

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45000000-7	BRANŻA BUDOWLANA			
1.1	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNKRB 6	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika	m		
d.1.	0808-04				
1		432	m	432.000	
				RAZEM	432.000
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych:	m ³		
d.1.	0212-02	- podwalina pod ogrodzeniem: 432*0,15*0,4			
1	analogia	432*0.15*0.4	m ³	25.920	
				RAZEM	25.920
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
d.1.	0103-07				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1.	0105-07				
1		poz.3	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
d.1.	0108-05				
1		0.1	ha	0.100	
				RAZEM	0.100
1.2	45111230-9	ROBOTY ZIEMNE			
1.2.	45111230-9	Wykopy pod fundamenty			
1					
6	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20	m ³		
d.1.	0203-10	w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na od-			
2.1	0210-03	ległość 5 km			
		$((42.85+1.5)*(12.85+1.5))*1.1+((5.75+1.5)*(8.05+1.5))*1.1+((4.05+1.5)*(2.65+1.5))*1.1$	m ³	801.562	
		$((28.75+1.5)*(10.35+1.5))*1.1$	m ³	394.309	
		$((34.85+1.5)*(12.85+1.5))*1.1$	m ³	573.785	
				RAZEM	1769.656
1.2.	45111230-9	Wymiana i stabilizacja gruntu			
2					
7	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20	m ³		
d.1.	0203-10	w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na od-			
2.2		ległość do 1 km - Usunięcie warstwy (I) nasypu niekontrolowanego ciemnobrazowego (humus, smieci, gruz, piasek) nN			
		117.5	m ³	117.500	
				RAZEM	117.500
8	KNNR 1	Zasypanie wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym walca	m ³		
d.1.	0214-06	mi (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia			
2.2	z.o.2.11.4.	Js>0.95) -			
	9911-02	Wymiana gruntu w miejsce warstwy (I) nN			
		poz.7	m ³	117.500	
				RAZEM	117.500
1.3	45214100-1	FUNDAMENTY			
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na s	m ³		
d.1.	1101-01 z.sz.	mochodzie.			
3	5.4. 9913	0.1*1*(12.25*5+42.25*4+6.8+6.8+6.8+5.45*2+19.2+3.5+8.65*2+28.15*2+9.75*4+4.65*2+10.3*2+43.25+23.05+34.25*2)+1.1*1*0.1+3*2.7*0.1	m ³	57.075	
				RAZEM	57.075
10	KNR 0-20	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu PER	m ³		
d.1.	0265-02	wariant II (transport betonu pompą)			
3		0.6*0.3*556.3	m ³	100.134	
				RAZEM	100.134
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław fundamentowych - pręty zebrowane fi 12	t		
d.1.	0290-02				
3		(561.5*6*3.14*0.006*0.006*7.85)+(561.5*4*0.5*3.14*0.006*0.006*7.85)	t	3.986	
				RAZEM	3.986

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-02 d.1. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław fundamentowych - pręty gładkie fi 8 - strzeżenie 561.5*4*0.96*0.004*0.004*3.14*7.85	t	0.850	
				RAZEM	0.850
13	KNR 2-02 d.1. 0205-01 3	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 2.8*2.5*0.3	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
14	NNRNKB d.1. 202 0136-02 3 analogia	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - gr. 24cm 0.52*0.24*561.5	m ³	70.075	
				RAZEM	70.075
15	KNR 2-02 d.1. 0602-05 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - wykonywane na zimno z masy KMB - grubowarstwowej polimerowo-bitumiczne masy hydroizolacyjnej - pierwsza warstwa 0.6*561.5+0.24*561.5	m ²	471.660	
				RAZEM	471.660
16	KNR 2-02 d.1. 0602-06 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - wykonywane na zimno z masy KMB - grubowarstwowej polimerowo-bitumiczne masy hydroizolacyjnej - druga warstwa poz.15	m ²	471.660	
				RAZEM	471.660
17	KNR 2-02 d.1. 0603-05 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z masy KMB - grubowarstwowej polimerowo-bitumiczne masy hydroizolacyjnej - pierwsza warstwa 561.5*0.3*2+561.5*0.52*2	m ²	920.860	
				RAZEM	920.860
18	KNR 2-02 d.1. 0603-06 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z masy KMB - grubowarstwowej polimerowo-bitumiczne masy hydroizolacyjne - druga warstwa poz.17	m ²	920.860	
				RAZEM	920.860
19	KNR 2-02 d.1. 0609-10 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - klejenie masy KMB (110.8+94.8+77.6+8.2*2+4.2*2)*1.05 Dz1 - 2 szt, Dz2 - 1szt, Dz3 - 1szt, Dz4 - 4szt, Dz5 - 6szt, Dz6 - 2szt, Dz7- szt1, Dz9 - szt3, Dz10 - 2szt, O12 - 4szt, O5 - 15szt, O6 - 1szt, O4 - 1szt, -(2*2+1*2+1*1.4+4*2+6*1.4+2*1.4+1*1.4+3*2+2*3.7+4*2.5+15*1+1*1.6+1*1.4+10.5+8)*0.3	m ²	323.400	
					-26.370
				RAZEM	297.030
20	NNRNKB d.1. 202 0929-03 3 analogia	(z.IX) Podkłady pod wyprawy szlachetne na małych powierzchniach do 5 m2 w jednym miejscu - warstwa siatki zatopiona w kleju - cokół - przygotowanie podłoża pod tynk mozaikowy (110.8+94.8+77.6+8.2*2+4.2*2)*0.3 -(2*2+1*2+1*1.4+4*2+6*1.4+2*1.4+1*1.4+3*2+2*3.7+4*2.5+15*1+1*1.6+1*1.4+10.5+8)*0.3	m ²	92.400	
					-26.370
				RAZEM	66.030
21	NNRNKB d.1. 202 0940-03 3 analogia	(z.IX) Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie na małych powierzchniach do 5 m2 w jednym miejscu - tynk mozaikowy na cokole poz.20	m ²	66.030	
				RAZEM	66.030
22	KNR-W 2-02 d.1. 0606-02 3 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia klejona na belkowie poz.19	m ²	297.030	
				RAZEM	297.030
23	KNR AT-31 d.1. 0703-01 3 analogia	Montaż listwy zakończeniowej 110.8+94.8+77.6+8.2*2+4.2*2-(2*2+1*2+1*1.4+4*2+6*1.4+2*1.4+1*1.4+3*2+2*3.7+4*2.5+15*1+1*1.6+1*1.4+10.5+8)	m	220.100	
				RAZEM	220.100
1.4	45214100-1	ROBOTY MUROWE - ŚCIANY KONSTRUKCYJNE PARTERU I PIĘTRA			
