
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 : KWIECIEŃ 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 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 samowładoczymi gruzu z rozbiieranych 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 przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi 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 0.5m ³ - 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 m ³ - 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 wyczenia	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 rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km	m ³		
d.1.	0108-18				
1.1	0108-20	25.625+0.567	m ³	26.192	
				RAZEM	26.192
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+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)	m ²	21.047	
		1.43*1.43+1.64*1.85+2.93*2.27+2.29*0.99+1.50*1.20+2.10*2.50			
				RAZEM	21.047
27	KNR 2-02	Belki i podciąg żelbetowe; - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0210-03				
1.1		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (C20/25)	m ³	0.255	
		0.20*0.25*(1.20+1.50+1.20*2)			
				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	KNR 4-01 d.1. 0313-04 1.1	dostarczenie i obsadzenie belek stalowych w stropach NP 200	m		
		3.35	m	3.350	
				RAZEM	3.350
30	KNR 2-02 d.1. 0218-02 1.1	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	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 6 mm	t		
		0.166	t	0.166	
				RAZEM	0.166
32	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8 mm	t		
		0.090+0.069	t	0.159	
				RAZEM	0.159
33	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 10 mm	t		
		0.081+8.901	t	8.982	
				RAZEM	8.982
34	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12 mm	t		
		0.213	t	0.213	
				RAZEM	0.213
35	KNR 2-02 d.1. 0120-02 1.1	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
		2.50*2.41	m ²	6.025	
				RAZEM	6.025
36	KNR 2-02 d.1. 0120-01 1.1	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	KNR 4-01 d.1. 0212-02 1.2	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	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1.2	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	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1.2	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	KNR 4-01 d.1. 0108-18 1.2	Wywiezienie samochodami samowładoczymi 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	KNR 4-01 d.1. 0313-04 1.2	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	KNR 7 d.1. 0209-07 1.2	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	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych nadproża prefabrykowane NSB 120	m		
d.1.	0126-05				
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 do betonu	m ²		
d.1.	0216-02				
1.2	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	m ²	13.997	
				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				
1.2		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (C20/25) 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 żebrowane o śr. 8 mm	t		
d.1.	0290-02				
1.2		0.032	t	0.032	
				RAZEM	0.032
50	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
d.1.	0290-02				
1.2		0.026	t	0.026	
				RAZEM	0.026
51	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
d.1.	0290-02				
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 15 cm-stropy	m ³		
d.1.	0212-02				
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-wapiennej	m ²		
d.1.	0348-03				
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+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 samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km	m ³		
d.1.	0108-18				
1.3	0108-20	3.103+10.332+288.512*0.15	m ³	56.712	
				RAZEM	56.712
56		utylicacja 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 obsadzenie belek stalowych do I NP 100 mm	m		
d.1.	0313-04				
1.3		14*4	m	56.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	56.000
58	KNR 2-02 d.1. 0126-05 1.3	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych nadproża prefabrykowane NSB 120 1.20*16	m m	 19.200	
				RAZEM	19.200
59	KNR 2-02 d.1. 0216-02 1.3 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 14 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 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	m ² m ²	 13.997	
				RAZEM	13.997
60	KNR 4-01 d.1. 0313-04 1.3	dostarczenie i obsadzenie belek stalowych w stropach NP 160 2*3.05+1*3.00	m m	 9.100	
				RAZEM	9.100
61	KNR 4-01 d.1. 0313-04 1.3	dostarczenie i obsadzenie belek stalowych w stropach NP 200 3.55	m m	 3.550	
				RAZEM	3.550
62	KNR 2-02 d.1. 0210-03 1.3	Belki i podciągi żelbetowe; - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (C20/25) 0.20*0.25*(1.20+1.50+1.20*2)	m ³ m ³	 0.255	
				RAZEM	0.255
63	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm 0.22	t t	 0.220	
				RAZEM	0.220
64	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm 0.023	t t	 0.023	
				RAZEM	0.023
65	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 0.137	t t	 0.137	
				RAZEM	0.137
1.1.		poddasze			
4					
66	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1.4	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-komin 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 m ³	 36.276	
				RAZEM	36.276
67	KNR 4-01 d.1. 0108-18 1.4 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km 36.276	m ³ 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	KNNR 7 d.1. 0209-07 1.4	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 200 kg 1.363	t t	 1.363	
				RAZEM	1.363
70	KNR 4-01 d.1. 0413-02 1.4	Wzmocnienie płatwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
71	KNR 0-15II d.1. 0526-01 1.4	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 22*0.90*2	m 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 nasyconej 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 nasyconej 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 żebrowane 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 żebrowane 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) 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) 1.50+1.00*(20+11+21)	m ² m ² m ²	 99.458 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	KNR AT-26	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m ²		
d.1.	0102-05				
3.1		2.50*(42.29*2+13.79*2)	m ²	280.400	
				RAZEM	280.400
87	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m ²		
d.1.	0201-02				
3.1		2.50*(42.29*2+13.79*2)	m ²	280.400	
				RAZEM	280.400
88	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m ²		
d.1.	0201-04				
3.1		2.50*(42.29*2+13.79*2)	m ²	280.400	
				RAZEM	280.400
89	KNR AT-26	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m ²		
d.1.	0301-02				
3.1		2.50*(42.29*2+13.79*2)	m ²	280.400	
				RAZEM	280.400
90	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - cz. nowa	m ²		
d.1.	2612-01				
3.1		1.55*(4.52*2+5.40+5.40+3.81)	m ²	36.658	
				RAZEM	36.658
91	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami -od wewnątrz budynku	m ²		
d.1.	2612-01				
3.1		280.4	m ²	280.400	
				RAZEM	280.400
92	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01				
3.1		poz.79	m ³	170.822	
				RAZEM	170.822
1.3.		dach			
2					
93	KNR 4-01	Rozebranie pokryć z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
3.2		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	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
3.2		42.59*2+14.27*2+1.0*2+4.29*2	m	124.300	
				RAZEM	124.300
95	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
3.2		8*11.61	m	92.880	
				RAZEM	92.880
96	KNR 4-01	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
d.1.	0414-02				
3.2		poz.93*20%	m ²	127.080	
				RAZEM	127.080
97	KNR 4-01	Impregnacja konstrukcji drewnianej dachu do cechy NRO lakierem ogniochronnym oraz dodatkowo przeciw korozji biologicznej	m ²		
d.1.	0628-03				
3.2		poz.93*2	m ²	1270.800	
				RAZEM	1270.800
98	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)-kominy	m ²		
d.1.	0726-01				
3.2		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
99	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
d.1.	0104-04				
3.2		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNR AT-09 d.1. 0104-05 3.2	Aksesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 120	szt. szt.	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
101	KNR 2-02 d.1. 0616-01 3.2 analogia	ułożenie maty strukturalnej gr 8 mm pod pokrycie blachą poz.93	m ² m ²	 635.400	 635.400
				RAZEM	635.400
102	NNRNKB d.1. 202 0525-01 3.2	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. do 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow. arkuszy do 0.70 m2 na rąbek blacha tytan cynk wstępnie fabrycznie patynowana szerokość pasów w osiach rąbków 600mm poz.93	m ² m ²	 635.400	 635.400
				RAZEM	635.400
103	KNR 2-02 d.1. 0613-03 3.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa płyty z wełny mineralnej gr 8 cm poz.93*0.85	m ² m ²	 540.090	 540.090
				RAZEM	540.090
104	KNR 2-02 d.1. 0613-04 3.2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa z mocowaniem wełny za pomocą sznurka do konstrukcji płyty z wełny mineralnej gr 12 cm poz.93*0.85	m ² m ²	 540.090	 540.090
				RAZEM	540.090
105	KNR 2-02 d.1. 0607-02 3.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej folia aktywna paroizolacja gr 0,4 mm poz.93*0.85	m ² m ²	 540.090	 540.090
				RAZEM	540.090
106	KNR 0-15II d.1. 0526-02 3.2	Osadzenie okien w połaci dachowej okno połaciowe 118*68 wraz z kołnierzem uszczelniającym i z roletą słoneczną 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
107	KNR 0-15II d.1. 0526-02 3.2	Osadzenie okien w połaci dachowej okno połaciowe dymowe 94*140 pow. oddymiania min 1,2m2 wraz z kołnierzem uszczelniającym 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
108	KNR 2-02 d.1. 0509-04 3.2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynk tytanu 42.59*2+14.27*2+1.0*2+4.29*2	m m	 124.300	 124.300
				RAZEM	124.300
109	KNR 2-02 d.1. 0511-03 3.2	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynk tytanu 8*11.61	m m	 92.880	 92.880
				RAZEM	92.880
1.3.		taras nad pomieszczeniami magazynowymi			
3					
110	KNR 2-02 d.1. 0103-01 3.3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. 1.0*4.46+11.81+3.57+3.57+1.56	m ² m ²	 24.970	 24.970
				RAZEM	24.970
111	KNR AT-26 d.1. 0201-02 3.3	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa (1.0*4.46+11.81+3.57+3.57+1.56)*2	m ² m ²	 49.940	 49.940
				RAZEM	49.940
112	KNR AT-26 d.1. 0201-03 3.3	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia (1.0*4.46+11.81+3.57+3.57+1.56)*2	m ² m ²	 49.940	 49.940
				RAZEM	49.940
113	KNR 2-02 d.1. 1102-01 3.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro-warstwa spadkowa 46.7	m ² m ²	 46.700	 46.700
				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 profili-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 d.1. 0129-02 3.4	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m- kamienne z marmuru 0.60*2+0.88+0.612+1.12*1	m m	 3.812	
				RAZEM	3.812
129	KNR 4-01 d.1. 0535-08 3.4	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety 0.25*(30.72+80.06+3.82)	m ² m ²	 28.650	
				RAZEM	28.650
130	KNR 2-02 d.1. 0507-01 3.4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynk- tytanu - para-pety zewnętrzne 0.25*(30.72+80.06+3.82)	m ² m ²	 28.650	
				RAZEM	28.650
1.3.		stolarka drzwiowa zewnętrzna			
5					
131	KNR 4-01 d.1. 0354-04 3.5	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 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. szt.	 16.219	
				RAZEM	16.219
132	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 3.5 analogia	Drzwi zewnętrzne w.g. rys A-14 z drewna sosonowego- wraz z ościeżnicą 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 m ²	 13.554	
				RAZEM	13.554
133	d.1. wycena indy-widualna 3.5	drzwi zewnętrzne Dz 1 do renowacji 1.30*2.85	m ² m ²	 3.705	
				RAZEM	3.705
1.3.		schody wejściowe			
6					
134	KNR 4-01 d.1. 0807-04 3.6	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 11.542 <9*0.45*1.75+9*1.1*0.45>	m ² m ²	 11.542	
				RAZEM	11.542
135	KNR 4-01 d.1. 1306-01 3.6	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 40	szt.prz ec. szt.prz ec.	 40.000	
				RAZEM	40.000
136	KNR 2-02 d.1. 0218-01 3.6	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - uzupełnienia Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 (C25/30) 0.45*1.75*9*50%+0.45*9*1.1*50%	m ³ m ³	 5.771	
				RAZEM	5.771
137	KNR 2-02 d.1. 2112-02 3.6	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5 cm i szerokości stopnia 40 cm elementy kamienne (granit) 1.75*9+1.1*9	m m	 25.650	
				RAZEM	25.650
138	KNR-W 2-02 d.1. 1208-01 3.6	Balustrady schodowe ozdobne wysokie 1,1 m balustrady stalowe ozdobne wysokie 1,1 m 3.56*2+2.0*2	m m	 11.120	
				RAZEM	11.120
139	d.1. wycena indy-widualna 3.6	renowacja stopni schodowych wykonanych z bloków granitowych-oczyszczenie z nalotu ,usunięcie zniszczonych fug i ich uzupełnienie impregnacja nanosys-temem do kamienia 10*0.45*1.1	m ³ m ³	 4.950	
				RAZEM	4.950
1.3.		taras nad wiatrolapem			
7					
140	KNR 4-01 d.1. 0212-02 3.7	Rozbiórka elementów posadzki tarasu niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 27.1*0.15	m ³ 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 samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km 4.065	m ³ m ³	4.065	
				RAZEM	4.065
142	d.1. 3.7	utylicacja gruzu 4.065	m ³ 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 27.1	m ² 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 27.1	m ² 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 27.1	m ² 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 27.1	m ² 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 27.1	m ² 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 27.1	m ² 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 27.1	m ² 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 27.1	m ² 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 7.73*(42.29*2+13.79*2)-poz.122-poz.131	m ² m ²	655.215	
				RAZEM	655.215
152	KNR AT-26 d.1. 0304-05 3.8	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie poz.151	m ² m ²	655.215	
				RAZEM	655.215
153	d.1. analiza indywidualna 3.8	naprawa ubytków detalu(opaski okienne , gzymsy),spękań 1	kpl 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 wzmożonej odporności na porastanie mikroflory poz.151	m ² 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	KNR 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m ²		
d.1.	0921-02				
3.8		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.		ściany			
1					
157	KNR 4-01	Rozebranie boazerii	m ²		
d.1.	0427-07				
4.1		2.0*(12.73*2+11.18+8.20*2)	m ²	106.080	
				RAZEM	106.080
158	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.	0701-04				
4.1		poz.157	m ²	106.080	
				RAZEM	106.080
159	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²		
d.1.	0806-01				
4.1		poz.157	m ²	106.080	
				RAZEM	106.080
160	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km	m ³		
d.1.	0108-18				
4.1	0108-20	106.08*0.02	m ³	2.122	
				RAZEM	2.122
161		utyliczacja gruzu	m ³		
d.1.					
4.1		2.122	m ³	2.122	
				RAZEM	2.122
162	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 50-02	m ²		
d.1.	2003-10				
4.1		3.07*(3.30+5.90+3.0+2.20)	m ²	44.208	
				RAZEM	44.208
163	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02	m ²		
d.1.	2003-06				
4.1		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	KNR 9-09	Okładziny ognioochronne R 120 belek stalowych i słupów płytami gipsowo-kartonowymi mocowanymi do profili metalowych	m		
d.1.	0413-01				
4.1		Obmiar dodatkowy - powierzchnia obudowy 1	m ²		1.000
		12.78+9.60+2.70*4	m	33.180	
				RAZEM	33.180
165	KNR 4-01	remont boazerii - oczyścić mechanicznie i malować farbą do drewna matową	m ²		
d.1.	0816-02	remont boazerii i malowanie			
4.1		2.0*(5.90*2+9.00*2)	m ²	59.600	
				RAZEM	59.600
166	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.	1202-09				
4.1		472.92*3	m ²	1418.760	
				RAZEM	1418.760
167	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.1.	0815-04				
4.1		poz.166-poz.168	m ²	1200.108	
				RAZEM	1200.108
168	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.	0829-01				
4.1		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 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 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 3.07*(12.37+5.65)	m ² m ²	 55.321	
				RAZEM	55.321
171 d.1. 4.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi ścian poz.166-poz.168-poz.170	m ² 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 3.07*12.73+3.07*3.60	m ² m ²	 50.133	
				RAZEM	50.133
173 d.1. 4.1		dostawa konsoli pod umywalkę konsola pod umywalkę 900*700*450 6	kpl. 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 472.92	m ² 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 11.66+65.84+6.79+16.85+54.13+32.87+4.17+7.44	m ² 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 11.66+65.84+6.79+16.85+54.13+32.87+4.17+7.44	m ² m ²	 199.750	
				RAZEM	199.750
178 d.1. 4.2	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami akustycznymi 74.2+71.4	m ² 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 472.92-poz.177-poz.178	m ² 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 poz.179	m ² m ²	 127.570	
				RAZEM	127.570
1.4. 3		podłogi			
181 d.1. 4.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki 472.92-6.79-16.85-13.69-54.13	m ² m ²	 381.460	
				RAZEM	381.460
182 d.1. 4.3	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbierek konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km 381.46*0.02	m ³ m ³	 7.629	
				RAZEM	7.629

