
PRZEDMIAR/ŚLEPY KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU UL. KOLEJOWA 20-28
ADRES INWESTYCJI : ul. Kolejowa, 19-400 Olecko
INWESTOR : Gmina Olecko
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 3, 19-400 Olecko

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - BETONOWY PODEST POD KONTENEREM, STOPNIE BETONOWE PRZY KONTENERZE I PLACU ZABAW (4.10*3.50*0.20)+(1.00*1.20*0.30)+(1.20*6.30*0.30)	m ³		
d.1	0212-02		m ³	5.498	
				RAZEM	5.498
2	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściana wzdłuż ciągu pieszo-jezdnego 2.10*0.25*(16.00+3.00+1.50)	m ³		
d.1	0349-02		m ³	10.763	
				RAZEM	10.763
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (2.10*0.25*(16.00+3.00+1.50))+((4.10*3.50*0.20)+(1.00*1.20*0.30)+(1.20*6.30*0.30))	m ³		
d.1	0108-11		m ³	16.261	
				RAZEM	16.261
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6 (2.10*0.25*(16.00+3.00+1.50))+((4.10*3.50*0.20)+(1.00*1.20*0.30)+(1.20*6.30*0.30))	m ³		
d.1	0108-12		m ³	16.261	
				RAZEM	16.261
5	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-01	0.95*0.40	ha	0.380	
				RAZEM	0.380
2		UTWARDZENIE TERENU POD KONTENER (NR 2 NA PROJ. ZAGOSPODAROWANIA)			
6	KNR-W 2-01	Mechaniczne wyrównanie terenu równiarkami w gruncie kat. III - pod układaną kostkę i płytę ażurową (12.00*14.00)+(1.50*14.00)	m ²		
d.2	0226-07		m ²	189.000	
				RAZEM	189.000
7	KNR-W 2-01	Odkopanie ręczne kabla telekomunikacyjnego (15.00+3.00)*(0.60*0.60)	m ³		
d.2	0408-02		m ³	6.480	
				RAZEM	6.480
8	KNR 5-01	Zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego rurą grubościenną	m		
d.2	0110-01	analiza indywidualna (15.00+3.00)	m	18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNR 5-01	Zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego rurą osłonową dwudzielną kabla telekomunikacyjnego	m		
d.2	0106-01	analiza indywidualna 2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ((0.35*0.30)+(0.15*0.10))*(14.00+7.00-1.50)	m ³		
d.2	0402-04		m ³	2.340	
				RAZEM	2.340
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (14.00+7.00-1.50)	m		
d.2	0403-03		m	19.500	
				RAZEM	19.500
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (12.00*14.00)	m ²		
d.2	0115-01		m ²	168.000	
				RAZEM	168.000
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - zmniejszenie poz. powyżej o 3 cm Krotność = -3 (12.00*14.00)	m ²		