24	NNRNKB d.1. 202 0194-01 4	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM 25 P+W szlifowany" Żłobek: (4.03*65.3+2*9.75*3.47) Okna i Drzwi:	m ²	330.824	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		D2 - 2szt, Dz3 - 1szt, Dz4 - 4 szt, Dz9 - 1 szt, O5 - 5 szt, -(2*1.1*2.07+1*1.4*2.1+4*2*3.3+1*2*2.3+5*1*2.3)	m ²	-49.994	
		Administracja: (41.87*2+12.25*2+21.87+10.3+5.42+3.5*2+15.7+3.62+5.45+18.55+3.6-1)*3.91	m ²	777.113	
		Okna i Drzwi: D1 -1szt, D2 - 1szt, D4 - 1szt, D7 - 1szt, D8 - 1szt, D9 - 1 szt, D10 - 1szt, D12 - 1szt, D13 - 1szt, D16 - 1szt, D17 - 2szt, Dz2 - 1szt, Dz5 - 3szt, Dz6 - 1sz, O1 - 6szt, O2 - 4szt, O5 - 4szt, O7 - 1szt, O10 - 1szt +inne -(1*1*2.07+1*1*2.07+1*0.9*2.07+1*1.1*2.07+1*1.1*2.07+1*1.1*2.07+1*0.9*2.07+1*1.3*2.07+1*1.4*2.07+1*1.1*2.07+2*1*2.07+1*2*2.1+3*1.4*2.1+1*1.4*2.1)	m ²	-42.663	
		-(6*2.1*1.3+4*1*1.3+4*1*2.3+1*0.8*1.3+1*0.9*1.5)-2*1.2*1.4-2.4*2	m ²	-41.330	
		Przedszkole (34.12*2+12.25*1+43.12+10.3*2+13.42-1.45)*3.91	m ²	610.664	
		Okna i Drzwi: D2 - 3szt, D3 - 2szt, Dz5 - 3szt, Dz6 -1szt, Dz7 - 1szt, D8 - 1szt, Dz8 - 1szt, Dz9 - 2szt, O3 - 14szt, O5 -7szt, O6 - 1szt, O4 1szt, -(3*1.1*2.07+2*1.1*2.07+3*1.4*2.1+1*1.4*2.1+1*1.4*2.1+1*1*2.1+2*2*2.3+14*0.8*2.1+7*1*2.3+1*1.6*2.3+1*1.4*2.1)	m ²	-83.625	
				RAZEM	1500.989
25	NNRNKB d.1. 202 0194-05 4	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. pow. 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM 25 P+W szlifowany"	m ²		
		Żłobek (10*4.45*0.5)	m ²	22.250	
		Administracja 41.87*2*2.23+(15.62+5.84+1.95)*4.5+4*3.27+13.17*3.27+20*3.27+15.7*4.9+3.25*3.5+12.5*5.45/2	m ²	535.999	
		Okna i Drzwi: O1 - 6szt, O2 - 3szt, O9 - 9szt, O10 - 1szt, D1 - 2szt, D2 - 4szt, D8 - 1szt, D11 - 1szt, D12 -2szt, Dz11 - 1szt -(6*2.1*1.3+3*1*1.3+9*1*2.1+1*0.9*1.5+2*1*2.07+4*1.1*2.07+1*1.1*2.07+1*1.4*2.07+2*1.3*2.07+1*2.1+1.8*2.1)	m ²	-70.215	
		Przedszkole: (34.25*2+12+37.55+6.29+10.22+10.3*2)*2.23+12.5*(5.45/2)+43*2+11.3*2+10*2	m ²	528.669	
		D6 - 1szt, D7 - 3szt, D3 - 2szt, Dz7 - 1szt, O3 - 10szt, O8 - 13szt, O7 - 1szt, -(1*1*2.07+3*1.1*2.07+2*1.1*2.07+1*1.4*2.1+10*0.8*2.1+13*1*1.8+1*0.8*1.3)	m ²	-57.635	
				RAZEM	959.068
26	KNR-W 2-02 d.1. 0132-01 4	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM	szt		
		Okna: O1 - 12 szt., O2 - 7 szt., O3 - 27 szt., O5 - 16 szt., O6 - 1 szt, O7 - 2 szt., O8 - 13 szt., O9 - 9 szt., 12+7+27+16+1+2+13+9	szt	87.000	
				RAZEM	87.000
27	KNR-W 2-02 d.1. 0132-02 4	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM	szt		
		Drzwi zewnętrzne: Dz2 - 1 szt., Dz3 - 1 szt., Dz4 - 4 szt., Dz5 - 6 szt., Dz6 - 2 szt., Dz7 - 2 szt., Dz8 - 1 szt., Dz9 - 3 szt., Dz11 - 1szt., 21	szt	21.000	
		Drzwi wewnętrzne: D1 - 3 szt., D2 - 10 szt., D3 - 4 szt., D4 - 1 szt., D6 - 1szt., D7 - 4szt., D8 - 3szt., D9 - 1 szt., D10 - 1 szt., D11 - 1szt., D12 - 3 szt., D13 - 1 szt., D16 - 1 szt., D17 - 2szt., 36	szt	36.000	
				RAZEM	57.000
28	KNR 2-02 d.1. 0126-05 4	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 dł. 120cm	m		
		12*2*1.2	m	28.800	
				RAZEM	28.800
29	KNR 2-02 d.1. 0126-05 4	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 dł. 150cm	m		
		34*2*1.5	m	102.000	
				RAZEM	102.000
30	KNR 2-02 d.1. 0126-05 4	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 dł. 180cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7*2*1.8	m	25.200	
				RAZEM	25.200
31	KNR 2-02 d.1. 0126-05 4	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 dł. 210cm	m		
		1*2*2.1	m	4.200	
				RAZEM	4.200
32	KNR 2-02 d.1. 0126-05 4	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 dł. 240cm	m		
		8*2*2.4	m	38.400	
				RAZEM	38.400
1.5	45214100-1	ROBOTY ŻELBETOWE			
1.5.	1	Rdzenie i słupy			
33	KNR 2-02 d.1. 0290-04 5.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli Rdzenie Rd1 - pręty żebrowane fi12,16	t		
		5xfi12, L=4,4m B=0,25, H=0,25 62 szt. 62*4.4*5*0.00011304*7.85	t	1.210	
		10xfi16, L=2,2m B=0,25, H=0,25 64 szt. 64*2.2*10*0.00020096*7.85	t	2.221	
		6xfi16, L= 4,4 B=0,25, H=0,35, 35szt 35*4.4*6*0.00020096*7.85	t	1.458	
		6xfi16, L= 4,4 B=0,25, H=0,60, 13szt 13*4.4*6*0.00020096*7.85	t	0.541	
				RAZEM	5.430
34	KNR 2-02 d.1. 0290-04 5.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		fi 8 co 15cm, dł. - 96cm - 62 rdzeni, L=4,4m 62*(4.4/0.15*0.96*0.00005024)*7.85	t	0.689	
		fi 8 co 15cm, dł. - 96cm - 64 rdzeni, L=2,2m 64*(2.2/0.15*0.96*0.00005024)*7.85	t	0.355	
		fi 8 co 15cm, dł. - 116cm - 35 rdzeni, L=4,4m 35*(4.4/0.15*1.16*0.00005024)*7.85	t	0.470	
		fi 8 co 15cm, dł. - 166cm - 16 rdzeni, L=4,4m 16*(4.4/0.15*1.66*0.00005024)*7.85	t	0.307	
				RAZEM	1.821
35	KNR-W 2-02 d.1. 0211-01 5.1	Rdzenie żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³		
		58*(0.25*0.25*4.4)+64*(0.25*0.25*2.2)+23*(0.25*0.35*4.4)+13*(0.25*0.60*4.4)	m ³	42.185	
				RAZEM	42.185
36	KNR-W 2-02 d.1. 0208-02 5.1	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu - Słupy S1	m ³		
		4*(0.25*0.25*4.4)+12*(0.25*0.35*4.4)	m ³	5.720	
				RAZEM	5.720
1.5.	2	Podciągi i nadproża monolityczne			
37	KNR 2-02 d.1. 0290-04 5.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		Nadproża: N(1-7,9)- 0,25x0,25 8szt, fi 12 6*0.000113*65.5*7.85	t	0.349	
		N(8)- 0,25x0,35 1szt, fi 12 6*0.000113*5.3*7.85	t	0.028	
		Podciągi: P(1,7,8,9,10,13,14,1,20,22,23,29,30,32,35,36,37,38) 0,25x0,25 18szt. 8*0.000113*34.8*7.85	t	0.247	
		Podciągi: P(2,11,12,17,18,21,24,25,26,27,3,31,33) 0,25x0,35 17szt. 8*0.000113*105.8*7.85	t	0.751	
		Podciągi: P(4,5,6,16,19,28,39,40) 0,25x0,5 8szt. 8*0.000113*66.1*7.85	t	0.469	
				RAZEM	1.844
38	KNR 2-02 d.1. 0290-03 5.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 8	t		