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183		utylicacja gruzu	m ³		
d.1.					
4.3		7.692	m ³	7.692	
				RAZEM	7.692
184	KNR 4-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłtonem	m ²		
d.1.	0816-03				
4.3		54.13	m ²	54.130	
				RAZEM	54.130
185	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²		
d.1.	1111-08				
4.3		54.13	m ²	54.130	
				RAZEM	54.130
186	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych płytki 50x50cm	m ²		
d.1.	1113-05				
4.3		6.79+16.85+13.69+13.17	m ²	50.500	
				RAZEM	50.500
187	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne drewniane	m		
d.1.	1113-08				
4.3		50.5	m	50.500	
				RAZEM	50.500
188	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
4.3		poz.181	m ²	381.460	
				RAZEM	381.460
189	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.1.	202 1130-02				
4.3		poz.181	m ²	381.460	
				RAZEM	381.460
190	NNRNKB	(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		
d.1.	202 2806-05				
4.3		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	KNR 2-02	Podłoga z desek dąb gr 18 mm	m ²		
d.1.	1110-01				
4.3		74.2+71.4+32.87	m ²	178.470	
				RAZEM	178.470
192	KNR 2-02	Posadzki pełne grubości do 3 cm z marmuru Bianco sivec nero marquina	m ²		
d.1.	2111-01				
4.3		11.66+65.84	m ²	77.500	
				RAZEM	77.500
193	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne drewniane listwy przyścienne drewniana 14 cm biała lub ciemny orzech	m		
d.1.	1113-08				
4.3		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.		stolarka drzwiowa			
4					
194		drzwi wewnętrzne D0 do renowacji	m ²		
d.1.	wycena indywidualna				
4.4		3.28*2.95	m ²	9.676	
				RAZEM	9.676
195	KNR-W 2-02	Drzwi całoszklane, rama fornirowana EI 30	m ²		
d.1.	1040-05				
4.4		1.12*2.14*2	m ²	4.794	
				RAZEM	4.794
196	KNR-W 2-02	Ścianki szklane EI 60- drzwi EI30	m ²		
d.1.	1040-05				
4.4		1.69*3.59*1	m ²	6.067	
				RAZEM	6.067

