02-04- 2.4 01-00	Wentylator promieniowy z PCW fi 100 - łazienkowe	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
428	KNR 217-03- d.2. 22-05-00 2.4	Centrala wentylacyjna z rekuperatorem, nagrzewnicą oraz układem chłodzenia - wydajność powietrza 4500 m3/h	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
429	KNR 708-03- d.2. 01-01-00 2.4	Układ sterowania i automatyki central wentylacyjnych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
430	WKNR d.2. W217-03-20- 2.4 09-00	Analogia agregaty freonowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
431	KNNR N004- d.2. 04-11-01-60 2.4	Zawór zwrotny gwintowany fi 15	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
432	KNNR N004- d.2. 04-11-01-01 2.4	Zawór mosiężny przelotowy fi 15	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
433	KNNR N003- d.2. 03-03-01-00 2.4	Przebiecie w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		2.63	m ³	2.630	
				RAZEM	2.630
434	KNR 216-02- d.2. 05-01-00 2.4	Izolacja kanałów płytami z wełny mineralnej grub 50 pod blachą OC	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
2.2.		Roboty montażowe kotłowni			
5					
435	WKNR d.2. W215-05-03- 2.5 04-60	Kocioł CO z palnikiem gazowym - kaskada kotłów 2x80kW	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
436	KNNR N004- d.2. 05-10-02-20 2.5	Naczynie wzbiornicze REFLEX 110-N	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
437	KNR 215-01- d.2. 21-04-01 2.5	Pojemnościowy podgrzewacz wody 1000 dm3	kmpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
438	KNNR N004- d.2. 05-05-04-00 2.5	Sprzęgło hydrauliczne Q=160kW	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
439	KNNR N004- d.2. 05-12-01-10 2.5	Neutralizator kondensatu z pompką	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
440	KNR 707-01- d.2. 06-02-00 2.5	Pompa obiegowa o połączeniu kołnierзовym fi 50 pompa obiegu pierwotnego	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
441	KNR 707-01- d.2. 06-01-00 2.5	Pompa obiegowa o połączeniu kołnierзовym fi 40	kmpl		
		2	kmpl	2.000	
				RAZEM	2.000
442	KNR 707-01- d.2. 06-02-00 2.5	Pompa obiegowa o połączeniu kołnierзовym fi 50	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
443	KNR 707-01- d.2. 05-04-00 2.5	Pompa obiegowa o połączeniu gwintowanym fi 11/4" - obieg podgrzewacza wody	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
444	KNR 707-01- d.2. 05-04-00 2.5	Pompa obiegowa o połączeniu gwintowanym fi 11/4" - pompa cyrkulacyjna	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
445	KNNR N004- d.2. 05-11-02-00 2.5	Naczynie wzbiorcze przeponowe 0,3 MPa poj 50 dm3	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
446	KNR 215-04- d.2. 08-05-50 2.5	Zawór odcinający kulowy fi 50	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
447	KNR 215-04- d.2. 08-04-51 2.5	Zawór odcinający kulowy fi 40	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
448	KNR 215-04- d.2. 08-04-50 2.5	Zawór odcinający kulowy fi 32	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
449	KNR 215-04- d.2. 08-03-50 2.5	Zawór odcinający kulowy fi 25	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
450	KNR 215-04- d.2. 08-02-50 2.5	Zawór odcinający kulowy fi 20	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
451	KNR 215-05- d.2. 09-01-04 2.5	Rozdzielacz do kotłów i instalacji CO fi 150	metr		
		3	metr	3.000	
				RAZEM	3.000
452	WKNR d.2. W215-05-27- 2.5 05-11	Filtr siatkowy kołnierзовy FS-1 fi 80	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
453	WKNR d.2. W215-04-03- 2.5 08-00	Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie murowanej fi 80	metr		
		8	metr	8.000	
				RAZEM	8.000
454	WKNR d.2. W215-03-06- 2.5 10-00	Rurociąg miedziany o połączeniach lutowanych na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych fi 64	metr		
		12	metr	12.000	
				RAZEM	12.000
455	WKNR d.2. W215-03-06- 2.5 08-00	Rurociąg miedziany o połączeniach lutowanych na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych fi 42	metr		
		24	metr	24.000	
				RAZEM	24.000
456	WKNR d.2. W215-03-12- 2.5 04-02	Zawór kulowy do gazu gwint fi 32	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
457	WKNR d.2. W215-03-12- 2.5 03-02	Zawór kulowy do gazu gwint fi 25	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
458	KNR 708-01- d.2. 04-01-00 2.5	Analogia układ detekcji gazu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
459	WKNR d.2. W202-19-17- 2.5 01-00	Analogia przejścia przez ścianę instalacji gazowej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3		instalacje parter			
2.3.1		Roboty montażowe instalacji wodociągowej			
460	KNNR N004- d.2. 01-37-02-00 3.1	Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
461	KNNR N004- d.2. 01-37-01-01 3.1	Montaż baterii zlewozmywakowej ściiennej	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
462	KNNR N004- d.2. 01-35-01-00 3.1	Zawór czerpakny M1 fi 15	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
463	KNR 035-01- d.2. 06-07-00 3.1	Podęście dopływowe do płuczki ustępowej węzłem elastycznym fi 15	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
464	KNR 035-01- d.2. 11-03-00 3.1	Stelaż instalacyjny do zabudowy do montażu wc	kmpl		
		7	kmpl	7.000	
				RAZEM	7.000
465	KNR 035-01- d.2. 11-01-01 3.1	Stelaż instalacyjny do zabudowy do montażu umywalki	kmpl		
		7	kmpl	7.000	
				RAZEM	7.000
466	KNNR N004- d.2. 01-32-01-06 3.1	Zawór przyłączeniowy kątowny fi 15	szt		
		31	szt	31.000	
				RAZEM	31.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
467	WKNR d.2. W215-01-28- 3.1 02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w bud niemieszkalnych	metr		
		105	metr	105.000	
				RAZEM	105.000
2.3.		Roboty montażowe instalacji kanalizacyjnej			
2					
468	WKNR d.2. W215-02-30- 3.2 02-01	Umywalka pojedyncza (470x440x150)z syfonem z tworzywa sztucznego	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
469	WKNR d.2. W215-02-30- 3.2 02-01	Umywalka pojedyncza nabołatowa z misą zaokrągloną	kmpl		
		5	kmpl	5.000	
				RAZEM	5.000
470	WKNR d.2. W215-02-30- 3.2 02-01	Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego dla inwalidów	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
471	KNR 215-02- d.2. 24-04-00 3.2	Ustęp porcelanowy z automatem spłukującym - montaż na stelażu	kmpl		
		6	kmpl	6.000	
				RAZEM	6.000
472	KNR 215-02- d.2. 24-03-00 3.2	Ustęp porcelanowy dla niepełnosprawnych	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
473	KNR 215-02- d.2. 25-02-03 3.2	Pisuar z zaworem spłukującym typu Schellomat	kmpl		
		2	kmpl	2.000	
				RAZEM	2.000
474	KNR 215-02- d.2. 20-05-02 3.2	Zlewozmywak z blachy stalowej 2-komorowy na szafce	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
475	KNR 215-02- d.2. 20-05-01 3.2	Zlewozmywak z blachy stalowej 1-komorowy na szafce	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
476	KNR 035-01- d.2. 11-03-00 3.2	Analogia - montaż uchwyty dla niepełnosprawnych	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
477	KNR N004- d.2. 02-11-03-00 3.2	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
2.3.		Roboty montażowe instalacji centralnego ogrzewania			
3					
478	WKNR d.2. W215-04-18- 3.3 07-05	Grzejnik 2-płytowy typ C22-600/1400	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
479	WKNR d.2. W215-04-18- 3.3 07-06	Grzejnik 2-płytowy typ C22-600/1600	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
480	WKNR d.2. W215-04-18- 3.3 07-03	Grzejnik 2-płytowy typ C22-600/1000	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
481	WKNR d.2. W215-04-18- 3.3 07-01	Grzejnik 2-płytowy typ C22-600/600	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
482	WKNR d.2. W215-04-18- 3.3 07-04	Grzejnik 2-płytowy typ C22-600/1200	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
483	WKNR d.2. W215-04-18- 3.3 07-02	Grzejnik 2-płytowy typ C22-600/720	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
484	WKNR d.2. W215-04-18- 3.3 07-00	Grzejnik 2-płytowy typ C22-600/400	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
485	WKNR d.2. W215-04-18- 3.3 08-10	Grzejnik 2-płytowy typ C22-900/1800	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
486	WKNR d.2. W215-04-18- 3.3 04-10	Grzejnik dekoracyjny 600/720	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
487	WKNR d.2. W215-04-18- 3.3 01-01	Grzejnik 1-płytowy typ 21-400/400	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
488	WKNR d.2. W215-04-18- 3.3 03-02	Grzejnik 1-płytowy typ 21-600/720	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
489	WKNR d.2. W215-04-18- 3.3 03-03	Grzejnik 1-płytowy typ 21-600/1000	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
490	WKNR d.2. W215-04-12- 3.3 02-01	Zawór grzejnikowy fi 15	szt		
		29	szt	29.000	
				RAZEM	29.000
491	WKNR d.2. W215-04-12- 3.3 06-01	Odpowietrznik automatyczny do grzejnika	szt		
		29	szt	29.000	
				RAZEM	29.000
492	KNR 035-02- d.2. 14-01-00 3.3	Podłączenie grzejnika płytowego lub rzędownego do instalacji CO od dołu fi 15	szt		
		29	szt	29.000	
				RAZEM	29.000
493	KNR 215-04- d.2. 15-01-33 3.3	Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą	szt		
		29	szt	29.000	
				RAZEM	29.000
494	KNR 035-02- d.2. 31-05-00 3.3	Próba instalacji co na gorąco z dokonaniem regulacji	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
2.3.		Roboty montażowe instalacji wentylacji			
4					
495	WKNR d.2. W217-01-02- 3.4 02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 55% udziału kształtek i obwodzie do 600	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.2	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
496	WKNR d.2. W217-01-02- 3.4 03-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 55% udziału kształtek i obwodzie do 1000	m ²		
		6.8	m ²	6.800	
				RAZEM	6.800
497	WKNR d.2. W217-01-13- 3.4 01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy B1 do 35% udziału kształtek i do fi 100	m ²		
		7.2	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
498	WKNR d.2. W217-01-30- 3.4 02-01	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
499	WKNR d.2. W217-01-39- 3.4 02-00	Anemostat kwadratowy typ E 250x300	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
500	WKNR d.2. W217-01-38- 3.4 02-51	Wywiewniki sufitowe wentylacyjne 250x300	szt		
		36	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
501	WKNR d.2. W217-01-43- 3.4 03-21	Wyrzutnia dachowa prostokątna 500x500	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
502	WKNR d.2. W217-01-43- 3.4 03-01	Czerpnia dachowa prostokątna 500x500	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
503	WKNR d.2. W217-01-40- 3.4 01-00	Anemostat kołowy fi 100	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
504	WKNR d.2. W217-02-05- 3.4 01-00	Wentylator kanałowy fi 125 mm Q=150m ³ /h	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
505	WKNR d.2. W217-02-05- 3.4 01-10	Wentylator kanałowy fi 100 mm Q=100m ³ /h	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
506	WKNR d.2. W217-02-04- 3.4 01-00	Wentylator promieniowy z PCW fi 100	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
507	WKNR d.2. W217-02-08- 3.4 02-11	Wentylator dachowy stalowy o wydajności Q=360 m ³ /h	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
508	WKNR d.2. W217-02-08- 3.4 02-11	Wentylator dachowy nawiewny stalowy o wydajności Q=720 m ³ /h	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
509	KNR 217-03- d.2. 22-05-00 3.4	Centrala wentylacyjna z rekuperatorem, nagrzewnicą oraz układem chłodzenia - wydajność powietrza 4000 m ³ /h	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
510	KNR 708-03- d.2. 01-01-00 3.4	Układ sterowania i automatyki central wentylacyjnych	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
511	WKNR d.2. W217-03-20- 3.4 09-00	Analogia agregaty freonowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
512	KNR 215-04- d.2. 02-02-01 3.4	Rurociąg z rur stalowych CZ gwintowanych na ścianach fi 20 instalacja freono- wa	metr		
		20	metr	20.000	
				RAZEM	20.000
513	KNR 034-01- d.2. 01-06-00 3.4	Izolacja rury fi 12 mm otuliną kauczukową 1-warstwowo grub 13 mm	metr		
		20	metr	20.000	
				RAZEM	20.000
514	KNNR N004- d.2. 05-51-04-00 3.4	Zawór regulacyjno-pomiarowy gwint fi 1"	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
515	KNNR N004- d.2. 04-11-02-60 3.4	Zawór zwrotny gwintowany fi 20	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
516	KNNR N004- d.2. 04-11-02-00 3.4	Zawór mosiężny przelotowy gwintowany fi 20	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
517	WKNR d.2. W217-01-36- 3.4 01-02	Kłapa zwrotna fi 100	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
518	KNNR N003- d.2. 03-03-01-00 3.4	Przebiecie w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		1.1	m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
519	KNR 216-02- d.2. 05-01-00 3.4	Izolacja kanałów płytami z wełny mineralnej grub 50 pod blachą OC	m ²		
		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
2.3.		Roboty montażowe instalacji klimatyzacyjnej			
5					
520	WKNR d.2. W217-02-05- 3.5 01-00 analogia	Montaż instalacji klimatyzacyjnej zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		instalacje 1 piętro			
2.4.		Roboty montażowe instalacji wodociągowej			
1					
521	KNNR N004- d.2. 01-37-02-00 4.1	Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
522	KNNR N004- d.2. 01-37-08-00 4.1	Montaż baterii natryskowej z natryskiem przesuwным	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
523	KNNR N004- d.2. 01-35-01-00 4.1	Zawór czepalny M1 fi 15	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
524	KNR 035-01-11-03-00	Stelaż instalacyjny do zabudowy do montażu wc	kmpl		
d.2.					
4.1		18	kmpl	18.000	
				RAZEM	18.000
525	KNR 035-01-11-01-01	Stelaż instalacyjny do zabudowy do montażu umywalki	kmpl		
d.2.					
4.1		18	kmpl	18.000	
				RAZEM	18.000
526	KNNR N004-01-32-01-06	Zawór przyłączeniowy kątowy fi 15	szt		
d.2.					
4.1		90	szt	90.000	
				RAZEM	90.000
527	KNNR N004-01-38-01-00	Zawór hydrantowy montowany na ścianie M519 fi 25	szt		
d.2.					
4.1		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
528	KNR 215-01-20-02-00	Szafka hydrantowa wnękowa	szt		
d.2.					
4.1		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
529	KNR 035-01-16-15-00	Analogia - montaż uchwytów dla niepełnosprawnych	kmpl		
d.2.					
4.1		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
530	WKNR W215-01-28-02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w bud niemieszkalnych	metr		
d.2.					
4.1		105	metr	105.000	
				RAZEM	105.000
2.4.		Roboty montażowe instalacji kanalizacyjnej			
2					
531	WKNR W215-02-30-02-01	Umywalka pojedyncza z misą prostokątną	kmpl		
d.2.					
4.2		3	kmpl	3.000	
				RAZEM	3.000
532	WKNR W215-02-30-02-01	Umywalka pojedyncza nablutowa z misą zaokrągloną	kmpl		
d.2.					
4.2		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
533	WKNR W215-02-30-02-01	Umywalka pojedyncza półblatowa	kmpl		
d.2.					
4.2		14	kmpl	14.000	
				RAZEM	14.000
534	WKNR W215-02-30-02-01	Umywalka pojedyncza wc dla niepełnosprawnych	kmpl		
d.2.					
4.2		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
535	KNR 035-01-24-01-00	Montaż kabiny natryskowej przyściennej ze szkła hartowanego	kmpl		
d.2.					
4.2		16	kmpl	16.000	
				RAZEM	16.000
536	KNR 035-01-24-07-00	Montaż kabiny natryskowej trzyściennej ze szkła hartowanego	kmpl		
d.2.					
4.2		2	kmpl	2.000	
				RAZEM	2.000
537	KNR 215-02-24-04-00	Ustęp porcelanowy z automatem splukującym - montaż na stelażu	kmpl		
d.2.					
4.2		17	kmpl	17.000	
				RAZEM	17.000
538	KNR 215-02-24-04-00	Ustęp porcelanowy z automatem splukującym dla niepełnosprawnych	kmpl		
d.2.					
4.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
539	KNNR N004-d.2. 02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110	szt		
4.2		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
2.4.		Roboty montażowe instalacji centralnego ogrzewania			
3					
540	WKNR d.2. W215-04-18-07-04	Grzejnik 2-płytowy typ C22-600/1120	szt		
4.3		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
541	WKNR d.2. W215-04-18-07-04	Grzejnik 2-płytowy typ C22-600/1200	szt		
4.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
542	WKNR d.2. W215-04-18-07-03	Grzejnik 2-płytowy typ C22-600/1000	szt		
4.3		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
543	WKNR d.2. W215-04-18-07-01	Grzejnik 2-płytowy typ C22-600/600	szt		
4.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
544	WKNR d.2. W215-04-18-07-03	Grzejnik 2-płytowy typ C22-600/920	szt		
4.3		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
545	WKNR d.2. W215-04-25-02-14	Grzejnik łazienkowy 530/1000 chrom	szt		
4.3		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
546	WKNR d.2. W215-04-12-02-01	Zawór grzejnikowy fi 15	szt		
4.3		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
547	WKNR d.2. W215-04-12-06-01	Odpowietrznik automatyczny do grzejnika	szt		
4.3		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
548	KNR 035-02-d.2. 14-01-00	Podłączenie grzejnika płytowego lub rzędowego do instalacji CO od dołu fi 15	szt		
4.3		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
549	KNR 215-04-d.2. 15-01-33	Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą	szt		
4.3		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
550	KNR 035-02-d.2. 31-05-00	Próba instalacji co na gorąco z dokonaniem regulacji	szt		
4.3		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
2.4.		Roboty montażowe instalacji wentylacji			
4					
551	WKNR d.2. W217-01-13-01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy B1 do 35% udziału kształtek i do fi 100	m ²		
4.4		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
552	WKNR d.2. W217-01-33-01-00	Przepustnica jednopłaszczyznowa winidurowa kołowa typ E fi 100	szt		
4.4		10	szt	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
553	WKNR d.2. W217-01-40- 4.4 01-00	Anemostat kołowy fi 100	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
554	WKNR d.2. W217-02-05- 4.4 01-00	Wentylator kanałowy fi 160 mm Q=240m3/h	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
555	WKNR d.2. W217-02-05- 4.4 01-10	Wentylator kanałowy fi 100 mm Q=100m3/h	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
556	WKNR d.2. W217-02-04- 4.4 01-00	Wentylator promieniowy z PCW fi 100	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
557	WKNR d.2. W217-01-36- 4.4 01-02	Kłapa zwrotna fi 100	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
2.4.		Roboty montażowe instalacji klimatyzacyjnej			
5					
558	WKNR d.2. W217-02-05- 4.5 01-00 analogia	Montaż instalacji klimatyzacyjnej zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		instalacje poddasze			
2.5.		Roboty montażowe instalacji wentylacji			
1					
559	WKNR d.2. W217-02-04- 5.1 01-00	Wentylator promieniowy z PCW fi 100	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
2.5.		Roboty montażowe instalacji klimatyzacyjnej			
2					
560	WKNR d.2. W217-02-05- 5.2 01-00 analogia	Montaż instalacji klimatyzacyjnej zgodnie z dokumentacją projektową, w tym:	kpl		
		Montaż klimatyzatorów ściennych typu SPLIT o mocy chł. 2,2kW	szt 8		
		Montaż klimatyzatorów ściennych typu SPLIT o mocy chł. 2,8kW	szt 1		
		Montaż klimatyzatorów ściennych typu SPLIT o mocy chł. 2,5kW	szt 2		
		Montaż klimatyzatorów kasetowych o mocy chł. 3,6kW	szt 3		
		Montaż jednostki zewnętrznej o mocy chł. 2,5kW	szt 1		
		Montaż jednostki zewnętrznej o mocy chł. 15,5kW	szt 1		
		Montaż jednostki zewnętrznej o mocy chł. 12,3kW	szt 1		
		Rurociąg miedziany fi 6,35mm	metr 55		
		Rurociąg miedziany fi 9,52mm	metr 24		
		Rurociąg miedziany fi 12,70mm	metr 58		
		Rurociąg miedziany fi 15,90mm	metr 16		
		Rurociąg miedziany fi 22,20mm	metr 18		
		Izolacja 1x matami z waty szklanej grub do 50 mm			
		m2	16		
		Układanie kabli trzy żyłowych YDY 450/750V 3*2,5mm2	szt 17		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		piwnica			
561	KNNR 5 d.3. 0404-01 1	Tablice rozdzielcze piętrowa	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
562	KNNR 5 d.3. 0205-01 1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x1,5mm2	m		
		1400	m	1400	
				RAZEM	1400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
563 d.3. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x2,5mm2	m		
		480	m	480	
				RAZEM	480
564 d.3. 1	KNR 4-03 1001-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		1680	m	1680	
				RAZEM	1680
565 d.3. 1	KNR 4-01 0705-0701	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm	m		
		1680	m	1680	
				RAZEM	1680
566 d.3. 1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		44	szt	44	
				RAZEM	44
567 d.3. 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		44	szt	44	
				RAZEM	44
568 d.3. 1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10/16A	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
569 d.3. 1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 2x10/16A	szt		
		34	szt	34	
				RAZEM	34
570 d.3. 1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
571 d.3. 1	KNR-W 4-03 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30 cm, rura do Fi 40 mm	otwór		
		13	otwór	13	
				RAZEM	13
572 d.3. 1	KNNR 5 0502-0102	Oprawy oświetleniowe przykręcane - kinkiet - oprawa nr 14;16	kpl		
		23	kpl	23	
				RAZEM	23
573 d.3. 1	KNNR 5 0510-01	Oprawa awaryjna	kpl		
		32	kpl	32	
				RAZEM	32
574 d.3. 1	KNNR 5 0503-0103	Oprawy oświetleniowe - LED 15W - nr 3	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
575 d.3. 1	KNNR 5 0503-0103	Oprawy oświetleniowe - LED 18W - nr 4	kpl		
		16	kpl	16	
				RAZEM	16
576 d.3. 1	KNNR 5 0503-0103	Oprawy oświetleniowe - LED 18W - nr 5;6	kpl		
		28	kpl	28	
				RAZEM	28
577 d.3. 1	KNNR 5 0503-0103	Oprawy oświetleniowe - LED 22W - nr 7	kpl		
		29	kpl	29	
				RAZEM	29