		Nadproża: N(1-7,9)- 0,25x0,25 8szt 0.00005*65.5/0.15*0.96*7.85	t	0.165	
		N(8)- 0,25x0,35 1szt,			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.00005*5.3/0.15*1.16*7.85 Podciągi: P(1,7,8,9,10,13,14,1,20,22,23,29,30,32,35,36,37,38) 0,25x0,25 18szt.	t	0.016	
		0.00005*34.8/0.15*0.96*7.85 Podciągi: P(2,11,12,17,18,21,24,25,26,27,3,31,33) 0,25x0,35 17szt.	t	0.087	
		0.00005*105.8/0.15*1.16*7.85 Podciągi: P(4,5,6,16,19,28,39,40) 0,25x0,5 8szt.	t	0.321	
		0.00005*66.1/0.15*1.46*7.85	t	0.253	
				RAZEM	0.842
39 d.1. 5.2	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastoso waniem pompy do betonu	m ³		
		Nadproża: N(1-7,9)- 0,25x0,25 8szt 0.25*0.25*65.5	m ³	4.094	
		N(8)- 0,25x0,35 1szt, 0.25*0.35*5.3	m ³	0.464	
		Podciągi: P(1,7,8,9,10,13,14,1,20,22,23,29,30,32,35,36,37,38) 0,25x0,25 18szt. 0.25*0.25*34.8	m ³	2.175	
		Podciągi: P(2,11,12,17,18,21,24,25,26,27,3,31,33) 0,25x0,35 17szt. 0.25*0.35*105.8	m ³	9.258	
		Podciągi: P(4,5,6,16,19,28,39,40) 0,25x0,5 8szt. 0.25*0.5*66.1	m ³	8.263	
				RAZEM	24.254
1.5. 3		Stropy filigran			
40 d.1. 5.3	KNR-W 2-02 20226-01	Stropy żelbetowe-pletowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 3,0-6,0 m	m ²		
		Żłobek: 46.5*0.9	m ²	41.850	
		Administracja 485*0.9	m ²	436.500	
		Stropodach nad łącznikiem 41.2*0.9	m ²	37.080	
		Łącznik 8*0.9	m ²	7.200	
		Przedszkole 371*0.9	m ²	333.900	
				RAZEM	856.530
41 d.1. 5.3	KNR-W 2-02 20226-05	Stropy żelbetowe-pletowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm	m ³		
		Stropodach nad łącznikiem 41.2*0.15*0.9	m ³	5.562	
		Łącznik 8*0.15*0.9	m ³	1.080	
		Żłobek 46.5*0.15*0.9	m ³	6.278	
				RAZEM	12.920
42 d.1. 5.3	KNR-W 2-02 20226-06	Stropy żelbetowe-pletowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu ponad 15 cm	m ³		
		Administracja 485*0.18*0.9	m ³	78.570	
		Przedszkole 371*0.18*0.9	m ³	60.102	
				RAZEM	138.672
43 d.1. 5.3	KNR-W 2-02 20226-07	Stropy żelbetowe-pletowe z nadbetonem (Filigran) - wieńce monolityczne	m ³		
		Żłobek: 46.5*0.1*0.25	m ³	1.163	
		Administracja 485*0.1*0.25	m ³	12.125	
		Stropodach nad łącznikiem 41.2*0.1*0.25	m ³	1.030	
		Łącznik 8*0.1*0.25	m ³	0.200	
		Przedszkole 371*0.1*0.25	m ³	9.275	
				RAZEM	23.793
44 d.1. 5.3	KNR-W 2-02 20226-09	Stropy żelbetowe-pletowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu	t		
		Żłobek:			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
		46.5*0.0123245 Administracja	t	0.573	
		485*0.0123245 Stropodach nad łącznikiem	t	5.977	
		41.2*0.0123245 Łącznik	t	0.508	
		8*0.0123245 Przedszkole	t	0.099	
		371*0.0123245	t	4.572	
				RAZEM	11.729
1.5.		Wieńce I piętro			
4					
45	KNR 2-02 d.1. 0290-04 5.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne fi12	t		
		Ściany zewnętrzne i wewnętrzne 541*6*0.00011*7.85	t	2.803	
				RAZEM	2.803
46	KNR 2-02 d.1. 0290-03 5.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi8 co 15 cm	t		
		541/0.15*0.00005*7.85	t	1.416	
				RAZEM	1.416
47	KNR 2-02 d.1. 0212-12 5.4	Wieńce monolityczne	m ³		
		Ściany zewnętrzne i wewnętrzne 541*0.25*0.25	m ³	33.813	
				RAZEM	33.813
1.6		POSADZKI - KONSTRUKCJA			
1.6.		PARTER			
1					
48	KNR 2-02 d.1. 1101-07 6.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - obsypanie ścian fundamentowych od wewnątrz z profilowaniem podłoża	m ³		
		Administracja 441*0.72	m ³	317.520	
		Żłobek 260*0.72	m ³	187.200	
		Przedszkole 342*0.72	m ³	246.240	
		Łączniki 50*0.72	m ³	36.000	
				RAZEM	786.960
49	KNR-W 2-01 d.1. 0228-03 6.1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.48	m ³	786.960	
				RAZEM	786.960
50	KNR 2-02 d.1. 1101-01 6.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		Administracja 441*0.1	m ³	44.100	
		Żłobek 260*0.1	m ³	26.000	
		Przedszkole 342*0.1	m ³	34.200	
		Łączniki 50*0.1	m ³	5.000	
				RAZEM	109.300
51	KNR 2-02 d.1. 0607-01 6.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziomej podposadzkowe Folia PE 300 Krotność = 2	m ²		
		Administracja 441	m ²	441.000	
		Żłobek 260	m ²	260.000	
		Przedszkole 342	m ²	342.000	
		Łączniki 50	m ²	50.000	
				RAZEM	1093.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-02 d.1. 0609-03 6.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho STYROPIAN EPS150 - 15cm frezowany lub w 2 warstwach naprzemiennie poz.51	m ² m ²	 1093.000	
				RAZEM	1093.000
53	KNR 2-02 d.1. 0607-01 6.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Folia PE 300 poz.51	m ² m ²	 1093.000	
				RAZEM	1093.000
54	KNNR 2 d.1. 1202-02 6.1 analogia	Podkłady pod posadzki z zaprawy cementowej, zatarte na gładko, gr. 20 mm poz.51	m ² m ²	 1093.000	
				RAZEM	1093.000
55	KNNR 2 d.1. 1202-03 6.1 analogia	Podkłady pod posadzki z zaprawy cementowej - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.54	m ² m ²	 1093.000	
				RAZEM	1093.000
56	KNR-W 2-02 d.1. 1116-07 6.1 analogia	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.54	m ² m ²	 1093.000	
				RAZEM	1093.000
1.6.		PIĘTRO			
2					
57	KNR 2-02 d.1. 0607-01 6.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Folia PE 300 Administracja 441 Przedszkole 342 Łączniki 50	m ² m ² m ² m ²	 441.000 342.000 50.000	
				RAZEM	833.000
58	KNR 2-02 d.1. 0609-03 6.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho STYROPIAN EPS100 - 5cm frezowany poz.57	m ² m ²	 833.000	
				RAZEM	833.000
59	KNR 2-02 d.1. 0607-01 6.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Folia PE 300 poz.57	m ² m ²	 833.000	
				RAZEM	833.000