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
197	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 4.4	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	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 4.4	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	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 4.4 analogia	Drzwi pełne stalowe wraz z ościeżnicą 1.0*2.10*2	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
200	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 4.4 analogia	Drzwi pełne stalowe EI-30 wraz z ościeżnicą 1.05*2.15*1	m ² m ²	 2.258	
				RAZEM	2.258
201	KNR 4-01 d.1. 0354-04 4.4	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. wycena indywidualna 4.5	dostawa baru - materiał płyta MDF melamina gr 36 mm z okleiną fornir 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
204	d.1. wycena indywidualna 4.5	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	KNR 4-01 d.1. 0808-06 4.7	Szlifowanie boków stopnic 12	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
209	KNR 4-01 d.1. 1306-01 4.7	Demontaż pochwytów schodowych 15+14+19	szt.prz ec. szt.prz ec.	 48.000	
				RAZEM	48.000
210	KNR 4-01 d.1. 0411-08 4.7	Wymiana elementów schodów - stopnice	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
211	KNR 2-02 d.1. 1113-01 4.7	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - okładziny schodów wykładzina dywanową 0.45*1.20*(15+14+19)+1.40*2.50*4	m ² m ²	 39.920	
				RAZEM	39.920
212	KNR 2-02 d.1. 1113-01 4.7	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - okładziny schodów wykładzina dywanową 0.45*1.20*(15+14+19)+1.40*2.50*4	m ² m ²	 39.920	
				RAZEM	39.920
213	KNR-W 2-02 d.1. 1208-03 4.7	Pochwyty na wspornikach 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
214	KNR 4-01 d.1. 1306-01 4.7	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 18	szt.prz ec. szt.prz ec.	 18.000	
				RAZEM	18.000
215	KNR 4-01 d.1. 0212-01 4.7	Rozbiórka elementów stopni kamiennych 36*1.40*0.45*0.10	m ³ m ³	 2.268	
				RAZEM	2.268
216	KNR 2-02 d.1. 2112-02 4.7	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5 cm i szerokości stopnia 40 cm elementy kamienne (marmur) 1.40*36	m m	 50.400	
				RAZEM	50.400
217	KNR 2-02 d.1. 2111-01 4.7	Posadzki pełne grubości do 3 cm z marmuru Bianco sivec nero marquina 5.50*1.30	m ² m ²	 7.150	
				RAZEM	7.150
218	KNR-W 2-02 d.1. 1207-01 4.7	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
1.5		roboty wykończeniowe - piwnice SSB3			
1.5.		posadzki			
1					
219	KNR 4-01 d.1. 0212-01 5.1	Rozbiórka posadzek niezbrojonych o grubości do 15 cm 63.004 <(458.91-8.85-8.59-21.44)*0.15>	m ³ m ³	 63.004	
				RAZEM	63.004
220	KNR 4-01 d.1. 0108-18 5.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km 63.004 <poz.209>	m ³ m ³	 63.004	
				RAZEM	63.004
221	d.1. 5.1	utylicacja gruzu 63.004 <poz.209>	m ³ m ³	 63.004	
				RAZEM	63.004
222	KNR 2-02 d.1. 1101-07 5.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 458.91*0.10	m ³ m ³	 45.891	
				RAZEM	45.891
223	KNR 2-02 d.1. 1101-01 5.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (C8/10) 458.91*0.10	m ³ m ³	 45.891	
				RAZEM	45.891
224	KNR 0-29 d.1. 0635-01 5.1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie pod system dwuskładnikowy izolacji 458.91	m ² m ²	 458.910	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	458.910
225	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
226	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
227	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
228	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
229	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
230	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					
231	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
232	KNR AT-26 d.1. 0102-05 5.2	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m ²		
		866.25	m ²	866.250	
				RAZEM	866.250
233	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
234	KNR AT-26 d.1. 0201-02 5.2	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa	m ²		
		866.25	m ²	866.250	
				RAZEM	866.250
235	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
236	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
237	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	
				RAZEM	258.695
238	KNR 2-02 d.1. 0829-06 5.2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20*20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		258.695	m ²	258.695	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	258.695
239	KNR 4-01 d.1. 1204-02 5.2	Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi ścian 280.40+866.25-225.695+20.55	m ² m ²	 941.505	
				RAZEM	941.505
1.5.	3	sufity			
240	KNR AT-27 d.1. 0101-03 5.3	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych 11+10.56+11.56+30.23+38.13	m ² m ²	 101.480	
				RAZEM	101.480
241	KNR AT-26 d.1. 0102-05 5.3	Impregnacja przeciwsolna ręczna 101.48	m ² m ²	 101.480	
				RAZEM	101.480
242	KNR AT-26 d.1. 0203-02 5.3	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa 101.48+8.33+8.59+21.44	m ² m ²	 139.840	
				RAZEM	139.840
243	KNR AT-26 d.1. 0203-04 5.3	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia 139.84	m ² m ²	 139.840	
				RAZEM	139.840
244	KNR AT-26 d.1. 0301-02 5.3	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm 458.91	m ² m ²	 458.910	
				RAZEM	458.910
245	KNR 4-01 d.1. 1204-01 5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów farba silikatowa 280.40+866.25-241.643	m ² m ²	 905.007	
				RAZEM	905.007
246	KNR-W 2-02 d.1. 2702-01 5.3	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 4.34	m ² m ²	 4.340	
				RAZEM	4.340
1.5.	4	stolarka drzwiowa			
247	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 5.4	Drzwi pełne fornirowane 1.0*2.10*1+0.9*2.00*1+0.9*2.10*1	m ² m ²	 5.790	
				RAZEM	5.790
248	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 5.4	Drzwi pełne EI 30 fornirowane 1.0*2.10*5+1.0*2.1*1	m ² m ²	 12.600	
				RAZEM	12.600
249	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 5.4 analogia	Drzwi pełne stalowe wraz z ościeżnicą 1.0*2.10*19+1.0*2.1*2+0.9*2.1*2	m ² m ²	 47.880	
				RAZEM	47.880
250	KNR-W 2-02 d.1. 1040-05 5.4	Ścianki szklane EI 60- drzwi EI30 1.61*2.43*1	m ² m ²	 3.912	
				RAZEM	3.912
251	KNR 4-01 d.1. 0354-04 5.4	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			
252	d.1. 5.5	dostawa wyposażenia piwnica	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
253 d.1. 5.5		dostawa wyposażenia sauna sauna 200*250*220 z drewna osikowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		roboty wykonczeniowe - piętro SSB4			
1.6. 1		ściany			
254 d.1. 6.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		228.396	m ²	228.396	
				RAZEM	228.396
255 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
256 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
257 d.1. 6.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 433.37*3-(61.880+122.752)*2	m ²		
			m ²	930.846	
				RAZEM	930.846
258 d.1. 6.1	KNR-W 2-02 2003-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 50-02 2.80*(1.70*13)	m ²		
			m ²	61.880	
				RAZEM	61.880
259 d.1. 6.1	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 2.80*(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
260 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
261 d.1. 6.1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą poz.260	m ²		
			m ²	257.040	
				RAZEM	257.040
262 d.1. 6.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi ścian 433.37*3-poz.261	m ²		
			m ²	1043.070	
				RAZEM	1043.070
263 d.1. 6.1		dostawa konsoli pod umywalkę konsola pod umywalkę 900*700*450	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
264 d.1. 6.1		blat na stelażu aluminiowym z płytek ceramicznych blat 150*1700*300	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
265 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			
266 d.1. 6.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		433.37	m ²	433.370	
				RAZEM	433.370
267	KNR 2-02 d.1. 0815-06 6.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		35.08	m ²	35.080	
				RAZEM	35.080
268	KNR 4-01 d.1. 1204-01 6.2	Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		35.08	m ²	35.080	
				RAZEM	35.080
269	KNR-W 2-02 d.1. 2006-03 6.2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych	m ²		
		433.37-35.08	m ²	398.290	
				RAZEM	398.290
270	KNR-W 2-02 d.1. 1510-05 6.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		poz.269	m ²	398.290	
				RAZEM	398.290
1.6.		podłogi			
3					
271	KNR 4-01 d.1. 0811-07 6.3	Rozebranie posadzki	m ²		
		433.37	m ²	433.370	
				RAZEM	433.370
272	KNR 4-01 d.1. 0108-18 6.3 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładcowczyimi gruzu z rozbieganych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km	m ³		
		poz.271*0.02	m ³	8.667	
				RAZEM	8.667
273		utylicacja gruzu	m ³		
d.1. 6.3		poz.272	m ³	8.667	
				RAZEM	8.667
274	NNRNKB d.1. 202 1134-01 6.3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.271	m ²	433.370	
				RAZEM	433.370
275	NNRNKB d.1. 202 1130-02 6.3	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		poz.271	m ²	433.370	
				RAZEM	433.370
276	NNRNKB d.1. 202 2806-05 6.3	(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 m ²	m ²		
		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	71.170	
				RAZEM	71.170
277	KNR 2-02 d.1. 2111-01 6.3	Posadzki pełne grubości do 3 cm z marmuru Bianco sivec nero marquina	m ²		
		35.08	m ²	35.080	
				RAZEM	35.080
278	KNR 2-02 d.1. 1113-08 6.3	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne drewniane	m		
		35.08	m	35.080	
				RAZEM	35.080
279	KNR 2-02 d.1. 1113-05 6.3	Posadzki z wykładzin tekstylnych płytki 50*50 i 25*100cm	m ²		
		poz.275-poz.276-poz.277	m ²	327.120	
				RAZEM	327.120
280	KNR 2-02 d.1. 1113-08 6.3	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne drewniane	m		
		poz.279	m	327.120	
				RAZEM	327.120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.6.4		stolarka drzwiowa			
281	KNR-W 2-02 d.1. 1040-05 6.4	Drzwi całoszklane, rama fornirowana EI 30 1.12*2.14*1	m ² m ²	 2.397	
				RAZEM	2.397
282	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 6.4	Drzwi pełne EI 30 fornirowane- wraz z ościeżnicą 1.0*2.10*22	m ² m ²	 46.200	
				RAZEM	46.200
283	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 6.4	Drzwi pełne fornirowane- wraz z ościeżnicą 0.90*2.10*22	m ² m ²	 41.580	
				RAZEM	41.580
284	KNR-W 2-02 d.1. 1040-05 6.4	Ścianki szklane EI 60- drzwi EI30 1.70*2.80*1+1.56*2.80*1	m ² m ²	 9.128	
				RAZEM	9.128
285	KNR 4-01 d.1. 0354-04 6.4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2.397+46.20+41.580+9.128	szt. szt.	 99.305	
				RAZEM	99.305
1.7		sztukateria i gzymsy SSB4			
286	TZKNBK IX d.1. 0401d 7	Listwy dekoracyjne o rysunku złożonym (wysokość detalu w rzucie do 16 cm) - wykonanie modelu -sztukateria gipsowa rys A 06,A11,A15 31+31	m m	 62.000	
				RAZEM	62.000
287	TZKNBK IX d.1. 0401d 7	Listwy dekoracyjne o rysunku złożonym (wysokość detalu w rzucie do 16 cm) - wykonanie modelu 1	model 0.5m model 0.5m	 1.000	
				RAZEM	1.000
288	TZKNBK IX d.1. 0401a 7	Listwy dekoracyjne o rysunku złożonym (wysokość detalu w rzucie do 4 cm) - wykonanie modelu 1	model 0.5m model 0.5m	 1.000	
				RAZEM	1.000
289	TZKNBK IX d.1. 0401b 7	Listwy dekoracyjne o rysunku złożonym (wysokość detalu w rzucie do 8 cm) - wykonanie modelu 1	model 0.5m model 0.5m	 1.000	
				RAZEM	1.000
290	TZKNBK IX d.1. 0401c 7	Listwy dekoracyjne o rysunku złożonym (wysokość detalu w rzucie do 12 cm) - wykonanie modelu 1	model 0.5m model 0.5m	 1.000	
				RAZEM	1.000
291	TZKNBK IX d.1. 01a4 7	Listwy profilowane ciągnione systemem warsztatowym (szerokość profilu w rozwinięciu do 16 cm) - zaprawa gipsowa - sztukateria Rys A06,A11,A15-pom 002 i 019 31+31	m m	 62.000	
				RAZEM	62.000
292	TZKNBK IX d.1. 01a1 7	Listwy profilowane ciągnione systemem warsztatowym (szerokość profilu w rozwinięciu do 4 cm) - zaprawa gipsowa sztukateria Rys A06,A11,A15-pom 002 i 019 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
293	TZKNBK IX d.1. 01a2 7	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
294	d.1. kalk. własna 7	dostawa sztukateri i listew gzymsowych gipsowych w.g. rys A06,A11,A15	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8		roboty wykończeniowe - poddasze			
1.8.1		ściany			
295	KNR-W 2-02 d.1. 2003-06 8.1 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
296	KNR-W 2-02 d.1. 2003-06 8.1	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			
297	KNR-W 2-02 d.1. 2006-03 8.2	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			
298	KNR 4-01 d.1. 0811-07 8.3	Rozebranie posadzki 186.03	m ² m ²	186.030	
				RAZEM	186.030
299	KNR 4-01 d.1. 0108-18 8.3 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km poz.298*0.02	m ³ m ³	3.721	
				RAZEM	3.721
300	d.1. 8.3	utylicacja gruzu poz.299	m ³ m ³	3.721	
				RAZEM	3.721
301	KNR 2-02 d.1. 0607-01 8.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.298	m ² m ²	186.030	
				RAZEM	186.030
302	KNR 2-02 d.1. 0613-03 8.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa płyty z wełny mineralnej gr 8 cm poz.298	m ² m ²	186.030	
				RAZEM	186.030
303	KNR AT-43 d.1. 0401-03 8.3	Suchy jastrzych układany na pełnym podłożu - ułożenie jastrychu płyty z suchego jastrychu gr 2,5 cm poz.298	m ² m ²	186.030	
				RAZEM	186.030
304	NNRNKB d.1. 202 1130-02 8.3	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² poz.298	m ² m ²	186.030	
				RAZEM	186.030
1.8.4		Stolarka drzwiowa			
305	KNR-W 2-02 d.1. 1040-05 8.4	Drzwi całoszklane, rama fornirowana EI 30 1.12*2.14*1	m ² m ²	2.397	
				RAZEM	2.397
306	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 8.4	Drzwi pełne EI 30 fornirowane- wraz z ościeżnicą 1.0*2.1*9	m ² m ²	18.900	
				RAZEM	18.900
307	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 8.4	Drzwi pełne fornirowane- wraz z ościeżnicą	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.9*2.10*10	m ²	18.900	
				RAZEM	18.900
308	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 8.4	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					
309	KNR 402-05- d.2. 21-02-00 1.1	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kmpl		
		100	kmpl	100.000	
				RAZEM	100.000
310	KNR 402-05- d.2. 07-01-00 1.1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych fi 15-20	metr		
		160	metr	160.000	
				RAZEM	160.000
311	KNR 402-05- d.2. 06-02-00 1.1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych fi 20 mm	metr		
		75	metr	75.000	
				RAZEM	75.000
312	KNR 402-05- d.2. 06-03-00 1.1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych fi 25 mm	metr		
		52	metr	52.000	
				RAZEM	52.000
313	KNR 402-05- d.2. 06-04-00 1.1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych fi 32 mm	metr		
		60	metr	60.000	
				RAZEM	60.000
314	KNR 402-02- d.2. 30-01-00 1.1	Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej fi 50-100 mm w wykopie	metr		
		68	metr	68.000	
				RAZEM	68.000
315	KNR 402-02- d.2. 30-04-00 1.1	Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej fi 50-100 mm na ścianach	metr		
		84	metr	84.000	
				RAZEM	84.000
316	KNR 402-02- d.2. 35-06-00 1.1	Demontaż umywalki z zakorkowaniem podejścia	kmpl		
		10	kmpl	10.000	
				RAZEM	10.000
317	KNR 402-02- d.2. 35-08-00 1.1	Demontaż ustępu z miską fajansową z zakorkowaniem podejścia	kmpl		
		16	kmpl	16.000	
				RAZEM	16.000
318	KNR 402-01- d.2. 32-01-00 1.1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
319	KNR 402-02- d.2. 35-03-00 1.1	Demontaż zlewu kuchennego z zakorkowaniem podejścia	kmpl		
		4	kmpl	4.000	
				RAZEM	4.000
2.1.		Roboty montażowe instalacji wodociągowej			
2					
320	KNR N004- d.2. 01-12-01-50 1.2	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 16	metr		
		245	metr	245.000	
				RAZEM	245.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
321	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
322	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
323	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
324	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
325	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
326	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
327	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
328	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
329	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
330	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
331	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
332	KNR 035-01-d.2. 06-01-00 1.2	Podejście dopływowe do baterii na ścianie miedziane fi 15 80	szt szt	 80.000	
				RAZEM	80.000
333	KNR 035-01-d.2. 06-07-00 1.2	Podejście dopływowe do płuczki ustępowej węzłem elastycznym fi 15 49	szt szt	 49.000	
				RAZEM	49.000
334	KNR 215-01-d.2. 10-04-00 1.2	Próba szczelności w budynkach niemieszkalnych instalacji wodociągowych fi do 65 957	metr metr	 957.000	
				RAZEM	957.000
335	WKNR d.2. W215-01-28-1.2 02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w bud niemieszkalnych 957	metr metr	 957.000	
				RAZEM	957.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
336	KNNR N003-d.2. 03-05-01-01 1.2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		3.8	m ³	3.800	
				RAZEM	3.800
337	KNR 216-06-d.2. 15-04-00 1.2	Wzmocnienie tynku na bruzdach siatką Rabitza powierzchni płaskich	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
338	KNNR N003-d.2. 03-03-01-00 1.2	Przebiecie w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
2.1.		Roboty montażowe instalacji kanalizacyjnej			
3					
339	KNR 215-02-d.2. 05-01-00 1.3	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 40	metr		
		32	metr	32.000	
				RAZEM	32.000
340	KNR 215-02-d.2. 05-02-00 1.3	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 50	metr		
		161	metr	161.000	
				RAZEM	161.000
341	KNR 215-02-d.2. 05-04-00 1.3	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 110	metr		
		374	metr	374.000	
				RAZEM	374.000
342	KNR 215-02-d.2. 28-03-00 1.3	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku fi 110	metr		
		106	metr	106.000	
				RAZEM	106.000
343	KNR 215-02-d.2. 28-04-00 1.3	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku fi 160	metr		
		36	metr	36.000	
				RAZEM	36.000
344	KNR 215-02-d.2. 08-03-00 1.3	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 50	szt		
		82	szt	82.000	
				RAZEM	82.000
345	KNR 215-02-d.2. 08-05-00 1.3	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 110	szt		
		47	szt	47.000	
				RAZEM	47.000
346	KNR 215-02-d.2. 09-06-01 1.3	Rura wywiewna z PCW fi 110	szt		
		26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
347	WKNR d.2. W215-02-18-1.3 01-00	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego fi 50	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
348	WKNR d.2. W215-02-16-1.3 02-00	Wpust piwniczny żeliwny uszczelniony zaprawą cementową fi 100	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
349	WKNR d.2. W215-02-22-1.3 02-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 110	szt		
		26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
350	KNNR N003-d.2. 03-05-01-01 1.3	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.6	m ³	2.600	
				RAZEM	2.600
351	KNR 216-06-d.2.15-04-00 1.3	Wzmocnienie tynku na brzdach siatką Rabitza powierzchni płaskich	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
352	KNNR N003-d.2.03-03-01-00 1.3	Przebicie w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.42	m ³	0.420	
				RAZEM	0.420
2.1.		Roboty montażowe instalacji centralnego ogrzewania			
4					
353	KNNR N004-d.2.04-05-01-00 1.4	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach fi 10	metr		
		112	metr	112.000	
				RAZEM	112.000
354	KNNR N004-d.2.04-05-02-00 1.4	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach fi 12	metr		
		68	metr	68.000	
				RAZEM	68.000
355	KNNR N004-d.2.04-05-03-00 1.4	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach fi 15	metr		
		62	metr	62.000	
				RAZEM	62.000
356	KNNR N004-d.2.04-04-01-20 1.4	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 20	metr		
		82	metr	82.000	
				RAZEM	82.000
357	KNNR N004-d.2.04-04-02-20 1.4	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 25	metr		
		104	metr	104.000	
				RAZEM	104.000
358	KNNR N004-d.2.04-04-03-20 1.4	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 32	metr		
		42	metr	42.000	
				RAZEM	42.000
359	KNNR N004-d.2.04-04-04-20 1.4	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 40	metr		
		44	metr	44.000	
				RAZEM	44.000
360	KNNR N004-d.2.04-04-05-20 1.4	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 50	metr		
		30	metr	30.000	
				RAZEM	30.000
361	KNR 035-01-d.2.28-01-00 1.4	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 6 mm fi 10	metr		
		112	metr	112.000	
				RAZEM	112.000
362	KNR 035-01-d.2.28-02-00 1.4	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 6 mm fi 12	metr		
		68	metr	68.000	
				RAZEM	68.000
363	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
364	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
365	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
366	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
367	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
368	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
369	KNR 035-02-d.2. 16-01-02 1.4	Zawór regulacyjny podpionowy fi 3/4"	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
370	KNR 035-02-d.2. 16-02-00 1.4	Zawór regulacyjny podpionowy fi 1"	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
371	KNR 035-02-d.2. 31-03-00 1.4	Płukanie instalacji co w budynkach niemieszkalnych	metr		
		87	metr	87.000	
				RAZEM	87.000
372	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
373	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
374	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
375	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
376	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
377	KNNR N003-d.2. 03-03-01-00 1.4	Przebiecie w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.38	m ³	0.380	
				RAZEM	0.380
2.2		instalacje piwnice			
2.2.1		Roboty montażowe instalacji wodociągowej			
378	KNNR N004-d.2. 01-37-02-00 2.1	Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
379	KNNR N004-d.2.01-37-01-01 2.1	Montaż baterii zlewozmywakowej ściennej	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
380	KNNR N004-d.2.01-37-09-00 2.1	Montaż baterii natryskowej z natryskiem ręcznym	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
381	KNNR N004-d.2.01-35-01-00 2.1	Zawór czerpalny M1 fi 15	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
382	KNR 035-01-d.2.11-03-00 2.1	Stelaż instalacyjny do zabudowy do montażu wc	kmpl		
		4	kmpl	4.000	
				RAZEM	4.000
383	KNR 035-01-d.2.11-01-01 2.1	Stelaż instalacyjny do zabudowy do montażu umywalki	kmpl		
		5	kmpl	5.000	
				RAZEM	5.000
384	KNNR N004-d.2.01-32-01-06 2.1	Zawór przyłączeniowy kątowy fi 15	szt		
		34	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
385	WKNR d.2.W215-01-28-2.1 02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w bud niemieszkalnych	metr		
		105	metr	105.000	
				RAZEM	105.000
386	WKNR d.2.W215-01-38-2.1 04-00	Zawór pierwszeństwa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.	2	Roboty montażowe instalacji kanalizacyjnej			
387	WKNR d.2.W215-02-18-2.2 01-00	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego fi 50	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
388	WKNR d.2.W215-02-16-2.2 02-00	Wpust piwniczny żeliwny uszczelniony zaprawą cementową fi 100	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
389	WKNR d.2.W215-02-30-2.2 02-01	Umywalka pojedyncza (470x440x150)z syfonem z tworzywa sztucznego	kmpl		
		5	kmpl	5.000	
				RAZEM	5.000
390	KNR 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
391	KNR 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
392	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
393	KNNR N004-d.2.02-11-03-00 2.2	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
2.2.		Roboty montażowe instalacji centralnego ogrzewania			
3					
394	WKNR d.2. W215-04-18- 2.3 07-04	Grzejnik 2-plytowy typ C22-600/1120	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
395	WKNR d.2. W215-04-18- 2.3 07-14	Grzejnik 2-plytowy typ C22-900/1200	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
396	WKNR d.2. W215-04-18- 2.3 07-13	Grzejnik 2-plytowy typ C22-900/1000	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
397	WKNR d.2. W215-04-18- 2.3 07-02	Grzejnik 2-plytowy typ C22-600/920	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
398	WKNR d.2. W215-04-18- 2.3 07-03	Grzejnik 2-plytowy typ C22-600/1000	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
399	WKNR d.2. W215-04-18- 2.3 08-10	Grzejnik 2-plytowy typ C22-900/1800	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
400	WKNR d.2. W215-04-18- 2.3 07-14	Grzejnik 2-plytowy typ C22-900/1120	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
401	WKNR d.2. W215-04-18- 2.3 07-01	Grzejnik 2-plytowy typ C22-600/600	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
402	WKNR d.2. W215-04-18- 2.3 07-02	Grzejnik 2-plytowy typ C22-600/800	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
403	WKNR d.2. W215-04-12- 2.3 02-01	Zawór grzejnikowy fi 15	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
404	WKNR d.2. W215-04-12- 2.3 06-01	Odpowietrznik automatyczny do grzejnika	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
405	KNR 035-02- d.2. 14-01-00 2.3	Podłączenie grzejnika płytowego lub rzędownego do instalacji CO od dołu fi 15	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
406	KNR 215-04- d.2. 15-01-33 2.3	Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
407	KNR 035-02- d.2. 31-03-00 2.3	Płukanie instalacji co w budynkach niemieszkalnych	metr		
		87	metr	87.000	
				RAZEM	87.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
408	KNR 035-02- d.2. 31-05-00 2.3	Próba instalacji co na gorąco z dokonaniem regulacji	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
2.2.	4	Roboty montażowe instalacji wentylacji			
409	WKNR d.2. W217-01-02- 2.4 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
410	WKNR d.2. W217-01-02- 2.4 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
411	WKNR d.2. W217-01-13- 2.4 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
412	WKNR d.2. W217-01-13- 2.4 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
413	WKNR d.2. W217-01-30- 2.4 02-01	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa prostokątna	szt		
		49	szt	49.000	
				RAZEM	49.000
414	WKNR d.2. W217-01-39- 2.4 02-00	Anemostat kwadratowy	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
415	WKNR d.2. W217-01-38- 2.4 02-51	Wywiewniki sufitowe wentylacyjne	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
416	WKNR d.2. W217-01-43- 2.4 03-21	Wyrzutnia dachowa prostokątna 500x500	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
417	WKNR d.2. W217-01-43- 2.4 03-01	Czerpnia dachowa prostokątna typ A 500x500	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
418	WKNR d.2. W217-01-36- 2.4 01-12	Analogia - klapy przeciwpozarowe z siłownikiem elektrycznym ze sprężyną powrotną fi 100	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
419	WKNR d.2. W217-01-36- 2.4 01-12	Analogia - klapy przeciwpozarowe z siłownikiem elektrycznym ze sprężyną powrotną fi 125	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
420	WKNR d.2. W217-01-36- 2.4 01-12	Analogia - klapy przeciwpozarowe z siłownikiem elektrycznym ze sprężyną powrotną fi 150	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
421	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
422	WKNR d.2. W217-01-36- 2.4 01-12	Analogia - klapy przeciwpozarowe z siłownikiem elektrycznym ze sprężyną powrotną fi 250	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
423	WKNR d.2. W217-02-05- 2.4 01-00	Wentylator kanałowy Q=700m3/h	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
424	WKNR d.2. W217-02-05- 2.4 01-10	Wentylator kanałowy Q=150m3/h	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
425	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
426	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
427	KNR 708-03- d.2. 01-01-00 2.4	Układ sterowania i automatyki central wentylacyjnych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
428	WKNR d.2. W217-03-20- 2.4 09-00	Analogia agregaty freonowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
429	KNNR N004- d.2. 04-11-01-60 2.4	Zawór zwrotny gwintowany fi 15	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
430	KNNR N004- d.2. 04-11-01-01 2.4	Zawór mosiężny przelotowy fi 15	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
431	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
432	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					
433	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
434	KNNR N004- d.2. 05-10-02-20 2.5	Naczynie wzbiorcze REFLEX 110-N	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
435	KNR 215-01- d.2. 21-04-01 2.5	Pojemnościowy podgrzewacz wody 1000 dm3	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
436	KNNR N004- d.2. 05-05-04-00 2.5	Sprzęgło hydrauliczne Q=160kW	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
437	KNNR N004-d.2. 05-12-01-10 2.5	Neutralizator kondensatu z pompką	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
438	KNR 707-01-d.2. 06-02-00 2.5	Pompa obiegowa o połączeniu kołnierzym fi 50 pompa obiegu pierwotnego	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
439	KNR 707-01-d.2. 06-01-00 2.5	Pompa obiegowa o połączeniu kołnierzym fi 40	kmpl		
		2	kmpl	2.000	
				RAZEM	2.000
440	KNR 707-01-d.2. 06-02-00 2.5	Pompa obiegowa o połączeniu kołnierzym fi 50	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
441	KNR 707-01-d.2. 05-04-00 2.5	Pompa obiegowa o połączeniu gwintowanym fi 1 1/4" - obieg podgrzewacza wody	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
442	KNR 707-01-d.2. 05-04-00 2.5	Pompa obiegowa o połączeniu gwintowanym fi 1 1/4" - pompa cyrkulacyjna	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
443	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
444	KNR 215-04-d.2. 08-05-50 2.5	Zawór odcinający kulowy fi 50	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
445	KNR 215-04-d.2. 08-04-51 2.5	Zawór odcinający kulowy fi 40	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
446	KNR 215-04-d.2. 08-04-50 2.5	Zawór odcinający kulowy fi 32	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
447	KNR 215-04-d.2. 08-03-50 2.5	Zawór odcinający kulowy fi 25	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
448	KNR 215-04-d.2. 08-02-50 2.5	Zawór odcinający kulowy fi 20	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
449	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
450	WKNR d.2. W215-05-27-2.5 05-11	Filtr siatkowy kołnierzy FS-1 fi 80	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
451	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
452	WKNR d.2. W215-03-06- 2.5 10-00	Rurociąg miedziany o połączeniach lutowanych na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych fi 64 12	metr metr	 12.000	
				RAZEM	12.000
453	WKNR d.2. W215-03-06- 2.5 08-00	Rurociąg miedziany o połączeniach lutowanych na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych fi 42 24	metr metr	 24.000	
				RAZEM	24.000
454	WKNR d.2. W215-03-12- 2.5 04-02	Zawór kulowy do gazu gwint fi 32 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
455	WKNR d.2. W215-03-12- 2.5 03-02	Zawór kulowy do gazu gwint fi 25 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
456	KNR 708-01- d.2. 04-01-00 2.5	Analogia układ detekcji gazu 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
457	WKNR d.2. W202-19-17- 2.5 01-00	Analogia przejścia przez ścianę instalacji gazowej 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.3		instalacje parter			
2.3.1		Roboty montażowe instalacji wodociągowej			
458	KNNR N004- d.2. 01-37-02-00 3.1	Montaż baterii umywalkowej stojącej 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
459	KNNR N004- d.2. 01-37-01-01 3.1	Montaż baterii zlewozmywakowej ściennej 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
460	KNNR N004- d.2. 01-35-01-00 3.1	Zawór czerpakny M1 fi 15 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
461	KNR 035-01- d.2. 06-07-00 3.1	Podejście dopływowe do płuczki ustępowej węzłem elastycznym fi 15 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
462	KNR 035-01- d.2. 11-03-00 3.1	Stelaż instalacyjny do zabudowy do montażu wc 7	kmpl kmpl	 7.000	
				RAZEM	7.000
463	KNR 035-01- d.2. 11-01-01 3.1	Stelaż instalacyjny do zabudowy do montażu umywalki 7	kmpl kmpl	 7.000	
				RAZEM	7.000
464	KNNR N004- d.2. 01-32-01-06 3.1	Zawór przyłączeniowy kątowy fi 15 31	szt szt	 31.000	
				RAZEM	31.000
465	WKNR d.2. W215-01-28- 3.1 02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w bud niemieszkalnych 105	metr metr	 105.000	
				RAZEM	105.000
2.3.2		Roboty montażowe instalacji kanalizacyjnej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
466	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
467	WKNR d.2. W215-02-30- 3.2 02-01	Umywalka pojedyncza nablutowa z misą zaokrągloną	kmpl		
		5	kmpl	5.000	
				RAZEM	5.000
468	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
469	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
470	KNR 215-02- d.2. 24-03-00 3.2	Ustęp porcelanowy dla niepełnosprawnych	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
471	KNR 215-02- d.2. 25-02-03 3.2	Pisuar z zaworem spłukującym typu Schellomat	kmpl		
		2	kmpl	2.000	
				RAZEM	2.000
472	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
473	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
474	KNR 035-01- d.2. 11-03-00 3.2	Analogia - montaż uchwytów dla niepełnosprawnych	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
475	KNNR 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					
476	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
477	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
478	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
479	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
480	WKNR d.2. W215-04-18- 3.3 07-04	Grzejnik 2- płytowy typ C22-600/1200	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
481	WKNR d.2. W215-04-18- 3.3 07-02	Grzejnik 2-ptytowy typ C22-600/720	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
482	WKNR d.2. W215-04-18- 3.3 07-00	Grzejnik 2-ptytowy typ C22-600/400	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
483	WKNR d.2. W215-04-18- 3.3 08-10	Grzejnik 2-ptytowy typ C22-900/1800	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
484	WKNR d.2. W215-04-18- 3.3 04-10	Grzejnik dekoracyjny 600/720	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
485	WKNR d.2. W215-04-18- 3.3 01-01	Grzejnik 1-ptytowy typ 21-400/400	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
486	WKNR d.2. W215-04-18- 3.3 03-02	Grzejnik 1-ptytowy typ 21-600/720	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
487	WKNR d.2. W215-04-18- 3.3 03-03	Grzejnik 1-ptytowy typ 21-600/1000	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
488	WKNR d.2. W215-04-12- 3.3 02-01	Zawór grzejnikowy fi 15	szt		
		29	szt	29.000	
				RAZEM	29.000
489	WKNR d.2. W215-04-12- 3.3 06-01	Odpowietznik automatyczny do grzejnika	szt		
		29	szt	29.000	
				RAZEM	29.000
490	KNR 035-02- d.2. 14-01-00 3.3	Podłączenie grzejnika płytowego lub rzędowego do instalacji CO od dołu fi 15	szt		
		29	szt	29.000	
				RAZEM	29.000
491	KNR 215-04- d.2. 15-01-33 3.3	Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą	szt		
		29	szt	29.000	
				RAZEM	29.000
492	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					
493	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		
		16.2	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
494	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
495	WKNR d.2. W217-01-13- 3.4 01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy B1 do 35% udziału kształtek i do fi 100 7.2	m ² m ²		
				7.200	
				RAZEM	7.200
496	WKNR d.2. W217-01-30- 3.4 02-01	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa 9	szt szt		
				9.000	
				RAZEM	9.000
497	WKNR d.2. W217-01-39- 3.4 02-00	Anemostat kwadratowy typ E 250x300 9	szt szt		
				9.000	
				RAZEM	9.000
498	WKNR d.2. W217-01-38- 3.4 02-51	Wywiewniki sufitowe wentylacyjne 250x300 36	szt szt		
				36.000	
				RAZEM	36.000
499	WKNR d.2. W217-01-43- 3.4 03-21	Wyrzutnia dachowa prostokątna 500x500 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
500	WKNR d.2. W217-01-43- 3.4 03-01	Czerpnia dachowa prostokątna 500x500 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
501	WKNR d.2. W217-01-40- 3.4 01-00	Anemostat kołowy fi 100 9	szt szt		
				9.000	
				RAZEM	9.000
502	WKNR d.2. W217-02-05- 3.4 01-00	Wentylator kanałowy fi 125 mm Q=150m3/h 2	szt szt		
				2.000	
				RAZEM	2.000
503	WKNR d.2. W217-02-05- 3.4 01-10	Wentylator kanałowy fi 100 mm Q=100m3/h 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
504	WKNR d.2. W217-02-04- 3.4 01-00	Wentylator promieniowy z PCW fi 100 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
505	WKNR d.2. W217-02-08- 3.4 02-11	Wentylator dachowy stalowy o wydajności Q=360 m3/h 4	szt szt		
				4.000	
				RAZEM	4.000
506	WKNR d.2. W217-02-08- 3.4 02-11	Wentylator dachowy nawiewny stalowy o wydajności Q=720 m3/h 2	szt szt		
				2.000	
				RAZEM	2.000
507	KNR 217-03- d.2. 22-05-00 3.4	Centrala wentylacyjna z rekuperatorem, nagrzewnicą oraz układem chłodzenia - wydajność powietrza 4000 m3/h 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
508	KNR 708-03- d.2. 01-01-00 3.4	Układ sterowania i automatyki central wentylacyjnych 2	szt szt		
				2.000	
				RAZEM	2.000
509	WKNR d.2. W217-03-20- 3.4 09-00	Analogia agregaty freonowe 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
510	KNR 215-04-d.2. 02-02-01 3.4	Rurociąg z rur stalowych CZ gwintowanych na ścianach fi 20 instalacja freonowa 20	metr metr	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
511	KNR 034-01-d.2. 01-06-00 3.4	Izolacja rury fi 12 mm otuliną kauczukową 1-warstwowo grub 13 mm 20	metr metr	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
512	KNNR N004-d.2. 05-51-04-00 3.4	Zawór regulacyjno-pomiarowy gwint fi 1" 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
513	KNNR N004-d.2. 04-11-02-60 3.4	Zawór zwrotny gwintowany fi 20 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
514	KNNR N004-d.2. 04-11-02-00 3.4	Zawór mosiężny przelotowy gwintowany fi 20 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
515	WKNR d.2. W217-01-36-3.4 01-02	Kłapa zwrotna fi 100 9	szt szt	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
516	KNNR N003-d.2. 03-03-01-00 3.4	Przebiecie w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1.1	m ³ m ³	 1.100	 1.100
				RAZEM	1.100
517	KNR 216-02-d.2. 05-01-00 3.4	Izolacja kanałów płytami z wełny mineralnej grub 50 pod blachą OC 28	m ² m ²	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
2.3.	5	Roboty montażowe instalacji klimatyzacyjnej			
518	WKNR d.2. W217-02-05-3.5 01-00 analogia	Montaż instalacji klimatyzacyjnej zgodnie z dokumentacją projektową 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.4		instalacje 1 piętro			
2.4.	1	Roboty montażowe instalacji wodociągowej			
519	KNNR N004-d.2. 01-37-02-00 4.1	Montaż baterii umywalkowej stojącej 18	szt szt	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
520	KNNR N004-d.2. 01-37-08-00 4.1	Montaż baterii natryskowej z natryskiem przesuwym 18	szt szt	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
521	KNNR N004-d.2. 01-35-01-00 4.1	Zawór czerpalny M1 fi 15 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
522	KNR 035-01-d.2. 11-03-00 4.1	Stelaż instalacyjny do zabudowy do montażu wc 18	kmpl kmpl	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
523	KNR 035-01-d.2. 11-01-01 4.1	Stelaż instalacyjny do zabudowy do montażu umywalki 18	kmpl kmpl	 18.000	 18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.000
524	KNNR N004-d.2. 01-32-01-06 4.1	Zawór przyłączeniowy kątowy fi 15	szt		
		90	szt	90.000	
				RAZEM	90.000
525	KNNR N004-d.2. 01-38-01-00 4.1	Zawór hydrantowy montowany na ścianie M519 fi 25	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
526	KNR 215-01-d.2. 20-02-00 4.1	Szafka hydrantowa wewnętrzna	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
527	KNR 035-01-d.2. 16-15-00 4.1	Analogia - montaż uchwytów dla niepełnosprawnych	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
528	WKNR d.2. W215-01-28-4.1 02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w bud niemieszkalnych	metr		
		105	metr	105.000	
				RAZEM	105.000
2.4.	2	Roboty montażowe instalacji kanalizacyjnej			
529	WKNR d.2. W215-02-30-4.2 02-01	Umywalka pojedyncza z misą prostokątną	kmpl		
		3	kmpl	3.000	
				RAZEM	3.000
530	WKNR d.2. W215-02-30-4.2 02-01	Umywalka pojedyncza nablutowa z misą zaokrągloną	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
531	WKNR d.2. W215-02-30-4.2 02-01	Umywalka pojedyncza półblatowa	kmpl		
		14	kmpl	14.000	
				RAZEM	14.000
532	WKNR d.2. W215-02-30-4.2 02-01	Umywalka pojedyncza wc dla niepełnosprawnych	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
533	KNR 035-01-d.2. 24-01-00 4.2	Montaż kabiny natryskowej przysiennej ze szkła hartowanego	kmpl		
		16	kmpl	16.000	
				RAZEM	16.000
534	KNR 035-01-d.2. 24-07-00 4.2	Montaż kabiny natryskowej trzyściennej ze szkła hartowanego	kmpl		
		2	kmpl	2.000	
				RAZEM	2.000
535	KNR 215-02-d.2. 24-04-00 4.2	Ustęp porcelanowy z automatem splukującym - montaż na stelażu	kmpl		
		17	kmpl	17.000	
				RAZEM	17.000
536	KNR 215-02-d.2. 24-04-00 4.2	Ustęp porcelanowy z automatem splukującym dla niepełnosprawnych	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
537	KNNR N004-d.2. 02-11-03-00 4.2	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
2.4.	3	Roboty montażowe instalacji centralnego ogrzewania			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
538	WKNR d.2. W215-04-18- 4.3 07-04	Grzejnik 2-ptytowy typ C22-600/1120	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
539	WKNR d.2. W215-04-18- 4.3 07-04	Grzejnik 2-ptytowy typ C22-600/1200	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
540	WKNR d.2. W215-04-18- 4.3 07-03	Grzejnik 2-ptytowy typ C22-600/1000	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
541	WKNR d.2. W215-04-18- 4.3 07-01	Grzejnik 2-ptytowy typ C22-600/600	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
542	WKNR d.2. W215-04-18- 4.3 07-03	Grzejnik 2-ptytowy typ C22-600/920	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
543	WKNR d.2. W215-04-25- 4.3 02-14	Grzejnik łazienkowy 530/1000 chrom	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
544	WKNR d.2. W215-04-12- 4.3 02-01	Zawór grzejnikowy fi 15	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
545	WKNR d.2. W215-04-12- 4.3 06-01	Odpowietrznik automatyczny do grzejnika	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
546	KNR 035-02- d.2. 14-01-00 4.3	Podłączenie grzejnika płytowego lub rzędowego do instalacji CO od dołu fi 15	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
547	KNR 215-04- d.2. 15-01-33 4.3	Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
548	KNR 035-02- d.2. 31-05-00 4.3	Próba instalacji co na gorąco z dokonaniem regulacji	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
2.4.		Roboty montażowe instalacji wentylacji			
4					
549	WKNR d.2. W217-01-13- 4.4 01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy B1 do 35% udziału kształtek i do fi 100	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
550	WKNR d.2. W217-01-33- 4.4 01-00	Przepustnica jednopłaszczyznowa winidurowa kołowa typ E fi 100	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
551	WKNR d.2. W217-01-40- 4.4 01-00	Anemostat kołowy fi 100	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
552	WKNR d.2. W217-02-05- 4.4 01-00	Wentylator kanałowy fi 160 mm Q=240m3/h	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
553	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
554	WKNR d.2. W217-02-04- 4.4 01-00	Wentylator promieniowy z PCW fi 100	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
555	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					
556	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					
557	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					
558	WKNR d.2. W217-02-05- 5.2 01-00 analogia	Montaż instalacji klimatyzacyjnej zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		piwnica			
559	KNNR 5 d.3. 0404-01 1	Tablice rozdzielcze piętrowa	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
560	KNNR 5 d.3. 0205-01 1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x1,5mm ²	m		
		1400	m	1400	
				RAZEM	1400
561	KNNR 5 d.3. 0205-01 1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x2,5mm ²	m		
		480	m	480	
				RAZEM	480
562	KNR 4-03 d.3. 1001-01 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		1680	m	1680	
				RAZEM	1680
563	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		
		1680	m	1680	
				RAZEM	1680
564	KNNR 5 d.3. 0301-11 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		44	szt	44	
				RAZEM	44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
565	KNNR 5 d.3. 0302-01 1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		44	szt	44	
				RAZEM	44
566	KNNR 5 d.3. 0308-01 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10/16A	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
567	KNNR 5 d.3. 0308-01 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 2x10/16A	szt		
		34	szt	34	
				RAZEM	34
568	KNNR 5 d.3. 0308-05 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
569	KNNR-W 4-03 d.3. 1004-12 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30 cm, rura do Fi 40 mm	otwór		
		13	otwór	13	
				RAZEM	13
570	KNNR 5 d.3. 0502-0102 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - kinkiet - oprawa nr 14;16	kpl		
		23	kpl	23	
				RAZEM	23
571	KNNR 5 d.3. 0510-01 1	Oprawa awaryjna	kpl		
		32	kpl	32	
				RAZEM	32
572	KNNR 5 d.3. 0503-0103 1	Oprawy oświetleniowe - LED 15W - nr 3	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
573	KNNR 5 d.3. 0503-0103 1	Oprawy oświetleniowe - LED 18W - nr 4	kpl		
		16	kpl	16	
				RAZEM	16
574	KNNR 5 d.3. 0503-0103 1	Oprawy oświetleniowe - LED 18W - nr 5;6	kpl		
		28	kpl	28	
				RAZEM	28
575	KNNR 5 d.3. 0503-0103 1	Oprawy oświetleniowe - LED 22W - nr 7	kpl		
		29	kpl	29	
				RAZEM	29
576	KNNR 5 d.3. 0503-0103 1	Oprawy oświetleniowe - LED 28W - nr 8	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
577	KNNR 5 d.3. 0503-0103 1	Oprawy oświetleniowe - LED 47W - nr 9	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
578	KNNR 5 d.3. 0503-0103 1	Oprawy oświetleniowe - LED 29W - nr 10	kpl		
		19	kpl	19	
				RAZEM	19
579	KNNR 5 d.3. 0503-0103 1	Oprawy oświetleniowe - LED 43W - nr 11	kpl		
		10	kpl	10	
				RAZEM	10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
580	KNNR 5 d.3. 0507-0401 1	Oprawy zawieszane nad stołem bilardowym (dostawa Inwestora) - nr 15	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
581	KNNR 5 d.3. 0301-11 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		45	szt	45	
				RAZEM	45
582	KNNR 5 d.3. 0302-01 1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		29	szt	29	
				RAZEM	29
583	KNNR 5 d.3. 0302-04 1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 2-otworowe	szt		
		16	szt	16	
				RAZEM	16
584	KNNR 5 d.3. 0306-0201 1	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
585	KNNR 5 d.3. 0306-03 1	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt		
		23	szt	23	
				RAZEM	23
586	KNNR 5 d.3. 0306-0401 1	Łącznik pt 10A, 250V schodowy	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
587	KNNR 5 d.3. 0602-04 1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem LgY 1x4mm ²	m		
		75	m	75	
				RAZEM	75
588	KNNR 5 d.3. 0613-02 1	Montaż uchwyty uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 100 mm	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
589	KNNR 5 d.3. 0406-01 1	Główna szyna uziemiająca	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
590	KNNR 5 d.3. 1301-01 1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		28	pomiar	28	
				RAZEM	28
591	KNNR 5 d.3. 1305-01 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		11	próba	11	
				RAZEM	11
592	KNNR 5 d.3. 1304-01 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
593	KNNR 5 d.3. 1304-05 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
594	KNNR 5 d.3. 1304-06 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		43	szt	43	
				RAZEM	43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
595	AL 1 0301- d.3. 02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu identyfikacja PIN-kodu, czytnik	szt		
	1	2	szt	2	
				RAZEM	2
596	KNR 5-08 d.3. 0207-01	Przewody YTKSYekw 3x2x0.5 wciągane do rur	m		
	1	60	m	60	
				RAZEM	60
597	KNNR 5 d.3. 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, pod- łoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm	m		
	1	60	m	60	
				RAZEM	60
598	KNR 4-03 d.3. 1001-09	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m		
	1	60	m	60	
				RAZEM	60
599	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		
	1	60	m	60	
				RAZEM	60
600	KNNR 5 d.3. 0306-0202	Przycisk	szt		
	1	4	szt	4	
				RAZEM	4
601	KNNR 5 d.3. 0406-01	Dzwonek	szt		
	1	3	szt	3	
				RAZEM	3
602	AL 1 0208- d.3. 02	Montaż elementów obsługowych, zamek blokowy elektromechaniczny	szt		
	1	2	szt	2	
				RAZEM	2
603	AL 1 0602- d.3. 01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych, z 1-ym ele- mentem liniowym	szt		
	1	1	szt	1	
				RAZEM	1
604	AL 1 0604- d.3. 01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, do 24 elementów liniowych	szt		
	1	1	szt	1	
				RAZEM	1
605	AL 1 0208- d.3. 03	Montaż elementów obsługowych, kombinowany system obsługowy - czujnik kontraktonowy	szt		
	1	2	szt	2	
				RAZEM	2
606	d.3. 1	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorują- cego	kpl		
	1	1	kpl	1	
				RAZEM	1
607	KNR 5-06 d.3. 1606-02	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy po- żarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi w cegle MS400	szt		
	1	5	szt	5	
				RAZEM	5
608	KNR 5-06 d.3. 1612-02	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: czujka dymu optyczna	szt		
	1	40	szt	40	
				RAZEM	40
609	KNR 5-06 d.3. 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia, podłoże: cegła	szt		
	1	5	szt	5	
				RAZEM	5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
610	KNR 5-06 d.3. 1614-01 1	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych, o liczbie punktów 10 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
611	KNR-W 5-08 d.3. 0109-01 1	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w betonie, do Fi 19 mm 470	m m	 470	 470
				RAZEM	470
612	KNR 5-08 d.3. 0207-01 1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, YnTKSY 1x2x0,8 470	m m	 470	 470
				RAZEM	470
613	KNR 4-03 d.3. 1001-09 1	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła 470	m m	 470	 470
				RAZEM	470
614	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 470	m m	 470	 470
				RAZEM	470
615	KNR 4-03 d.3. 1003-06 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 25 mm 5	szt szt	 5	 5
				RAZEM	5
616	KNR 5-06 d.3. 1612-06 1	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: dymu ze wskaźnikiem 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
617	AL 1 0404- d.3. 05 1	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, moduł linii sygnalizatorów 12	szt szt	 12	 12
				RAZEM	12
618	AL 1 0108- d.3. 01 1	Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator akustyczny (wewn. lubv zewn.) 5	szt szt	 5	 5
				RAZEM	5
619	AL 1 0404- d.3. 15 1	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, puszek przyłączeniowych 12	szt szt	 12	 12
				RAZEM	12
620	AL 1 0404- d.3. 05 1	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, moduł pętli dozorowej LSN 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
621	KNKRB 5 d.3. 0401-06 1	Montaż szafy dystrybucyjnej 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
622	KNR 5-07 d.3. 0201-07 1	Montaż rejestratora cyfrowego 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
623	KNR 5-06 d.3. 0502-09 1	Oprogramowanie 1	zespół zespół	 1	 1
				RAZEM	1
624	KNR 7-08 d.3. 0105-04 1	Układ pomiarowy kamera telewizyj przemysłowej 10+16+5	układ układ	 31	 31
				RAZEM	31