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
578 d.3. 1	KNNR 5 0503-0103	Oprawy oświetleniowe - LED 28W - nr 8	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
579 d.3. 1	KNNR 5 0503-0103	Oprawy oświetleniowe - LED 47W - nr 9	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
580 d.3. 1	KNNR 5 0503-0103	Oprawy oświetleniowe - LED 29W - nr 10	kpl		
		19	kpl	19	
				RAZEM	19
581 d.3. 1	KNNR 5 0503-0103	Oprawy oświetleniowe - LED 43W - nr 11	kpl		
		10	kpl	10	
				RAZEM	10
582 d.3. 1	KNNR 5 0507-0401	Oprawy zawieszane nad stołem bilardowym (dostawa Inwestora) - nr 15	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
583 d.3. 1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		45	szt	45	
				RAZEM	45
584 d.3. 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		29	szt	29	
				RAZEM	29
585 d.3. 1	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 2-otworowe	szt		
		16	szt	16	
				RAZEM	16
586 d.3. 1	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
587 d.3. 1	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt		
		23	szt	23	
				RAZEM	23
588 d.3. 1	KNNR 5 0306-0401	Łącznik pt 10A, 250V schodowy	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
589 d.3. 1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem LgY 1x4mm ²	m		
		75	m	75	
				RAZEM	75
590 d.3. 1	KNNR 5 0613-02	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcanego, na rurze Fi do 100 mm	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
591 d.3. 1	KNNR 5 0406-01	Główna szyna uziemiająca	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
592 d.3. 1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		28	pomiar	28	
				RAZEM	28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
593 d.3. 1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		11	próba	11	
				RAZEM	11
594 d.3. 1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
595 d.3. 1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
596 d.3. 1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		43	szt	43	
				RAZEM	43
597 d.3. 1	AL 1 0301- 02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu identyfikacja PIN-kodu, czytnik	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
598 d.3. 1	KNR 5-08 0207-01	Przewody YTKSYekw 3x2x0.5 wciągane do rur	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
599 d.3. 1	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
600 d.3. 1	KNR 4-03 1001-09	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
601 d.3. 1	KNR 4-01 0705-0701	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
602 d.3. 1	KNNR 5 0306-0202	Przycisk	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
603 d.3. 1	KNNR 5 0406-01	Dzwonek	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
604 d.3. 1	AL 1 0208- 02	Montaż elementów obsługowych, zamek blokowy elektromechaniczny	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
605 d.3. 1	AL 1 0602- 01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych, z 1-ym elementem liniowym	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
606 d.3. 1	AL 1 0604- 01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
607 d.3. 1	AL 1 0208- 03	Montaż elementów obsługowych, kombinowany system obsługowy - czujnik kontraktonowy	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
608 d.3. 1		Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
609 d.3. 1	KNR 5-06 1606-02	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi w cegle MS400	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
610 d.3. 1	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: czujka dymu optyczna	szt		
		40	szt	40	
				RAZEM	40
611 d.3. 1	KNR 5-06 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia, podłoże: cegła	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
612 d.3. 1	KNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych, o liczbie punktów 10	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
613 d.3. 1	KNR-W 5-08 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w betonie, do Fi 19 mm	m		
		470	m	470	
				RAZEM	470
614 d.3. 1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, YnTKSY 1x2x0,8	m		
		470	m	470	
				RAZEM	470
615 d.3. 1	KNR 4-03 1001-09	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		470	m	470	
				RAZEM	470
616 d.3. 1	KNR 4-01 0705-0701	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm	m		
		470	m	470	
				RAZEM	470
617 d.3. 1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 25 mm	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
618 d.3. 1	KNR 5-06 1612-06	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: dymu ze wskaźnikiem	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
619 d.3. 1	AL 1 0404- 05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, moduł linii sygnalizatorów	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
620 d.3. 1	AL 1 0108- 01	Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator akustyczny (wewn. lub zewn.)	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
621 d.3. 1	AL 1 0404- 15	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, puszek przyłączeniowych	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
622 d.3. 1	AL 1 0404- 05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, moduł pętli dozorowej LSN	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
623 d.3. 1	KNKRB 5 0401-06	Montaż szafy dystrybucyjnej	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
624 d.3. 1	KNR 5-07 0201-07	Montaż rejestratora cyfrowego	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
625 d.3. 1	KNR 5-06 0502-09	Oprogramowanie	zespół		
		1	zespół	1	
				RAZEM	1
626 d.3. 1	KNR 7-08 0105-04	Układ pomiarowy kamera telewizji przemysłowej	układ		
		10+16+5	układ	31	
				RAZEM	31
627 d.3. 1	KNR 5-06 0103-07	Instalowanie monitorów	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
628 d.3. 1	KNR 5-06 0501-03	Uruchomienie telewizji przemysłowej	zespół		
		1	zespół	1	
				RAZEM	1
629 d.3. 1	KNNR 5 0101-0203	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 25	m		
		390	m	390	
				RAZEM	390
630 d.3. 1	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel XWDXpek 1,05/5,0	m		
		390	m	390	
				RAZEM	390
631 d.3. 1	KNR 4-03 1001-09	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		390	m	390	
				RAZEM	390
632 d.3. 1	KNR 4-01 0705-0701	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm	m		
		390	m	390	
				RAZEM	390
633 d.3. 1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
		120*0.8*0.4	m ³	38.40	
				RAZEM	38.40
634 d.3. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m		
		120	m	120	
				RAZEM	120
635 d.3. 1	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel XWDXpek 1,65/7,2, przykrycie folią	m		
		120	m	120	
				RAZEM	120
636 d.3. 1	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
		120*0.6*0.4	m ³	28.80	
				RAZEM	28.80
637 d.3. 1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, YDY 3x2, 5mm ²	m		
		310	m	310	
				RAZEM	310