60	KNNR 2 d.1. 1202-02 6.2 analogia	Podkłady pod posadzki z zaprawy cementowej, zatarte na gładko, gr. 20 mm poz.57	m ² m ²	 833.000	
				RAZEM	833.000
61	KNNR 2 d.1. 1202-03 6.2 analogia	Podkłady pod posadzki z zaprawy cementowej - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.60	m ² m ²	 833.000	
				RAZEM	833.000
62	KNR-W 2-02 d.1. 1116-07 6.2 analogia	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.60	m ² m ²	 833.000	
				RAZEM	833.000
1.7		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
63	KNR-W 2-02 d.1. 1018-04 7	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2. Okna O1 - 12szt., O3 - 27szt., O4 - 1szt., O5 - 16sz., O6 - 1szt., O8 - 13szt., O9 - 9szt., O12 - 4szt., 12*2.1*1.3+27*0.8*2.1+1*1.4*2.1+16*1*2.3+1*1.6*2.3+13*1*1.8+9*1*2.1+12*2.5*1.3	m ² m ²	 253.840	
				RAZEM	253.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
64	KNR-W 2-02 d.1. 1018-03 7	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 Okna O2 - 7szt., O7 - 2szt., O10 - 2szt., 7*1*1.3+2*0.8*1.3+2*0.9*1.3	m ² m ²	 13.520	 RAZEM	 13.520
65	KNR-W 2-02 d.1. 1018-02 7	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 Okna O(fi90) - 2szt., O(romb 0,85x1,15) - 4szt. 2*0.45*0.45*3.14+4*0.85*1.15/2	m ² m ²	 3.227	 RAZEM	 3.227
66	KNR-W 2-02 d.1. 1018-01 7	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 Okna O(fi70) - 2szt., O(fi60) - 5szt., O(fi45) - 3szt., 2*0.35*0.35*3.14+5*0.3*0.3*3.14+3*0.225*0.225*3.14	m ² m ²	 2.659	 RAZEM	 2.659
67	KNR-W 2-02 d.1. 1016-04 7	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2 O11 - 15szt, 15*0.8*1.4	m ² m ²	 16.800	 RAZEM	 16.800
68	KNR-W 2-02 d.1. 1018-06 7	Ścianki szklone z kształtowników z wysokoudarowego PCW Budynek administracyjny zachód EI30 8.4 Bdynek administracyjny zachód (zwykle) 3.25*10.5+2.1*10.5+10.5*4.25/2 Łącznik EI30 2*0.8*3.7 Łącznik (zwykle) 2*(2.27*3.7+1.63*3.7+2*0.85*2.1) Żłobek ściana zachodnia 8*3.81+8*3.24/2	m ² m ² m ² m ² m ²	 8.400 78.488 5.920 36.000 43.440	 RAZEM	 172.248
69	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 7	Drzwi PCV dwuskrzydłowe zewnętrzne Dz1 - 2szt, Dz2 - 1szt, Dz3 - 1szt, Dz4 - 4szt, Dz5 - 6szt, Dz6 - 2szt, Dz7 - 2szt, Dz9 - 3szt, Dz10 2szt, 2*2*3+1*2*2.31+1*1.5*2.1+4*2*3.3+6*1.4*2.1+2*1.4*2.1+2*1.4*2.1+3*2*2.3+2*2 2.1	m ² m ²	 97.770	 RAZEM	 97.770
70	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 7	Drzwi PCV jednoskrzydłowe wewnętrzne Dz11 - 1szt. 1*1*2,1	m ²		RAZEM	0.000
71	KNR-W 2-02 d.1. 1026-04 7	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne Dz8 1*1*2.1	m ² m ²	 2.100	RAZEM	2.100
72	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 7	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D1 - 6szt, Dk1 - 3szt, D2 - 12szt, Dk2 - 3sz, D3 - 7szt, D4 - 3szt, Dk4 - 4szt, D5 - 1szt, D6 - 2szt, D7 - 4 szt, Dk7 - 2szt, D8 - 5szt, Dk9 - 1szt, Dk10 - 1szt, D16 - 1szt, Dk16 - 1szt, D17 - 2szt, D18 - 1szt, 6*1*2.05+3*1*2.05+12*1.1*2.05+3*1.1*2.05+7*1.1*2.05+3*0.9*2.05+4*0.9*2.05+ 1*0.9*205+2*1*2.05+4*1.1*2.05+2*1.1*2.05+5*1*2.05+1*1.1*2.05+1*0.9*2.05+1* 1.1*2.05+1*1.1*2.05+2*1*2.05+1*0.9*2.05	m ² m ²	 307.910	RAZEM	307.910
73	KNR-W 2-02 d.1. 1022-02 7	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone D11 - 1szt, D12 - 2szt, Dk12 - 1szt, D13 - 1szt, D15 - 2szt, 1*1.4*2.05+2*1.3*2.05+1*1.3*2.05+1*1.4*2.05+2*1.7*2.05	m ² m ²	 20.705	RAZEM	20.705

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR-W 2-02 d.1. 1022-06 7	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone dwuskrzydłowe fabrycznie wykonane D14 - 5szt. 5*1.7*2.05	m ² m ²	 17.425	
				RAZEM	17.425
75	KNR 2-02 d.1. 0129-02 7	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - elementy drewniane, gr. 3,2cm Okna O1 - 12 szt, O2 - 7 szt, O3 - 14 szt, O7 - 2szt, O8 - 13szt, O10 - 2szt, 12+7+14+2+8+13+2	szt szt	 58.000	
				RAZEM	58.000
76	KNR 2-02 d.1. 0129-02 7	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - zewnętrzne elementy granitowe gr. 3cm Okna O1 - 12 szt, O2 - 7 szt, O3 - 27 szt, O7 - 2szt, O8 - 13szt, O9 - 9szt, O10 - 2szt, 12+7+27+2+13+9+2	szt szt	 72.000	
				RAZEM	72.000
1.8		WIEŻBA DACHOWA			
77	KNR 2-02 d.1. 0404-05/04 8 analogia	Więźba dachowa o układzie jętkowym ze ścianką kolankową pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie o rozpiętości 12.64 m - budynek administracyjny 696.0	m ² m ²	 696.000	
				RAZEM	696.000
78	KNR 2-02 d.1. 0404-05/04 8 analogia	Więźba dachowa o układzie jętkowym ze ścianką kolankową pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie o rozpiętości 12.64 m - budynek przedszkola 564.0	m ² m ²	 564.000	
				RAZEM	564.000
79	KNR 2-02 d.1. 0404-03/04 8 analogia	Więźba dachowa o układzie jętkowym ze ścianką kolankową pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie o rozpiętości 10.14 m - interpolacja - budynek żłobka 371.0	m ² m ²	 371.000	
				RAZEM	371.000
80	KNR 2-05 d.1. 0102-04 8 analogia	Więźba dachowa - płatwie z dwuteowników HEB 360 (12*4+34.5*4)*0.142	t t	 26.412	
				RAZEM	26.412
1.9		POKRYCIE DACHU			
81	KNR AT-09 d.1. 0103-03 9 analogia	Membrany wstępnego krycia (MVK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m 696+564+371	m ² m ²	 1631.000	
				RAZEM	1631.000
82	KNR AT-09 d.1. 0101-04 9	Łacenie - rozstaw łąt 14,5 cm poz.81	m ² m ²	 1631.000	
				RAZEM	1631.000
83	NNRNKB d.1. 202 0535-04 9	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach poz.82	m ² m ²	 1631.000	
				RAZEM	1631.000
84	KNR 2-02 d.1. 0506-02 9	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej Pas nadrynnowy: (42*2+34*2+27.9*2)*0.4 Obróbka ścian szczytowych 8.3*2*4+6.7*2*2+4*2+8*2	m ² m ² m ²	 83.120 117.200	
