

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.1.1	0808-04	432	m	432.000	
				RAZEM	432.000
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych:	m ³		
d.1.1	0212-02	- podwalina pod ogrodzeniem: 432*0,15*0,4	m ³	25.920	
	analogia	432*0.15*0.4			
				RAZEM	25.920
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
d.1.1	0103-07	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1.1	0105-07	poz.3	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.1.1	0108-05	0.1	ha	0.100	
				RAZEM	0.100
1.2	45111230-9	ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1	45111230-9	Wykopy pod fundamenty			
6	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20	m ³		
d.1.2	0203-10	m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na			
.1	0210-03	odległość 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+	m ³	801.562	
		1.5))*1.1	m ³	394.309	
		((28.75+1.5)*(10.35+1.5))*1.1	m ³	573.785	
		((34.85+1.5)*(12.85+1.5))*1.1	m ³		
				RAZEM	1769.656
1.2.2	45111230-9	Wymiana i stabilizacja gruntu			
7	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20	m ³		
d.1.2	0203-10	m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na			
.2		odległość do 1 km -			
		Usunięcie warstwy (I) nasypu niekontrolowanego ciemnobrazowego (humus, smie-			
		ci, 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.1.2	0214-06	mi (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. I-II - współczynnik zagęszczenia			
.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.1.3	1101-01 z.sz.	mochodzie.			
	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*	m ³	57.075	
		4+4.65*2+10.3*2+43.25+23.05+34.25*2)+1.1*1*0.1+3*2.7*0.1			
				RAZEM	57.075
10	KNR 0-20	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu PEF	m ³		
d.1.3	0265-02	wariant II (transport betonu pompą)	m ³	100.134	
		0.6*0.3*556.3			
				RAZEM	100.134
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław fundamentowych - pręty żebrowane fi 12	t		
d.1.3	0290-02	(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
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław fundamentowych - pręty gładkie fi 8 - strze	t		
d.1.3	0290-01	miona	t	0.850	
		561.5*4*0.96*0.004*0.004*3.14*7.85			
				RAZEM	0.850
13	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.3	0205-01	2.8*2.5*0.3	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	NNRNKB d.1.3 202 0136-02 analogia	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - gr. 24cm 0.52*0.24*561.5	m ³ m ³	 70.075	 70.075
				RAZEM	70.075
15	KNR 2-02 d.1.3 0602-05	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 m ²	 471.660	 471.660
				RAZEM	471.660
16	KNR 2-02 d.1.3 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - wykonywane na zimno z masy KMB - grubowarstwowej polimerowo-bitumiczne masy hydroizolacyjnej - druga warstwa poz.15	m ² m ²	 471.660	 471.660
				RAZEM	471.660
17	KNR 2-02 d.1.3 0603-05	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 m ²	 920.860	 920.860
				RAZEM	920.860
18	KNR 2-02 d.1.3 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z masy KMB - grubowarstwowej polimerowo-bitumiczne masy hydroizolacyjne - druga warstwa poz.17	m ² m ²	 920.860	 920.860
				RAZEM	920.860
19	KNR 2-02 d.1.3 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - klejenie ma 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 m ² m ²	 323.400 -26.370	 323.400 -26.370
				RAZEM	297.030
20	NNRNKB d.1.3 202 0929-03 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 m ² m ²	 92.400 -26.370	 92.400 -26.370
				RAZEM	66.030
21	NNRNKB d.1.3 202 0940-03 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 m ²	 66.030	 66.030
				RAZEM	66.030
22	KNR-W 2-02 d.1.3 0606-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia bełkowa poz.19	m ² m ²	 297.030	 297.030
				RAZEM	297.030
23	KNR AT-31 d.1.3 0703-01 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 m	 220.100	 220.100
				RAZEM	220.100
1.4	45214100-1	ROBOTY MUROWE - ŚCIANY KONSTRUKCYJNE PARTERU I PIĘTRA			
24	NNRNKB d.1.4 202 0194-01	(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: 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) 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 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) -(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 Przedszkole	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 330.824 -49.994 777.113 -42.663 -41.330	 330.824 -49.994 777.113 -42.663 -41.330