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
638 d.3. 1	KNRAL 1 0602-06	Konfiguracja i parametryzacja systemu CCTV	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
3.2		parter			
639 d.3. 2	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel YKY 5x6mm2	m		
		90	m	90	
				RAZEM	90
640 d.3. 2	KNNR 5 0726-09	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, 6 mm2 Krotność = 2	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
641 d.3. 2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1 kg, 2 mocowania	szt		
		60	szt	60	
				RAZEM	60
642 d.3. 2	KNNR 5 1105-07	Montaż korytek typu KPR 50H50	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
643 d.3. 2	KNNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, RG	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
644 d.3. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x1,5mm2	m		
		1600	m	1600	
				RAZEM	1600
645 d.3. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x2,5mm2	m		
		700	m	700	
				RAZEM	700
646 d.3. 2	KNNR 4-03 1001-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		2150	m	2150	
				RAZEM	2150
647 d.3. 2	KNNR 4-01 0705-0701	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych brzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, brzdzy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm	m		
		2150	m	2150	
				RAZEM	2150
648 d.3. 2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		64	szt	64	
				RAZEM	64
649 d.3. 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		64	szt	64	
				RAZEM	64
650 d.3. 2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10/16A	szt		
		17	szt	17	
				RAZEM	17
651 d.3. 2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 2x10/16A	szt		
		40	szt	40	
				RAZEM	40
652 d.3. 2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt		
		7	szt	7	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7
653	KNNR-W 4-03 d.3. 1004-12 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30 cm, rura do Fi 40 mm	otwór		
		11	otwór	11	
				RAZEM	11
654	KNNR 5 d.3. 0502-0102 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - kinkiet - nr 13	kpl		
		29	kpl	29	
				RAZEM	29
655	KNNR 5 d.3. 0510-01 2	Oprawa awaryjna	kpl		
		53	kpl	53	
				RAZEM	53
656	KNNR 5 d.3. 0503-0103 2	Oprawy oświetleniowe - LED 15W - nr 5	kpl		
		5	kpl	5	
				RAZEM	5
657	KNNR 5 d.3. 0503-0103 2	Oprawy oświetleniowe - LED 25W - nr 6	kpl		
		15	kpl	15	
				RAZEM	15
658	KNNR 5 d.3. 0503-0103 2	Oprawy oświetleniowe - LED 10W - nr 7	kpl		
		29	kpl	29	
				RAZEM	29
659	KNNR 5 d.3. 0503-0103 2	Oprawy oświetleniowe - 25W - nr 8	kpl		
		60	kpl	60	
				RAZEM	60
660	KNNR 5 d.3. 0503-0103 2	Oprawy oświetleniowe - LED 52W - nr 9	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
661	KNNR 5 d.3. 0503-0103 2	Oprawy oświetleniowe - LED 30W - nr 10	kpl		
		18	kpl	18	
				RAZEM	18
662	KNNR 5 d.3. 0501-0102 2	Oprawy oświetleniowe zawieszane - żyrandol kryształowy (dostawa Inwestora) - nr 12	kpl		
		14	kpl	14	
				RAZEM	14
663	KNNR 5 d.3. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		33	szt	33	
				RAZEM	33
664	KNNR 5 d.3. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		21	szt	21	
				RAZEM	21
665	KNNR 5 d.3. 0302-04 2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 2-otworowe	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
666	KNNR 5 d.3. 0306-0201 2	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
667	KNNR 5 d.3. 0306-03 2	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt		
		15	szt	15	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15
668	KNNR 5 d.3. 0306-0401 2	Łącznik pt 10A, 250V schodowy	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
669	KNNR 5 d.3. 0602-04 2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem LgY 1x4mm ²	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
670	KNNR 5 d.3. 0613-02 2	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcanego, na rurze Fi do 100 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
671	KNNR 5 d.3. 0406-01 2	Główna szyna uziemiająca	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
672	KNNR 5 d.3. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		39	pomiar	39	
				RAZEM	39
673	KNNR 5 d.3. 1301-02 2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
		6	pomiar	6	
				RAZEM	6
674	KNNR 5 d.3. 1305-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różni- cowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		16	próba	16	
				RAZEM	16
675	KNNR 5 d.3. 1304-01 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
676	KNNR 5 d.3. 1304-05 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
677	KNNR 5 d.3. 1304-06 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		63	szt	63	
				RAZEM	63
678	KNNR 5 d.3. 1304-03 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
679	KNNR 5 d.3. 1304-04 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
680	AL 1 0301- d.3. 02 2	Montaż elementów systemu kontroli dostępu identyfikacja PIN-kodu, czytnik	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
681	KNNR 5-08 d.3. 0207-01 2	Przewody YTKSYekw 3x2x0.5 wciągane do rur	m		
		80	m	80	
				RAZEM	80
682	KNNR 5 d.3. 0102-05 2	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, pod- łoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm	m		
		80	m	80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	80
683 d.3. 2	KNR 4-03 1001-09	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		80	m	80	
				RAZEM	80
684 d.3. 2	KNR 4-01 0705-0701	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm	m		
		80	m	80	
				RAZEM	80
685 d.3. 2	AL 1 0602- 01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych, z 1-ym elementem liniowym	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
686 d.3. 2	AL 1 0604- 01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
687 d.3. 2	KNNR 5 0306-0202	Przycisk	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
688 d.3. 2	KNNR 5 0406-01	Dzwonek	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
689 d.3. 2	AL 1 0102- 03	Montaż modułowej centrali alarmowej	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
690 d.3. 2	AL 1 0208- 03	Montaż elementów obsługowych, kombinowany system obsługowy - czujnik kontraktonowy	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
691 d.3. 2	AL 1 0208- 02	Montaż elementów obsługowych, zamek blokowy elektromechaniczny	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
692 d.3. 2		Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
693 d.3. 2	AL 1 0101- 01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej, do 4 linii dozorowych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
694 d.3. 2	KNR 5-06 1606-02	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi w cegle MS400	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
695 d.3. 2	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: czujka dymu optyczna	szt		
		26	szt	26	
				RAZEM	26
696 d.3. 2	KNR 5-06 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia, podłoże: cegła	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
697 d.3. 2	KNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych, o liczbie punktów 10	szt		
		1	szt	1	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1
698	KNR-W 5-08 d.3. 0109-01 2	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w betonie, do Fi 19 mm	m		
		510	m	510	
				RAZEM	510
699	KNR 5-08 d.3. 0207-01 2	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, YnTKSY 1x2x0,8	m		
		510	m	510	
				RAZEM	510
700	KNR 4-03 d.3. 1001-09 2	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		510	m	510	
				RAZEM	510
701	KNR 4-01 d.3. 0705-0701 2	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm	m		
		510	m	510	
				RAZEM	510
702	KNR 4-03 d.3. 1003-06 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, rura Fi do 25 mm	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
703	KNR 5-06 d.3. 1612-06 2	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: dymu ze wskaźnikiem	szt		
		16	szt	16	
				RAZEM	16
704	AL 1 0404- d.3. 05 2	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, moduł linii sygnalizatorów	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
705	AL 1 0108- d.3. 01 2	Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator akustyczny (wewn. lub zewn.)	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
706	AL 1 0404- d.3. 15 2	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, puszek przyłączeniowych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
707	AL 1 0404- d.3. 05 2	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, moduł pętli dozoru LSN	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
708	KNNR 5 d.3. 1209-0902 2	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 10 cm, Fi 40 mm	otwór		
		3	otwór	3	
				RAZEM	3
709	KNNR 5 d.3. 0405-01 2	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, szafa dystrybucyjna	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
710	KNR-W 5-08 d.3. 0109-01 2	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w betonie, do Fi 19 mm	m		
		70	m	70	
				RAZEM	70
711	KNR 5-08 d.3. 0207-01 2	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, UTP kat. 6 4x2x0.5	m		
		70	m	70	
				RAZEM	70
712	KNR 4-03 d.3. 1001-09 2	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		70	m	70	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	70
713	KNR 4-01 d.3. 0705-0701 2	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm 70	m m	70	
				RAZEM	70
714	KNNR 5 d.3. 0308-03 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 2xRJ45 5	szt szt	5	
				RAZEM	5
715	KNNR 5 d.3. 1302-06 2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel sygnalizacyjny, 10-żyłowy 3	odci- nek odci- nek	3	
				RAZEM	3
716	KNNR 5 d.3. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 1	pomiar pomiar	1	
				RAZEM	1
717	KNNR 5 d.3. 0601-0102 2	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta FeZn8mm 350	m m	350	
				RAZEM	350
718	KNNR 5 d.3. 0601-0402 2	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych, z pręta FeZn8mm 135	m m	135	
				RAZEM	135
719	KNR 5-08 d.3. 0107-02 2	Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 22 mm 135	m m	135	
				RAZEM	135
720	KNNR 5 d.3. 0602-02 2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno, bednarka FeZn 30x4mm 18	m m	18	
				RAZEM	18
721	KNNR 5 d.3. 0606-0401 2	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 3 m Krotność = 2 9	szt szt	9	
				RAZEM	9
722	KNNR 5 d.3. 0611-07 2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, pręt do Fi 10 mm 68	szt szt	68	
				RAZEM	68
723	KNNR 5 d.3. 0612-06 2	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik 9	szt szt	9	
				RAZEM	9
724	KNNR 5 d.3. 0303-1002 2	Puszki z tworzywa sztucznego, 4x16,0 mm ² , puszka 140x140 9	szt szt	9	
				RAZEM	9
3.3		piętro			
725	KNNR 5 d.3. 0404-01 3	Tablice rozdzielcze piętrowe 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
726	KNNR 5 d.3. 0404-01 3	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica pokojowa 19	szt szt	19	
				RAZEM	19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
727 d.3. 3	KNNR 5 0406-01	Łącznik na kartę hotelową	szt		
		19	szt	19	
				RAZEM	19
728 d.3. 3	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel YKY 5x4mm2 Krotność = 19	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
729 d.3. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x1,5mm2	m		
		1700	m	1700	
				RAZEM	1700
730 d.3. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x2,5mm2	m		
		1100	m	1100	
				RAZEM	1100
731 d.3. 3	KNR 4-03 1001-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		2600	m	2600	
				RAZEM	2600
732 d.3. 3	KNR 4-01 0705-0701	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm	m		
		2600	m	2600	
				RAZEM	2600
733 d.3. 3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		105	szt	105	
				RAZEM	105
734 d.3. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		105	szt	105	
				RAZEM	105
735 d.3. 3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10/16A	szt		
		17	szt	17	
				RAZEM	17
736 d.3. 3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 2x10/16A	szt		
		81	szt	81	
				RAZEM	81
737 d.3. 3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
738 d.3. 3	KNR-W 4-03 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30 cm, rura do Fi 40 mm	otwór		
		12	otwór	12	
				RAZEM	12
739 d.3. 3	KNNR 5 0502-0102	Oprawy oświetleniowe przykręcane - kinkiet - nr 13	kpl		
		13	kpl	13	
				RAZEM	13
740 d.3. 3	KNNR 5 0510-01	Oprawa awaryjna	kpl		
		28	kpl	28	
				RAZEM	28
741 d.3. 3	KNNR 5 0503-0103	Oprawy oświetleniowe - LED 11W - nr 4	kpl		
		83	kpl	83	
				RAZEM	83

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
742	KNNR 5 d.3. 0503-0103 3	Oprawy oświetleniowe - LED 15W - nr 5	kpl		
		20	kpl	20	
				RAZEM	20
743	KNNR 5 d.3. 0503-0103 3	Oprawy oświetleniowe - LED 25W - nr 6	kpl		
		19	kpl	19	
				RAZEM	19
744	KNNR 5 d.3. 0503-0103 3	Oprawy oświetleniowe - LED 10W - nr 7	kpl		
		6	kpl	6	
				RAZEM	6
745	KNNR 5 d.3. 0513-04 3	Oprawy - profil - nr 8	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
746	KNNR 5 d.3. 0501-0102 3	Oprawy oświetleniowe zawieszane - żyrandol kryształowy (dostawa Inwestora) - nr 9	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	3
747	KNNR 5 d.3. 0513-04 3	Oprawy - profil (nad lustrem) - nr 15	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
748	KNNR 5 d.3. 0301-11 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		63	szt	63	
				RAZEM	63
749	KNNR 5 d.3. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		41	szt	41	
				RAZEM	41
750	KNNR 5 d.3. 0302-04 3	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 2-otworowe	szt		
		22	szt	22	
				RAZEM	22
751	KNNR 5 d.3. 0306-0201 3	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt		
		15	szt	15	
				RAZEM	15
752	KNNR 5 d.3. 0306-03 3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt		
		22	szt	22	
				RAZEM	22
753	KNNR 5 d.3. 0306-0401 3	Łącznik pt 10A, 250V schodowy	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
754	KNNR 5 d.3. 0602-04 3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem LgY 1x4mm ²	m		
		45	m	45	
				RAZEM	45
755	KNNR 5 d.3. 0613-02 3	Montaż uchwyty uziemiającego, skręcanego, na rurze Fi do 100 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
756	KNNR 5 d.3. 0406-01 3	Główna szyna uziemiająca	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
757 d.3. 3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		47	pomiar	47	
				RAZEM	47
758 d.3. 3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
		19	pomiar	19	
				RAZEM	19
759 d.3. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różni- cowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		26	próba	26	
				RAZEM	26
760 d.3. 3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
761 d.3. 3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
762 d.3. 3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		104	szt	104	
				RAZEM	104
763 d.3. 3	AL 1 0301- 02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu identyfikacja PIN-kodu, czytnik	szt		
		19	szt	19	
				RAZEM	19
764 d.3. 3	KNR 5-08 0207-01	Przewody YTKSYekw 3x2x0.5 wciągane do rur	m		
		290	m	290	
				RAZEM	290
765 d.3. 3	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, pod- łoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm	m		
		290	m	290	
				RAZEM	290
766 d.3. 3	KNR 4-03 1001-09	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		290	m	290	
				RAZEM	290
767 d.3. 3	KNR 4-01 0705-0701	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm	m		
		290	m	290	
				RAZEM	290
768 d.3. 3	AL 1 0602- 01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych, z 1-ym ele- mentem liniowym	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
769 d.3. 3	AL 1 0604- 01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
770 d.3. 3	AL 1 0208- 03	Montaż elementów obsługowych, kombinowany system obsługowy - czujnik kontraktonowy	szt		
		19	szt	19	
				RAZEM	19
771 d.3. 3	AL 1 0208- 02	Montaż elementów obsługowych, zamek blokowy elektromechaniczny	szt		
		19	szt	19	
				RAZEM	19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
772 d.3. 3		Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
773 d.3. 3	KNR 5-06 1606-02	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi w cegle MS400	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
774 d.3. 3	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: czujka dymu optyczna	szt		
		49	szt	49	
				RAZEM	49
775 d.3. 3	KNR 5-06 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia, podłoże: cegła	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
776 d.3. 3	KNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych, o liczbie punktów 10	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
777 d.3. 3	KNR-W 5-08 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w betonie, do Fi 19 mm	m		
		720	m	720	
				RAZEM	720
778 d.3. 3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, YnTKSY 1x2x0,8	m		
		720	m	720	
				RAZEM	720
779 d.3. 3	KNR 4-03 1001-09	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		720	m	720	
				RAZEM	720
780 d.3. 3	KNR 4-01 0705-0701	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm	m		
		720	m	720	
				RAZEM	720
781 d.3. 3	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 25 mm	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
782 d.3. 3	KNR 5-06 1612-06	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: dymu ze wskaźnikiem	szt		
		27	szt	27	
				RAZEM	27
783 d.3. 3	AL 1 0404- 05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, moduł linii sygnalizatorów	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
784 d.3. 3	AL 1 0404- 15	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, puszek przyłączeniowych	szt		
		27	szt	27	
				RAZEM	27
785 d.3. 3	AL 1 0404- 05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, moduł pętli dozorowej LSN	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
786 d.3. 3	KNNR 5 1209-0902	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 10 cm, Fi 40 mm	otwór		
		18	otwór	18	
				RAZEM	18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
787 d.3. 3	KNR-W 5-08 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w betonie, do Fi 19 mm 410	m m	 410	
				RAZEM	410
788 d.3. 3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, UTP kat. 6 4x2x0.5 410	m m	 410	
				RAZEM	410
789 d.3. 3	KNR 4-03 1001-09	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła 410	m m	 410	
				RAZEM	410
790 d.3. 3	KNR 4-01 0705-0701	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm 410	m m	 410	
				RAZEM	410
791 d.3. 3	KNR AT-14 0110-01 analogia	Montaż szaf w serwerowni 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
792 d.3. 3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe RJ11 17	szt szt	 17	
				RAZEM	17
793 d.3. 3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe TV 19	szt szt	 19	
				RAZEM	19
794 d.3. 3	KNNR 5 1302-06	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel sygnalizacyjny, 10-żyłowy 18	odci- nek odci- nek	 18	
				RAZEM	18
795 d.3. 3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 1	pomiar pomiar	 1	
				RAZEM	1
3.4	poddasze				
796 d.3. 4	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze piętrowe 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
797 d.3. 4	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem, kabel YKY 5x4mm2 Krotność = 9 15	m m	 15	
				RAZEM	15
798 d.3. 4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x1,5mm2 200	m m	 200	
				RAZEM	200
799 d.3. 4	KNNR 5 0510-01	Oprawa awaryjna 15	kpl kpl	 15	
				RAZEM	15
800 d.3. 4	KNR 5-06 1606-02	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi w cegle MS400 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
801 d.3. 4	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: czujka dymu optyczna	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22	szt	22	
				RAZEM	22
802 d.3. 4	KNR 5-06 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia, podłoże: cegła	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
803 d.3. 4	KNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych, o liczbie punktów 10	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
804 d.3. 4	KNR-W 5-08 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w betonie, do Fi 19 mm	m		
		340	m	340	
				RAZEM	340
805 d.3. 4	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, YnTKSY 1x2x0,8	m		
		340	m	340	
				RAZEM	340
806 d.3. 4	KNR 4-03 1001-09	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		340	m	340	
				RAZEM	340
807 d.3. 4	KNR 4-01 0705-0701	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm	m		
		340	m	340	
				RAZEM	340
808 d.3. 4	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 25 mm	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
809 d.3. 4	KNR 5-06 1612-06	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: dymu ze wskaźnikiem	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
810 d.3. 4	AL 1 0404- 05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, moduł linii sygnalizatorów	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
811 d.3. 4	AL 1 0404- 15	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, puszek przyłączeniowych	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
812 d.3. 4	AL 1 0404- 05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, moduł pętli dozorowej LSN	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
4		CPV 45333000-0: ZEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA PE100RC DZ. 63mm DŁUGOŚCI L=51m			
4.1		ROBOTY ZIEMNE			
813 d.4. 1	KNNR N001- 02-10-01-00	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,15 m3 w gruncie kat 1-3 o normalnej wilgotności na odkład	m ³		
		36.41	m ³	36.410	
				RAZEM	36.410
814 d.4. 1	KNNR N001- 02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m ³		
		36.41	m ³	36.410	
				RAZEM	36.410
815 d.4. 1	KNNR N004- 14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³		
		0.97	m ³	0.970	
				RAZEM	0.970

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
816	KNNR N004-d.4. 14-11-04-00 1	Obsypka rurociągu gr 30cm	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
817	KNNR N001-d.4. 03-07-01-00 1	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 z ręcznym wydobyciem urobku	m ³		
		51	m ³	51.000	
				RAZEM	51.000
818	KNNR N004-d.4. 14-11-01-00 1	ANALOG- ZAKUP PIASKU	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
819	KNNR N001-d.4. 03-18-01-00 1	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m ³		
		51.82	m ³	51.820	
				RAZEM	51.820
4.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
820	WKNR d.4. W219-03-05-2 06-00	Przyłącze domowe z rur PEHD fi 63 w rurze ochronnej fi 100	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
821	WKNR d.4. W219-03-01-2 06-00	Rurociąg gazowy z rur w zwojach HDPD SDR-11,0 fi 63	metr		
		51	metr	51.000	
				RAZEM	51.000
822	WKNR d.4. W219-03-06-2 04-00	Rura ochronna /osłonowa/ PE fi 90	metr		
		2	metr	2.000	
				RAZEM	2.000
823	WKNR d.4. W219-03-03-2 06-20	Montaż kolana elektrooporowego 45°z PE fi 63	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
824	WKNR d.4. W219-03-03-2 06-21	Montaż kolana elektrooporowego 90°z PE fi 63	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
825	WKNR d.4. W219-03-03-2 06-32	Montaż trójnika elektrooporowego siodłowego skośnego z PE fi 63x50	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
826	WKNR d.4. W215-03-13-2 07-00	Zawór kulowy gazowy o połączeniach spawanych fi 65	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
827	WKNR d.4. W219-03-03-2 06-00	Montaż przejścia PE/ST 63/50mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
828	WKNR d.4. W219-02-11-2 01-00	Próba szczelności gazociągu na ciśnienie do 0,6 MPa	km		
		0.051	km	0.051	
				RAZEM	0.051

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT,ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA,PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ZABYTKOWEGO
DWORU W SKRZYNKACH budynek 1 etap 2
ADRES INWESTYCJI : SKRZYNKI GMINA STĘSZEW PLAC PARKOWY 1
INWESTOR : Powiat Poznański
ADRES INWESTORA : ul.Jackowskiego 18, 60-509 Poznań
BRANŻA : WIELOBRANŻOWE - BUDYNEK nr 1 v 2

DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2019

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	BUDYNEK NR 1- BUDYNEK DWORU SO 1						
1.1	roboty wykończeniowe - poddasze SO 4						
1.1.1	ściany						
1.1.2	sufity						
1.1.3	podłogi						
1.1.4	stolarka drzwiowa						
2	INSTALACJE SANITARNE						
2.1	Roboty montażowe instalacji wodociągowej						
2.2	Roboty montażowe instalacji wentylacji						
2.3	Roboty montażowe instalacji centralnego ogrzewania						
2.4	Roboty montażowe instalacji klimatyzacyjnej						
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
3.1	poddasze						
	Narzuty kosztorysu						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDYNEK NR 1- BUDYNEK DWORU SO 1			
1.1		roboty wykończeniowe - poddasze SO 4			
1.1.1		ściany			
1	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.	0829-01				
1.1		2,00*(1,88*4+2,78*2+1,12*2+1,75*4+2,18*2+1,70*2+1,40*2+2,58*2+2,51*2+1,61)	m ²	89,340	
				RAZEM	89,340
2	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 29*59 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1.	0829-06				
1.1		poz.1	m ²	89,340	
				RAZEM	89,340
3	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
1.1		186,03*3-poz.2	m ²	468,750	
				RAZEM	468,750
4		blat na stelażu aluminiowym z płytek ceramicznych	kpl.		
d.1.		blat 150*1140*300			
1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		blat na stelażu aluminiowym z płytek ceramicznych	kpl.		
d.1.		blat 150*2180*300			
1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		blat na stelażu aluminiowym z płytek ceramicznych	kpl.		
d.1.		blat 150*1880*300			
1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2		sufity			
7	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1510-05				
1.2		186,03	m ²	186,030	
				RAZEM	186,030
1.1.3		podłogi			
8	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 22*89 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
d.1.	202 2806-05				
1.3		2,78+3,14+2,86+3,68+3,32+3,01+3,56+3,37+1,17+2,51	m ²	29,400	
				RAZEM	29,400
9	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych płytki 50*50 i 25*100cm	m ²		
d.1.	1113-05				
1.3		186,03-poz.8	m ²	156,630	
				RAZEM	156,630
10	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane	m		
d.1.	1113-08				
1.3		poz.9	m	156,630	
				RAZEM	156,630
1.1.4		stolarka drzwiowa			
11	KNR-W 2-02	Drzwi pełne fornirowane	m ²		
d.1.	1040-01				
1.4		1,0*2,10*9+0,9*2,10*9+0,8*2,10*2	m ²	39,270	
				RAZEM	39,270
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Roboty montażowe instalacji wodociągowej			
12	KNR 035-01-	Stelaż instalacyjny do zabudowy do montażu wc	kmpl		
d.2.	11-03-00				
1		9	kmpl	9,000	
				RAZEM	9,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 035-01-11-01-01	Stelaż instalacyjny do zabudowy do montażu umywalki	kmpl		
		9	kmpl	9,000	
				RAZEM	9,000
14	KNNR N004-01-37-02-00	Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
15	KNNR N004-01-37-08-00	Montaż baterii natryskowej z natryskiem przesuwным	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
16	WKNR d.2. W215-02-30-1 02-01	Umywalka pojedyncza z misą prostokątną	kmpl		
		6	kmpl	6,000	
				RAZEM	6,000
17	WKNR d.2. W215-02-30-1 02-01	Umywalka pojedyncza półbłatowa	kmpl		
		3	kmpl	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR 035-01-24-01-00	Montaż kabiny natryskowej przyściennej ze szkła hartowanego	kmpl		
		7	kmpl	7,000	
				RAZEM	7,000
19	KNR 035-01-23-07-00	Montaż kabiny natryskowej narożnej półokrągłej ze szkła hartowanego	kmpl		
		2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 215-02-24-04-00	Ustęp porcelanowy z automatem spłukującym - montaż na stelażu	kmpl		
		9	kmpl	9,000	
				RAZEM	9,000
21	KNNR N004-02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
22	KNNR N004-01-35-01-00	Zawór czerpakny M1 fi 15	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR N004-01-32-01-06	Zawór przyłączeniowy kątowny fi 15	szt		
		45	szt	45,000	
				RAZEM	45,000
24	KNNR N004-01-38-01-00	Zawór hydrantowy montowany na ścianie M519 fi 25	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 215-01-20-02-00	Szafka hydrantowa wnękowa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
26	WKNR d.2. W215-01-28-1 02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w bud niemieszkalnych	metr		
		105	metr	105,000	
				RAZEM	105,000
2.2		Roboty montażowe instalacji wentylacji			
27	WKNR d.2. W217-02-04-2 01-00	Wentylator promieniowy z PCW fi 100	szt		
		9	szt	9,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9,000
2.3		Roboty montażowe instalacji centralnego ogrzewania			
28	WKNR	Grzejnik 2-płytkowy typ C22-600/800	szt		
d.2.	W215-04-18-				
3	07-02				
	4		szt	4,000	
				RAZEM	4,000
29	WKNR	Grzejnik 2-płytkowy typ C22-600/1320	szt		
d.2.	W215-04-18-				
3	07-05				
	3		szt	3,000	
				RAZEM	3,000
30	WKNR	Grzejnik 2-płytkowy typ C22-600/600	szt		
d.2.	W215-04-18-				
3	07-01				
	3		szt	3,000	
				RAZEM	3,000
31	WKNR	Grzejnik 2-płytkowy typ C22-600/920	szt		
d.2.	W215-04-18-				
3	07-03				
	2		szt	2,000	
				RAZEM	2,000
32	WKNR	Grzejnik 3-płytkowy typ C33-600/800	szt		
d.2.	W215-04-18-				
3	11-02				
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33	WKNR	Grzejnik 3-płytkowy typ C33-900/720	szt		
d.2.	W215-04-18-				
3	11-12				
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34	WKNR	Grzejnik łazienkowy 530/1000 chrom	szt		
d.2.	W215-04-25-				
3	02-14				
	7		szt	7,000	
				RAZEM	7,000
35	WKNR	Zawór grzejnikowy fi 15	szt		
d.2.	W215-04-12-				
3	02-01				
	21		szt	21,000	
				RAZEM	21,000
36	WKNR	Odpowietznik automatyczny do grzejnika	szt		
d.2.	W215-04-12-				
3	06-01				
	21		szt	21,000	
				RAZEM	21,000
37	KNR 035-02-	Podłączenie grzejnika płytowego lub rzędowego do instalacji CO od dołu fi 15	szt		
d.2.	14-01-00				
3					
	21		szt	21,000	
				RAZEM	21,000
38	KNR 215-04-	Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą	szt		
d.2.	15-01-33				
3					
	21		szt	21,000	
				RAZEM	21,000
39	KNR 035-02-	Próba instalacji co na gorąco z dokonaniem regulacji	szt		
d.2.	31-05-00				
3					
	21		szt	21,000	
				RAZEM	21,000
2.4		Roboty montażowe instalacji klimatyzacyjnej			
40	WKNR	Analog montaż klimatyzatorów ściennych o mocy 2,2kW	szt		
d.2.	W217-02-05-				
4	01-00				
	8		szt	8,000	
				RAZEM	8,000
41	WKNR	Analog montaż klimatyzatorów ściennych o mocy 2,8kW	szt		
d.2.	W217-02-05-				
4	01-00				
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.2. 4	KNR 035-02-01-02-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku fi 9,53	metr		
		70	metr	70,000	
				RAZEM	70,000
43 d.2. 4	KNR 035-02-01-02-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku fi 12,70	metr		
		75	metr	75,000	
				RAZEM	75,000
44 d.2. 4	KNR 035-02-01-05-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku fi 15,9	metr		
		55	metr	55,000	
				RAZEM	55,000
45 d.2. 4	KNR 035-02-01-05-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku fi 22	metr		
		55	metr	55,000	
				RAZEM	55,000
46 d.2. 4	KNR 708-03-01-01-00	Układ sterowania	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
47 d.2. 4	WKNR W217-03-20-09-00	Analogia agregaty freonowe (jedn zewnętrzne)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2. 4	KNNR N004-04-11-01-60	Zawór zwrotny gwintowany fi 15	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
49 d.2. 4	KNNR N003-03-03-01-00	Przebiecie w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		2,63	m ³	2,630	
				RAZEM	2,630
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		poddasze			
50 d.3. 1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica pokojowa	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
51 d.3. 1	KNNR 5 0406-01	Łącznik na kartę hotelową	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
52 d.3. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x1,5mm ²	m		
		600	m	600	
				RAZEM	600
53 d.3. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x2,5mm ²	m		
		510	m	510	
				RAZEM	510
54 d.3. 1	KNR 4-03 1001-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		1210	m	1 210	
				RAZEM	1 210
55 d.3. 1	KNR 4-01 0705-0701	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm	m		
		1210	m	1 210	
				RAZEM	1 210
56 d.3. 1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		49	szt	49	
				RAZEM	49
57 d.3. 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		49	szt	49	
				RAZEM	49
58 d.3. 1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10/16A	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
59 d.3. 1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 2x10/16A	szt		
		34	szt	34	
				RAZEM	34
60 d.3. 1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
61 d.3. 1	KNNR-W 4-03 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30 cm, rura do Fi 40 mm	otwór		
		13	otwór	13	
				RAZEM	13
62 d.3. 1	KNNR 5 0503-0103	Oprawy oświetleniowe - fraga LED 15W - nr 3	kpl		
		41	kpl	41	
				RAZEM	41
63 d.3. 1	KNNR 5 0503-0103	Oprawy oświetleniowe - nectra LED 25W - nr 4	kpl		
		9	kpl	9	
				RAZEM	9
64 d.3. 1	KNNR 5 0513-04	Oprawy - profil - nr 5	m		
		2	m	2	
				RAZEM	2
65 d.3. 1	KNNR 5 0513-04	Oprawy - profil (nad lustrem) - nr 6	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
66 d.3. 1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		34	szt	34	
				RAZEM	34
67 d.3. 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		22	szt	22	
				RAZEM	22
68 d.3. 1	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 2-otworowe	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
69 d.3. 1	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
70 d.3. 1	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
71 d.3. 1	KNNR 5 0306-0401	Łącznik pt 10A, 250V schodowy	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2	
				RAZEM	2
72	KNNR 5 d.3. 0602-04 1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem LgY 1x4mm ²	m		
		45	m	45	
				RAZEM	45
73	KNNR 5 d.3. 0613-02 1	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcanego, na rurze Fi do 100 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
74	KNNR 5 d.3. 0406-01 1	Główna szyna uziemiająca	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
75	KNNR 5 d.3. 1301-01 1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		21	pomiar	21	
				RAZEM	21
76	KNNR 5 d.3. 1301-02 1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
		9	pomiar	9	
				RAZEM	9
77	KNNR 5 d.3. 1305-01 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różni- cowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		12	próba	12	
				RAZEM	12
78	KNNR 5 d.3. 1304-01 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
79	KNNR 5 d.3. 1304-05 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
80	KNNR 5 d.3. 1304-06 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		48	szt	48	
				RAZEM	48
81	AL 1 0301- d.3. 02 1	Montaż elementów systemu kontroli dostępu identyfikacja PIN-kodu, czytnik	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
82	KNR 5-08 d.3. 0207-01 1	Przewody YTKSYekw 3x2x0.5 wciągane do rur	m		
		210	m	210	
				RAZEM	210
83	KNNR 5 d.3. 0102-05 1	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, pod- łoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm	m		
		210	m	210	
				RAZEM	210
84	KNR 4-03 d.3. 1001-09 1	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		210	m	210	
				RAZEM	210
85	KNR 4-01 d.3. 0705-0701 1	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm	m		
		210	m	210	
				RAZEM	210
86	AL 1 0208- d.3. 02 1	Montaż elementów obsługowych, zamek blokowy elektromechaniczny	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt	10	
				RAZEM	10
87 d.3. 1	AL 1 0602-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych, z 1-ym elementem liniowym	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
88 d.3. 1	AL 1 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
89 d.3. 1	AL 1 0208-03	Montaż elementów obsługowych, kombinowany system obsługowy - czujnik kontraktonowy	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
90 d.3. 1		Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	3
91 d.3. 1	KNNR 5 1209-0902	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 10 cm, Fi 40 mm	otwór		
		8	otwór	8	
				RAZEM	8
92 d.3. 1	KNR-W 5-08 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w betonie, do Fi 19 mm	m		
		180	m	180	
				RAZEM	180
93 d.3. 1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, UTP kat. 6 4x2x0.5	m		
		180	m	180	
				RAZEM	180
94 d.3. 1	KNR 4-03 1001-09	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		180	m	180	
				RAZEM	180
95 d.3. 1	KNR 4-01 0705-0701	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm	m		
		180	m	180	
				RAZEM	180
96 d.3. 1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe RJ11	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
97 d.3. 1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe TV	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
98 d.3. 1	KNNR 5 1302-06	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel sygnalizacyjny, 10-żyłowy	odcinek		
		9	odcinek	9	
				RAZEM	9
99 d.3. 1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT,ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA,PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ZABYTKOWEGO
DWORU W SKRZYNKACH budynek nr 2
ADRES INWESTYCJI : SKRZYNKI GMINA STĘSZEW PLAC PARKOWY 1
INWESTOR : Powiat Poznański
ADRES INWESTORA : ul.Jackowskiego 18, 60-509 Poznań
BRANŻA : WIELOBRANŻOWE - BUDYNEK nr 2

DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2019

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	BUDYNEK NR 2 - BUDYNEK GOSPODARCZY specyfikacja SO4						
1.1	dach - pokrycie, obróbki blacharskie i odwodnienie SSB2						
1.2	ściany SSB3						
1.3	posadzki na gruncie SSB3						
1.4	stolarka okienna SSB3						
1.5	elewacja SSB4						
2	INSTALACJE SANITARNE						
2.1	Roboty montażowe instalacji wodociągowej						
2.2	Roboty montażowe instalacji kanalizacyjnej						
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDYNEK NR 2 - BUDYNEK GOSPODARCZY specyfikacja SO4			
1.1		dach - pokrycie, obróbki blacharskie i odwodnienie SSB2			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1		7,07*2	m	14,140	
				RAZEM	14,140
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1		3,00*4	m	12,000	
				RAZEM	12,000
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1		0,25*(7,07*3+14,59*1,04*2)	m ²	12,889	
				RAZEM	12,889
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0519-04				
1		14,59*1,04*7,07	m ²	107,277	
				RAZEM	107,277
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1.	0430-02				
1		14,59*1,07*7,07	m ²	110,372	
				RAZEM	110,372
6	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.1.	0412-02				
1		14,59*1,04*8*50%	m	60,694	
				RAZEM	60,694
7	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
d.1.	0631-01	lakier ogniochronny			
1		14,59*1,04*8*0,50+poz.5	m ²	171,066	
				RAZEM	171,066
8		wywiezienie i utylizacja papy, obróbek blacharskich i drewna	kpl.		
d.1.	analiza indy-				
1	widualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1.	0410-01				
1		poz.5	m ²	110,372	
				RAZEM	110,372
10	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0609-03				
1		płyty styropianowe gr 10 cm Styropian EPS 200-038 7,07*3,60	m ²	25,452	
				RAZEM	25,452
11	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²		
d.1.	0504-01	papa termozgrzewalna podkładowa - membrana mocowana mechanicznie			
1		SBS gr 2,0mm poz.9	m ²	110,372	
				RAZEM	110,372
12	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²		
d.1.	0504-01	papa termozgrzewalna nawierzchniowa SBS NRO gr 4,4 mm			
1		poz.9	m ²	110,372	
				RAZEM	110,372
13	KNR-W 2-02	drewniana belka ozdobna z tarcicy nasyczonej w kolorze TEAK	m ³ drew.		
d.1.	0406-08				
1		14,59*2*0,15*0,14	m ³ drew.	0,613	
				RAZEM	0,613
14	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynk-tytanu	m ²		
d.1.	0515-01	blacha z cynku tytanu gr 0.70 mm			
1		poz.3	m ²	12,889	
				RAZEM	12,889

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynk-tytanu	m		
d.1.	0520-02	blacha z cynku tytanu gr 0.70 mm			
1		poz.1	m	14,140	
				RAZEM	14,140
16	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy z cynk-tytanu	m		
d.1.	0527-01	blacha z cynku tytanu gr 0.70 mm			
1		poz.2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1.2		ściany SSB3			
17	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi-	m ²		
d.1.	0701-04	lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2			
2		6,49*(2,21+2,69+2,70+2,70+2,39+2,15)+3,44*2,45*4+4,26*2,00*2+5,23*2,27*2	m ²	170,808	
				RAZEM	170,808
18		wywiezienie i utylizacja gruzu	kpl.		
d.1.	analiza indy-				
2	widualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.1.	0101-04				
2		6,49*(2,21+2,69+2,70+2,70+2,39+2,15)+3,44*2,45*4+4,26*2,00*2+5,23*2,27*2	m ²	170,808	
				RAZEM	170,808
20	KNR AT-26	Impregnacja biobójcza natryskowa	m ²		
d.1.	0102-04				
2		6,49*(2,21+2,69+2,70+2,70+2,39+2,15)+3,44*2,45*4+4,26*2,00*2+5,23*2,27*2	m ²	170,808	
				RAZEM	170,808
21	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierz-	m ²		
d.1.	0201-02	niowa			
2		6,49*(2,21+2,69+2,70+2,70+2,39+2,15)+3,44*2,45*4+4,26*2,00*2+5,23*2,27*2	m ²	170,808	
				RAZEM	170,808
22	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla śred-	m ²		
d.1.	0201-04	niego stopnia zasolenia			
2		6,49*(2,21+2,69+2,70+2,70+2,39+2,15)+3,44*2,45*4+4,26*2,00*2+5,23*2,27*2	m ²	170,808	
				RAZEM	170,808
23	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na za-	m ²		
d.1.	0840-04	prawie klejowej			
2		płytki ściennie ceramiczne 20*20 GR 6,8 mm			
		2,27*(3,44*2+3,10*2-2,57)	m ²	23,858	
				RAZEM	23,858
24	KNR AT-26	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m ²		
d.1.	0303-01				
2		6,49*(2,21+2,69+2,70+2,70+2,39+2,15)+3,44*2,45*4+4,26*2,00*2+5,23*2,27*	m ²	146,950	
		2-poz.23			
				RAZEM	146,950
1.3		posadzki na gruncie SSB3			
25	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1.	0804-07				
3		84,59	m ²	84,590	
				RAZEM	84,590
26	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.1.	0802-01				
3		84,59	m ²	84,590	
				RAZEM	84,590
27		wywiezienie i utylizacja gruzu	kpl.		
d.1.	analiza indy-				
3	widualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-07				
3		84,59*0,10	m ³	8,459	
				RAZEM	8,459