				RAZEM	200.320
85	KNR 2-02 d.1. 0515-08 9	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
86	KNR-W 2-02 d.1. 0522-02 9	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej. Kolor - 42*2+34*2+27.9*2	m m	 207.800	
				RAZEM	207.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR-W 2-02 d.1. 0522-05 9	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
88	KNR-W 2-02 d.1. 0529-02 9	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej Kolor - 7*16+4.5*4	m		
			m	130.000	
				RAZEM	130.000
89	KNNR 4 d.1. 0215-02 9 analogia	Osadnik rynnowy dolny SZARY - wpust deszczowy o śr. 150 mm - montaż w poziomie chodnika	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
1.10		POKRYCIE STROPODACHU ŁĄCZNIK 1			
90	KNR AT-09 d.1. 0201-01 10	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m ²		
		41.2	m ²	41.200	
				RAZEM	41.200
91	KNR AT-09 d.1. 0201-02 10	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja	m ²		
		41.2	m ²	41.200	
				RAZEM	41.200
92	KNR AT-09 d.1. 0201-03 10	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - ochrona mechaniczna	m ²		
		41.2	m ²	41.200	
				RAZEM	41.200
93	KNR AT-09 d.1. 0201-04 10	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie	m ²		
		41.2	m ²	41.200	
				RAZEM	41.200
94	KNR AT-09 d.1. 0202-01 10	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże	m ²		
		41.2	m ²	41.200	
				RAZEM	41.200
95	KNR AT-09 d.1. 0202-02 10	Dachy zielone; Odwodnienia - warstwa filtracyjna	m ²		
		41.2	m ²	41.200	
				RAZEM	41.200
96	KNR AT-09 d.1. 0202-03 10	Dachy zielone; Odwodnienia - rynny	m		
		16.6	m	16.600	
				RAZEM	16.600
97	KNR AT-09 d.1. 0203-01 10	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa vegetacyjna gr. 8 cm	m ²		
		41.2	m ²	41.200	
				RAZEM	41.200
98	KNR AT-09 d.1. 0203-02 10	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa vegetacyjna - dodatek za 1 cm różnicy grubości	m ²		
		41.2	m ²	41.200	
				RAZEM	41.200
1.11		SUFIT PODWIESZANY			
99	KNR-W 2-02 d.1. 0410-01 11 analogia	Wykonanie podestu technicznego (rewizyjnego) z płyt OSB gr. 22 mm P+W, na stelażu drewnianym. - praca w przestrzeni pomiędzy dźwigarami dachowymi. 3.4*(42.5+34.5)+4.7*28	m ²		
			m ²	393.400	
				RAZEM	393.400
100	KNR AT-09 d.1. 0102-02 11 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
		15.14*(42.5+34.5)+10.8*28	m ²	1468.180	
				RAZEM	1468.180
101	KNR 2-02 d.1. 0613-03 11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome na sucho - gr. 2 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.100	m ²	1468.180	
				RAZEM	1468.180
102	KNR 2-02 d.1. 0613-04 11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa - gr. 10 cm	m ²		
		poz.100	m ²	1468.180	
				RAZEM	1468.180
103	KNR 2-02 d.1. 0607-01 11 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii polietylenowej 0,2 mm. Paroizolacja	m ²		
		poz.100	m ²	1468.180	
				RAZEM	1468.180
104	KNR-W 2-02 d.1. 2005-03 11	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud Poddasze UWAGA: Wymagane min. REI 30	m ²		
		poz.100	m ²	1468.180	
				RAZEM	1468.180
105	KNR-W 2-02 d.1. 2005-03 11	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud Parter UWAGA: Wymagane min. REI 30 12*(42.5+34.5)+9.5*28	m ²		
			m ²	1190.000	
				RAZEM	1190.000
1.12		ŚCIANKI G-K			
106	KNR 2-02 d.1. 2003-02 12	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m ²		
		Administracja (1.55+2.33+3.22+1.2+10.3+5.2+2.4+1.4+1.8+2.55*4+2.4*4+11.8+1.7+3.2*2+2.55*3+2.55*3+5.7+2.55+2.16*2+12.85+3.2*3)*3.07	m ²	366.619	
		Przedszkole ((2.5+4.8)*2+(3.55*3)*2)*3.07	m ²	110.213	
		Żłobek (7.87+5.43+2.23+5.2+2.5*2+4.17+7.87+5.18+5.4+2)*3.07	m ²	154.575	
				RAZEM	631.407
107	KNR 2-02 d.1. 0613-06 12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
		poz.106	m ²	631.407	
				RAZEM	631.407
1.13		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
108	KNR 2-02 d.1. 1104-05 z.sz. 13 5.7.c z.sz. 5.7.d	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych) luzem 300x300 mm 3-4 kolory. Układanie w "karo".	m ²		
		Administracja: 8.04+8.08+11.11+15.92+34.23+9.73+10.72+5.76+2.97+12.89+66.47+3.49+3.77+9.33+4.94+8.11+6.17+2.91+11.95+7.09+23.28+11.15+6.46+14.06	m ²	298.630	
		Przedszkole: 8.26+15.94+4.77+15.94+7.64+16.88+4.77+15.94+15.94	m ²	106.080	
		Żłobek: 2.74+5.69+16.56+16.56	m ²	41.550	
				RAZEM	446.260
109	KNR 2-02 d.1. 0829-06 13	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 2m powyżej posadzki	m ²		
		Administracja: (13.1+11.46+7.34+14.7+10.32+18.34)*2	m ²	150.520	
		Przedszkole: (9.74+19.24+16.64+19.24+19.24)*2	m ²	168.200	
		Żłobek: (2.74+16.56+16.56)*2	m ²	71.720	
				RAZEM	390.440
110	KNR 2-02 d.1. 1112-01 13	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winagam. Wywinicie cokołu na ścianę na wys. min 15 cm.	m ²		
		Administracja: 38.69+26.66+32.27+12.39+136.15+6.97+17.63+8.98+137.06+16.34+63.02+11.11+13+11.11+12.71+39.95+34.41+18.27+8.11	m ²	644.830	
		Przedszkole: 74.64+37.72+70.29+82.89+14.23+18.19+70.66+35.06+70.29+82.88+11.22	m ²	568.070	
		Żłobek: 36.13+3.35+31.73+51.11+51.11+31.75+3.35	m ²	208.530	
				RAZEM	1421.430

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	KNR 2-02 d.1. 0801-02 13	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach poz.24-poz.106	m ² m ²		
				869.582	
				RAZEM	869.582
112	KNR-W 2-02 d.1. 1510-07 13	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Sufitu: poz.99+poz.105 Ściany: poz.24+poz.106-poz.109	m ² m ² m ²		