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
625	KNR 5-06 d.3. 0103-07 1	Instalowanie monitorów	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
626	KNR 5-06 d.3. 0501-03 1	Uruchomienie telewizji przemysłowej	zespół		
		1	zespół	1	
				RAZEM	1
627	KNNR 5 d.3. 0101-0203 1	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 25	m		
		390	m	390	
				RAZEM	390
628	KNNR 5 d.3. 0715-01 1	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel XWDXpek 1,05/5,0	m		
		390	m	390	
				RAZEM	390
629	KNR 4-03 d.3. 1001-09 1	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		390	m	390	
				RAZEM	390
630	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		
		390	m	390	
				RAZEM	390
631	KNNR 5 d.3. 0701-02 1	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
		120*0.8*0.4	m ³	38.40	
				RAZEM	38.40
632	KNNR 5 d.3. 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m		
		120	m	120	
				RAZEM	120
633	KNNR 5 d.3. 0707-0101 1	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel XWDXpek 1,65/7,2, przykrycie folią	m		
		120	m	120	
				RAZEM	120
634	KNNR 5 d.3. 0702-02 1	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
		120*0.6*0.4	m ³	28.80	
				RAZEM	28.80
635	KNNR 5 d.3. 0203-01 1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, YDY 3x2, 5mm2	m		
		310	m	310	
				RAZEM	310
636	KNRAL 1 d.3. 0602-06 1	Konfiguracja i parametryzacja systemu CCTV	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
3.2		parter			
637	KNNR 5 d.3. 0715-02 2	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel YKY 5x6mm2	m		
		90	m	90	
				RAZEM	90
638	KNNR 5 d.3. 0726-09 2	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
639	KNNR 5 d.3. 1101-02 2	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1 kg, 2 mocowania	szt		
		60	szt	60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60
640	KNNR 5 d.3. 1105-07 2	Montaż korytek typu KPR 50H50 30	m m	 30	
				RAZEM	30
641	KNR 5-14 d.3. 0101-02 2	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych, RG 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
642	KNNR 5 d.3. 0205-01 2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x1,5mm2 1600	m m	 1600	
				RAZEM	1600
643	KNNR 5 d.3. 0205-01 2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x2,5mm2 700	m m	 700	
				RAZEM	700
644	KNR 4-03 d.3. 1001-01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła 2150	m m	 2150	
				RAZEM	2150
645	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 2150	m m	 2150	
				RAZEM	2150
646	KNNR 5 d.3. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle 64	szt szt	 64	
				RAZEM	64
647	KNNR 5 d.3. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 64	szt szt	 64	
				RAZEM	64
648	KNNR 5 d.3. 0308-01 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10/16A 17	szt szt	 17	
				RAZEM	17
649	KNNR 5 d.3. 0308-01 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 2x10/16A 40	szt szt	 40	
				RAZEM	40
650	KNNR 5 d.3. 0308-05 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne 7	szt szt	 7	
				RAZEM	7
651	KNR-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 11	otwór otwór	 11	
				RAZEM	11
652	KNNR 5 d.3. 0502-0102 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - kinkiet - nr 13 29	kpl kpl	 29	
				RAZEM	29
653	KNNR 5 d.3. 0510-01 2	Oprawa awaryjna 53	kpl kpl	 53	
				RAZEM	53
654	KNNR 5 d.3. 0503-0103 2	Oprawy oświetleniowe - LED 15W - nr 5 5	kpl kpl	 5	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5
655	KNNR 5 d.3. 0503-0103 2	Oprawy oświetleniowe - LED 25W - nr 6	kpl		
		15	kpl	15	
				RAZEM	15
656	KNNR 5 d.3. 0503-0103 2	Oprawy oświetleniowe - LED 10W - nr 7	kpl		
		29	kpl	29	
				RAZEM	29
657	KNNR 5 d.3. 0503-0103 2	Oprawy oświetleniowe - 25W - nr 8	kpl		
		60	kpl	60	
				RAZEM	60
658	KNNR 5 d.3. 0503-0103 2	Oprawy oświetleniowe - LED 52W - nr 9	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
659	KNNR 5 d.3. 0503-0103 2	Oprawy oświetleniowe - LED 30W - nr 10	kpl		
		18	kpl	18	
				RAZEM	18
660	KNNR 5 d.3. 0501-0102 2	Oprawy oświetleniowe zawieszane - żyrandol kryształowy (dostawa Inwestora) - nr 12	kpl		
		14	kpl	14	
				RAZEM	14
661	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
662	KNNR 5 d.3. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		21	szt	21	
				RAZEM	21
663	KNNR 5 d.3. 0302-04 2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 2-otworowe	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
664	KNNR 5 d.3. 0306-0201 2	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
665	KNNR 5 d.3. 0306-03 2	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt		
		15	szt	15	
				RAZEM	15
666	KNNR 5 d.3. 0306-0401 2	Łącznik pt 10A, 250V schodowy	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
667	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
668	KNNR 5 d.3. 0613-02 2	Montaż uchwyty uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 100 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
669	KNNR 5 d.3. 0406-01 2	Główna szyna uziemiająca	szt		
		1	szt	1	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1
670	KNNR 5 d.3. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		39	pomiar	39	
				RAZEM	39
671	KNNR 5 d.3. 1301-02 2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
		6	pomiar	6	
				RAZEM	6
672	KNNR 5 d.3. 1305-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		16	próba	16	
				RAZEM	16
673	KNNR 5 d.3. 1304-01 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
674	KNNR 5 d.3. 1304-05 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
675	KNNR 5 d.3. 1304-06 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		63	szt	63	
				RAZEM	63
676	KNNR 5 d.3. 1304-03 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
677	KNNR 5 d.3. 1304-04 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
678	AL 1 0301- d.3. 02 2	Montaż elementów systemu kontroli dostępu identyfikacja PIN-kodu, czytnik	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
679	KNR 5-08 d.3. 0207-01 2	Przewody YTKSYekw 3x2x0.5 wciągane do rur	m		
		80	m	80	
				RAZEM	80
680	KNNR 5 d.3. 0102-05 2	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm	m		
		80	m	80	
				RAZEM	80
681	KNR 4-03 d.3. 1001-09 2	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		80	m	80	
				RAZEM	80
682	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		
		80	m	80	
				RAZEM	80
683	AL 1 0602- d.3. 01 2	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych, z 1-ym elementem liniowym	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
684	AL 1 0604- d.3. 01 2	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1
685	KNNR 5 d.3. 0306-0202 2	Przycisk	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
686	KNNR 5 d.3. 0406-01 2	Dzwonek	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
687	AL 1 0102- d.3. 03 2	Montaż modułowej centrali alarmowej	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
688	AL 1 0208- d.3. 03 2	Montaż elementów obsługowych, kombinowany system obsługowy - czujnik kontraktonowy	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
689	AL 1 0208- d.3. 02 2	Montaż elementów obsługowych, zamek blokowy elektromechaniczny	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
690	d.3. 2	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
691	AL 1 0101- d.3. 01 2	Montaż kompaktowej centrali alarmowej, do 4 linii dozorowych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
692	KNR 5-06 d.3. 1606-02 2	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi w cegle MS400	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
693	KNR 5-06 d.3. 1612-02 2	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: czujka dymu optyczna	szt		
		26	szt	26	
				RAZEM	26
694	KNR 5-06 d.3. 1609-03 2	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia, podłoże: cegła	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
695	KNR 5-06 d.3. 1614-01 2	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych, o liczbie punktów 10	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
696	KNR-W 5-08 d.3. 0109-01 2	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w betonie, do Fi 19 mm	m		
		510	m	510	
				RAZEM	510
697	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
698	KNR 4-03 d.3. 1001-09 2	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		510	m	510	
				RAZEM	510
699	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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	510
700	KNR 4-03 d.3. 1003-06 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 25 mm	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
701	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
702	AL 1 0404- d.3. 05 2	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, moduł linii sygnalizatorów	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
703	AL 1 0108- d.3. 01 2	Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator akustyczny (wewn. lubv zewn.)	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
704	AL 1 0404- d.3. 15 2	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, puszek przyłączeniowych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
705	AL 1 0404- d.3. 05 2	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, moduł pętli dozоровej LSN	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
706	KNNR 5 d.3. 1209-0902 2	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 10 cm, Fi 40 mm	otwór		
		3	otwór	3	
				RAZEM	3
707	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
708	KNR-W 5-08 d.3. 0109-01 2	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w betonie, do Fi 19 mm	m		
		70	m	70	
				RAZEM	70
709	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
710	KNR 4-03 d.3. 1001-09 2	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		70	m	70	
				RAZEM	70
711	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		
		70	m	70	
				RAZEM	70
712	KNNR 5 d.3. 0308-03 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 2xRJ45	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
713	KNNR 5 d.3. 1302-06 2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel sygnalizacyjny, 10-żyłowy	odci- nek		
		3	odci- nek	3	
				RAZEM	3
714	KNNR 5 d.3. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
715	KNNR 5 d.3. 0601-0102 2	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta FeZn8mm	m		
		350	m	350	
				RAZEM	350
716	KNNR 5 d.3. 0601-0402 2	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych, z pręta FeZn8mm	m		
		135	m	135	
				RAZEM	135
717	KNNR 5-08 d.3. 0107-02 2	Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 22 mm	m		
		135	m	135	
				RAZEM	135
718	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	m		
		18	m	18	
				RAZEM	18
719	KNNR 5 d.3. 0606-0401 2	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 3 m Krotność = 2	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
720	KNNR 5 d.3. 0611-07 2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, pręt do Fi 10 mm	szt		
		68	szt	68	
				RAZEM	68
721	KNNR 5 d.3. 0612-06 2	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
722	KNNR 5 d.3. 0303-1002 2	Puszki z tworzywa sztucznego, 4x16,0 mm ² , puszcza 140x140	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
3.3		piętro			
723	KNNR 5 d.3. 0404-01 3	Tablice rozdzielcze piętrowe	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
724	KNNR 5 d.3. 0404-01 3	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica pokojowa	szt		
		19	szt	19	
				RAZEM	19
725	KNNR 5 d.3. 0406-01 3	Łącznik na kartę hotelową	szt		
		19	szt	19	
				RAZEM	19
726	KNNR 5 d.3. 0715-01 3	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel YKY 5x4mm ² Krotność = 19	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
727	KNNR 5 d.3. 0205-01 3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x1,5mm ²	m		
		1700	m	1700	
				RAZEM	1700
728	KNNR 5 d.3. 0205-01 3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x2,5mm ²	m		
		1100	m	1100	
				RAZEM	1100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
729	KNR 4-03 d.3. 1001-01 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła 2600	m m	 2600	 2600
				RAZEM	2600
730	KNR 4-01 d.3. 0705-0701 3	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 2600	m m	 2600	 2600
				RAZEM	2600
731	KNNR 5 d.3. 0301-11 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle 105	szt szt	 105	 105
				RAZEM	105
732	KNNR 5 d.3. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 105	szt szt	 105	 105
				RAZEM	105
733	KNNR 5 d.3. 0308-01 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10/16A 17	szt szt	 17	 17
				RAZEM	17
734	KNNR 5 d.3. 0308-01 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 2x10/16A 81	szt szt	 81	 81
				RAZEM	81
735	KNNR 5 d.3. 0308-05 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne 7	szt szt	 7	 7
				RAZEM	7
736	KNR-W 4-03 d.3. 1004-12 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30 cm, rura do Fi 40 mm 12	otwór otwór	 12	 12
				RAZEM	12
737	KNNR 5 d.3. 0502-0102 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane - kinkiet - nr 13 13	kpl kpl	 13	 13
				RAZEM	13
738	KNNR 5 d.3. 0510-01 3	Oprawa awaryjna 28	kpl kpl	 28	 28
				RAZEM	28
739	KNNR 5 d.3. 0503-0103 3	Oprawy oświetleniowe - LED 11W - nr 4 83	kpl kpl	 83	 83
				RAZEM	83
740	KNNR 5 d.3. 0503-0103 3	Oprawy oświetleniowe - LED 15W - nr 5 20	kpl kpl	 20	 20
				RAZEM	20
741	KNNR 5 d.3. 0503-0103 3	Oprawy oświetleniowe - LED 25W - nr 6 19	kpl kpl	 19	 19
				RAZEM	19
742	KNNR 5 d.3. 0503-0103 3	Oprawy oświetleniowe - LED 10W - nr 7 6	kpl kpl	 6	 6
				RAZEM	6
743	KNNR 5 d.3. 0513-04 3	Oprawy - profil - nr 8 6	m m	 6	 6
				RAZEM	6