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(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.1.4 202 0194-05	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. pow. 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM 25 P+W szlifowany" Żłobek (10*4.45*0.5) 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 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) 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 2 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		
			m ²	22.250	
			m ²	535.999	
			m ²	-70.215	
			m ²	528.669	
			m ²	-57.635	
				RAZEM	959.068
26	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM 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		
			szt	87.000	
				RAZEM	87.000
27	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM 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 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		
			szt	21.000	
			szt	36.000	
				RAZEM	57.000
28	KNR 2-02 d.1.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 dł. 120cm 12*2*1.2	m		
			m	28.800	
				RAZEM	28.800
29	KNR 2-02 d.1.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 dł. 150cm 34*2*1.5	m		
			m	102.000	
				RAZEM	102.000
30	KNR 2-02 d.1.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 dł. 180cm 7*2*1.8	m		
			m	25.200	
				RAZEM	25.200
31	KNR 2-02 d.1.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 dł. 210cm 1*2*2.1	m		
			m	4.200	
				RAZEM	4.200
32	KNR 2-02 d.1.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 dł. 240cm 8*2*2.4	m		
			m	38.400	
				RAZEM	38.400
1.5	45214100-1	ROBOTY ŻELBETOWE			
1.5.1		Rdzenie i słupy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-02 d.1.5 0290-04 .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli Rdzenie Rd1 - pręty żebrowane fi12,16 5xfi12, L=4,4m B=0,25, H=0,25 62 szt. 62*4.4*5*0.00011304*7.85 10xfi16, L=2,2m B=0,25, H=0,25 64 szt. 64*2.2*10*0.00020096*7.85 6xfi16, L= 4,4 B=0,25, H=0,35, 35szt 35*4.4*6*0.00020096*7.85 6xfi16, L= 4,4 B=0,25, H=0,60, 13szt 13*4.4*6*0.00020096*7.85	t t t t t	 1.210 2.221 1.458 0.541	
				RAZEM	5.430
34	KNR 2-02 d.1.5 0290-04 .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi 8 co 15cm, dł. - 96cm - 62 rdzeni, L=4,4m 62*(4.4/0.15*0.96*0.00005024)*7.85 fi 8 co 15cm, dł. - 96cm - 64 rdzeni, L=2,2m 64*(2.2/0.15*0.96*0.00005024)*7.85 fi 8 co 15cm, dł. - 116cm - 35 rdzeni, L=4,4m 35*(4.4/0.15*1.16*0.00005024)*7.85 fi 8 co 15cm, dł. - 166cm - 16 rdzeni, L=4,4m 16*(4.4/0.15*1.66*0.00005024)*7.85	t t t t t	 0.689 0.355 0.470 0.307	
				RAZEM	1.821
35	KNR-W 2-02 d.1.5 0211-01 .1	Rdzenie żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane 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 m ³	 42.185	
				RAZEM	42.185
36	KNR-W 2-02 d.1.5 0208-02 .1	Śłupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu - Śłupy S1 4*(0.25*0.25*4.4)+12*(0.25*0.35*4.4)	m ³ m ³	 5.720	
				RAZEM	5.720
1.5.2		Podciągi i nadproża monolityczne			
37	KNR 2-02 d.1.5 0290-04 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli Nadproża: N(1-7,9)- 0,25x0,25 8szt, fi 12 6*0.000113*65.5*7.85 N(8)- 0,25x0,35 1szt, fi 12 6*0.000113*5.3*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. 8*0.000113*34.8*7.85 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 Podciągi: P(4,5,6,16,19,28,39,40) 0,25x0,5 8szt. 8*0.000113*66.1*7.85	t t t t t t	 0.349 0.028 0.247 0.751 0.469	
				RAZEM	1.844
38	KNR 2-02 d.1.5 0290-03 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 8 Nadproża: N(1-7,9)- 0,25x0,25 8szt 0.00005*65.5/0.15*0.96*7.85 N(8)- 0,25x0,35 1szt, 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. 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. 0.00005*105.8/0.15*1.16*7.85 Podciągi: P(4,5,6,16,19,28,39,40) 0,25x0,5 8szt. 0.00005*66.1/0.15*1.46*7.85	t t t t t t	 0.165 0.016 0.087 0.321 0.253	
				RAZEM	0.842
39	KNR-W 2-02 d.1.5 0210-03 .2	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu Nadproża: N(1-7,9)- 0,25x0,25 8szt 0.25*0.25*65.5 N(8)- 0,25x0,35 1szt, 0.25*0.35*5.3 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 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 m ³ m ³ m ³ m ³	 4.094 0.464 2.175 9.258	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 3,0-6,0 m żłobek: 46.5*0.9 Administracja 485*0.9 Stropodach nad łącznikiem 41.2*0.9 Łącznik 8*0.9 Przedszkole 371*0.9	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 41.850 436.500 37.080 7.200 333.900	
				RAZEM	856.530
41 d.1.5 .3	KNR-W 2-02 20226-05	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm Stropodach nad łącznikiem 41.2*0.15*0.9 Łącznik 8*0.15*0.9 Żłobek 46.5*0.15*0.9	m ³ m ³ m ³ m ³	 5.562 1.080 6.278	
				RAZEM	12.920