				1583.400	
				1741.956	
				RAZEM	3325.356
1.14		ELEWACJA			
113	KNR 0-23 d.1. 2614-11 14	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej (42.5*2+12.5*2)+(34.5*2+12.5*2)+(9.75*2+28.4*2)	m z m		
				280.300	
				RAZEM	280.300
114	KNR 0-23 d.1. 2614-02 14	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki Ściany zewnętrzne: Administracja: 6.08*(42.5*2+12.5*2) Przedszkole: 6.08*(34.5*2+12.5*2) Żłobek: 3.7*(9.75*2+28.4*2) - szczytowe: (2.7*5.35/2)*4+(10.2*4.4/2)*2 Okna: -(poz.63+poz.64+poz.65+poz.66+poz.68) Drzwi zewnętrzne: -(poz.69+poz.70+poz.71)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				668.800	
				571.520	
				282.310	
				73.770	
				-445.494	
				-99.870	
				RAZEM	1051.036
115	KNR 0-23 d.1. 2613-04 14	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły - 4sz/m2 poz.114*4	szt szt		
				4204.144	
				RAZEM	4204.144
116	KNR 0-23 d.1. 2613-08 14	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Naroża ścian: 6.08*8+3.7*4 Okna: 12*2*(2.1+1.3)+27*2*(0.8+2.1)+1*2*(1.4+2.1)+16*2*(1+2.3)+1*2*(1.6+2.3)+13*2*(1+1.8)+9*2*(1+2.1)+12*2*(2.5+3) 7*2*(1+1.3)+2*2*(0.8+1.3)+2*2*(0.9+1.3) 2*(0.45*3.14)+4*2*(0.85+1.15) 2*(0.35*3.14)+5*2*(0.3+0.3)+3*2*(0.225+0.225) Drzwi zewnętrzne: 2*2*(2+3)+1*2*(2+2.31)+1*2*(1.5+2.1)+4*2*(2+3.3)+6*2*(1.4+2.1)+2*2*(1.4+2.1)+2*2*(1.4+2.1)+3*2*(2+2.3)+2*2*(2+2.1)	m m m m m m m		
				63.440	
				619.200	
				49.400	
				18.826	
				10.898	
				190.420	
				RAZEM	952.184
1.15		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.15		Ogrodzenie			
.1					
117	KNR 2-31 d.1. 0407-05 15.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - cokół ogrodzenia 426	m m		
				426.000	
				RAZEM	426.000
118	KNNR 2 d.1. 1602-02 15.1 analogia	Ogrodzenie z gotowych elementów panelowych, wys. 1.5 m, szer. 2.50 m, na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów poz.117	m m		
				426.000	
				RAZEM	426.000
119	KNNR 2 d.1. 1602-02 15.1 analogia	Ogrodzenie - dostawa i montaż furtki 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120	KNNR 2 d.1. 1602-02 15.1 analogia	Ogrodzenie - dostawa i montaż bram wjazdowych Brama 4,0m - 2szt Brama 5,0m - 2szt 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.15		Tereny utwardzone i zieleń			
121	KNR 2-31 d.1. 0101-01 15.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm poz.124	m ² m ²	 1635.000	
				RAZEM	1635.000
122	KNR 2-31 d.1. 0114-01 15.2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.121	m ² m ²	 1635.000	
				RAZEM	1635.000
123	KNR 2-31 d.1. 0114-03 15.2 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.122	m ² m ²	 1635.000	
				RAZEM	1635.000
124	KNR 2-31 d.1. 0511-03 15.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Chodnik zewnętrzny i podjazd 140 Miejsca postojowe przy ulicy 306 Droga wewnętrzna i plac przy miejscach postojowych administracji 336 Miejsca postojowe przy drodze wewnętrznej 213 Chodniki wewnętrzne 640	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 140.000 306.000 336.000 213.000 640.000	
				RAZEM	1635.000
125	KNR 2-31 d.1. 0407-05 15.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Miejsca postojowe przy ulicy 21+6.4+2.8+12.7+2.8+37.5*2+2.8*10+7.3*2+16.5*2+49.3*2+21*2+12.3*2+15.3*2+12.5*2+2.5*8+6+33*2+2.5*10+32.5*2+6+3.4+5	m m	 613.500	
				RAZEM	613.500
126	KNR 9-11 d.1. 0102-01 15.2 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 5 cm - droga pożarowa 556	m ² m ²	 556.000	
				RAZEM	556.000
127	KNR 2-21 d.1. 0218-02 15.2	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 4570*0.2	m ³ m ³	 914.000	
				RAZEM	914.000
128	KNR 2-21 d.1. 0213-01 15.2	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 4570/10000	ha ha	 0.457	
				RAZEM	0.457
129	KNR 2-21 d.1. 0213-02 15.2	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3 poz.128	ha ha	 0.457	
				RAZEM	0.457
130	KNR 2-21 d.1. 0404-01 15.2	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia poz.129	ha ha	 0.457	
				RAZEM	0.457
1.15		Place zabaw			
131	d.1. wycena indywidualna 15.3	Urządzenia placu zabaw - dostawa i montaż	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45330000-9	BRANŻA SANITARNA			
2.1	45232410-9	INSTALACJA KANALIZACYJNA			
2.1.1	45232410-9	ROBOTY INSTALACYJNE			
1					
132	KNNR 4 d.2. Szczegółowa 1.1 ST S-02	Przewody instalacji kanalizacyjnej z izolacją i próbą szczelności	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNNR4 d.2. Szczegółowa 1.1 ST S-02	Przybory instalacji kanalizacyjnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNNR4 d.2. 1.1	Studnia schładzająca SS z pompą i armaturą	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.1	45232410-9	ROBOTY MUROWE			
2					
135	KNR 4, 0-14 d.2. Szczegółowa 1.2 ST S-02	Roboty murowe - wykucie i zamurowanie bruzd, przepustów przez stropy, ściany dach, wykonanie obudowy przewodów płytami gipsowo-kartonowymi wraz z malowaniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.1	45232410-9	ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY W PIWNICY POD PRZEWODY			
3					
136	KNNR4 d.2. Szczegółowa 1.3 ST S-02	Wykonanie wykopów pod przewody kanalizacyjne wewnątrz budynku wraz z ułożeniem podsypek, obsypek, zasypek	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2	45330000-9	INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
2.2.1	45330000-9	ROBOTY INSTALACYJNE			
1					
137	KNNR 4 d.2. Szczegółowa 2.1 ST S-01	Przewody instalacji wodociągowej z izolacją, próbą szczelności i płukaniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