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01	Beton towarowy B 10			
3		84,59*0,10	m ³	8,459	
				RAZEM	8,459
30	KNR AT-27	Isolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 1 mm z krystalicznych zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
d.1.	0205-03				
3		84,59	m ²	84,590	
				RAZEM	84,590
31	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²		
d.1.	0607-02	folia polietylenowa PE gr 0.2 mm			
3		Krotność = 2			
		84,59	m ²	84,590	
				RAZEM	84,590
32	KNR 2-22	Posadzki betonowe grubości 10 cm zatarte na ostro	m ²		
d.1.	1003-01 +	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (C20/25) zbrojony włóknami poli-			
3	KNR 2-22	merowymi 1,5 kg/m3			
	1003-03	84,59	m ²	84,590	
				RAZEM	84,590
33	KNR AT-27	Wyrównanie podłoża poziomych - lokalne wyrównanie ubytków o gł. do 1 cm	m ²		
d.1.	0104-05				
3		11,55	m ²	11,550	
				RAZEM	11,550
34	KNR AT-27	Pozioma izolacja podłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej ma-	m ²		
d.1.	0401-03	sy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie			
3		11,55	m ²	11,550	
				RAZEM	11,550
35	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm	m ²		
d.1.	202 2806-05	na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10			
3		m2			
		11,55	m ²	11,550	
				RAZEM	11,550
36	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie	m		
d.1.	202 2809-04	klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2			
3		3,44*2+3,27*2	m	13,420	
				RAZEM	13,420
1.4		stolarka okienna SSB3			
37	KNR 0-19	Wymiana okien z na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2	m ²		
d.1.	0929-01	okna pcv kolor złoty dąb uchylno rozwieralne 050*0,60			
4		0,50*0,60*2	m ²	0,600	
				RAZEM	0,600
38	KNR 0-19	Wymiana drzwi na drzwi pcv	m ²		
d.1.	0929-04	drzwi pcv kolor złoty dąb pełne			
4		0,90*2,00*1	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
39		naprawa bram garażowych-oczyszczenie skrzydeł wymiana elementów znisz-	m ²		
d.1.	wycena indy-	czonych ,malowanie w kolorze TEAK zabezpieczenie dołu bram blachą			
4	widualna	2,57*1,98+2,51*2,21+2,48*2,30	m ²	16,340	
				RAZEM	16,340
1.5		elewacja SSB4			
40	KNR-W 7-12	Zmycie tynków wodą pod ciśnieniem z dodatkiem roztworu do zmywania ele-	m ²		
d.1.	0302-05	wacji preparatem na bazie nisko pieniającej substancji powierzchniowo czynnej			
5	analogia	19,26*2*3,00+7,07*3,0*2	m ²	157,980	
				RAZEM	157,980
41	KNR AT-26	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie	m ²		
d.1.	0304-05				
5		19,26*2*3,00+7,07*3,0*2	m ²	157,980	
				RAZEM	157,980
42	KNR AT-26	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie	m ²		
d.1.	0303-01	farba oparta na spoiwie silikonowym o wzmocnionej odporności na porastanie			
5		mikroflory			
		19,26*2*3,00+7,07*3,0*2	m ²	157,980	
				RAZEM	157,980
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Roboty montażowe instalacji wodociągowej			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR N004-d.2. 01-35-02-00 1	Zawór czerpalny M1 fi 20 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
44	WKNR d.2. W215-01-12-01-40 1	Rurociąg PE zgrzewany fi 20 5	metr metr	 5,000	
				RAZEM	5,000
45	KNR 201-03-d.2. 17-01-00 1	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 1-2 3,2	m ³ m ³	 3,200	
				RAZEM	3,200
46	KNR 201-03-d.2. 20-01-00 1	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 3,2	m ³ m ³	 3,200	
				RAZEM	3,200
2.2		Roboty montażowe instalacji kanalizacyjnej			
47	KNR 201-02-d.2. 39-01-20 2	Roboty ziemne ładowarkami kołowymi 1,25 m3 w gruncie kat 1-2 na odkład 36	m ³ m ³	 36,000	
				RAZEM	36,000
48	KNR 215-02-d.2. 12-02-00 2	Wpust żeliwny piwniczny fi 100 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR N004-d.2. 02-03-03-00 2	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 110 6	metr metr	 6,000	
				RAZEM	6,000
50	KNNR N004-d.2. 13-08-01-00 2	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 110 łączony na wcisk w wykopie skarpo- wym 20	metr metr	 20,000	
				RAZEM	20,000
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
51	KNNR 5 d.3 0404-01 1	Tablice rozdzielcze TG2 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
52	KNNR 5 d.3 0205-01 90	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x1,5mm2 90	m m	 90	
				RAZEM	90
53	KNNR 5 d.3 0205-01 40	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x2,5mm2 40	m m	 40	
				RAZEM	40
54	KNR 4-03 d.3 1001-01 100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła 100	m m	 100	
				RAZEM	100
55	KNR 4-01 d.3 0705-0701 100	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm 100	m m	 100	
				RAZEM	100
56	KNNR 5 d.3 0301-11 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle 4	szt szt	 4	
				RAZEM	4
57	KNNR 5 d.3 0302-01 4	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 4	szt szt	 4	
				RAZEM	4
58	KNNR 5 d.3 0308-01 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10/16A 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
60	KNNR-W 4-03 d.3 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30 cm, rura do Fi 40 mm 4	otwór otwór	 4	
				RAZEM	4
61	KNNR 5 d.3 0502-0102	Oprawy oświetleniowe przykręcane - kinkiet 7	kpl kpl	 7	
				RAZEM	7
62	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle 4	szt szt	 4	
				RAZEM	4
63	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 4	szt szt	 4	
				RAZEM	4
64	KNNR 5 d.3 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 2-otworowe 3	szt szt	 3	
				RAZEM	3
65	KNNR 5 d.3 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
66	KNNR 5 d.3 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
67	KNNR 5 d.3 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem LgY 1x4mm2 25	m m	 25	
				RAZEM	25
68	KNNR 5 d.3 0613-02	Montaż uchwyty uziemiającego, skręcanego, na rurze Fi do 100 mm 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
69	KNNR 5 d.3 0406-01	Główna szyna uziemiająca 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
70	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 3	pomiar pomiar	 3	
				RAZEM	3
71	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza 1	próba próba	 1	
				RAZEM	1
72	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
73	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
74	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny 3	szt szt	 3	
				RAZEM	3

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT,ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA,PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ZABYTKOWEGO
DWORU W SKRZYNKACH budynek nr 3
ADRES INWESTYCJI : SKRZYNKI GMINA STĘSZEW PLAC PARKOWY 1
INWESTOR : Powiat Poznański
ADRES INWESTORA : ul.Jackowskiego 18, 60-509 Poznań
BRANŻA : WIELOBRANŻOWE - BUDYNEK nr 3

DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2019

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	BUDYNEK NR 3- BUDYNEK Z POKOJEM GOŚCINNYM I WC specyfikacja SO3						
1.1	ściany fundamentowe SSB1						
1.2	opaska wokół budynku						
1.3	dach - pokrycie, obróbki blacharskie i odwodnienie SSB2						
1.4	ściany tynki SSB3						
1.5	ściany i sufity SSB3						
1.6	elementy konstrukcyjne SSB1						
1.7	posadzki na gruncie SSB3						
1.8	stolarka okienna i drzwiowa SSB3						
1.9	elewacja i ściany poddasza SSB4						
1.10	taras SSB3						
2	INSTALACJE SANITARNE						
2.1	Roboty montażowe instalacji wodociągowej						
2.2	Roboty montażowe instalacji kanalizacyjnej						
2.3	Roboty montażowe instalacji centralnego ogrzewania						
2.4	Roboty montażowe instalacji wentylacji						
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDYNEK NR 3- BUDYNEK Z POKOJEM GOŚCINNYM I WC specyfikacjaSO3			
1.1		ściany fundamentowe SSB1			
1	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0104-02				
1		1,0*0,90*(9,44*2+6,39*2)	m ³	28,494	
				RAZEM	28,494
2	KNR-W 7-12	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych	m ²		
d.1.	0301-02				
1		0,90*(9,44*2+6,39*2)	m ²	28,494	
				RAZEM	28,494
3	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy dysperbitowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-09				
1		0,90*(9,44*2+6,39*2)	m ²	28,494	
				RAZEM	28,494
4	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0603-10				
1		0,90*(9,44*2+6,39*2)	m ²	28,494	
				RAZEM	28,494
5	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na kleju płyty styropianowe gr 10 cm XPS	m ²		
d.1.	0609-12				
1		0,90*(9,44*2+6,39*2)	m ²	28,494	
				RAZEM	28,494
6	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0105-02				
1		1,0*0,90*(9,44*2+6,39*2)	m ³	28,494	
				RAZEM	28,494
1.2		opaska wokół budynku			
7	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1.	0401-01				
2		9,54+6,39*2+9,54	m	31,860	
				RAZEM	31,860
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.	0407-02				
2		9,54+6,39*2+9,54	m	31,860	
				RAZEM	31,860
9	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-01				
2	0105-02	(9,54+6,39*2+9,54)*0,50	m ²	15,930	
				RAZEM	15,930
10	KNR 2-02	Ułożenie agrowłókniny pod warstwę wykończeniową	m ²		
d.1.	0616-01				
2	analogia	(9,54+6,39*2+9,54)*0,50	m ²	15,930	
				RAZEM	15,930
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z otoczków - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 10 cm otoczaki szare frakcja 20-40 mm	m ²		
d.1.	0204-05				
2	0204-06	(9,54+6,39*2+9,54)*0,50	m ²	15,930	
				RAZEM	15,930
1.3		dach - pokrycie,obróbki blacharskie i odwodnienie SSB2			
12	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
3		7,84*2+9,44*2	m	34,560	
				RAZEM	34,560
13	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
3		4,30*4+2,50*4	m	27,200	
				RAZEM	27,200
14	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
3		0,25*(6,29*2+6,20*2+9,44*2+7,84*2+2,50)	m ²	15,510	
				RAZEM	15,510

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0519-04				
3		9,94*6,29*1,05	m ²	65,649	
				RAZEM	65,649
16	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1.	0519-05				
3		65,649	m ²	65,649	
				RAZEM	65,649
17	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1.	0430-02				
3		65,649	m ²	65,649	
				RAZEM	65,649
18	KNR 4-01	Rozebranie dachu z gontu drewnianego	m ²		
d.1.	0426-03				
3		6,20*7,64*1,05	m ²	49,736	
				RAZEM	49,736
19	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.1.	0412-02				
3		6,39*1,05*10*50%+6,20*1,05*8*50%	m	59,588	
				RAZEM	59,588
20	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1.	0410-01				
3		65,649	m ²	65,649	
				RAZEM	65,649
21	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
d.1.	0631-01	lakier ogniochronny			
3		6,39*1,05*10*0,50+6,20*8*0,50	m ²	58,348	
				RAZEM	58,348
22		wywiezienie i utylizacja papy, obróbek blacharskich i drewna	kpl.		
d.1.	analiza indy-				
3	widualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-02	Izolacje z folii- jedna warstwa	m ²		
d.1.	0616-01	folia PE gr 0,2mm			
3		45,17	m ²	45,170	
				RAZEM	45,170
24	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0613-03	płyty z wełny mineralnej gr 20 cm			
3		40,04	m ²	40,040	
				RAZEM	40,040
25	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²		
d.1.	0504-01	papa termozgrzewalna podkładowa - membrana mocowana mechanicznie			
3		SBS gr 2,0mm			
		65,649	m ²	65,649	
				RAZEM	65,649
26	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²		
d.1.	0504-01	papa termozgrzewalna nawierzchniowa SBS NRO gr 4,4 mm			
3		65,649	m ²	65,649	
				RAZEM	65,649
27	KNR 19-01	pokrycia dachu gontami o szer. 8 cm z rowkiem i wysunięciem szeregu grzbietowego o dł. 40 cm	m ²		
d.1.	0525-01				
3		poz.18	m ²	49,736	
				RAZEM	49,736
28	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynk-tytanu	m ²		
d.1.	0515-01	blacha z cynku tytanu gr 0.70 mm			
3		poz.14	m ²	15,510	
				RAZEM	15,510
29	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynk-tytanu	m		
d.1.	0520-02	blacha z cynku tytanu gr 0.70 mm			
3		poz.12	m	34,560	
				RAZEM	34,560