42 d.1.5 .3	KNR-W 2-02 20226-06	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu ponad 15 cm Administracja 485*0.18*0.9 Przedszkole 371*0.18*0.9	m ³ m ³ m ³	 78.570 60.102	
				RAZEM	138.672
43 d.1.5 .3	KNR-W 2-02 20226-07	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wieńce monolityczne żłobek: 46.5*0.1*0.25 Administracja 485*0.1*0.25 Stropodach nad łącznikiem 41.2*0.1*0.25 Łącznik 8*0.1*0.25 Przedszkole 371*0.1*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.163 12.125 1.030 0.200 9.275	
				RAZEM	23.793
44 d.1.5 .3	KNR-W 2-02 20226-09	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu żłobek: 46.5*0.0123245 Administracja 485*0.0123245 Stropodach nad łącznikiem 41.2*0.0123245 Łącznik 8*0.0123245 Przedszkole 371*0.0123245	t t t t t t	 0.573 5.977 0.508 0.099 4.572	
				RAZEM	11.729
1.5.4		Wieńce I piętro			
45 d.1.5 .4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne fi12 Ściany zewnętrzne i wewnętrzne 541*6*0.00011*7.85	t t	 2.803	
				RAZEM	2.803
46 d.1.5 .4	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi8 co 15 cm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		541/0.15*0.00005*7.85	t	1.416	
				RAZEM	1.416
47	KNR 2-02	Wieńce monolityczne	m ³		
d.1.5	0212-12				
.4		Ściany zewnętrzne i wewnętrzne 541*0.25*0.25	m ³	33.813	
				RAZEM	33.813
1.6		POSADZKI - KONSTRUKCJA			
1.6.1		PARTER			
48	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - obsypanie ścian fundamentowych od wewnątrz z profilowaniem podłoża	m ³		
d.1.6	1101-07				
.1		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	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.6	0228-03				
.1		poz.48	m ³	786.960	
				RAZEM	786.960
50	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.6	1101-01				
.1		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	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.6	0607-01				
.1		Folia PE 300 Krotność = 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
52	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²		
d.1.6	0609-03				
.1		STYROPIAN EPS150 - 15cm frezowany lub w 2 warstwach naprzemiennie poz.51	m ²	1093.000	
				RAZEM	1093.000
53	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.6	0607-01				
.1		Folia PE 300 poz.51	m ²	1093.000	
				RAZEM	1093.000
54	KNNR 2	Podkłady pod posadzki z zaprawy cementowej, zatarte na gładko, gr. 20 mm	m ²		
d.1.6	1202-02				
.1	analogia	poz.51	m ²	1093.000	
				RAZEM	1093.000
55	KNNR 2	Podkłady pod posadzki z zaprawy cementowej - zmiana grubości o 10 mm	m ²		
d.1.6	1202-03				
.1	analogia	Krotność = 4 poz.54	m ²	1093.000	
				RAZEM	1093.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR-W 2-02 d.1.6 1116-07 .1 analogia	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.54	m ² m ²		
				1093.000	
				RAZEM	1093.000
1.6.2		PIĘTRO			
57	KNR 2-02 d.1.6 0607-01 .2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziomej 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.1.6 0609-03 .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.1.6 0607-01 .2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziomej podposadzkowe Folia PE 300 poz.57	m ² m ²		
				833.000	
				RAZEM	833.000
60	KNNR 2 d.1.6 1202-02 .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.1.6 1202-03 .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.1.6 1116-07 .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.1.7 1018-04	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*3	m ² m ²		
				253.840	
				RAZEM	253.840
64	KNR-W 2-02 d.1.7 1018-03	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.1.7 1018-02	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.1.7 1018-01	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.1.7 1016-04	Okna poddaszy - połączone 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.1.7 1018-06	Ścianki szklone z kształtowników z wysokoudarowego PCW Budynek administracyjny zachód EI30 8.4 Bdynek administracyjny zachód (zwykle)	m ² m ²		
				8.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		3.25*10.5+2.1*10.5+10.5*4.25/2	m ²	78.488	
		Łącznik EI30	m ²	5.920	
		2*0.8*3.7	m ²	36.000	
		Łącznik (zwykłe)	m ²	43.440	
		2*(2.27*3.7+1.63*3.7+2*0.85*2.1)	m ²		
		Żłobek ściana zachodnia	m ²		
		8*3.81+8*3.24/2	m ²		
				RAZEM	172.248
69 d.1.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi PCV dwuskrzydłowe zewnętrzne	m ²		
		Dz1 - 2szt, Dz2 - 1szt, Dz3 - 1szt, Dz4 - 4szt, Dz5 - 6szt, Dz6 - 2szt, Dz7 - 2szt, Dz9 - 3szt, Dz10 2szt,	m ²	97.770	
		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*2.1	m ²		
				RAZEM	97.770
70 d.1.7	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi PCV jednoskrzydłowe zewnętrzne	m ²		
		Dz11 - 1szt.			