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
744	KNNR 5 d.3. 0501-0102 3	Oprawy oświetleniowe zawieszane - żyrandol kryształowy (dostawa Inwestora) - nr 9 3	kpl kpl	 3	 3
				RAZEM	3
745	KNNR 5 d.3. 0513-04 3	Oprawy - profil (nad lustrem) - nr 15 20	m m	 20	 20
				RAZEM	20
746	KNNR 5 d.3. 0301-11 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle 63	szt szt	 63	 63
				RAZEM	63
747	KNNR 5 d.3. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 41	szt szt	 41	 41
				RAZEM	41
748	KNNR 5 d.3. 0302-04 3	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 2-otworowe 22	szt szt	 22	 22
				RAZEM	22
749	KNNR 5 d.3. 0306-0201 3	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy 15	szt szt	 15	 15
				RAZEM	15
750	KNNR 5 d.3. 0306-03 3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy 22	szt szt	 22	 22
				RAZEM	22
751	KNNR 5 d.3. 0306-0401 3	Łącznik pt 10A, 250V schodowy 4	szt szt	 4	 4
				RAZEM	4
752	KNNR 5 d.3. 0602-04 3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem LgY 1x4mm ² 45	m m	 45	 45
				RAZEM	45
753	KNNR 5 d.3. 0613-02 3	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 100 mm 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
754	KNNR 5 d.3. 0406-01 3	Główna szyna uziemiająca 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
755	KNNR 5 d.3. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 47	pomiar pomiar	 47	 47
				RAZEM	47
756	KNNR 5 d.3. 1301-02 3	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy 19	pomiar pomiar	 19	 19
				RAZEM	19
757	KNNR 5 d.3. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza 26	próba próba	 26	 26
				RAZEM	26
758	KNNR 5 d.3. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
759	KNNR 5 d.3. 1304-05 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
760	KNNR 5 d.3. 1304-06 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		104	szt	104	
				RAZEM	104
761	AL 1 0301- d.3. 02 3	Montaż elementów systemu kontroli dostępu identyfikacja PIN-kodu, czytnik	szt		
		19	szt	19	
				RAZEM	19
762	KNR 5-08 d.3. 0207-01 3	Przewody YTKSYekw 3x2x0.5 wciągane do rur	m		
		290	m	290	
				RAZEM	290
763	KNNR 5 d.3. 0102-05 3	Rury winidurowe karbowane (głębokie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm	m		
		290	m	290	
				RAZEM	290
764	KNR 4-03 d.3. 1001-09 3	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		290	m	290	
				RAZEM	290
765	KNR 4-01 d.3. 0705-0701 3	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
766	AL 1 0602- d.3. 01 3	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych, z 1-ym elementem liniowym	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
767	AL 1 0604- d.3. 01 3	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
768	AL 1 0208- d.3. 03 3	Montaż elementów obsługowych, kombinowany system obsługowy - czujnik kontraktonowy	szt		
		19	szt	19	
				RAZEM	19
769	AL 1 0208- d.3. 02 3	Montaż elementów obsługowych, zamek blokowy elektromechaniczny	szt		
		19	szt	19	
				RAZEM	19
770	d.3. 3	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
771	KNR 5-06 d.3. 1606-02 3	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi w cegle MS400	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
772	KNR 5-06 d.3. 1612-02 3	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: czujka dymu optyczna	szt		
		49	szt	49	
				RAZEM	49
773	KNR 5-06 d.3. 1609-03 3	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia, podłoże: cegła	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
774	KNR 5-06 d.3. 1614-01 3	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych, o liczbie punktów 10	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
775	KNR-W 5-08 d.3. 0109-01 3	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w betonie, do Fi 19 mm	m		
		720	m	720	
				RAZEM	720
776	KNR 5-08 d.3. 0207-01 3	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, YnTKSY 1x2x0,8	m		
		720	m	720	
				RAZEM	720
777	KNR 4-03 d.3. 1001-09 3	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		720	m	720	
				RAZEM	720
778	KNR 4-01 d.3. 0705-0701 3	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
779	KNR 4-03 d.3. 1003-06 3	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
780	KNR 5-06 d.3. 1612-06 3	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: dymu ze wskaźnikiem	szt		
		27	szt	27	
				RAZEM	27
781	AL 1 0404- d.3. 05 3	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, moduł linii sygnalizatorów	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
782	AL 1 0404- d.3. 15 3	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, puszek przyłączeniowych	szt		
		27	szt	27	
				RAZEM	27
783	AL 1 0404- d.3. 05 3	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, moduł pętli dozorowej LSN	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
784	KNNR 5 d.3. 1209-0902 3	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 10 cm, Fi 40 mm	otwór		
		18	otwór	18	
				RAZEM	18
785	KNR-W 5-08 d.3. 0109-01 3	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w betonie, do Fi 19 mm	m		
		410	m	410	
				RAZEM	410
786	KNR 5-08 d.3. 0207-01 3	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, UTP kat. 6 4x2x0.5	m		
		410	m	410	
				RAZEM	410
787	KNR 4-03 d.3. 1001-09 3	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		410	m	410	
				RAZEM	410
788	KNR 4-01 d.3. 0705-0701 3	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		
		410	m	410	
				RAZEM	410