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy z cynk-tytanu	m		
d.1.	0527-01	blacha z cynku tytanu gr 0.70 mm			
3		poz.13	m	27,200	
				RAZEM	27,200
1.4		ściany tynki SSB3			
31	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi-	m ²		
d.1.	0701-04	lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2			
4		2,45*(3,97+4,82)	m ²	21,536	
				RAZEM	21,536
32		wywiezienie i utylizacja gruzu	kpl.		
d.1.	analiza indy-				
4	widualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.1.	0101-04				
4		21,536	m ²	21,536	
				RAZEM	21,536
34	KNR AT-26	Impregnacja biobójcza natryskowa	m ²		
d.1.	0102-04				
4		21,536	m ²	21,536	
				RAZEM	21,536
35	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierz-	m ²		
d.1.	0201-02	niowa			
4		21,536	m ²	21,536	
				RAZEM	21,536
36	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla śred-	m ²		
d.1.	0201-04	niego stopnia zasolenia			
4		21,536	m ²	21,536	
				RAZEM	21,536
1.5		ściany i sufity SSB3			
37	KNR AT-26	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m ²		
d.1.	0303-01				
5		2,45*(9,44*4+6,39*6)+40,04	m ²	226,485	
				RAZEM	226,485
38	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej ma-	m ²		
d.1.	0401-01	sy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie			
5		2,00*(1,90*2+1,67*2+1,36*2+0,90*2+1,86*2+1,83*2+1,86*2+1,0*2+3,0*2+1,47*2+1,23*2+1,20*2-0,80*8)	m ²	64,320	
				RAZEM	64,320
39	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x50 cm na za-	m ²		
d.1.	0840-04	prawie klejowej			
5		2,00*(1,90*2+1,67*2)	m ²	14,280	
				RAZEM	14,280
40	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na za-	m ²		
d.1.	0840-04	prawie klejowej			
5		2,00*(1,90*2+1,67*2+1,36*2+0,90*2+1,86*2+1,83*2+1,86*2+1,0*2+3,0*2+1,47*2+1,23*2+1,20*2-0,80*8)-poz.39	m ²	50,040	
				RAZEM	50,040
41	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²		
d.1.	2701-01				
5		2,53+5,08+1,14+3,50+1,67+1,22	m ²	15,140	
				RAZEM	15,140
1.6		elementy konstrukcyjne SSB1			
42	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla	m ³		
d.1.	0313-02	belek			
6		0,48*0,20*2,50	m ³	0,240	
				RAZEM	0,240
43	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	0126-05	nadproża prefabrykowane NSB 250			
6		2,50*2	m	5,000	
				RAZEM	5,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0349-02				
6		2,40*2,10*0,40	m ³	2,016	
				RAZEM	2,016
45		wywiezienie i utylizacja gruzu	kpl.		
d.1.	analiza indy-				
6	widualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		posadzki na gruncie SSB3			
46	KNR 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin	m ²		
d.1.	0807-04				
7		40,04	m ²	40,040	
				RAZEM	40,040
47	KNR-W 7-12	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m ²		
d.1.	0301-01				
7		40,04	m ²	40,040	
				RAZEM	40,040
48	KNR AT-27	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
d.1.	0202-01				
7		40,04	m ²	40,040	
				RAZEM	40,040
49	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
d.1.	202 1130-01				
7		40,04	m ²	40,040	
				RAZEM	40,040
50	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu wykładzina dywanowa w panelach gr 7 mm 25*100 ułożone w jodełkę	m ²		
d.1.	1113-01				
7		15,67	m ²	15,670	
				RAZEM	15,670
51	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane	m		
d.1.	1113-08				
7		4,82*2+4,06*2	m	17,760	
				RAZEM	17,760
52	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² płytki kamionkowe GRES 22,1*89/147 cm gr 11mm	m ²		
d.1.	202 2805-03				
7		3,17	m ²	3,170	
				RAZEM	3,170
53	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 80x80 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
d.1.	1111-01				
7		płytki podłogowe gress 80*80 cm gr 13 mm R10			
		40,04-15,67-3,17	m ²	21,200	
				RAZEM	21,200
54	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m		
d.1.	202 2809-04				
7		4,82*2+1,30*2+1,35*2+1,36*2	m	17,660	
				RAZEM	17,660
1.8		stolarka okienna i drzwiowa SSB3			
55	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m ²	m ²		
d.1.	0929-02				
8		okna pcv kolor złoty dąb uchylno rozwieralne 0,86*0,54			
		0,86*0,54*1	m ²	0,464	
				RAZEM	0,464
56	KNR 0-19	Wymiana okien z na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m ²	m ²		
d.1.	0929-01				
8		okna pcv kolor złoty dąb stałe o średnicy 0,26m okrągłe			
		3,14*0,22*0,22	m ²	0,152	
				RAZEM	0,152
57	KNR 0-19	Wymiana drzwi na drzwi pcv	m ²		
d.1.	0929-04				
8		drzwi pcv kolor złoty dąb pełne			
		0,90*2,00*2+0,80*2,00*1	m ²	5,200	
				RAZEM	5,200
58	KNR 0-19	Wymiana drzwi na drzwi drewniane	m ²		
d.1.	0929-04				
8	analogia	drzwi drewniane płycinowe fornirowane kompletne			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,80*2,00*4+0,80*2,00*1+0,70*2,00*3	m ²	12,200	
				RAZEM	12,200
1.9		elewacja i ściany poddasza SSB4			
59	KNR-W 7-12	Zmycie tynków wodą pod ciśnieniem z dodatkiem roztworu do zmywania elewacji preparatem na bazie nisko pieniającej substancji powierzchniowo czynnej	m ²		
d.1.	0302-05				
9	analogia	4,12*(9,44*2+6,39*2)+2,13*6,39*2*0,50*2+8,42*1,44*2	m ²	181,910	
				RAZEM	181,910
60	KNR AT-26	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie	m ²		
d.1.	0304-05				
9		poz.59	m ²	181,910	
				RAZEM	181,910
61	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
d.1.	2614-02				
9		płyty styropianowe 10 cm poz.59	m ²	181,910	
				RAZEM	181,910
62	KNR AT-26	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie	m ²		
d.1.	0303-01	farba oparta na spoiwie silikonowym o wzmocnionej odporności na porastanie mikroflory			
9		poz.61-1,44*(5,37*2+8,42*2)	m ²	142,195	
				RAZEM	142,195
1.10		taras SSB3			
63	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
d.1.	0125-02				
10		2,20*2,40	m ²	5,280	
				RAZEM	5,280
64	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem -	m ²		
d.1.	0125-06	dodatek za każde dalsze 5 cm grubości			
10		Krotność = 3 2,20*2,40	m ²	5,280	
				RAZEM	5,280
65	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1.	0103-02				
10		2,20*2,40	m ²	5,280	
				RAZEM	5,280
66	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0104-05	10 cm			
10		2,20*2,40	m ²	5,280	
				RAZEM	5,280
67	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.1.	0109-01				
10		2,20*2,40	m ²	5,280	
				RAZEM	5,280
68	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.	0407-02				
10		2,20*2+2,40*2+1,90*2+1,80*2	m	16,600	
				RAZEM	16,600
69	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0511-01				
10		2,20*2,40	m ²	5,280	
				RAZEM	5,280
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Roboty montażowe instalacji wodociągowej			
70	KNNR N004-	Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt		
d.2.	01-37-02-00				
1		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
71	KNNR N004-	Montaż baterii natryskowej z natryskiem przesuwalnym	szt		
d.2.	01-37-08-00				
1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNNR N004-	Zawór czepalny M1 fi 15	szt		
d.2.	01-35-01-00				
1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNNR 035-01-11-01-00	Stelaż instalacyjny do montażu wc	kmpl		
1		3	kmpl	3,000	
				RAZEM	3,000
74	KNNR N004-01-32-01-06	Zawór przyłączeniowy kątowy fi 15	szt		
1		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
75	KNNR N004-01-12-02-40	Rurociąg PE zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 25	metr		
1		12	metr	12,000	
				RAZEM	12,000
76	KNNR N004-01-12-01-51	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 20	metr		
1		8	metr	8,000	
				RAZEM	8,000
77	KNNR N004-01-11-01-50	Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal fi 16	metr		
1		24	metr	24,000	
				RAZEM	24,000
78	KNNR N004-01-43-01-01	Przepływowy podgrzewacz wody 1,5 kW	kmpl		
1		2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
79	KNNR N004-01-43-04-00	Przepływowy podgrzewacz wody 4,5 kW	kmpl		
1		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
80	WKNR d.2. W215-01-28-02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w bud niemieszkalnych	metr		
1		44	metr	44,000	
				RAZEM	44,000
2.2		Roboty montażowe instalacji kanalizacyjnej			
81	WKNR d.2. W215-02-30-02-01	Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego	kmpl		
		4	kmpl	4,000	
				RAZEM	4,000
82	WKNR d.2. W215-02-30-05-01	Półnoga porcelanowa do umywalki	kmpl		
		4	kmpl	4,000	
				RAZEM	4,000
83	KNNR 035-01-24-01-00	Montaż kabiny natryskowej przyściennej ze szkła hartowanego	kmpl		
2		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNNR 215-02-24-04-00	Ustęp porcelanowy z automatem spłukującym - montaż na stelażu	kmpl		
2		3	kmpl	3,000	
				RAZEM	3,000
85	KNNR N004-02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110	szt		
2		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
86	KNNR N004-02-34-02-00	Pisuar porcelanowy pojedynczy z zaworem spłukującym	kmpl		
2		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNNR N004-d.2. 02-08-03-00 2	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 110	metr		
		16	metr	16,000	
				RAZEM	16,000
88	KNNR N004-d.2. 02-08-01-00 2	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 50	metr		
		12	metr	12,000	
				RAZEM	12,000
89	KNR 201-02-d.2. 39-01-20 2	Roboty ziemne ładowarkami kołowymi 1,25 m3 w gruncie kat 1-2 na odkład	m ³		
		36	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
90	KNNR N004-d.2. 13-08-02-00 2	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr		
		10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000
91	KNR 202-19-d.2. 25-01-00 2	Montaż zbiornika bezodpływowego V=6m3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Roboty montażowe instalacji centralnego ogrzewania			
92	WKNR d.2. W215-04-18-3 03-00	Grzejnik 1-płytowy typ 21-500/400	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
93	WKNR d.2. W215-04-18-3 03-05	Grzejnik 1-płytowy typ 21-600/1320	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
94	WKNR d.2. W215-04-18-3 11-02	Grzejnik 3-płytowy typ C33-600/720	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
95	WKNR d.2. W215-04-18-3 01-00	Grzejnik 1-płytowy typ 21-400/400	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
96	WKNR d.2. W215-04-18-3 03-10	Grzejnik 1-płytowy typ 21-900/400	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
97	WKNR d.2. W215-04-25-3 02-14	Grzejnik łazienkowy 1500/400	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
98	WKNR d.2. W215-04-12-3 02-01	Zawór grzejnikowy fi 15	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
99	WKNR d.2. W215-04-12-3 06-01	Odpowietrznik automatyczny do grzejnika	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
100	KNR 035-02-d.2. 14-01-00 3	Podłączenie grzejnika płytowego lub rzędownego do instalacji CO od dołu fi 15	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
101	KNR 215-04-d.2. 15-01-33 3	Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą	szt		
		9	szt	9,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9,000
102	KNR 035-02-01-02-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku fi 12*1,0	metr		
	3	36	metr	36,000	
				RAZEM	36,000
103	KNR 035-02-01-03-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku fi 15*1,0	metr		
	3	28	metr	28,000	
				RAZEM	28,000
104	KNR 035-02-01-05-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku fi 22*1,0	metr		
	3	12	metr	12,000	
				RAZEM	12,000
105	KNR 220-00-01-01-00	Montaż rur preizolowanych dł 6 m fi 26,9/90	metr		
	3	186	metr	186,000	
				RAZEM	186,000
106	KNR 201-02-39-01-20	Roboty ziemne ładowarkami kołowymi 1,25 m3 w gruncie kat 1-2 na odkład	m ³		
	3	140	m ³	140,000	
				RAZEM	140,000
107	KNR 035-02-31-05-00	Próba instalacji co na gorąco z dokonaniem regulacji	szt		
	3	9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
2.4		Roboty montażowe instalacji wentylacji			
108	WKNR d.2. W217-02-04-01-00	Wentylator promieniowy z PCW fi 100	szt		
	3		szt	3,000	
				RAZEM	3,000
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
109	KNNR 5 d.3 0404-01	Tablice rozdzielcze TG3	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
110	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x1,5mm2	m		
		160	m	160	
				RAZEM	160
111	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x2,5mm2	m		
		90	m	90	
				RAZEM	90
112	KNR 4-03 d.3 1001-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		220	m	220	
				RAZEM	220
113	KNR 4-01 d.3 0705-0701	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm	m		
		220	m	220	
				RAZEM	220
114	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
115	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
116	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10/16A	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
117	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNNR-W 4-03 d.3 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30 cm, rura do Fi 40 mm	otwór		
		3	otwór	3	
				RAZEM	3
119	KNNR 5 d.3 0502-0102	Oprawy oświetleniowe przykręcane - kinkiet	kpl		
		11	kpl	11	
				RAZEM	11
120	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
121	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
122	KNNR 5 d.3 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 2-otworowe	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
123	KNNR 5 d.3 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
124	KNNR 5 d.3 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
125	KNNR 5 d.3 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem LgY 1x4mm ²	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
126	KNNR 5 d.3 0613-02	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 100 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
127	KNNR 5 d.3 0406-01	Główna szyna uziemiająca	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
128	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		3	pomiar	3	
				RAZEM	3
129	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		1	próba	1	
				RAZEM	1
130	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
131	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
132	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT,ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA,PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ZABYTKOWEGO
DWORU W SKRZYNKACH budynek nr 4
ADRES INWESTYCJI : SKRZYNKI GMINA STĘSZEW PLAC PARKOWY 1
INWESTOR : Powiat Poznański
ADRES INWESTORA : ul.Jackowskiego 18, 60-509 Poznań
BRANŻA : WIELOBRANŻOWE - BUDYNEK nr 4

DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2019

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	BUDYNEK NR 4 - BUDYNEK WC specyfikacja SO4						
1.1	ściany SSB3						
1.2	sufity SSB3						
1.3	dach - pokrycie, obróbki blacharskie i odwodnienie SSB2						
1.4	elewacja SSB4						
1.5	posadzki na gruncie SSB3						
1.6	stolarka drzwiowa						
2	INSTALACJE SANITARNE						
2.1	Roboty montażowe instalacji wodociągowej						
2.2	Roboty montażowe instalacji kanalizacyjnej						
2.3	Roboty montażowe instalacji wentylacji						
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDYNEK NR 4 - BUDYNEK WC specyfikacja SO4			
1.1		ściany SSB3			
1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.	0701-04				
1		2,60*(2,90*2+2,0*2+2,10*2+4,33*2)	m ²	58,916	
				RAZEM	58,916
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z GK	m ²		
d.1.	0427-07				
1		2,60*(4,33*2+2,10*3+1,82+1,30)	m ²	47,008	
				RAZEM	47,008
3		wywiezienie i utylizacja gruzu	kpl.		
d.1.	analiza indy- widualna				
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.1.	0101-04				
1		poz.1	m ²	58,916	
				RAZEM	58,916
5	KNR AT-26	Impregnacja biobójcza natryskowa	m ²		
d.1.	0102-04				
1		poz.1	m ²	58,916	
				RAZEM	58,916
6	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierz- niowa	m ²		
d.1.	0201-02				
1		poz.1	m ²	58,916	
				RAZEM	58,916
7	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla śred- niego stopnia zasolenia	m ²		
d.1.	0201-04				
1		poz.1	m ²	58,916	
				RAZEM	58,916
8	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych po- jedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02	m ²		
d.1.	2003-06				
1		poz.2	m ²	47,008	
				RAZEM	47,008
9	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x50 cm na za- prawie klejowej	m ²		
d.1.	0840-04				
1		2,00*(2,10*2+1,58*2+1,42*2+1,70*2+1,42*2+2,10*2+1,25*2+1,30*2)	m ²	51,480	
				RAZEM	51,480
10	KNR AT-26	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m ²		
d.1.	0303-01				
1		poz.6+poz.8*2-poz.9	m ²	101,452	
				RAZEM	101,452
1.2		sufity SSB3			
11	KNR 4-01	Demontaż sufitu podwieszanego	m ²		
d.1.	0410-07				
2	analogia	29,51	m ²	29,510	
				RAZEM	29,510
12	KNR-W 2-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
d.1.	2702-01				
2		29,51	m ²	29,510	
				RAZEM	29,510
1.3		dach - pokrycie, obróbki blacharskie i odwodnienie SSB2			
13	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
3		15,80*2+12,44*2	m	56,480	
				RAZEM	56,480
14	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
3		3,0*8	m	24,000	
				RAZEM	24,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0535-08 3	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,25*(6,0*1,10+3,06*1,10+12,44*2+15,80*2)	m ² m ²	 16,612	
				RAZEM	16,612
16	KNR 4-01 d.1. 0426-03 3	Rozebranie dachu z gontu drewnianego 15,80*6,00*1,10+3,06*12,44*1,10	m ² m ²	 146,153	
				RAZEM	146,153
17	KNR 4-01 d.1. 0631-01 3	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków lakier ogniochronny 6,0*1,0*19+3,0*1,10*0,50*15+3,0*0,50*22+12,44*0,50*3+15,80*3*0,50	m ² m ²	 214,110	
				RAZEM	214,110
18	d.1. analiza indy- 3 widualna 3	wywiezienie i utylizacja papy, obróbek blacharskich i drewna 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 0-15II d.1. 0517-01 3	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 6,00*15,80*1,10+3,06*12,44*1,1	m ² m ²	 146,153	
				RAZEM	146,153
20	KNR 19-01 d.1. 0525-01 3	pokrycia dachu gontami o szer. 8 cm z rowkiem i wysunięciem szeregu grzbie-towego o dł. 40 cm poz.16	m ² m ²	 146,153	
				RAZEM	146,153
21	KNR-W 2-02 d.1. 0515-01 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynk-tytanu blacha z cynku tytanu gr 0.70 mm poz.15	m ² m ²	 16,612	
				RAZEM	16,612
22	KNR-W 2-02 d.1. 0520-02 3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynk-tytanu blacha z cynku tytanu gr 0.70 mm poz.13	m m	 56,480	
				RAZEM	56,480
23	KNR-W 2-02 d.1. 0527-01 3	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy z cynk-tytanu blacha z cynku tytanu gr 0.70 mm poz.14	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
1.4		elewacja SSB4			
24	KNR-W 7-12 d.1. 0302-05 4 analogia	Zmycie tynków wodą pod ciśnieniem z dodatkiem roztworu do zmywania ele-wacji preparatem na bazie nisko pieniącej substancji powierzchniowo czynnej 3,50*(8,18*2+5,31*2)	m ² m ²	 94,430	
				RAZEM	94,430
25	KNR AT-26 d.1. 0304-05 4	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie 94,43	m ² m ²	 94,430	
				RAZEM	94,430
26	KNR AT-26 d.1. 0303-01 4	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie farba oparta na spoiwie silikonowym o wzmocnionej odporności na porastanie mikroflory 94,43	m ² m ²	 94,430	
				RAZEM	94,430
1.5		posadzki na gruncie SSB3			
27	KNR 4-01 d.1. 0811-07 5	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 29,51	m ² m ²	 29,510	
				RAZEM	29,510
28	NNRNKB d.1. 202 1134-01 5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami " GRUNT" - powierzchnie poziome 29,51	m ² m ²	 29,510	
				RAZEM	29,510
29	NNRNKB d.1. 202 1130-01 5	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gru-bości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		29,51	m ²	29,510	
				RAZEM	29,510
30	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
d.1.	0401-03				
5		29,51	m ²	29,510	
				RAZEM	29,510
31	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
d.1.	202 2805-03	płytki kamionkowe GRES 22,1*89/147cm gr 11 mm			
5		29,51	m ²	29,510	
				RAZEM	29,510
32	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
d.1.	202 2809-02				
5		4,33*2+2+2,90*2+2,0*2+1,75*2	m	23,960	
				RAZEM	23,960
1.6		stolarka drzwiowa			
33	KNR 4-01	Szklenie ram drzwi aluminiowych zdejmowanych na listwy	m ²		
d.1.	1106-04	szkło bezpieczne o izolacyjności U=1,00 W/m2K			
6		0,90*1,00*2	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
34	KNR-W 2-02	Drzwi pełne fornirowane	m ²		
d.1.	1040-01				
6		0,90*2,00+0,80*2,00*4+0,70*2,00*1	m ²	9,600	
				RAZEM	9,600
35	KNR-W 2-02	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW pełne	m ²		
d.1.	1018-05				
6		0,90*2,00*2	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Roboty montażowe instalacji wodociągowej			
36	KNNR N004-	Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt		
d.2.	01-37-02-00				
1		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNNR N004-	Montaż baterii zlewozmywakowej stojącej	szt		
d.2.	01-37-02-01				
1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR N004-	Zawór czepalny M1 fi 15	szt		
d.2.	01-35-01-00				
1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR N004-	Zawór przyłączeniowy kątowy fi 15	szt		
d.2.	01-32-01-06				
1		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
40	KNNR N004-	Przepływowy podgrzewacz wody 1,5 kW	kmpl		
d.2.	01-43-01-01				
1		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Roboty montażowe instalacji kanalizacyjnej			
41	WKNR	Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego	kmpl		
d.2.	W215-02-30-				
2	02-01	3	kmpl	3,000	
				RAZEM	3,000
42	WKNR	Półnoga porcelanowa do umywalki	kmpl		
d.2.	W215-02-30-				
2	05-01	3	kmpl	3,000	
				RAZEM	3,000
43	KNR 215-02-	Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl		
d.2.	24-03-00				
2		3	kmpl	3,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,000
44	KNNR N004-d.2. 02-11-03-00 2	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNNR N004-d.2. 02-34-02-00 2	Pisuar porcelanowy pojedynczy z zaworem splukującym	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
46	WKNR d.2. W215-02-29-2 04-02	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na ścianie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Roboty montażowe instalacji wentylacji			
47	WKNR d.2. W217-02-04-3 01-00	Wentylator promieniowy z PCW fi 100	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
48	WKNR d.2. W217-01-22-3 01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek do fi 100	m ²		
		0,2	m ²	0,200	
				RAZEM	0,200
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
49	KNNR 5 d.3 0404-01	Tablice rozdzielcze TG4	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
50	KNNR 4 d.3 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
51	KNNR 4 d.3 0418-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x1,5mm2	m		
		150	m	150	
				RAZEM	150
53	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x2,5mm2	m		
		70	m	70	
				RAZEM	70
54	KNNR 4-03 d.3 1001-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		190	m	190	
				RAZEM	190
55	KNNR 4-01 d.3 0705-0701	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm	m		
		190	m	190	
				RAZEM	190
56	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
57	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
58	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10/16A	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
59	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
60	KNNR-W 4-03 d.3 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30 cm, rura do Fi 40 mm	otwór		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	otwór	3	
				RAZEM	3
61	KNNR 5 d.3 0502-0102	Oprawy oświetleniowe przykręcane - kinkiet	kpl		
		9	kpl	9	
				RAZEM	9
62	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		11	szt	11	
				RAZEM	11
63	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
64	KNNR 5 d.3 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 2-otworowe	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
65	KNNR 5 d.3 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
66	KNNR 5 d.3 0306-0401	Łącznik pt 10A, 250V schodowy	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
67	KNNR 5 d.3 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem LgY 1x4mm ²	m		
		1313	m	1 313	
				RAZEM	1 313
68	KNNR 5 d.3 0613-02	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcanego, na rurze Fi do 100 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
69	KNNR 5 d.3 0406-01	Główna szyna uziemiająca	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
70	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		5	pomiar	5	
				RAZEM	5
71	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		2	próba	2	
				RAZEM	2
72	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
73	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
74	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT,ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA,PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ZABYTKOWEGO
DWORU W SKRZYNKACH zagospodarowanie terenu
ADRES INWESTYCJI : SKRZYNKI GMINA STĘSZEW PLAC PARKOWY 1
INWESTOR : POWIAT POZNAŃSKI
ADRES INWESTORA : ul. Jackowskiego 18
60-509 Poznań
BRANŻA : WIELOBRANŻOWE - Zagospodarowanie terenu
DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
SIERPIEŃ 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU specyfikacja SO5			
1.1		boisko sportowe - remont SSB6			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego wraz z nawierzchnią tartanową o grubości 10 cm	m ²		
d.1.	0802-03				
1	analogia				
		37*18	m ²	666.000	
				RAZEM	666.000
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
1					
		37*18	m ²	666.000	
				RAZEM	666.000
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.	0108-09				
1	0108-10				
		37*18*0.10	m ³	66.600	
				RAZEM	66.600
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.	0108-06				
1	0108-08				
		37*18*0.20	m ³	133.200	
				RAZEM	133.200
5		demontaż istniejącego wyposażenia boiska wraz z utylizacją	kpl.		
d.1.	wycena indywidualna				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
1					
		18*2+37*2	m	110.000	
				RAZEM	110.000
7	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1.	0103-02				
1					
		37*18	m ²	666.000	
				RAZEM	666.000
8	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0104-01				
1	0104-02				
		37*18	m ²	666.000	
				RAZEM	666.000
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
1		kruszywo łamane kruszone 4-30 mm			
		37*18	m ²	666.000	
				RAZEM	666.000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.	0114-03				
1	0114-04				
		37*18	m ²	666.000	
				RAZEM	666.000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-04				
1		Krotność = -3			
		37*18	m ²	666.000	
				RAZEM	666.000
12		układanie nawierzchni sportowej poliuretanowo gumowej gr 13 mm z malowaniem linii boisk-zgodnie z opisem boiska PW pkt 6.1	m ²		
d.1.	wycena indywidualna				
1					
		37*18	m ²	666.000	
				RAZEM	666.000
13	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,6 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
d.1.	1804-11				
1		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2.8 mm 5*5 cm powlekana			
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
14	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m (piłkochwyt wys 4 m) na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
d.1.	1804-12				
1		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2.8 mm 5*5 cm powlekana			
		Krotność = 2			
		18*2	m	36.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	d.1. wycena indywidualna	furtka stalowa szer1,20 w ogrodzeniu	szt	RAZEM	36.000
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	d.1. 1	dostawa i montaż wyposażenia boiska do siatkówki słupki do siatkówki wraz z tulejami ,słupki z antenką ,stanowisko sędziowskie , siatka do siatkówki	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17	d.1. 1	dostawa i montaż wyposażenia boiska do koszykówki zestaw konstrukcji do mocowania tablic,komplet tablic z obręczami ,siatka łączuchowa do obręczy	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	d.1. 1	dostawa i montaż wyposażenia boiska do tenisa ziemnego zestaw słupków ,tuleje mocujące ,siatka ,stanowisko sędziowskie,taśma środkowa	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	d.1. 1	dostawa i montaż siedzisk siedziska wykonane metodą wtryskową z polipropylenu łączone w segmenty długości 2,5 m po 5 siedzisk	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		rozbiórka nawierzchni SSB6			
20	KNR 2-31 d.1. 0803-03 2 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych i kostki brukowej o grubości 8 cm	m ²		
		1228	m ²	1228.000	
				RAZEM	1228.000
21	KNR 2-31 d.1. 0801-03 2	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		1228	m ²	1228.000	
				RAZEM	1228.000
22	KNR 2-31 d.1. 0813-03 2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
23	KNR 4-04 d.1. 1103-01 2	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		1228*0.10+450*0.30*0.20	m ³	149.800	
				RAZEM	149.800
24	KNR 4-04 d.1. 1105-01 2 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy mechanicznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m ³		
		1228*0.10+450*0.30*0.20+1228*0.08	m ³	248.040	
				RAZEM	248.040
25	d.1. 2	utylicacja gruzu	m ³		
		1228*0.10+450*0.30*0.20+1228*0.08	m ³	248.040	
				RAZEM	248.040
1.3		układ komunikacyjny SSB6			
26	KNR 2-31 d.1. 0101-01 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		1277.3+190.43+306.42+10.27	m ²	1784.420	
				RAZEM	1784.420
27	KNR 2-01 d.1. 0240-02 3 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km; grunt kat. III - z kosztami utylizacji	m ³		
		1277.3+190.43+306.42+10.27	m ³	1784.420	
				RAZEM	1784.420
28	KNR 2-31 d.1. 0103-02 3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		poz.26	m ²	1784.420	
				RAZEM	1784.420

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-31 d.1. 0104-01 3	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 190.43+10.27+306.42	m ² m ²	 507.120	
				RAZEM	507.120
30	KNR 2-31 d.1. 0109-01 3 0109-02	Podbudowa z mieszanki wzmocnionej cemente C 3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1277.30	m ² m ²	 1277.300	
				RAZEM	1277.300
31	KNR 2-31 d.1. 0109-01 3 0109-02	Podbudowa z mieszanki wzmocnionej cementem C 8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1277.30	m ² m ²	 1277.300	
				RAZEM	1277.300
32	KNR 2-31 d.1. 0109-01 3 0109-02	Podbudowa z mieszanki wzmocnionej cementem C 8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 306.42	m ² m ²	 306.420	
				RAZEM	306.420
33	KNR 2-31 d.1. 0109-01 3 0109-02	Podbudowa z mieszanki wzmocnionej cementem C 3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 190.43+10.27	m ² m ²	 200.700	
				RAZEM	200.700
34	KNR 2-31 d.1. 0401-02 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 450+43+266	m m	 759.000	
				RAZEM	759.000
35	KNR 2-31 d.1. 0402-03 3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (450+85+99)*0.30*0.38	m ³ m ³	 72.276	
				RAZEM	72.276
36	KNR 2-31 d.1. 0403-01 3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 450	m m	 450.000	
				RAZEM	450.000
37	KNR 2-31 d.1. 0403-01 3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej 60+25	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
38	KNR 2-31 d.1. 0403-01 3	Oporniki betonowe wystające o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 25+26+48	m m	 99.000	
				RAZEM	99.000
39	KNR 2-31 d.1. 0407-03 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 43	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000
40	KNR 2-31 d.1. 0407-02 3 analogia	krawężnik z desek gr 2,5 cm - deski impregnowane 266	m m	 266.000	
				RAZEM	266.000
41	KNR-W 7-12 d.1. 0302-05 3 analogia	Zmycie chodników z granitu wodą pod ciśnieniem z dodatkiem roztworu do zmywania elewacji preparatem na bazie nisko pieniającej substancji powierzchniowo czynnej z zabezpieczeniem impregnatem do kostki betonowej 1585.25	m ² m ²	 1585.250	
				RAZEM	1585.250
42	KNR 2-31 d.1. 0511-03 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka brukowa 8 cm kostka kilkuelementowa klasyczny wzor miejskiego bruku 1277.30+190.43	m ² m ²	 1467.730	
				RAZEM	1467.730
43	KNR 2-31 d.1. 0503-01 3	Chodniki z piasku granitowego o frakcji 0-8 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 306.42	m ² m ²	 306.420	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	306.420
44	KNR 2-31	Wjazdy do bram z kostki kamiennej granitowej nieregularnej o wysokości 6 cm	m ²		
d.1.	0505-05	na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
3		10.27	m ²	10.270	
				RAZEM	10.270
45		oznakowanie miejsc postojowych oraz miejsc dla NPS	kpl		
d.1.	wycena indywidualna				
3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		ukształtowanie terenu i zieleni SSB6			
46	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
d.1.	0110-01				
4		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
47	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
d.1.	0110-02				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	ha		
d.1.	0109-01				
4		60/10000	ha	0.006	
				RAZEM	0.006
49	KNR-W 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-01				
4		10	mp	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNR-W 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-02				
4		10	mp	10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNR-W 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-03				
4		20	mp	20.000	
				RAZEM	20.000
52	KNR-W 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m ²		
d.1.	0111-01				
4		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
53	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
d.1.	0301-06	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych-grab pospolity			
4		3+4+14	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
54	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
d.1.	0322-02	drzewa lub krzewy iglaste-cis pośredni			
4		214+24+361	szt.	599.000	
				RAZEM	599.000
55	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
d.1.	0301-01	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych-bukszpan wieczniezielony			
4		270	szt.	270.000	
				RAZEM	270.000
56	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
d.1.	0301-01	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych-róża wielokwiatowa			
4		76	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
57	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - trawnik do wymiany	m ²		
d.1.	0126-01				
4		1171.5	m ²	1171.500	
				RAZEM	1171.500
58	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
d.1.	0218-03				
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1171.5*0.10	m ³	117.150	
				RAZEM	117.150
59	KNR 4-01	Dowóz ziemi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1.	0108-05				
4	0108-08				
		1171.5*0.10	m ³	117.150	
				RAZEM	117.150
60		koszt zakupu ziemi urodzajnej	m ³		
d.1.					
4		1171.5*0.10	m ³	117.150	
				RAZEM	117.150
61	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
d.1.	0401-04				
4		1171.5	m ²	1171.500	
				RAZEM	1171.500
62	KNR 2-21	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim -renowacja trawników	m ²		
d.1.	0702-01				
4		3677	m ²	3677.000	
				RAZEM	3677.000
1.5	elementy małej architektury SSB6				
63		dostarczenie i montaż ławek parkowych	szt		
d.1.	wycena indywidualna	ławka parkowa 68*60*150 z oparciem - podstawy żeliwne lakierowane,drewno impregnowane lakierobejca			
5		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
64		dostarczenie i montaż koszy parkowych z daszkiem	szt		
d.1.	wycena indywidualna	kosz miejski w obudowie z drewna , lakierowany proszkowo z wkładem stalowym z popielnicą,kosz parkowy do zabetonowania			
5		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
1.6	ogrodzenie nieruchomości SSB1,2,3				
65	KNR-W 7-12	Zmycie tynków wodą pod ciśnieniem z dodatkiem roztworu do zmywania elewacji preparatem na bazie nisko pieniającej substancji powierzchniowo czynnej	m ²		
d.1.	0302-05				
6	analogia	(0.44*2+0.30)*(15+100+14+91)+0.46*4*1.96*94	m ²	598.602	
				RAZEM	598.602
66	KNR AT-26	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie	m ²		
d.1.	0304-05				
6		598.602	m ²	598.602	
				RAZEM	598.602
67	KNR AT-26	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie	m ²		
d.1.	0303-01	farba oparta na spoiwie silikonowym o wzmocnionej odporności na porastanie mikroflory			
6		598.602	m ²	598.602	
				RAZEM	598.602
68	KNR 4-01	Impregnacja środkiem do ochrony drewna elementów drewnianych ogrodzenia	m ²		
d.1.	0628-03				
6		1.33*220*2	m ²	585.200	
				RAZEM	585.200
69	KNR 4-01	Wykucie z muru bram stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-10				
6		5.08*1.96+1.15*1.96+4.18*1.96	m ²	20.404	
				RAZEM	20.404
70		wykonanie nowych bram i furtki zgodnie z projektem rys A-03	m ²		
d.1.	wycena indywidualna				
6		5.08*1.96+1.15*1.96+4.18*1.96	m ²	20.404	
				RAZEM	20.404
71		dostarczenie i montaż automatki bramy głównej - wrota podwójne rozwierane	kpl		
d.1.	wycena indywidualna				
6		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby z ogrodzenia prefabrykowanego	m ²		
d.1.	1202-09				
6		2.0*2*(74+21+34+135)	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ogrodzenia - beton	m ²		
d.1.	1204-04	farby akrylowe elewacyjne			
6		2.0*2*(74+21+34+135)	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Roboty ziemne			
74	KNR 201-02-	Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,15 m ³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m ³		
d.2.	15-01-00				
1		173	m ³	173.000	
				RAZEM	173.000
75	KNR 201-03-	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 1-	m ³		
d.2.	17-01-00	2			
1		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
76	KNR 201-02-	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat	m ³		
d.2.	30-01-00	1-2			
1		173	m ³	173.000	
				RAZEM	173.000
77	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyj-	km		
d.2.	0120-03	nych w terenie równinnym			
1		0.025	km	0.025	
				RAZEM	0.025
78	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.2.	0206-04	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość			
1		do 1 km	m ³	234.000	
		234		RAZEM	234.000
79	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.2.	0214-03	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II -			
1		dalsze 4 km	m ³	234.000	
		234		RAZEM	234.000
80	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.2.	0310-02	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)			
1		58.5	m ³	58.500	
				RAZEM	58.500
81	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.2.	1411-01				
1		17.55	m ³	17.550	
				RAZEM	17.550
82	KNR 4	Obysпка rurociągu gr. 30 cm	m ³		
d.2.	1411-01				
1	analogia	44	m ³	44.000	
				RAZEM	44.000
83	KNR 4	Zakup piasku	m ³		
d.2.	1411-01				
1	analogia	44	m ³	44.000	
				RAZEM	44.000
84	KNR 4	Zasypanie wykopu pionowego szer. 0,8 -2,5 m o głęb. do 1,5 m z zagęszcze-	m ³		
d.2.	1411-01	nieniem w gruncie kat. 1-2 wraz materiałem			
1	analogia	117	m ³	117.000	
				RAZEM	117.000
2.2		Roboty montazowe kanalizacja deszczowa			
85	KNR 218-05-	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m ²		
d.2.	01-02-00				
2		68	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
86	WKNR	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączone na wcisk w wykopie skarpo-	metr		
d.2.	W218-04-08-	wym			
2	02-00	93	metr	93.000	
				RAZEM	93.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	WKNR d.2. W218-04-08-2 03-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr		
		101	metr	101.000	
				RAZEM	101.000
88	WKNR d.2. W218-05-17-2 02-01	Studzienka fi 600 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
89	WKNR d.2. W218-05-24-2 02-00	Studzienka ściekowa uliczna betonowa fi 500 z osadnikiem bez syfonu	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
90	KNNR 4 d.2. 1308-05-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2.3		Roboty montażowe drenaż			
91	KNR 218-05-3 d.2. 01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m ²		
		48	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
92	WKNR d.2. W211-04-03-3 01-00	Żwir na drenaż opaskowy	m ²		
		48	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
93	WKNR d.2. W218-04-08-3 01-00	Kanały z rur kanalizacyjnych perforowanych PVC fi 110 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr		
		104	metr	104.000	
				RAZEM	104.000
94	WKNR d.2. W218-05-17-3 01-01	Studzienka fi 425 L=1,0 m ze stożkiem i pokrywą żeliwną	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
2.4		Roboty montażowe zbiorniki ppoż			
95	KNNR 4 d.2. 1308-05-4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
96	KNNR 4 d.2. 1421-04-4 analogia	Płyty fundamentowa z betonu B-10 11,0mx9,0mx0,3m	m ³		
		29.7	m ³	29.700	
				RAZEM	29.700
97	KNNR 4 d.2. 1427-01-4	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
98	KNR 218-06-4 d.2. 21-01-00	Dostawa i montaż zbiorników podziemnych stalowych o pojemności 50 m ³ jeden, zabezpieczony antykorozyjnie, z punktem poboru wody, montaż zgodnie z technologią producenta.	kmpl		
		3	kmpl	3.000	
				RAZEM	3.000
99	KNR 2-18 d.2. 0804-01-4	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
100	WKNR d.2. W218-01-09-4 01-00	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym fi 25	metr		
		40	metr	40.000	
				RAZEM	40.000
101	WKNR d.2. W218-01-09-4 07-00	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym fi 160	metr		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22	metr	22.000	
				RAZEM	22.000
102	WKNR d.2. W218-01-09- 4 04-00	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym fi 110	metr		
		18	metr	18.000	
				RAZEM	18.000
103	KNNR N004- d.2. 11-19-02-00 4	Hydrant pożarowy podziemny fi 150	kmpl		
		2	kmpl	2.000	
				RAZEM	2.000
104	WKNR d.2. W218-05-20- 4 03-00	Analogia - zawór napęniający	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2.5		Roboty montażowe kanalizacja sanitarna			
105	WKNR d.2. W218-04-08- 5 02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączone na wcisk w wykopie skarpo- wym	metr		
		30	metr	30.000	
				RAZEM	30.000
106	WKNR d.2. W218-05-17- 5 01-01	Studzienka fi 425 L=1,0 m ze stożkiem i pokrywą żeliwną	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNNR 4 d.2. 1308-05 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3		branża elektryczna			
108	KNR 5-10 d.3 0315-11	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach z betonu z mechanicz- nym przebiciem otworów, rura ochronna 110	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
109	KNNR 5 d.3 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane, wsporniki	szt		
		200	szt	200	
				RAZEM	200
110	KNNR 5 d.3 1105-07	Montaż korytek, przykręcenie do gotowych otworów, 100x50 mm	m		
		10+10+70+10	m	100	
				RAZEM	100
111	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
		(130+800+300+90)*0.8*0.4	m ³	422.40	
				RAZEM	422.40
112	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m		
		130+800+300+90	m	1320	
				RAZEM	1320
113	KNNR 5 d.3 0707-0301	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXs 5x35 mm ² , przy- krycie folią	m		
		800	m	800	
				RAZEM	800
114	KNNR 5 d.3 0707-0301	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXs 5x25 mm ² , przy- krycie folią	m		
		130	m	130	
				RAZEM	130
115	KNNR 5 d.3 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKY 5x10mm ² , przykry- cie folią	m		
		300	m	300	
				RAZEM	300
116	KNNR 5 d.3 0707-0101	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKY 5x4mm ² , przykrycie folią	m		
		90	m	90	
				RAZEM	90
117	KNNR 5 d.3 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
		(130+800+300+90)*0.6*0.4	m ³	316.80	
				RAZEM	316.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNNR 5 d.3 0715-03	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel YAKXs 5x35mm2 150	m m	150	
				RAZEM	150
119	KNNR 5 d.3 0715-03	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel YAKXs 5x25mm2 15	m m	15	
				RAZEM	15
120	KNNR 5 d.3 0715-03	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel YKY 5x10mm2 70	m m	70	
				RAZEM	70
121	KNNR 5 d.3 0715-03	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel YKY 5x4mm2 10	m m	10	
				RAZEM	10
122	KNNR 5 d.3 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, 35 mm2 Krotność = 2 45	szt szt	45	
				RAZEM	45
123	KNNR 5 d.3 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, 25 mm2 Krotność = 2 10	szt szt	10	
				RAZEM	10
124	KNNR 5 d.3 0726-09	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, 10 mm2 Krotność = 2 3	szt szt	3	
				RAZEM	3
125	KNNR 5 d.3 1001-0101	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup 5m 38	szt szt	38	
				RAZEM	38
126	KNNR 5 d.3 1001-0101	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup 7m 10	szt szt	10	
				RAZEM	10
127	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięg- nik rurowy 48	szt szt	48	
				RAZEM	48
128	KNNR 5 d.3 1003-0202	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osło- nowe i wysięgniki, wysokość latarni do 5 m, przewody kabelkowe 38	kpl kpl	38	
				RAZEM	38
129	KNNR 5 d.3 1003-0202	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osło- nowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7 m, przewody kabelkowe 10	kpl kpl	10	
				RAZEM	10
130	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - naświetlacz LED 10	szt szt	10	
				RAZEM	10
131	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - LED 55W dwukomorowa 38	szt szt	38	
				RAZEM	38
132	KNNR 5 d.3 1008-02	Montaż opraw stylowych na ścianach budynków - kinkiet ścienny 7	kpl kpl	7	
				RAZEM	7
133	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
134	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 47	szt szt	47	
				RAZEM	47
135	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, ka- bel n.n., 4-żyłowy 53	odci- nek odci- nek	53	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	53
136	KNR-W 5-08 d.3 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu), stacja bramowa 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
137	KNR-W 5-08 d.3 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (unifonu) 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
138	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, UTP 4x2x0,5 kat. 5e 150	m m	150	
				RAZEM	150
139	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC Fi 50 mm 140	m m	140	
				RAZEM	140
140	KNNR 5 d.3 0104-0503	Rury winidurkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, Fi 20 10	m m	10	
				RAZEM	10
141	KNR 4-03 d.3 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiecia do 1 cegły, rura Fi do 25 mm 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
142	KNR 5-06 d.3 0501-03	Uruchomienie zespołów realizacji programów 1	zespół zespół	1	
				RAZEM	1