		1*1*2,1			
				RAZEM	0.000
71 d.1.7	KNR-W 2-02 1026-04	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne	m ²		
		Dz8	m ²	2.100	
		1*1*2.1			
				RAZEM	2.100
72 d.1.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykonane	m ²		
		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,	m ²	307.910	
		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*2.05+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		
				RAZEM	307.910
73 d.1.7	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykonane	m ²		
		D11 - 1szt, D12 - 2szt, Dk12 - 1szt, D13 - 1szt, D15 - 2szt,	m ²	20.705	
		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			
				RAZEM	20.705
74 d.1.7	KNR-W 2-02 1022-06	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone dwuskrzydłowe fabrycznie wykonane	m ²		
		D14 - 5szt.	m ²	17.425	
		5*1.7*2.05			
				RAZEM	17.425
75 d.1.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - elementy drewniane, gr. 3,2cm	szt		
		Okna O1 - 12 szt, O2 - 7 szt, O3 - 14 szt, O7 - 2szt, O8 - 13szt, O10 - 2szt,	szt	58.000	
		12+7+14+2+8+13+2			
				RAZEM	58.000
76 d.1.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - zewnętrzne elementy granitowe gr. 3cm	szt		
		Okna O1 - 12 szt, O2 - 7 szt, O3 - 27 szt, O7 - 2szt, O8 - 13szt, O9 - 9szt, O10 - 2szt,	szt	72.000	
		12+7+27+2+13+9+2			
				RAZEM	72.000
1.8		WIĘŻBA DACHOWA			
77 d.1.8	KNR 2-02 0404-05/04 analogia	Więźba dachowa o układzie jętkowym ze ścianką kolankową pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie o rozpiętości 12.64 m - budynek administracyjny	m ²		
		696.0	m ²	696.000	
				RAZEM	696.000
78 d.1.8	KNR 2-02 0404-05/04 analogia	Więźba dachowa o układzie jętkowym ze ścianką kolankową pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie o rozpiętości 12.64 m - budynek przedszkola	m ²		
		564.0	m ²	564.000	
				RAZEM	564.000
79 d.1.8	KNR 2-02 0404-03/04 analogia	Więźba dachowa o układzie jętkowym ze ścianką kolankową pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie o rozpiętości 10.14 m - interpolacja - budynek żłobka	m ²		
		371.0	m ²	371.000	
				RAZEM	371.000
80 d.1.8	KNR 2-05 0102-04 analogia	Więźba dachowa - płatwie z dwuteowników HEB 360	t		
		(12*4+34.5*4)*0.142	t	26.412	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.412
1.9		POKRYCIE DACHU			
81 d.1.9	KNR AT-09 0103-03 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 d.1.9	KNR AT-09 0101-04	Łaczenie - rozstaw łąt 14,5 cm poz.81	m ² m ²		
				1631.000	
				RAZEM	1631.000
83 d.1.9	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połąci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach poz.82	m ² m ²		
				1631.000	
				RAZEM	1631.000
84 d.1.9	KNR 2-02 0506-02	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 d.1.9	KNR 2-02 0515-08	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej 12	szt. szt.		
				12.000	
				RAZEM	12.000
86 d.1.9	KNR-W 2-02 0522-02	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
87 d.1.9	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów 20	szt. szt.		
				20.000	
				RAZEM	20.000
88 d.1.9	KNR-W 2-02 0529-02	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 d.1.9	KNNR 4 0215-02 analogia	Osadnik rynnowy dolny SZARY - wpust deszczowy o śr. 150 mm - montaż w poziomie chodnika 20	szt. szt.		