d.2	0115-02		m ²	168.000	
				RAZEM	168.000
14	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (12.00*14.00)	m ²		
d.2	0511-03		m ²	168.000	
				RAZEM	168.000
15	KNR 5-01	Wymiana pokrywy studni telekomunikacyjnej na ciężką najazdową	szt.		
d.2	0505-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-25	Nawierzchnie z płyt ażurowych - wykonanie podsypki piaskowej - (skarpa n3 wg. proj. zagospodarowania) (1.88*(14.00-1.50))+(0.5*7.00*1.88)	m ²		
d.2	0407-02		m ²	30.080	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.080
17	KNR-W 2-25 d.2 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - płyta ażurowa 10 (60x40 cm) - (skarpa nr 3 wg proj. zagospodarowania) $(1.88*(14.00-1.50))+(0.5*7.00*1.88)$	m ² m ²	30.080	
				RAZEM	30.080
18	KNR 2-31 d.2 1203-03	Wyrównanie istniejących obrzeży betonowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wzdłuż chodnika 13.50	m m	13.500	
				RAZEM	13.500
3		WYKONANIE SCHODÓW TERENOWYCH			
19	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta pod schody terenowe $((2.50*1.50)+(3.70*1.50))$	m ² m ²	9.300	
				RAZEM	9.300
20	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod schody terenowe $((2.50*1.50)+(3.70*1.50))*0.15$	m ³ m ³	1.395	
				RAZEM	1.395
21	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $(2*2.50)+(1.50*8)+(3.70*2)+(1.50*12)$	m m	42.400	
				RAZEM	42.400
22	KNR 2-31 d.3 0511-02	Ułożenie stopni schodowych z kostki betonowej gr. 6 cm 7.8	m ² m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
23	KNR 2-02 d.3 1207-02 analogia	Balustrady schodowe z rur 3.80+2.60	m m	6.400	
				RAZEM	6.400
4		ŚCIANY OPOROWE - ROBOTY REMONTOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
24	KNR 4-01 d.4 0316-05 analiza indywidualna	Uzupełnienie i naprawa istniejących ścian oporowych z kamienia $(4.00+6.00)*0.70*0.50$	m ³ m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
25	KNR-W 2-01 d.4 0317-03	Jednostronne ażurowe umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3.0 m bez względu na kategorię gruntu - częściowe zabezpieczenie wysokich skarp na czas robót $(29.50+5.35+23.90)*2.50$	m ² m ²	146.875	
				RAZEM	146.875
5		ŚCIANA OPOROWA 1A			
26	KNR 2-01 d.5 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III - WYKOPY POD ŚCIANY (średnie powierzchnie przekroju wykopu obliczono w programie AUTOCAD) $((14.40*15.56)/3)$	m ³ m ³	74.688	
				RAZEM	74.688
27	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ściany oporowe $((2.05+1.10)/2)*14.40*0.10$	m ³ m ³	2.268	
				RAZEM	2.268
28	KNR 2-02 d.5 0238-03	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu (średnie powierzchnie przekroju wyliczono przy pomocy programu AUTOCAD) - C25/30 $((14.40*1.15)/3)$	m ³ m ³	5.520	
				RAZEM	5.520
29	KNR 2-02 d.5 0239-10	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju zbieżnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (średnie powierzchnie przekroju wyliczono przy pomocy programu AUTOCAD) - C25/30 $((14.40*1.23)/3)$	m ³ m ³	5.904	
				RAZEM	5.904
30	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - masa pretów wg. zestawień na przekrojach $(528.86)/1000$	t t	0.529	
				RAZEM	0.529
31	KNR 2-02 d.5 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa $((0.45+1.15)/2)*14.40+(((0.40+0.15)/2)*14.40)$	m ² m ²	15.480	
				RAZEM	15.480
32	KNR 2-02 d.5 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa $((0.45+1.15)/2)*14.40+(((0.40+0.15)/2)*14.40)$	m ² m ²	15.480	
				RAZEM	15.480

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-02 d.5 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa $(0.25*2*14.40)+(((0.71+2.31)/2)*14.40)+(0.51*14.40)$	m ² m ²	36.288	
				RAZEM	36.288
34	KNR 2-02 d.5 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa $(0.25*2*14.40)+(((0.71+2.31)/2)*14.40)+(0.51*14.40)$	m ² m ²	36.288	