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
789	KNNR 5 d.3. 0308-03 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe RJ11	szt		
		17	szt	17	
				RAZEM	17
790	KNNR 5 d.3. 0308-03 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe TV	szt		
		19	szt	19	
				RAZEM	19
791	KNNR 5 d.3. 1302-06 3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel sygnalizacyjny, 10-żyłowy	odci- nek		
		18	odci- nek	18	
				RAZEM	18
792	KNNR 5 d.3. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
3.4		poddasze			
793	KNNR 5 d.3. 0404-01 4	Tablice rozdzielcze piętrowe	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
794	KNNR 5 d.3. 0715-01 4	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel YKY 5x4mm ² Krotność = 9	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
795	KNNR 5 d.3. 0205-01 4	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x1,5mm ²	m		
		200	m	200	
				RAZEM	200
796	KNNR 5 d.3. 0510-01 4	Oprawa awaryjna	kpl		
		15	kpl	15	
				RAZEM	15
797	KNR 5-06 d.3. 1606-02 4	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi w cegle MS400	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
798	KNR 5-06 d.3. 1612-02 4	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: czujka dymu optyczna	szt		
		22	szt	22	
				RAZEM	22
799	KNR 5-06 d.3. 1609-03 4	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia, podłoże: cegła	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
800	KNR 5-06 d.3. 1614-01 4	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych, o liczbie punktów 10	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
801	KNR-W 5-08 d.3. 0109-01 4	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w betonie, do Fi 19 mm	m		
		340	m	340	
				RAZEM	340
802	KNR 5-08 d.3. 0207-01 4	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, YnTKSY 1x2x0,8	m		
		340	m	340	
				RAZEM	340
803	KNR 4-03 d.3. 1001-09 4	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		340	m	340	
				RAZEM	340
804	KNR 4-01 d.3. 0705-0701 4	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 340	m m	340	
				RAZEM	340
805	KNR 4-03 d.3. 1003-06 4	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, rura Fi do 25 mm 3	szt szt	3	
				RAZEM	3
806	KNR 5-06 d.3. 1612-06 4	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: dymu ze wskaźnikiem 7	szt szt	7	
				RAZEM	7
807	AL 1 0404- d.3. 05 4	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, moduł linii sygnalizatorów 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
808	AL 1 0404- d.3. 15 4	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, puszek przyłączeniowych 7	szt szt	7	
				RAZEM	7
809	AL 1 0404- d.3. 05 4	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, moduł pętli dozоровej LSN 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
4		CPV 45333000-0: ZEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA PE100RC DZ. 63mm DŁUGOŚCI L=51m			
4.1		ROBOTY ZIEMNE			
810	KNNR N001- d.4. 02-10-01-00 1	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,15 m ³ w gruncie kat 1-3 o normalnej wilgotności na odkład 36.41	m ³ m ³	36.410	
				RAZEM	36.410
811	KNNR N001- d.4. 02-08-02-00 1	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych 36.41	m ³ m ³	36.410	
				RAZEM	36.410
812	KNNR N004- d.4. 14-11-01-00 1	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm 0.97	m ³ m ³	0.970	
				RAZEM	0.970
813	KNNR N004- d.4. 14-11-04-00 1	Obsypka rurociągu gr 30cm 25	m ³ m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
814	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 51	m ³ m ³	51.000	
				RAZEM	51.000
815	KNNR N004- d.4. 14-11-01-00 1	ANALOG- ZAKUP PIASKU 5	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
816	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 51.82	m ³ m ³	51.820	
				RAZEM	51.820
4.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
817	WKNR d.4. W219-03-05- 2 06-00	Przyłącze domowe z rur PEHD fi 63 w rurze ochronnej fi 100 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
818	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
819	WKNR d.4. W219-03-06- 2 04-00	Rura ochronna /osłonowa/ PE fi 90	metr		
		2	metr	2.000	
				RAZEM	2.000
820	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
821	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
822	WKNR d.4. W219-03-03- 2 06-32	Montaż trójnika elektrooporowego siedłowego skośnego z PE fi 63x50	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
823	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
824	WKNR d.4. W219-03-03- 2 06-00	Montaż przejścia PE/ST 63/50mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
825	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- d.2. 11-01-01 1	Stelaż instalacyjny do zabudowy do montażu umywalki	kmpl		
		9	kmpl	9,000	
				RAZEM	9,000
14	KNNR N004- d.2. 01-37-02-00 1	Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
15	KNNR N004- d.2. 01-37-08-00 1	Montaż baterii natryskowej z natryskiem przesuwnym	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 półblatowa	kmpl		
		3	kmpl	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR 035-01- d.2. 24-01-00 1	Montaż kabiny natryskowej przyściennej ze szkła hartowanego	kmpl		
		7	kmpl	7,000	
				RAZEM	7,000
19	KNR 035-01- d.2. 23-07-00 1	Montaż kabiny natryskowej narożnej półokrągłej ze szkła hartowanego	kmpl		
		2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 215-02- d.2. 24-04-00 1	Ustęp porcelanowy z automatem splukującym - montaż na stelażu	kmpl		
		9	kmpl	9,000	
				RAZEM	9,000
21	KNNR N004- d.2. 02-11-03-00 1	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
22	KNNR N004- d.2. 01-35-01-00 1	Zawór czerpalny M1 fi 15	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR N004- d.2. 01-32-01-06 1	Zawór przyłączeniowy kątowy fi 15	szt		
		45	szt	45,000	
				RAZEM	45,000
24	KNNR N004- d.2. 01-38-01-00 1	Zawór hydrantowy montowany na ścianie M519 fi 25	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 215-01- d.2. 20-02-00 1	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 wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9,000
2.3		Roboty montażowe instalacji centralnego ogrzewania			
28	WKNR d.2. W215-04-18-3 07-02	Grzejnik 2-ptytowy typ C22-600/800	szt		
	4		szt	4,000	
				RAZEM	4,000
29	WKNR d.2. W215-04-18-3 07-05	Grzejnik 2-ptytowy typ C22-600/1320	szt		
	3		szt	3,000	
				RAZEM	3,000
30	WKNR d.2. W215-04-18-3 07-01	Grzejnik 2-ptytowy typ C22-600/600	szt		
	3		szt	3,000	
				RAZEM	3,000
31	WKNR d.2. W215-04-18-3 07-03	Grzejnik 2-ptytowy typ C22-600/920	szt		
	2		szt	2,000	
				RAZEM	2,000
32	WKNR d.2. W215-04-18-3 11-02	Grzejnik 3-ptytowy typ C33-600/800	szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33	WKNR d.2. W215-04-18-3 11-12	Grzejnik 3-ptytowy typ C33-900/720	szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34	WKNR d.2. W215-04-25-3 02-14	Grzejnik łazienkowy 530/1000 chrom	szt		
	7		szt	7,000	
				RAZEM	7,000
35	WKNR d.2. W215-04-12-3 02-01	Zawór grzejnikowy fi 15	szt		
	21		szt	21,000	
				RAZEM	21,000
36	WKNR d.2. W215-04-12-3 06-01	Odpowietznik automatyczny do grzejnika	szt		
	21		szt	21,000	
				RAZEM	21,000
37	KNR 035-02- d.2. 14-01-00 3	Podłączenie grzejnika płytowego lub rzędowego do instalacji CO od dołu fi 15	szt		
	21		szt	21,000	
				RAZEM	21,000
38	KNR 215-04- d.2. 15-01-33 3	Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą	szt		
	21		szt	21,000	
				RAZEM	21,000
39	KNR 035-02- d.2. 31-05-00 3	Próba instalacji co na gorąco z dokonaniem regulacji	szt		
	21		szt	21,000	
				RAZEM	21,000
2.4		Roboty montażowe instalacji klimatyzacyjnej			
40	WKNR d.2. W217-02-05-4 01-00	Analog montaż klimatyzatorów ściennych o mocy 2,2kW	szt		
	8		szt	8,000	
				RAZEM	8,000
41	WKNR d.2. W217-02-05-4 01-00	Analog montaż klimatyzatorów ściennych o mocy 2,8kW	szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 035-02-01-02-00 4	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku fi 9,53 70	metr metr	 70,000	
				RAZEM	70,000
43	KNR 035-02-01-02-00 4	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku fi 12,70 75	metr metr	 75,000	
				RAZEM	75,000
44	KNR 035-02-01-05-00 4	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku fi 15,9 55	metr metr	 55,000	
				RAZEM	55,000
45	KNR 035-02-01-05-00 4	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku fi 22 55	metr metr	 55,000	
				RAZEM	55,000
46	KNR 708-03-01-01-00 4	Układ sterowania 9	szt szt	 9,000	
				RAZEM	9,000
47	WKNR d.2. W217-03-20-09-00 4	Analogia agregaty freonowe (jedn zewnętrzne) 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR N004-04-11-01-60 4	Zawór zwrotny gwintowany fi 15 9	szt szt	 9,000	
				RAZEM	9,000
49	KNNR N003-03-03-01-00 4	Przebiecie w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 2,63	m ³ m ³	 2,630	
				RAZEM	2,630
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		poddasze			
50	KNNR 5 d.3. 0404-01 1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica pokojowa 9	szt szt	 9	
				RAZEM	9
51	KNNR 5 d.3. 0406-01 1	Łącznik na kartę hotelową 9	szt szt	 9	
				RAZEM	9
52	KNNR 5 d.3. 0205-01 1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x1,5mm ² 600	m m	 600	
				RAZEM	600
53	KNNR 5 d.3. 0205-01 1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x2,5mm ² 510	m m	 510	
				RAZEM	510
54	KNR 4-03 d.3. 1001-01 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła 1210	m m	 1 210	
				RAZEM	1 210
55	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 1210	m m	 1 210	
				RAZEM	1 210
56	KNNR 5 d.3. 0301-11 1	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	KNNR 5 d.3. 0302-01 1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		49	szt	49	
				RAZEM	49
58	KNNR 5 d.3. 0308-01 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10/16A	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
59	KNNR 5 d.3. 0308-01 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 2x10/16A	szt		
		34	szt	34	
				RAZEM	34
60	KNNR 5 d.3. 0308-05 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
61	KNNR-W 4-03 d.3. 1004-12 1	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	KNNR 5 d.3. 0503-0103 1	Oprawy oświetleniowe - fraga LED 15W - nr 3	kpl		
		41	kpl	41	
				RAZEM	41
63	KNNR 5 d.3. 0503-0103 1	Oprawy oświetleniowe - nectra LED 25W - nr 4	kpl		
		9	kpl	9	
				RAZEM	9
64	KNNR 5 d.3. 0513-04 1	Oprawy - profil - nr 5	m		
		2	m	2	
				RAZEM	2
65	KNNR 5 d.3. 0513-04 1	Oprawy - profil (nad lustrem) - nr 6	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
66	KNNR 5 d.3. 0301-11 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		34	szt	34	
				RAZEM	34
67	KNNR 5 d.3. 0302-01 1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		22	szt	22	
				RAZEM	22
68	KNNR 5 d.3. 0302-04 1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 2-otworowe	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
69	KNNR 5 d.3. 0306-0201 1	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
70	KNNR 5 d.3. 0306-03 1	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
71	KNNR 5 d.3. 0306-0401 1	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, skręcane, 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 wyłączenia 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	AL 1 0602- d.3. 01 1	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych, z 1-ym elementem liniowym	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
88	AL 1 0604- d.3. 01 1	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
89	AL 1 0208- d.3. 03 1	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	KNNR 5 d.3. 1209-0902 1	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 10 cm, Fi 40 mm	otwór		
		8	otwór	8	
				RAZEM	8
92	KNR-W 5-08 d.3. 0109-01 1	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w betonie, do Fi 19 mm	m		
		180	m	180	
				RAZEM	180
93	KNR 5-08 d.3. 0207-01 1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, UTP kat. 6 4x2x0.5	m		
		180	m	180	
				RAZEM	180
94	KNR 4-03 d.3. 1001-09 1	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		180	m	180	
				RAZEM	180
95	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		
		180	m	180	
				RAZEM	180
96	KNNR 5 d.3. 0308-03 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe RJ11	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
97	KNNR 5 d.3. 0308-03 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe TV	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
98	KNNR 5 d.3. 1302-06 1	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel sygnalizacyjny, 10-żyłowy	odcinek		
		9	odcinek	9	
				RAZEM	9
99	KNNR 5 d.3. 1301-01 1	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 d.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 7,07*2	m m	 14,140	
				RAZEM	14,140
2	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,00*4	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
3	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,25*(7,07*3+14,59*1,04*2)	m ² m ²	 12,889	
				RAZEM	12,889
4	KNR 4-01 d.1. 0519-04 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 14,59*1,04*7,07	m ² m ²	 107,277	
				RAZEM	107,277
5	KNR 4-01 d.1. 0430-02 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 14,59*1,07*7,07	m ² m ²	 110,372	
				RAZEM	110,372
6	KNR 4-01 d.1. 0412-02 1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze 14,59*1,04*8*50%	m m	 60,694	
				RAZEM	60,694
7	KNR 4-01 d.1. 0631-01 1	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków lakier ogniochronny 14,59*1,04*8*0,50+poz.5	m ² m ²	 171,066	
				RAZEM	171,066
8	d.1. analiza indywidualna 1	wywiezienie i utylizacja papy, obróbek blacharskich i drewna 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-02 d.1. 0410-01 1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej poz.5	m ² m ²	 110,372	
				RAZEM	110,372
10	KNR 2-02 d.1. 0609-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyty styropianowe gr 10 cm Styropian EPS 200-038 7,07*3,60	m ² m ²	 25,452	
				RAZEM	25,452
11	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową papa termozgrzewalna podkładowa - membrana mocowana mechanicznie SBS gr 2,0mm poz.9	m ² m ²	 110,372	
				RAZEM	110,372
12	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową papa termozgrzewalna nawierzchniowa SBS NRO gr 4,4 mm poz.9	m ² m ²	 110,372	
				RAZEM	110,372
13	KNR-W 2-02 d.1. 0406-08 1	drewniana belka ozdobna z tarcicy nasyconej w kolorze TEAK 14,59*2*0,15*0,14	m ³ drew. m ³ drew.	 0,613	
				RAZEM	0,613
14	KNR-W 2-02 d.1. 0515-01 1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku tytanu blacha z cynku tytanu gr 0.70 mm poz.3	m ² m ²	 12,889	
				RAZEM	12,889