				20.000	
				RAZEM	20.000
1.10		POKRYCIE STROPODACHU ŁĄCZNIK 1			
90 d.1.1	KNR AT-09 0201-01 0	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja 41.2	m ² m ²		
				41.200	
				RAZEM	41.200
91 d.1.1	KNR AT-09 0201-02 0	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja 41.2	m ² m ²		
				41.200	
				RAZEM	41.200
92 d.1.1	KNR AT-09 0201-03 0	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - ochrona mechaniczna 41.2	m ² m ²		
				41.200	
				RAZEM	41.200
93 d.1.1	KNR AT-09 0201-04 0	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie 41.2	m ² m ²		
				41.200	
				RAZEM	41.200
94 d.1.1	KNR AT-09 0202-01 0	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże 41.2	m ² m ²		
				41.200	
				RAZEM	41.200
95 d.1.1	KNR AT-09 0202-02 0	Dachy zielone; Odwodnienia - warstwa filtracyjna 41.2	m ² m ²		
				41.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	41.200
96	KNR AT-09 d.1.1 0202-03 0	Dachy zielone; Odwodnienia - rynny 16.6	m m	 16.600	 16.600
97	KNR AT-09 d.1.1 0203-01 0	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna gr. 8 cm 41.2	m ² m ²	 41.200	 41.200
98	KNR AT-09 d.1.1 0203-02 0	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna - dodatek za 1 cm różnicy grubości 41.2	m ² m ²	 41.200	 41.200
				RAZEM	41.200
1.11		SUFIT PODWIESZANY			
99	KNR-W 2-02 d.1.1 0410-01 1 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	 393.400
100	KNR AT-09 d.1.1 0102-02 1 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m 15.14*(42.5+34.5)+10.8*28	m ² m ²	 1468.180	 1468.180
101	KNR 2-02 d.1.1 0613-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome na sucho - gr. 20 cm poz.100	m ² m ²	 1468.180	 1468.180
102	KNR 2-02 d.1.1 0613-04 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa - gr. 10 cm poz.100	m ² m ²	 1468.180	 1468.180
103	KNR 2-02 d.1.1 0607-01 1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii polietylenowej 0,2 mm. Paroizolacja poz.100	m ² m ²	 1468.180	 1468.180
104	KNR-W 2-02 d.1.1 2005-03 1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud Poddasze UWAGA: Wymagane min. REI 30 poz.100	m ² m ²	 1468.180	 1468.180
105	KNR-W 2-02 d.1.1 2005-03 1	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	 1190.000
				RAZEM	1190.000
1.12		ŚCIANKI G-K			
106	KNR 2-02 d.1.1 2003-02 2	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 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 Przedszkole ((2.5+4.8)*2+(3.55*3)*2)*3.07 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 m ² m ²	 366.619 110.213 154.575	 631.407
107	KNR 2-02 d.1.1 0613-06 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho poz.106	m ² m ²	 631.407	 631.407
				RAZEM	631.407
1.13		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108 d.1.1 3	KNR 2-02 1104-05 z.sz. 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". 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 Przedszkole: 8.26+15.94+4.77+15.94+7.64+16.88+4.77+15.94+15.94 Żłobek: 2.74+5.69+16.56+16.56	m ² m ² m ² m ²	 298.630 106.080 41.550	 446.260
109 d.1.1 3	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 2m powyżej posadzki Administracja: (13.1+11.46+7.34+14.7+10.32+18.34)*2 Przedszkole: (9.74+19.24+16.64+19.24+19.24)*2 Żłobek: (2.74+16.56+16.56)*2	m ² m ² m ² m ²	 150.520 168.200 71.720	 390.440
110 d.1.1 3	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Wingam. Wywinięcie cokołu na ścianę na wys. min 15 cm. 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 Przedszkole: 74.64+37.72+70.29+82.89+14.23+18.19+70.66+35.06+70.29+82.88+11.22 Żłobek: 36.13+3.35+31.73+51.11+51.11+31.75+3.35	m ² m ² m ² m ²	 644.830 568.070 208.530	 1421.430
111 d.1.1 3	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach poz.24-poz.106	m ² m ²	 869.582	 869.582
112 d.1.1 3	KNR-W 2-02 1510-07	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	 3325.356
1.14	ELEWACJA				
113 d.1.1 4	KNR 0-23 2614-11	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 m	 280.300	 280.300
114 d.1.1 4	KNR 0-23 2614-02	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	 668.800 571.520 282.310 73.770 -445.494 -99.870	 1051.036
115 d.1.1 4	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przycięcie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły - 4sz/m2 poz.114*4	szt szt	 4204.144	 4204.144
				RAZEM	4204.144

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116 d.1.1 4	KNR 0-23 2613-08	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	 63.440 619.200 49.400 18.826 10.898 190.420	
				RAZEM	952.184
1.15		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.15.1		Ogrodzenie			
117 d.1.1 5.1	KNR 2-31 0407-05	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 d.1.1 5.1	KNNR 2 1602-02 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 d.1.1 5.1	KNNR 2 1602-02 analogia	Ogrodzenie - dostawa i montaż furtki 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.1.1 5.1	KNNR 2 1602-02 analogia	Ogrodzenie - dostawa i montaż bram wjazdowych Brama 4,0m - 2szt Brama 5,0m - 2szt 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.15.2		Tereny utwardzone i zieleń			
121 d.1.1 5.2	KNR 2-31 0101-01 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 d.1.1 5.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.121	m ² m ²	 1635.000	