138	KNNR 4 d.2. 0144-07 2.1 Szczegółowa ST S-04	Sh - stacja hydroforowa ze zbiornikiem hydrofowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
139	KNNR4 d.2. Szczegółowa 2.1 ST S-01	Armatura poboru wody	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
140	KNNR 4 d.2. Szczegółowa 2.1 ST S-01	Pozostała armatura wodociągowa (odcinająca, pomiarowa itp.)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.1	45330000-9	ROBOTY MUROWE			
2					
141	KNR 4-01 d.2. Szczegółowa 2.2 ST S-01	Roboty murowe - wykucie i zamurowanie bruzd, przepustów przez stropy i ściany	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3	45330000-9	INSTALACJA WODNA HYDRANTOWA PPOŻ			
2.3.1	45330000-9	ROBOTY INSTALACYJNE			
1					
142		Przewody instalacji wodnej ppoż z izolacją, próbą szczelności i płukaniem	kpl		
d.2. 3.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143 d.2. 3.1		Armatura wodociągowa instalacji ppoż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.2. 3.1	KNNR 4 0142-01 Szczegółowa ST S-01	HP - szafki hydrantowe podtynkowe z węzłem pólstywnym długości 30 m z bębnem, z zaworem hydrantowym dn25 i dyszą	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.3.	45330000-9	ROBOTY MUROWE			
	2				
145 d.2. 3.2	KNR 4-01 Szczegółowa ST S-01	Roboty murowe - wykucie i zamurowanie bruzd, przepustów przez ściany i dach	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4	45331100-7	INSTALACJA OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO			
2.4.	45331100-7	ROBOTY INSTALACYJNE			
	1				
146 d.2. 4.1		Wykonanie ogrzewania podłogowego (robocizna i materiały instalacyjne, izolacja podłoża, automatyka; bez wylewki jastrychu - jastrych w ramach prac posadzkar- skich)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5	45331000-6	INSTALACJA WENTYLACYJNA			
2.5.	45331000-6	ROBOTY INSTALACYJNE			
	1				
147 d.2. 5.1	KNR-W 2-17 0320-09 Szczegółowa ST S-07	Cw1 - Centrala wentylacyjna wraz automatyką sterującą centralą i przepustnicami wentylacyjnymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
148 d.2. 5.1	KNR-W 2-17 0320-09 Szczegółowa ST S-07	Cw2 - Centrala wentylacyjna wraz automatyką sterującą centralą i przepustnicami wentylacyjnymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
149 d.2. 5.1	KNR-W 2-17 0320-09 Szczegółowa ST S-07	Cw3 - Centrala wentylacyjna wraz automatyką sterującą centralą i przepustnicami wentylacyjnymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
150 d.2. 5.1	analiza włas- na Szczegółowa ST S-07	zakup i dostawa pozostałych materiałów instalacji wentylacyjnej wraz z montażem (w tym okap kuchenny)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6	45331000-6	INSTALACJA ŹRÓDŁA CIEPŁA - POMPA CIEPŁA			
2.6.	45331000-6	ROBOTY INSTALACYJNE			
	1				
151 d.2. 6.1	analiza włas- na Szczegółowa ST S-07	Zakup dostawa i montaż pomp ciepła wraz z zasobnikiem buforowym i podgrzew- czem elektrycznym, pompami obiegowymi i automatyką	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
152 d.2. 6.1	analiza włas- na Szczegółowa ST S-07	Zakup dostawa i montaż pozostałych materiałów instalacyjnych źródła ciepła (przewody, armatura, izolacje)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.7	45231000-5	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I INSTALACJA WODOCIĄGOWA DOZIEMNA			
2.7.	45231000-5	ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE			
	1				
153 d.2. 7.1	KNNR 4 Szczegółowa ST S-21	Zakup dostawa i montaż materiałów instalacyjnych przyłącza wodociągowe i inst- lacji wodociągowej doziemnej fi 50-75 L=60m	kpl		
		1	kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
2.7.	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
2					
154	KNNR 1	Wykonanie wykopów pod przewody wodociągowe wraz z ułożeniem podsypek, d	kpl		
d.2.	Szczegółowa	sypek, zasypek i zasypaniem wykopów			
7.2	ST S-20				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.7.	45111000-8	ROBOTY ODTWORZENIOWE			
3					
155	KNR 2-31	Roboty odtworzeniowe w ulicy nad przewodami wodociągowymi	kpl		
d.2.	Szczegółowa				
7.3	ST S-20				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.8	45232410-9	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.8.	45232410-9	ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE			
1					
156	KNNR 4	Zakup dostawa i montaż materiałów instalacyjnych przyłącza kanalizacyjnego fi	kpl		
d.2.	Szczegółowa	160-200 L=55m			
8.1	ST S-22				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.8.	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
2					
157	KNNR 4	Wykonanie wykopów pod przewody kanalizacji sanitarnej wraz z ułożeniem pods	kpl		
d.2.	Szczegółowa	pek, obsypek, zasypek i zasypaniem wykopów			
8.2	ST S-20				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.8.	45111000-8	ROBOTY ODTWORZENIOWE			
3					
158	KNR 2-31	Roboty odtworzeniowe w ulicy nad przewodami kanalizacji sanitarnej	kpl		
d.2.	Szczegółowa				
8.3	ST S-20				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.9	45232410-9	KANALIZACJA DESZCZOWA			
2.9.	45232410-9	ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE			
1					
159	KNNR	Zakup dostawa i montaż materiałów instalacyjnych kanalizacji deszczowej fi 200	kpl		
d.2.	Szczegółowa	L=310m			
9.1	ST S-22				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.9.	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
2					
160	d.2.	Dostawa i montaż prefabrykowanego elementu - ZBIORNIK NA DESZCZÓWKĘ	kpl.		