				RAZEM	36.288
35	KNR 2-01 d.5 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III $((14.40*15.56)/3)$	m ³ m ³	74.688	
				RAZEM	74.688
36	KNR 2-01 d.5 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III $((14.40*15.56)/3)$	m ³ m ³	74.688	
				RAZEM	74.688
6		ŚCIANA OPOROWA 1B			
37	KNR 2-01 d.6 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - WYKOPY POD ŚCIANY (średnie powierzchnie przekroju wykopu obliczono w programie AUTOCAD) $((12.35*15.56)/3)$	m ³ m ³	64.055	
				RAZEM	64.055
38	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ściany oporowe $((2.05+1.10)/2)*12.35*0.10$	m ³ m ³	1.945	
				RAZEM	1.945
39	KNR 2-02 d.6 0238-03	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu (średnie powierzchnie przekroju wyliczono przy pomocy programu AUTOCAD) - C25/30 $((12.35*1.15)/3)$	m ³ m ³	4.734	
				RAZEM	4.734
40	KNR 2-02 d.6 0239-10	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju zbieżnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (średnie powierzchnie przekroju wyliczono przy pomocy programu AUTOCAD) - C25/30 $((12.35*1.23)/3)$	m ³ m ³	5.064	
				RAZEM	5.064
41	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - masa pretów wg. zestawień na przekrojach $(413.08)/1000$	t t	0.413	
				RAZEM	0.413
42	KNR 2-02 d.6 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa $((0.45+1.15)/2)*12.35+(((0.15+0.40)/2)*12.35)$	m ² m ²	13.276	
				RAZEM	13.276
43	KNR 2-02 d.6 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa $((0.45+1.15)/2)*12.35+(((0.15+0.40)/2)*12.35)$	m ² m ²	13.276	
				RAZEM	13.276
44	KNR 2-02 d.6 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa $(0.25*2*12.35)+(0.51*12.35)+(((0.48+2.31)/2)*12.35)$	m ² m ²	29.702	
				RAZEM	29.702
45	KNR 2-02 d.6 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa $(0.25*2*12.35)+(0.51*12.35)+(((0.48+2.31)/2)*12.35)$	m ² m ²	29.702	
				RAZEM	29.702
46	KNR 2-01 d.6 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III $((12.35*15.56)/3)$	m ³ m ³	64.055	
				RAZEM	64.055
47	KNR 2-01 d.6 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III $((12.35*15.56)/3)$	m ³ m ³	64.055	
				RAZEM	64.055
7		ŚCIANA OPOROWA 1C			
48	KNR 2-01 d.7 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - WYKOPY POD ŚCIANY (średnie powierzchnie przekroju wykopu obliczono w programie AUTOCAD) $((1.45+23.90)*6.99)$	m ³ m ³	177.197	
				RAZEM	177.197
49	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ściany oporowe $(1.75*23.90)*0.10$	m ³ m ³	4.183	
				RAZEM	4.183

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-02 d.7 0238-03	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu (średnie powierzchnie przekroju wyliczono przy pomocy programu AUTOCAD) - C25/30 (25.35*0.43)	m ³ m ³	 10.901	
				RAZEM	10.901
51	KNR 2-02 d.7 0239-10	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju zbieżnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (średnie powierzchnie przekroju wyliczono przy pomocy programu AUTOCAD) - C25/30 (0.49*25.35)	m ³ m ³	 12.422	
				RAZEM	12.422
52	KNR 2-02 d.7 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - masa pretów wg. zestawień na przekrojach (960.83)/1000	t t	 0.961	
				RAZEM	0.961
53	KNR 2-02 d.7 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa ((0.95+0.30)*25.35)	m ² m ²	 31.688	
				RAZEM	31.688
54	KNR 2-02 d.7 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa ((0.95+0.30)*25.35)	m ² m ²	 31.688	
				RAZEM	31.688
55	KNR 2-02 d.7 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (((0.25*2)+0.30+1.70)*25.35)	m ² m ²	 63.375	
				RAZEM	63.375
56	KNR 2-02 d.7 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa (((0.25*2)+0.30+1.70)*25.35)	m ² m ²	 63.375	
				RAZEM	63.375