				RAZEM	1635.000
123 d.1.1 5.2	KNR 2-31 0114-03 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 d.1.1 5.2	KNR 2-31 0511-03	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 d.1.1 5.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Miejsca postojowe przy ulicy	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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	613.500	
				RAZEM	613.500
126	KNR 9-11 d.1.1 0102-01 5.2 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.1.1 0218-02 5.2	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.1.1 0213-01 5.2	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.1.1 0213-02 5.2	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek z każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3 poz.128	ha ha	 0.457	
				RAZEM	0.457
130	KNR 2-21 d.1.1 0404-01 5.2	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia poz.129	ha ha	 0.457	
				RAZEM	0.457
1.15.		Place zabaw			
3					
131	d.1.1 wycena indywidualna 5.3	Urządzenia placu zabaw - dostawa i montaż 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	45330000-9	BRANŻA SANITARNA			
2.1	45232410-9	INSTALACJA KANALIZACYJNA			
2.1.1	45232410-9	ROBOTY INSTALACYJNE			
132	KNNR 4 d.2.1 Szczegółowa .1 ST S-02	Przewody instalacji kanalizacyjnej z izolacją i próbą szczelności 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNNR4 d.2.1 Szczegółowa .1 ST S-02	Przybory instalacji kanalizacyjnej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNNR4 d.2.1 .1	Studnia schładzająca SS z pompą i armaturą 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.2	45232410-9	ROBOTY MUROWE			
135	KNR 4, 0-14 d.2.1 Szczegółowa .2 ST S-02	Roboty murowe - wykucie i zamurowanie bruzd, przepustów przez stropy, ściany dach, wykonanie obudowy przewodów płytami gipsowo-kartonowymi wraz z malowaniem 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.3	45232410-9	ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY W PIWNICY POD PRZEWODY			
136	KNNR4 d.2.1 Szczegółowa .3 ST S-02	Wykonanie wykopów pod przewody kanalizacyjne wewnątrz budynku wraz z ułożeniem podsypek, obsypek, zasypek 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2	45330000-9	INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
2.2.1	45330000-9	ROBOTY INSTALACYJNE			
137	KNNR 4 d.2.2 Szczegółowa .1 ST S-01	Przewody instalacji wodociągowej z izolacją, próbą szczelności i płużaniem 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138 d.2.2	KNNR 4 0144-07 .1 Szczegółowa ST S-04	Sh - stacja hydroforowa ze zbiornikiem hydrofowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
139 d.2.2	KNNR4 Szczegółowa .1 ST S-01	Armatura poboru wody	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.2.2	KNNR 4 Szczegółowa .1 ST S-01	Pozostała armatura wodociągowa (odcinająca, pomiarowa itp.)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.2	45330000-9	ROBOTY MUROWE			
141 d.2.2	KNR 4-01 Szczegółowa .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 INSTALACYJNA			
142 d.2.3		Przewody instalacji wodnej ppoż z izolacją, próbą szczelności i płukaniem	kpl		
.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.2.3		Armatura wodociągowa instalacji ppoż	kpl		
.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.2.3	KNNR 4 0142-01 .1 Szczegółowa ST S-01	HP - szafki hydrantowe podtynkowe z wężeł pólstywnym długości 30 m z bęłnem, z zaworem hydrantowym dn25 i dyszą	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.3.2	45330000-9	ROBOTY MUROWE			
145 d.2.3	KNR 4-01 Szczegółowa .2 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			
2.4.1	45331100-7	ROBOTY INSTALACYJNE			
146 d.2.4		Wykonanie ogrzewania podłogowego (robocizna i materiały instalacyjne, izolacja podłóża, automatyka; bez wylewki jastrychu - jastrych w ramach prac posadzkarskich)	kpl		
.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5	45331000-6	INSTALACJA WENTYLACYJNA			
2.5.1	45331000-6	ROBOTY INSTALACYJNE			
147 d.2.5	KNR-W 2-17 0320-09 .1 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	KNR-W 2-17 0320-09 .1 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	analiza własna .1 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			
2.6.1	45331000-6	ROBOTY INSTALACYJNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150	analiza własna d.2.6 .1 Szczegółowa ST S-07	Zakup dostawa i montaż pomp ciepła wraz z zasobnikiem buforowym i podgrzewaczem elektrycznym, pompami obiegowymi i automatyką	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
151	analiza własna d.2.6 .1 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			
2.7.1	45231000-5	ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE			
152	KNNR 4 d.2.7 Szczegółowa .1 ST S-21	Zakup dostawa i montaż materiałów instalacyjnych przyłącza wodociągowe i instalacji wodociągowej doziemnej fi 50-75 L=60m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.7.2	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
153	KNNR 1 d.2.7 Szczegółowa .2 ST S-20	Wykonanie wykopów pod przewody wodociągowe wraz z ułożeniem podsypek, dyspek, zasypek i zasypaniem wykopów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.7.3	45111000-8	ROBOTY ODTWORZENIOWE			