9.2	wycena indy-				
	widualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNNR 1	Wykopy pod zbiornik na deszczówkę	m ³		
d.2.	0210-03				
9.2	Szczegółowa				
	ST S-20				
		4*5*6	m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
162	KNNR4	Wykonanie wykopów pod przewody kanalizacji deszczowej wraz z ułożeniem po	kpl		
d.2.	Szczegółowa	sypek, obsypek, zasypek i zasypaniem wykopów			
9.2	ST S-20				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.9.	45111000-8	ROBOTY ODTWORZENIOWE			
3					
163	KNR 2-31	Roboty odtworzeniowe w ulicy nad przewodami kanalizacji deszczowej	kpl		
d.2.	Szczegółowa				
9.3	ST S-20				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45310000-3	BRANŻA ELEKTRYCZNA			
3.1		OŚWIETLENIE			
164	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.3.	1207-03				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2430	m	2430.000	
				RAZEM	2430.000
165	KNNR 5 d.3. 0205-04 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (YDY 3x1,5mm ²)	m		
		1780	m	1780.000	
				RAZEM	1780.000
166	KNNR 5 d.3. 0205-04 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (4x1,5mm ²)	m		
		650	m	650.000	
				RAZEM	650.000
167	KNNR 5 d.3. 1208-02 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		2430	m	2430.000	
				RAZEM	2430.000
168	KNNR 5 d.3. 1209-1002 1	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		60	otw.	60.000	
				RAZEM	60.000
169	KNNR 5 d.3. 0301-12 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		108	szt.	108.000	
				RAZEM	108.000
170	KNNR 5 d.3. 0302-01 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		108	szt.	108.000	
				RAZEM	108.000
171	KNNR 5 d.3. 0306-02 1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - modułowe + ramka	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
172	KNNR 5 d.3. 0306-04 1	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej. Modułowe LEGRAND CARVIA	szt.		
		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
173	KNNR 5 d.3. 0502-03 1 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawy przelotowe. IP44	kpl.		
		183	kpl.	183.000	
				RAZEM	183.000
174	KNNR 5 d.3. 0502-02 1 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - oprawy przelotowe 1x36W z kloszem	kpl.		
		60	kpl.	60.000	
				RAZEM	60.000
175	KNNR 5 d.3. 0502-02 1 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - oprawy przelotowe 1x8W z kloszem	kpl.		
		64	kpl.	64.000	
				RAZEM	64.000
176	KNNR 5 d.3. 0502-04 1 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - oprawy przelotowe	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
177	KNNR 5 d.3. 0502-01 1 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawy przelotowe	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
178	KNNR 5 d.3. 1004-02 1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - naświetlacz LED 20W	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
179	KNNR 5 d.3. 1004-02 1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 2x5W góra/dół	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
180	KNNR 5 d.3. 1303-01 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	1		
			1	1.000	
				RAZEM	1.000
181	KNNR 5 d.3. 1303-02 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	39		
			39	39.000	
				RAZEM	39.000
3.2		GNIAZDA			
182	KNNR 5 d.3. 1207-03 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	1840		
			1840	1840.000	
				RAZEM	1840.000
183	KNNR 5 d.3. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	1490		
			1490	1490.000	
				RAZEM	1490.000
184	KNNR 5 d.3. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	160		
			160	160.000	
				RAZEM	160.000
185	KNNR 5 d.3. 0205-03 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	90		
			90	90.000	
				RAZEM	90.000
186	KNNR 5 d.3. 0205-03 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	90		
			90	90.000	
				RAZEM	90.000
187	KNNR 5 d.3. 0205-03 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	50		
			50	50.000	
				RAZEM	50.000
188	KNNR 5 d.3. 1208-02 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	1840		
			1840	1840.000	
				RAZEM	1840.000
189	KNNR 5 d.3. 1209-1002 2	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	70		
			70	70.000	
				RAZEM	70.000
190	KNNR 5 d.3. 0301-12 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	206		
			206	206.000	
				RAZEM	206.000
191	KNNR 5 d.3. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	206		
			206	206.000	
				RAZEM	206.000
192	KNNR 5 d.3. 0308-02 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	40		
			40	40.000	
				RAZEM	40.000
193	KNNR 5 d.3. 0308-03 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	68		
			68	68.000	
				RAZEM	68.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
194	KNNR 5 d.3. 0308-05 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe nowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
195	KNNR 5 d.3. 1303-01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	1 pomiar		
		1	1 pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
196	KNNR 5 d.3. 1303-02 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	38 pomiar		
		38	38 pomiar	38.000	
				RAZEM	38.000
197	KNNR 5 d.3. 1303-03 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	1 pomiar		
		1	1 pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
198	KNNR 5 d.3. 1303-04 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	7 pomiar		
		7	7 pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
199	KNNR 5 d.3. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	135 pomiar		
		135	135 pomiar	135.000	
				RAZEM	135.000
200	KNNR 5 d.3. 0405-03 2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - podłączenie 120 przewodów. RNN - kompletna	1 szt.		
		1	1 szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
201	KNNR 5 d.3. 0405-03 2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - podłączenie 40 przewodów. RNN - kompletna TR-0.1 i 0.2	2 szt.		
		2	2 szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
202	KNNR 5 d.3. 0405-03 2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - podłączenie 40 przewodów. RNN - kompletna TR-01	1 szt.		
		1	1 szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		OBWODY NISKOPRĄDOWE			
203	KNNR 5 d.3. 1207-03 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	1700 m		
		1700	1700 m	1700.000	
				RAZEM	1700.000
204	KNNR 5 d.3. 0205-04 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (Skrętka kat 5e)	1700 m		
		1700	1700 m	1700.000	
				RAZEM	1700.000
205	KNNR 5 d.3. 1208-02 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	1700 m		
		1700	1700 m	1700.000	
				RAZEM	1700.000
206	KNNR 5 d.3. 1209-1002 3	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	50 otw.		
		50	50 otw.	50.000	
				RAZEM	50.000
207	KNNR 5 d.3. 0301-12 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	38 szt.		
		38	38 szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
208	KNNR 5 d.3. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	38 szt.		
		38	38 szt.	38.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38.000
209	KNNR 5 d.3. 0308-01 3	Gniazda instalacyjne podtyinkowe komputerowe	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
210	KNNR 5 d.3. 0404-01 3	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg komputerowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
211	KNNR 5 d.3. 0404-08 3	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
212	KNNR 5 d.3. 0406-01 3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Zestaw operatorski)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
213	KNNR 5 d.3. 0406-01 3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Centrala alarmowai)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
214	KNNR 5 d.3. 0406-01 3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
215	KNNR 5 d.3. 0406-01 3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Kamera w obudowie wandaloodpornej)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
216	KNNR 5 d.3. 0406-01 3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Swith 24-port)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
217	KNNR 5 d.3. 0406-01 3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Router ADSL)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
218	KNNR 5 d.3. 0406-01 3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Acces Point + antena 14 dBi)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4		PRZYŁĄCZE			
219	KNNR 5 d.3. 0701-05 4	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
220	KNNR 5 d.3. 0702-05 4	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
221	KNNR 5 d.3. 0705-01 4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
222	KSNR 5 d.3. 0802-10 4	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m w kanałach odkrywa nych bez mocowania YAKXS 4x120mm2	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
3.5		INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
223	KNNR 5 d.3. 0202-02 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych rytkach 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
224	KNNR 5 d.3. 0406-04 5	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg 66	szt. szt.	 66.000	
				RAZEM	66.000
225	KNNR 5 d.3. 0406-07 5	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
226	KNNR 5 d.3. 0404-01 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.6		INSTALACJA ODGROMOWA			
227	KNNR 5 d.3. 0603-02 6	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 200 mm ²) 240	m m	 240.000	
				RAZEM	240.000
228	KNNR 5 d.3. 0601-01 6	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 380	m m	 380.000	
				RAZEM	380.000
229	KNNR 5 d.3. 0609-01 6	Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych - montaż na słupach stojących 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
230	KNNR 5 d.3. 0611-07 6	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
231	KNNR 5 d.3. 1304-01 6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
232	KNNR 5 d.3. 1304-02 6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
3.7		USUNIĘCIE KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ			
233	d.3. 7	Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000