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-02 d.1. 0520-02 1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynk-tytanu blacha z cynku tytanu gr 0.70 mm poz.1	m m	 14,140	
				RAZEM	14,140
16	KNR-W 2-02 d.1. 0527-01 1	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy z cynk-tytanu blacha z cynku tytanu gr 0.70 mm poz.2	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
1.2		ściany SSB3			
17	KNR 4-01 d.1. 0701-04 2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 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 m ²	 170,808	
				RAZEM	170,808
18	d.1. analiza indy- 2 widualna	wywiezienie i utylizacja gruzu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR AT-26 d.1. 0101-04 2	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru 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 m ²	 170,808	
				RAZEM	170,808
20	KNR AT-26 d.1. 0102-04 2	Impregnacja biobójcza natryskowa 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 m ²	 170,808	
				RAZEM	170,808
21	KNR AT-26 d.1. 0201-02 2	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierz- niowa 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 m ²	 170,808	
				RAZEM	170,808
22	KNR AT-26 d.1. 0201-04 2	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla śred- niego stopnia zasolenia 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 m ²	 170,808	
				RAZEM	170,808
23	KNR-W 2-02 d.1. 0840-04 2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na za- prawie klejowej płytki ścienne ceramiczne 20*20 GR 6,8 mm 2,27*(3,44*2+3,10*2-2,57)	m ² m ²	 23,858	
				RAZEM	23,858
24	KNR AT-26 d.1. 0303-01 2	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna 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-poz.23	m ² m ²	 146,950	
				RAZEM	146,950
1.3		posadzki na gruncie SSB3			
25	KNR 4-01 d.1. 0804-07 3	Zerwanie posadzki cementowej 84,59	m ² m ²	 84,590	
				RAZEM	84,590
26	KNR 2-31 d.1. 0802-01 3	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 84,59	m ² m ²	 84,590	
				RAZEM	84,590
27	d.1. analiza indy- 3 widualna	wywiezienie i utylizacja gruzu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-02 d.1. 1101-07 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 84,59*0,10	m ³ 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	Izolacja 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	Izolacje 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/m ³			
	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 podpłytkowa 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		m ²			
		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 m ²			
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 m ²	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 zniszczonych ,malowanie w kolorze TEAK zabezpieczenie dołu bram blachą	m ²		
d.1.	wycena indywidualna				
4		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 pniącej 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 wzmożonej odporności na porostanie			
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	 1,000
				RAZEM	1,000
44	WKNR d.2. W215-01-12-1 01-40	Rurociąg PE zgrzewany fi 20 5	metr metr	 5,000	 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	 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	 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 m ³ w gruncie kat 1-2 na odkład 36	m ³ m ³	 36,000	 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	 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	 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 skarpowym 20	metr metr	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
51	KNNR 5 d.3 0404-01	Tablice rozdzielcze TG2 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
52	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x1,5mm ² 90	m m	 90	 90
				RAZEM	90
53	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x2,5mm ² 40	m m	 40	 40
				RAZEM	40
54	KNR 4-03 d.3 1001-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła 100	m m	 100	 100
				RAZEM	100
55	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 100	m m	 100	 100
				RAZEM	100
56	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	 4
				RAZEM	4
57	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 4	szt szt	 4	 4
				RAZEM	4
58	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10/16A 2	szt szt	 2	 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 mm ² bryzgoszczelne 2	szt szt	 2	 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	 4
				RAZEM	4
61	KNNR 5 d.3 0502-0102	Oprawy oświetleniowe przykręcane - kinkiet 7	kpl kpl	 7	 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	 4
				RAZEM	4
63	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 4	szt szt	 4	 4
				RAZEM	4
64	KNNR 5 d.3 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 2-otworowe 3	szt szt	 3	 3
				RAZEM	3
65	KNNR 5 d.3 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy 2	szt szt	 2	 2
				RAZEM	2
66	KNNR 5 d.3 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy 2	szt szt	 2	 2
				RAZEM	2
67	KNNR 5 d.3 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem LgY 1x4mm ² 25	m m	 25	 25
				RAZEM	25
68	KNNR 5 d.3 0613-02	Montaż uchwyty uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 100 mm 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
69	KNNR 5 d.3 0406-01	Główna szyna uziemiająca 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
70	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 3	pomiar pomiar	 3	 3
				RAZEM	3
71	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza 1	próba próba	 1	 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	 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	 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	 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 specyfikacjaSO3						
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 d.1. 0104-02 1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1,0*0,90*(9,44*2+6,39*2)	m ³ m ³	 28,494	
				RAZEM	28,494
2	KNR-W 7-12 d.1. 0301-02 1	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych 0,90*(9,44*2+6,39*2)	m ² m ²	 28,494	
				RAZEM	28,494
3	KNR 2-02 d.1. 0603-09 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy dysperbitowej - pierwsza warstwa 0,90*(9,44*2+6,39*2)	m ² m ²	 28,494	
				RAZEM	28,494
4	KNR 2-02 d.1. 0603-10 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - druga i następna warstwa 0,90*(9,44*2+6,39*2)	m ² m ²	 28,494	
				RAZEM	28,494
5	KNR 2-02 d.1. 0609-12 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na kleju płyty styropianowe gr 10 cm XPS 0,90*(9,44*2+6,39*2)	m ² m ²	 28,494	
				RAZEM	28,494
6	KNR 4-01 d.1. 0105-02 1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 1,0*0,90*(9,44*2+6,39*2)	m ³ m ³	 28,494	
				RAZEM	28,494
1.2		opaska wokół budynku			
7	KNR 2-31 d.1. 0401-01 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II 9,54+6,39*2+9,54	m m	 31,860	
				RAZEM	31,860
8	KNR 2-31 d.1. 0407-02 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 9,54+6,39*2+9,54	m m	 31,860	
				RAZEM	31,860
9	KNR 2-31 d.1. 0105-01 2 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (9,54+6,39*2+9,54)*0,50	m ² m ²	 15,930	
				RAZEM	15,930
10	KNR 2-02 d.1. 0616-01 2 analogia	Ułożenie agrowłókniny pod warstwę wykończeniową (9,54+6,39*2+9,54)*0,50	m ² m ²	 15,930	
				RAZEM	15,930
11	KNR 2-31 d.1. 0204-05 2 0204-06	Nawierzchnia z otoczków - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 10 cm otoczeki szare frakcja 20-40 mm (9,54+6,39*2+9,54)*0,50	m ² m ²	 15,930	
				RAZEM	15,930
1.3		dach - pokrycie, obróbki blacharskie i odwodnienie SSB2			
12	KNR 4-01 d.1. 0535-04 3	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 7,84*2+9,44*2	m m	 34,560	
				RAZEM	34,560
13	KNR 4-01 d.1. 0535-06 3	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4,30*4+2,50*4	m m	 27,200	
				RAZEM	27,200
14	KNR 4-01 d.1. 0535-08 3	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,25*(6,29*2+6,20*2+9,44*2+7,84*2+2,50)	m ² m ²	 15,510	
				RAZEM	15,510

PRZEDMIAR

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

PRZEDMIAR

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

PRZEDMIAR

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

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 pieniącej 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 płyty styropianowe 10 cm	m ²		
d.1.	2614-02				
9		poz.59	m ²	181,910	
				RAZEM	181,910
62	KNR AT-26	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie farbą oparta na spoiwie silikonowym o wzmocnionej odporności na porostanie mikroflory	m ²		
d.1.	0303-01				
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 - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1.	0125-06				
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 10 cm	m ²		
d.1.	0104-05				
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 przesuwnym	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- d.2. 11-01-00 1	Stelaż instalacyjny do montażu wc	kmpl		
		3	kmpl	3,000	
				RAZEM	3,000
74	KNNR N004- d.2. 01-32-01-06 1	Zawór przyłączeniowy kątowy fi 15	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
75	KNNR N004- d.2. 01-12-02-40 1	Rurociąg PE zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 25	metr		
		12	metr	12,000	
				RAZEM	12,000
76	KNNR N004- d.2. 01-12-01-51 1	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 20	metr		
		8	metr	8,000	
				RAZEM	8,000
77	KNNR N004- d.2. 01-11-01-50 1	Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal fi 16	metr		
		24	metr	24,000	
				RAZEM	24,000
78	KNNR N004- d.2. 01-43-01-01 1	Przeptywowy podgrzewacz wody 1,5 kW	kmpl		
		2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
79	KNNR N004- d.2. 01-43-04-00 1	Przeptywowy podgrzewacz wody 4,5 kW	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
80	WKNR d.2. W215-01-28- 1 02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w bud niemieszkalnych	metr		
		44	metr	44,000	
				RAZEM	44,000
2.2		Roboty montażowe instalacji kanalizacyjnej			
81	WKNR d.2. W215-02-30- 2 02-01	Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego	kmpl		
		4	kmpl	4,000	
				RAZEM	4,000
82	WKNR d.2. W215-02-30- 2 05-01	Półnoga porcelanowa do umywalki	kmpl		
		4	kmpl	4,000	
				RAZEM	4,000
83	KNNR 035-01- d.2. 24-01-00 2	Montaż kabiny natryskowej przyściennej ze szkła hartowanego	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNNR 215-02- d.2. 24-04-00 2	Ustęp porcelanowy z automatem splukującym - montaż na stelażu	kmpl		
		3	kmpl	3,000	
				RAZEM	3,000
85	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
86	KNNR N004- d.2. 02-34-02-00 2	Pisuar porcelanowy pojedynczy z zaworem splukującym	kmpl		
		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 16	metr metr	 16,000	 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 12	metr metr	 12,000	 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 36	m ³ m ³	 36,000	 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 10	metr metr	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
91	KNR 202-19-d.2. 25-01-00 2	Montaż zbiornika bezodpływowego V=6m3 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2.3		Roboty montażowe instalacji centralnego ogrzewania			
92	WKNR d.2. W215-04-18-3 03-00 2	Grzejnik 1- płytowy typ 21-500/400 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
93	WKNR d.2. W215-04-18-3 03-05 1	Grzejnik 1- płytowy typ 21-600/1320 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
94	WKNR d.2. W215-04-18-3 11-02 1	Grzejnik 3- płytowy typ C33-600/720 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
95	WKNR d.2. W215-04-18-3 01-00 2	Grzejnik 1- płytowy typ 21-400/400 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
96	WKNR d.2. W215-04-18-3 03-10 2	Grzejnik 1- płytowy typ 21-900/400 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
97	WKNR d.2. W215-04-25-3 02-14 1	Grzejnik łazienkowy 1500/400 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
98	WKNR d.2. W215-04-12-3 02-01 9	Zawór grzejnikowy fi 15 9	szt szt	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
99	WKNR d.2. W215-04-12-3 06-01 9	Odpowietrznik automatyczny do grzejnika 9	szt szt	 9,000	 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 9	szt szt	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
101	KNR 215-04-d.2. 15-01-33 3	Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą 9	szt szt	 9,000	 9,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9,000
102	KNR 035-02-01-02-00 d.2. 3	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku fi 12*1,0 36	metr metr	 36,000	
				RAZEM	36,000
103	KNR 035-02-01-03-00 d.2. 3	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku fi 15*1,0 28	metr metr	 28,000	
				RAZEM	28,000
104	KNR 035-02-01-05-00 d.2. 3	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku fi 22*1,0 12	metr metr	 12,000	
				RAZEM	12,000
105	KNR 220-00-01-01-00 d.2. 3	Montaż rur preizolowanych dł 6 m fi 26,9/90 186	metr metr	 186,000	
				RAZEM	186,000
106	KNR 201-02-39-01-20 d.2. 3	Roboty ziemne ładowarkami kołowymi 1,25 m3 w gruncie kat 1-2 na odkład 140	m ³ m ³	 140,000	
				RAZEM	140,000
107	KNR 035-02-31-05-00 d.2. 3	Próba instalacji co na gorąco z dokonaniem regulacji 9	szt szt	 9,000	
				RAZEM	9,000
2.4		Roboty montażowe instalacji wentylacji			
108	WKNR d.2. W217-02-04-4 01-00	Wentylator promieniowy z PCW fi 100 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
109	KNNR 5 d.3 0404-01	Tablice rozdzielcze TG3 1	szt 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 160	m 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 90	m m	 90	
				RAZEM	90
112	KNR 4-03 d.3 1001-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła 220	m 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 220	m 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 10	szt szt	 10	
				RAZEM	10
115	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 10	szt szt	 10	
				RAZEM	10
116	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10/16A 6	szt 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 4	szt 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 uchwyty 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:

PRZEDMIAR

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 całościowa	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 podwieszane 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	 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	 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	 214,110
				RAZEM	214,110
18	d.1. analiza indy- 3 widualna	wywiezienie i utylizacja papy, obróbek blacharskich i drewna 1	kpl. kpl.	 1,000	 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	 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	 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	 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	 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	 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 pieniającej substancji powierzchniowo czynnej 3,50*(8,18*2+5,31*2)	m ² m ²	 94,430	 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	 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	 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	 29,510
				RAZEM	29,510
28	NNRNKB d.1. 202 1134-01 5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " GRUNT" - powierzchnie poziome 29,51	m ² m ²	 29,510	 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 d.1. 0401-03 5	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		29,51	m ²	29,510	
				RAZEM	29,510
31	NNRNKB d.1. 202 2805-03 5	(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 płytki kamionkowe GRES 22,1*89/147cm gr 11 mm	m ²		
		29,51	m ²	29,510	
				RAZEM	29,510
32	NNRNKB d.1. 202 2809-02 5	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		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 d.1. 1106-04 6	Szklenie ram drzwi aluminiowych zdejmowanych na listwy szkło bezpieczne o izolacyjności U=1,00 W/m2K	m ²		
		0,90*1,00*2	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
34	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 6	Drzwi pełne fornirowane	m ²		
		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 d.1. 1018-05 6	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW pełne	m ²		
		0,90*2,00*2	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Roboty montażowe instalacji wodociągowej			
36	KNNR N004- d.2. 01-37-02-00 1	Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNNR N004- d.2. 01-37-02-01 1	Montaż baterii zlewozmywakowej stojącej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR N004- d.2. 01-35-01-00 1	Zawór czerpalny M1 fi 15	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR N004- d.2. 01-32-01-06 1	Zawór przyłączeniowy kątowy fi 15	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
40	KNNR N004- d.2. 01-43-01-01 1	Przepływowy podgrzewacz wody 1,5 kW	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Roboty montażowe instalacji kanalizacyjnej			
41	WKNR d.2. W215-02-30- 2 02-01	Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego	kmpl		
		3	kmpl	3,000	
				RAZEM	3,000
42	WKNR d.2. W215-02-30- 2 05-01	Półnoga porcelanowa do umywalki	kmpl		
		3	kmpl	3,000	
				RAZEM	3,000
43	KNR 215-02- d.2. 24-03-00 2	Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl		
		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	KNR 4-03 d.3 1001-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		190	m	190	
				RAZEM	190
55	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		
		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	KNR-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, skręcane, 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 wyłączenia 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 : 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	ZAGOSPODAROWANIE TERENU specyfikacja SO5						
1.1	boisko sportowe - remont SSB6						
1.2	rozbiórka nawierzchni SSB6						
1.3	układ komunikacyjny SSB6						
1.4	uksztalowanie terenu i zieleni SSB6						
1.5	elementy małej architektury SSB6						
1.6	ogrodzenie nieruchomości SSB1,2,3						
2	INSTALACJE SANITARNE						
2.1	Roboty ziemne						
2.2	Roboty montażowe kanalizacja deszczowa						
2.3	Roboty montażowe drenaż						
2.4	Roboty montażowe zbiorniki ppoż						
2.5	Roboty montażowe kanalizacja sanitarna						
3	branża elektryczna						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

PRZEDMIAR

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		ułożenie 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 (piłkochwył 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	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36,000
15	d.1. wycena indywidualna	furtka stalowa szer1,20 w ogrodzeniu	szt		
	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 łańcuchowa do obręczy	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	d.1. 1	dostawa i montaż wyposażenia boiska do tenisa ziemnego zestaw słupkow ,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.		
	1		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	1 228,000	
				RAZEM	1 228,000
21	KNR 2-31 d.1. 0801-03 2	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		1228	m ²	1 228,000	
				RAZEM	1 228,000
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	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	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 samowyładowczym 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	utyliczacja 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	1 784,420	
				RAZEM	1 784,420
27	KNR 2-01 d.1. 0240-02 3 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km; grunt kat. III - z kosztami utylizacji	m ³		
		1277,3+190,43+306,42+10,27	m ³	1 784,420	
				RAZEM	1 784,420
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	1 784,420	
				RAZEM	1 784,420

PRZEDMIAR

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	 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	 1 277,300	 1 277,300
				RAZEM	1 277,300
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	 1 277,300	 1 277,300
				RAZEM	1 277,300
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	 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	 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	 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	 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	 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	 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	 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	 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	 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 pieniącej substancji powierzchniowo czynnej z zabezpieczeniem impregnatem do kostki betonowej 1585,25	m ² m ²	 1 585,250	 1 585,250
				RAZEM	1 585,250
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	 1 467,730	 1 467,730
				RAZEM	1 467,730
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	 306,420

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	306,420
44	KNR 2-31 d.1. 0505-05 3	Wjazdy do bram z kostki kamiennej granitowej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		10,27	m ²	10,270	
				RAZEM	10,270
45	d.1. wycena indywidualna 3	oznakowanie miejsc postojowych oraz miejsc dla NPS	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		ukształtowanie terenu i zieleni SSB6			
46	KNR 2-21 d.1. 0110-01 4	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
47	KNR 2-21 d.1. 0110-02 4	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 2-01 d.1. 0109-01 4	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	ha		
		60/10000	ha	0,006	
				RAZEM	0,006
49	KNR-W 2-01 d.1. 0110-01 4	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		10	mp	10,000	
				RAZEM	10,000
50	KNR-W 2-01 d.1. 0110-02 4	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		10	mp	10,000	
				RAZEM	10,000
51	KNR-W 2-01 d.1. 0110-03 4	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		20	mp	20,000	
				RAZEM	20,000
52	KNR-W 2-01 d.1. 0111-01 4	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m ²		
		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
53	KNR 2-21 d.1. 0301-06 4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych-grab pospolity 3+4+14	szt.		
			szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
54	KNR 2-21 d.1. 0322-02 4	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m drzewa lub krzewy iglaste-cis pośredni 214+24+361	szt.		
			szt.	599,000	
				RAZEM	599,000
55	KNR 2-21 d.1. 0301-01 4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych-bukszan wieczniezielony 270	szt.		
			szt.	270,000	
				RAZEM	270,000
56	KNR 2-21 d.1. 0301-01 4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych-róża wielokwiatowa 76	szt.		
			szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
57	KNR 2-01 d.1. 0126-01 4	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - trawnik do wymiany	m ²		
		1171,5	m ²	1 171,500	
				RAZEM	1 171,500
58	KNR 2-21 d.1. 0218-03 4	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		

PRZEDMIAR

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	1 171,500	
				RAZEM	1 171,500
62	KNR 2-21	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim -renowacja trawników	m ²		
d.1.	0702-01				
4					
		3677	m ²	3 677,000	
				RAZEM	3 677,000
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 pieniącej 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	1 056,000	
				RAZEM	1 056,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 4-01 d.1. 1204-04 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ogrodzenia - beton farby akrylowe elewacyjne 2,0*2*(74+21+34+135)	m ² m ²	 1 056,000	
				RAZEM	1 056,000
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Roboty ziemne			
74	KNR 201-02- d.2. 15-01-00 1	Wykopy koparkami przedsiębiernymi 0,15 m ³ w gruncie kat 1-2 na odkład 173	m ³ m ³	 173,000	
				RAZEM	173,000
75	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 12	m ³ m ³	 12,000	
				RAZEM	12,000
76	KNR 201-02- d.2. 30-01-00 1	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2 173	m ³ m ³	 173,000	
				RAZEM	173,000
2.2		Roboty montażowe kanalizacja deszczowa			
77	KNR 218-05- d.2. 01-02-00 2	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm 68	m ² m ²	 68,000	
				RAZEM	68,000
78	WKNR d.2. W218-04-08- 2 02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączone na wcisk w wykopie skarpo- wym 93	metr metr	 93,000	
				RAZEM	93,000
79	WKNR d.2. W218-04-08- 2 03-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 łączone na wcisk w wykopie skarpo- wym 101	metr metr	 101,000	
				RAZEM	101,000
80	WKNR d.2. W218-05-17- 2 02-01	Studzienka fi 600 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą 15	szt szt	 15,000	
				RAZEM	15,000
81	WKNR d.2. W218-05-24- 2 02-00	Studzienka ściekowa uliczna betonowa fi 500 z osadnikiem bez syfonu 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
2.3		Roboty montażowe drenaż			
82	KNR 218-05- d.2. 01-02-00 3	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm 48	m ² m ²	 48,000	
				RAZEM	48,000
83	WKNR d.2. W211-04-03- 3 01-00	Żwir na drenaż opaskowy 48	m ² m ²	 48,000	
				RAZEM	48,000
84	WKNR d.2. W218-04-08- 3 01-00	Kanały z rur kanalizacyjnych perforowanych PVC fi 110 łączone na wcisk w wykopie skarpowym 104	metr metr	 104,000	
				RAZEM	104,000
85	WKNR d.2. W218-05-17- 3 01-01	Studzienka fi 425 L=1,0 m ze stożkiem i pokrywą żeliwną 7	szt szt	 7,000	
				RAZEM	7,000
2.4		Roboty montażowe zbiorniki ppoż			
86	KNR 218-06- d.2. 21-01-00 4	Dostawa i montaż zbiorników podziemnych stalowych o pojemności 50 m ³ je- den 3	kmpl kmpl	 3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	WKNR d.2. W218-01-09-4 01-00	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym fi 25 40	metr metr	 40,000	
				RAZEM	40,000
88	WKNR d.2. W218-01-09-4 07-00	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym fi 160 22	metr metr	 22,000	
				RAZEM	22,000
89	WKNR d.2. W218-01-09-4 04-00	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym fi 110 18	metr metr	 18,000	
				RAZEM	18,000
90	KNNR N004- d.2. 11-19-02-00 4	Hydrant pożarowy podziemny fi 150 2	kmpl kmpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
91	WKNR d.2. W218-05-20-4 03-00	Analogia - zawór napężniający 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
2.5		Roboty montażowe kanalizacja sanitarna			
92	WKNR d.2. W218-04-08-5 02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączone na wcisk w wykopie skarpo- wym 30	metr metr	 30,000	
				RAZEM	30,000
93	WKNR d.2. W218-05-17-5 01-01	Studzienka fi 425 L=1,0 m ze stożkiem i pokrywą żeliwną 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
3		branża elektryczna			
94	KNR 5-10 d.3 0315-11	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach z betonu z mechanicz- nym przebiciem otworów, rura ochronna 110 6	szt szt	 6	
				RAZEM	6
95	KNNR 5 d.3 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane, wsporniki 200	szt szt	 200	
				RAZEM	200
96	KNNR 5 d.3 1105-07	Montaż korytek, przykręcenie do gotowych otworów, 100x50 mm 10+10+70+10	m m	 100	
				RAZEM	100
97	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III (130+800+300+90)*0,8*0,4	m ³ m ³	 422,40	
				RAZEM	422,40
98	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2 130+800+300+90	m m	 1 320	
				RAZEM	1 320
99	KNNR 5 d.3 0707-0301	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXs 5x35 mm ² , przy- krycie folią 800	m m	 800	
				RAZEM	800
100	KNNR 5 d.3 0707-0301	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXs 5x25 mm ² , przy- krycie folią 130	m m	 130	
				RAZEM	130
101	KNNR 5 d.3 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKY 5x10mm ² , przykry- cie folią 300	m m	 300	
				RAZEM	300
102	KNNR 5 d.3 0707-0101	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKY 5x4mm ² , przykrycie folią 90	m m	 90	
				RAZEM	90
103	KNNR 5 d.3 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(130+800+300+90)*0,6*0,4	m ³	316,80	
				RAZEM	316,80
104	KNNR 5 d.3 0715-03	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel YAKXs 5x35mm ² 150	m		
			m	150	
				RAZEM	150
105	KNNR 5 d.3 0715-03	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel YAKXs 5x25mm ² 15	m		
			m	15	
				RAZEM	15
106	KNNR 5 d.3 0715-03	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel YKY 5x10mm ² 70	m		
			m	70	
				RAZEM	70
107	KNNR 5 d.3 0715-03	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel YKY 5x4mm ² 10	m		
			m	10	
				RAZEM	10
108	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 mm ² Krotność = 2 45	szt		
			szt	45	
				RAZEM	45
109	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 mm ² Krotność = 2 10	szt		
			szt	10	
				RAZEM	10
110	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 mm ² Krotność = 2 3	szt		
			szt	3	
				RAZEM	3
111	KNNR 5 d.3 1001-0101	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup 5m 38	szt		
			szt	38	
				RAZEM	38
112	KNNR 5 d.3 1001-0101	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup 7m 10	szt		
			szt	10	
				RAZEM	10
113	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik rurowy 48	szt		
			szt	48	
				RAZEM	48
114	KNNR 5 d.3 1003-0202	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 5 m, przewody kabelkowe 38	kpl		
			kpl	38	
				RAZEM	38
115	KNNR 5 d.3 1003-0202	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7 m, przewody kabelkowe 10	kpl		
			kpl	10	
				RAZEM	10
116	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - naswietlacz LED 10	szt		
			szt	10	
				RAZEM	10
117	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - LED 55W dwukomorowa 38	szt		
			szt	38	
				RAZEM	38
118	KNNR 5 d.3 1008-02	Montaż opraw stylowych na ścianach budynków - kinkiet ścienny 7	kpl		
			kpl	7	
				RAZEM	7
119	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
120	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 47	szt		
			szt	47	
				RAZEM	47
121	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek		

PRZEDMIAR

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