154	KNR 2-31 d.2.7 Szczegółowa .3 ST S-20	Roboty odtworzeniowe w ulicy nad przewodami wodociągowymi	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.8	45232410-9	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.8.1	45232410-9	ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE			
155	KNNR 4 d.2.8 Szczegółowa .1 ST S-22	Zakup dostawa i montaż materiałów instalacyjnych przyłącza kanalizacyjnego fi 160-200 L=55m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.8.2	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
156	KNNR 4 d.2.8 Szczegółowa .2 ST S-20	Wykonanie wykopów pod przewody kanalizacji sanitarnej wraz z ułożeniem podsypek, obsypek, zasypek i zasypaniem wykopów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.8.3	45111000-8	ROBOTY ODTWORZENIOWE			
157	KNR 2-31 d.2.8 Szczegółowa .3 ST S-20	Roboty odtworzeniowe w ulicy nad przewodami kanalizacji sanitarnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.9	45232410-9	KANALIZACJA DESZCZOWA			
2.9.1	45232410-9	ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE			
158	KNNR d.2.9 Szczegółowa .1 ST S-22	Zakup dostawa i montaż materiałów instalacyjnych kanalizacji deszczowej fi 200 L=310m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.9.2	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
159	KNNR 2 d.2.9 0107-04 .2	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (ZBIORNIK NA DESZCZÓWKĘ)	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
160	KNNR 1 d.2.9 0210-03 .2 Szczegółowa ST S-20	Wykopy pod zbiornik na deszczówkę	m ³		
		44*5*6	m ³	1320.000	
				RAZEM	1320.000
161	KNNR 2 d.2.9 0107-04 .2	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (ZBIORNIK PPOŻ)	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162	KNNR 1 d.2.9 .2 Szczegółowa ST S-20	Wykopy pod zbiornik ppoż 17*5*6	m ³ m ³	 510.000	
				RAZEM	510.000
163	KNNR4 d.2.9 .2 Szczegółowa ST S-20	Wykonanie wykopów pod przewody kanalizacji deszczowej wraz z ułożeniem posypek, obsypek, zasypek i zasypaniem wykopów 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.9.3	45111000-8	ROBOTY ODTWORZENIOWE			
164	KNNR 2-31 d.2.9 Szczegółowa .3 ST S-20	Roboty odtworzeniowe w ulicy nad przewodami kanalizacji deszczowej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	45310000-3	BRANŻA ELEKTRYCZNA			
3.1		OŚWIETLENIE			
165	KNNR 5 d.3.1 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 2430	m m	 2430.000	
				RAZEM	2430.000
166	KNNR 5 d.3.1 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (YDY 3x1,5mm ²) 1780	m m	 1780.000	
				RAZEM	1780.000
167	KNNR 5 d.3.1 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (4x1,5mm ²) 650	m m	 650.000	
				RAZEM	650.000
168	KNNR 5 d.3.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 2430	m m	 2430.000	
				RAZEM	2430.000
169	KNNR 5 d.3.1 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 60	otw. otw.	 60.000	
				RAZEM	60.000
170	KNNR 5 d.3.1 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 108	szt. szt.	 108.000	
				RAZEM	108.000
171	KNNR 5 d.3.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 108	szt. szt.	 108.000	
				RAZEM	108.000
172	KNNR 5 d.3.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - modułowe + ramka 65	szt. szt.	 65.000	
				RAZEM	65.000
173	KNNR 5 d.3.1 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej. Modułowy LEGRAND CARVIA 43	szt. szt.	 43.000	
				RAZEM	43.000
174	KNNR 5 d.3.1 0502-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawy przelotowe. IP44 183	kpl. kpl.	 183.000	
				RAZEM	183.000
175	KNNR 5 d.3.1 0502-02 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawy przelotowe 1x36W z kloszem 60	kpl. kpl.	 60.000	
				RAZEM	60.000
176	KNNR 5 d.3.1 0502-02 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawy przelotowe 1x8W z kloszem 64	kpl. kpl.	 64.000	
				RAZEM	64.000
177	KNNR 5 d.3.1 0502-04 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 4x40 W - oprawy przelotowe 13	kpl. kpl.	 13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178 d.3.1	KNNR 5 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawy przelotowe 14	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
179 d.3.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - naświetlacz LED 20W 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
180 d.3.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 2x5W góra/dół 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
181 d.3.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszego pomiaru) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
182 d.3.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 39	pomiar pomiar	39.000	
				RAZEM	39.000
3.2	GNIAZDA				
183 d.3.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 1840	m m	1840.000	
				RAZEM	1840.000
184 d.3.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 1490	m m	1490.000	
				RAZEM	1490.000
185 d.3.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
186 d.3.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
187 d.3.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
188 d.3.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
189 d.3.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 1840	m m	1840.000	