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT, ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ZABYTKOWEGO
DWORU W SKRZYNKACH - uzupełnienia do kosztorysu
ADRES INWESTYCJI : SKRZYNKI GMINA STĘSZEW PLAC PARKOWY 1
INWESTOR : Powiat Poznański
ADRES INWESTORA : POZNAŃ UL. JACKOWSKIEGO 18
BRANŻA : BUDOWLANA - ROBOTY POZOSTAŁE

DATA OPRACOWANIA : 01.08.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.08.2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Strop			
1 d.1	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2 d.1	KNR 4-01 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		0,60*5,64	m ²	3,384	
				RAZEM	3,384
4 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-strop DZ3	m ³		
		0,60*5,64*0,24	m ³	0,812	
				RAZEM	0,812
5 d.1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m ³		
		0,15*0,25*0,30*2	m ³	0,022	
				RAZEM	0,022
6 d.1	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 220	m		
		5,64	m	5,640	
				RAZEM	5,640
7 d.1	KNR 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych	m ²		
		5,64*0,60	m ²	3,384	
				RAZEM	3,384
8 d.1	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10 mm	kg		
		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 10 mm			
		6*5,64*0,888+56*0,60*0,888	kg	59,887	
				RAZEM	59,887
9 d.1	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m ³		
		Beton zwykły C20/25 (B 25)	m ³	0,406	
		5,64*0,60*0,12			
				RAZEM	0,406
10 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		5,64*0,60	m ²	3,384	
				RAZEM	3,384
11 d.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		Płyty styropianowe EPS 038-dach, podłoga gr 17 cm	m ²	3,384	
		5,64*0,60			
				RAZEM	3,384
12 d.1	NNRNKB 202 1126-01 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
		5,64*0,60	m ²	3,384	
				RAZEM	3,384
2		tablica informacyjna			
13 d.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		1,70*1,00*0,90	m ³	1,530	
				RAZEM	1,530
14 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		1,80*1,10*0,10	m ³	0,198	
				RAZEM	0,198
15 d.2	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		Beton zwykły C20/25 (B 25)	m ³	1,020	
		1,70*1,00*0,40+1,70*0,40*0,50			
				RAZEM	1,020
16 d.2	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		poz.13	m ³	1,530	
				RAZEM	1,530
17 d.2	kalk. własna	dostawa i montaż tablicy informacyjnej	szt		
		tablica informacyjna z literami wycinanymi w folii naklejanej na pleksę-konstrukcja stalowa z rur i kątowników ze stali nierdzewnej oklejona jednostronnie pleksą gr 20 mm-wymiary tablicy 150*300 cm - wykonać zgodnie z rys A12			
		1	szt	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
3		3 Wywóz i utylizacja mebli i wyposażenia			
18		Wywóz i utylizacja mebli i wyposażenia budynków podlegającego likwidacji	szt.		
d.3	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

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

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT, ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ZABYTKOWEGO
DWORU W SKRZYNKACH - uzupełnienia do kosztorysu
ADRES INWESTYCJI : SKRZYNKI GMINA STĘSZEW PLAC PARKOWY 1
INWESTOR : POWIAT POZNAŃSKI
ADRES INWESTORA : POZNAŃ UL. JACKOWSKIEGO 18
BRANŻA : SUPLEMENT I

DATA OPRACOWANIA : 12.08.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.08.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO ŚMIETNIKA			
1	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane - rozebranie przęseł oraz furtek drewnianych z desek	m		
d.1	0901-04	wysokości do 1,6 m			
	analogia	1.6+1.45+0.95+5.8+5.8+11.9	m	27.500	
				RAZEM	27.500
2	KNR 4-04	Rozebranie słupów betonowych o wymiarze węższego boku do 40 cm	m ³		
d.1	0304-03				
	analogia	7*0.3*0.3*1.7	m ³	1.071	
				RAZEM	1.071
3	KNR 4-04	Rozebranie podmórówki betonowej ogrodzenia o grubości do 40 cm	m ³		
d.1	0303-06				
	analogia	0.3*0.35*23.5	m ³	2.468	
				RAZEM	2.468
4	KNR 4-04	Rozebranie ław fundamentowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³		
d.1	0302-01				
	analogia	0.5*0.35*23.5	m ³	4.113	
				RAZEM	4.113
5	KNR 2-25	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych wraz ze słupkami be-	m ²		
d.1	0308-02	tonowymi - rozebranie			
	analogia	1.6*(8.3*2+3.09*2+1.8*2)-6.4	m ²	35.808	
				RAZEM	35.808
6	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachodachówki nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-02	wraz z podkonstrukcją stalową			
	analogia	9*3.5	m ²	31.500	
				RAZEM	31.500
7	KNR 4-04	Rozebranie posadzki śmietnika o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0301-03				
	analogia	9*3.5*0.15	m ³	4.725	
				RAZEM	4.725
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu itp. z rozbieranych kon-	m ³		
d.1	0108-18	strukcji na odległość 10 km			
	0108-20	27.5*1.6*0.1+1.071+2.468+4.112+35.808*0.1+4.725	m ³	20.357	
				RAZEM	20.357
9		Utylizacja gruzu i odpadów drewnianych i metalowych	m ³		
d.1	wycena indy-				
	widualna	18.707	m ³	18.707	
				RAZEM	18.707
2		ROZBIÓRKA OGRODZENIA BOISKA DO TENISA ZIEMNEGO I KOSZYKÓWKI			
10	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych wraz z bramą i furt-	m ²		
d.2	0307-03	ką z siatki w ramie z kątowników stalowych - rozebranie			
	analogia	1.9*36.8*2+3.0*18.4*2	m ²	250.240	
				RAZEM	250.240
11	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi rozbieranych konstrukcji na	m ³		
d.2	0108-18	odległość 10 km			
	0108-20	250.24*0.05	m ³	12.512	
				RAZEM	12.512
12		Utylizacja gruzu i odpadów drewnianych i metalowych	m ³		
d.2	wycena indy-				
	widualna	16.512	m ³	16.512	
				RAZEM	16.512
3		ROZEBRANIE OGRODZEŃ DREWNIANYCH I BETONOOWYCH PRZY BUDYNKACH NR 2 I 3			
13	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane - rozebranie przęseł drewnianych panelowych wraz ze	m		
d.3	0901-04	słupkami drewnianymi o wysokości do 1,8 m			
	analogia	8.7+6.5	m	15.200	
				RAZEM	15.200
14	KNR 2-25	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych wraz ze słupkami be-	m ²		
d.3	0308-02	tonowymi - rozebranie			
	analogia	1.8*(2+7.7)	m ²	17.460	
				RAZEM	17.460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.3 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu itp. z rozbieranych konstrukcji na odległość 10 km 15.2*1.8*0.1+17.46*0.1	m ³ m ³	 4.482	
				RAZEM	4.482
16	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu i odpadów drewnianych i metalowych 4.482	m ³ m ³	 4.482	
				RAZEM	4.482
4		OGRODZENIE ZEWNĘTRZNE			
17	KNR 4-01 d.4 0710-01 analogia	Naprawa, uzupełnienie tynków zwykłych zewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) - przyjęto 10 % powierzchni elementów tynkowanych ogrodzeń ((0.44*2+0.30)*(15+100+14+91)+0.46*4*1.96*94)*0.1 2.0*2*(74+21+34+135)*0.1	m ² m ² m ²	 59.860 105.600	
				RAZEM	165.460
18	kalk. własna	Wymiana uszkodzonych, objętych korozją biologiczną, desek w ogrodzeniu zewnętrznym obiektu. Deski o wymiarach 1,06-1,33 x 0,1 x 0,18 - przyjęto 15% desek do wymiany. 57*19*0.15	szt szt	 162.450	
				RAZEM	162.450
19	KNR 4-01 d.4 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu itp. z rozbieranych konstrukcji na odległość 10 km 165.46*0.03	m ³ m ³	 4.964	
				RAZEM	4.964
20	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu i odpadów drewnianych i metalowych 4.964	m ³ m ³	 4.964	
				RAZEM	4.964
5		UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ			
21	KNR 2-31 d.5 0511-03	Uzupełnienie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka brukowa 8 cm 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
6		PANELE AKUSTYCZNE POM. 013			
22	KNR-W 2-02 d.6 2702-01	Ściany o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych- panele akustyczne 2,70*0,60 -rdzeń paneli wełna szklana 2.70*0.60*9	m ² m ²	 14.580	
				RAZEM	14.580
23	KNR-W 2-02 d.6 2702-01	Ściany o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych- panele akustyczne 2,70*0,60 -rdzeń paneli wełna szklana- panele z nadrukiem zdjęcia na indywidualne zamówienie 2.70*0.60*3	m ² m ²	 4.860	
				RAZEM	4.860

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT,ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA,PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ZABYTKOWEGO
DWORU W SKRZYNKACH
ADRES INWESTYCJI : SKRZYNKI GMINA STĘSZEW PLAC PARKOWY 1
INWESTOR : POWIAT POZNAŃSKI
ADRES INWESTORA : POZNAŃ UL. JACKOWSKIEGO 18
BRANŻA : Suplement II
DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
SIERPIEŃ 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE ERRATA			
1	Kalkulacja indywidualna	Instalacja paneli fotowoltaicznych	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	90*0.8*0.4	m ³	28.800	
				RAZEM	28.800
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-05	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
5	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	90	m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem RG - R0	m		
d.1	0715-02	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem RG - R1	m		
d.1	0715-02	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0212-01	3000	m	3000.000	
				RAZEM	3000.000
9	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
d.1	0501-02	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0212-01	3500	m	3500.000	
				RAZEM	3500.000