57	KNR 2-01 d.7 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III ((1.45+23.90)*6.99)	m ³ m ³	 177.197	
				RAZEM	177.197
58	KNR 2-01 d.7 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III ((1.45+23.90)*6.99)	m ³ m ³	 177.197	
				RAZEM	177.197
59	KNR 2-02 d.7 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem SIKAFLEX (0.30+0.95+0.25)	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
60	KNR 2-02 d.7 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem - SIKAFLEX ((1.70*2)+(0.25*2))	m m	 3.900	
				RAZEM	3.900
8		ŚCIANA OPOROWA 1D			
61	KNR 2-01 d.8 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - WYKOPY POD ŚCIANY (średnie powierzchnie przekroju wykopu obliczono w programie AUTOCAD) (29.50*6.99)	m ³ m ³	 206.205	
				RAZEM	206.205
62	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ściany oporowe (1.75*29.50)*0.10	m ³ m ³	 5.163	
				RAZEM	5.163
63	KNR 2-02 d.8 0238-03	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu (średnie powierzchnie przekroju wyliczono przy pomocy programu AUTOCAD) - C25/30 (29.50*0.43)	m ³ m ³	 12.685	
				RAZEM	12.685
64	KNR 2-02 d.8 0239-10	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju zbieżnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (średnie powierzchnie przekroju wyliczono przy pomocy programu AUTOCAD) - C25/30 (0.49*29.50)	m ³ m ³	 14.455	
				RAZEM	14.455
65	KNR 2-02 d.8 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - masa pretów wg. zestawień na przekrojach (1185.80)/1000	t t	 1.186	
				RAZEM	1.186
66	KNR 2-02 d.8 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa ((0.30+0.95)*29.50)	m ² m ²	 36.875	
				RAZEM	36.875

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 2-02 d.8 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa (((0.30+0.95)*29.50)	m ² m ²	36.875	
				RAZEM	36.875
68	KNR 2-02 d.8 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (((0.25*2)+0.30+1.70)*29.50)	m ² m ²	73.750	
				RAZEM	73.750
69	KNR 2-02 d.8 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa (((0.25*2)+0.30+1.70)*29.50)	m ² m ²	73.750	
				RAZEM	73.750
70	KNR 2-01 d.8 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (29.50*6.99)	m ³ m ³	206.205	
				RAZEM	206.205
71	KNR 2-01 d.8 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (29.50*6.99)	m ³ m ³	206.205	
				RAZEM	206.205
72	KNR 2-02 d.8 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem SIKAFLEX (0.30+0.95+0.25)	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
73	KNR 2-02 d.8 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem - SIKAFLEX (((1.70*2)+(0.25*2))	m m	3.900	
				RAZEM	3.900
9		ŚCIANA OPOROWA 1E			
74	KNR 2-01 d.9 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - WYKOPY POD ŚCIANY (średnie powierzchnie przekroju wykopu obliczono w programie AUTOCAD) ((5.35*19.23)/3)	m ³ m ³	34.294	
				RAZEM	34.294
75	KNR 2-02 d.9 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ściany oporowe (((1.75+1.10)/2)*5.35)*0.10	m ³ m ³	0.762	
				RAZEM	0.762
76	KNR 2-02 d.9 0238-03	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu (średnie powierzchnie przekroju wyliczono przy pomocy programu AUTOCAD) - C25/30 ((5.35*1.02)/3)	m ³ m ³	1.819	
				RAZEM	1.819
77	KNR 2-02 d.9 0239-10	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju zbieżnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (średnie powierzchnie przekroju wyliczono przy pomocy programu AUTOCAD) - C25/30 ((5.35*1.02)/3)	m ³ m ³	1.819	
				RAZEM	1.819
78	KNR 2-02 d.9 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - masa pretów wg. zestawień na przekrojach (165.21)/1000	t t	0.165	
				RAZEM	0.165
79	KNR 2-02 d.9 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (((0.45+0.95)/2)*5.35)+(((0.30+0.15)/2)*5.35)	m ² m ²	4.949	
				RAZEM	4.949