				RAZEM	1840.000
190 d.3.2	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 70	otw. otw.	70.000	
				RAZEM	70.000
191 d.3.2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 206	szt. szt.	206.000	
				RAZEM	206.000
192 d.3.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 206	szt. szt.	206.000	
				RAZEM	206.000
193 d.3.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
194 d.3.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 68	szt. szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
195 d.3.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196	KNNR 5 d.3.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
197	KNNR 5 d.3.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 38	pomiar pomiar	38.000	
				RAZEM	38.000
198	KNNR 5 d.3.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
199	KNNR 5 d.3.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 7	pomiar pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
200	KNNR 5 d.3.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 135	pomiar pomiar	135.000	
				RAZEM	135.000
201	KNNR 5 d.3.2 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - podłączenie 120 przewodów. RNN - kompletna 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
202	KNNR 5 d.3.2 0405-03	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. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
203	KNNR 5 d.3.2 0405-03	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. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		OBWODY NISKOPRĄDOWE			
204	KNNR 5 d.3.3 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 1700	m m	1700.000	
				RAZEM	1700.000
205	KNNR 5 d.3.3 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (Skrętka kat 5e) 1700	m m	1700.000	
				RAZEM	1700.000
206	KNNR 5 d.3.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 1700	m m	1700.000	
				RAZEM	1700.000
207	KNNR 5 d.3.3 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 50	otw. otw.	50.000	
				RAZEM	50.000
208	KNNR 5 d.3.3 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 38	szt. szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
209	KNNR 5 d.3.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 38	szt. szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
210	KNNR 5 d.3.3 0308-01	Gniazda instalacyjne podtynkowe komputerowe 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
211	KNNR 5 d.3.3 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg komputerowa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
212	KNNR 5 d.3.3 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
213	KNNR 5 d.3.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Zestaw operatorski) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
214	KNNR 5 d.3.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Centrala alarmowa)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
215	KNNR 5 d.3.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
216	KNNR 5 d.3.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Kamera w obudowie wandaloodpornej)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
217	KNNR 5 d.3.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Switch 24-port)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
218	KNNR 5 d.3.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Router ADSL)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
219	KNNR 5 d.3.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Acces Point + antena 14 dBi)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4		PRZYŁĄCZE			
220	KNNR 5 d.3.4 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
221	KNNR 5 d.3.4 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
222	KNNR 5 d.3.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
223	KSNR 5 d.3.4 0802-10	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania YAKXS 4x120mm2	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
3.5		INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA			
224	KNNR 5 d.3.5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych rytkach	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
225	KNNR 5 d.3.5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
226	KNNR 5 d.3.5 0406-07	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
227	KNNR 5 d.3.5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.6		INSTALACJA ODGROMOWA			
228	KNNR 5 d.3.6 0603-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka przekroju do 200 mm ²)	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
229	KNNR 5 d.3.6 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
230	KNNR 5 d.3.6 0609-01	Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych - montaż na słupach stojących	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
231	KNNR 5 d.3.6 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		18	szt.	18.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.000
232 d.3.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
233 d.3.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
3.7		USUNIĘCIE KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ			
234 d.3.7		Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000