80	KNR 2-02 d.9 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa (((0.45+0.95)/2)*5.35)+(((0.30+0.15)/2)*5.35)	m ² m ²	4.949	
				RAZEM	4.949
81	KNR 2-02 d.9 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (0.25*2*5.35)+(((0.31+1.30)/2)*5.35)+(((0.71+1.70)/2)*5.35)	m ² m ²	13.429	
				RAZEM	13.429
82	KNR 2-02 d.9 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa (0.25*2*5.35)+(((0.31+1.30)/2)*5.35)+(((0.71+1.70)/2)*5.35)	m ² m ²	13.429	
				RAZEM	13.429
83	KNR 2-01 d.9 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III ((5.35*19.23)/3)	m ³ m ³	34.294	
				RAZEM	34.294
84	KNR 2-01 d.9 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III ((5.35*19.23)/3)	m ³ m ³	34.294	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10		ŚCIANA OPOROWA 1F		RAZEM	34.294
85	KNR 2-01 d.10 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - WYKOPY POD ŚCIANY (średnie powierzchnie przekroju wykopu obliczono w programie AUTOCAD) ((21.20*15.56)/3)	m ³ m ³	109.957	
				RAZEM	109.957
86	KNR 2-02 d.10 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ściany odporowe (((1.75+1.10)/2)*21.20)*0.10	m ³ m ³	3.021	
				RAZEM	3.021
87	KNR 2-02 d.10 0238-03	Ściany odporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu (średnie powierzchnie przekroju wyliczono przy pomocy programu AUTOCAD) - C25/30 ((21.20*1.02)/3)	m ³ m ³	7.208	
				RAZEM	7.208
88	KNR 2-02 d.10 0239-10	Ściany odporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju zbieżnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (średnie powierzchnie przekroju wyliczono przy pomocy programu AUTOCAD) - C25/30 ((21.20*1.02)/3)	m ³ m ³	7.208	
				RAZEM	7.208
89	KNR 2-02 d.10 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - masa pretów wg. zestawień na przekrojach (640.30)/1000	t t	0.640	
				RAZEM	0.640
90	NNRNKB d.10 202 0136-01	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - fundament pod okładzinę kamienną - ściana 1F (oznaczenie wg. projektu zagospodarowania) 21.20*0.33*0.14	m ³ m ³	0.979	
				RAZEM	0.979
91	KNR 2-02 d.10 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (((0.30+0.15)/2)*21.20)+(((0.45+0.95)/2)*21.20)	m ² m ²	19.610	
				RAZEM	19.610
92	KNR 2-02 d.10 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa (((0.30+0.15)/2)*21.20)+(((0.45+0.95)/2)*21.20)	m ² m ²	19.610	
				RAZEM	19.610
93	KNR 2-02 d.10 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (0.25*2*21.20)+(0.35*21.20)+(0.30*21.20)+(((0.51+1.80)/2)*21.20)	m ² m ²	48.866	
				RAZEM	48.866
94	KNR 2-02 d.10 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa (0.25*2*21.20)+(0.35*21.20)+(0.30*21.20)+(((0.51+1.80)/2)*21.20)	m ² m ²	48.866	
				RAZEM	48.866
95	KNR 2-01 d.10 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III ((21.20*15.56)/3)	m ³ m ³	109.957	
				RAZEM	109.957
96	KNR 2-01 d.10 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III ((21.20*15.56)/3)	m ³ m ³	109.957	
				RAZEM	109.957
97	KNR 2-02 d.10 2101-04	Okładzina ściany 1F (oznaczenie wg. projektu zagospodarowania) płytami z kamienia polnego łupanego (((1.38+0.08)/2)*21.20)	m ² m ²	15.476	
				RAZEM	15.476
98	KNR 2-02 d.10 2105-02 9931-27	Czapka kamienna - ściana 1F (oznaczenie wg. projektu zagospodarowania) 21.20	m m	21.200	
				RAZEM	21.200
11		ŚCIANA OPOROWA 1G 1H			
99	KNR 2-01 d.11 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - WYKOPY POD ŚCIANY (średnie powierzchnie przekroju wykopu obliczono w programie AUTOCAD) ((14.95+6.90)*((4.80+2.15)/2)*2.65))	m ³ m ³	201.211	
				RAZEM	201.211
100	KNR 2-02 d.11 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ściany odporowe (1.85*(6.90+14.95))*0.10	m ³ m ³	4.042	
				RAZEM	4.042

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR 2-02 d.11 0238-03	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu (średnie powierzchnie przekroju wyliczono przy pomocy programu AUTOCAD) - C25/30 $((6.90+14.95)*0.49)$	m ³ m ³	 10.707	
				RAZEM	10.707
102	KNR 2-02 d.11 0239-10	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju zbieżnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (średnie powierzchnie przekroju wyliczono przy pomocy programu AUTOCAD) - C25/30 $(0.68*(6.90+14.95))$	m ³ m ³	 14.858	
				RAZEM	14.858
103	KNR 2-02 d.11 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - masa pretów wg. zestawień na przekrojach $(1049.36)/1000$	t t	 1.049	
				RAZEM	1.049
104	KNR 2-02 d.11 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa $(1.45*(6.90+14.95))$	m ² m ²	 31.683	
				RAZEM	31.683
105	KNR 2-02 d.11 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa $(1.45*(6.90+14.95))$	m ² m ²	 31.683	
				RAZEM	31.683
106	KNR 2-02 d.11 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa $((2.75+2.25+0.25)*(6.90+14.95))$	m ² m ²	 114.713	
				RAZEM	114.713
107	KNR 2-02 d.11 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa $((2.75+2.25+0.25)*(6.90+14.95))$	m ² m ²	 114.713	
				RAZEM	114.713
108	KNR 2-01 d.11 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III $((14.95+6.90)*((4.80+2.15)/2)*2.65))$	m ³ m ³	 201.211	
				RAZEM	201.211
109	KNR 2-01 d.11 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III $((14.95+6.90)*((4.80+2.15)/2)*2.65))$	m ³ m ³	 201.211	
				RAZEM	201.211
12		ŚCIANA OPOROWA NR 8 (ŚMIETNIK)			
110	KNR 2-01 d.12 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - WYKOPY POD ŚCIANY (średnie powierzchnie przekroju wykopu obliczono w programie AUTOCAD) $(4.69*4.50*2)$	m ³ m ³	 42.210	
				RAZEM	42.210
111	KNR 2-02 d.12 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ściany oporowe $(1.75*4.50*2)*0.10$	m ³ m ³	 1.575	
				RAZEM	1.575
112	KNR 2-02 d.12 0238-03	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu (średnie powierzchnie przekroju wyliczono przy pomocy programu AUTOCAD) - C25/30 $(0.43*4.50*2)$	m ³ m ³	 3.870	
				RAZEM	3.870
113	KNR 2-02 d.12 0239-10	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju zbieżnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (średnie powierzchnie przekroju wyliczono przy pomocy programu AUTOCAD) - C25/30 $(0.50*4.50*2)$	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
114	KNR 2-02 d.12 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - masa pretów wg. zestawień na przekrojach $(371.21)/1000$	t t	 0.371	
				RAZEM	0.371
115	KNR 2-02 d.12 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa $((0.95+0.30)*4.50*2)$	m ² m ²	 11.250	
				RAZEM	11.250
116	KNR 2-02 d.12 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa $((0.95+0.30)*4.50*2)$	m ² m ²	 11.250	
				RAZEM	11.250
117	KNR 2-02 d.12 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa $((0.25*2)+0.30+1.80)*4.50*2)$	m ² m ²	 23.400	
				RAZEM	23.400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNR 2-02 d.12 0603-08	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa (((0.25*2)+0.30+1.80)*4.50*2)	m ² m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
119	KNR 2-01 d.12 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (4.69*4.50*2)	m ³ m ³	42.210	
				RAZEM	42.210
120	KNR 2-01 d.12 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (4.69*4.50*2)	m ³ m ³	42.210	
				RAZEM	42.210
121	KNR-W 2-02 d.12 0123-13	Licowanie ścian budynków równocześnie ze wznoszeniem ścian z cegieł, bloczków, pustaków w budynkach jednokondygnacyjnych 23.4	m ² m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
13		UTWARDZENIE TERENU POD KONTENER PRZY GARAZACH			
122	KNR-W 2-01 d.13 0226-07	Mechaniczne wyrównanie terenu równiarkami w gruncie kat. III - przy kontenerze (nr 4 - oznaczenie wg. projektu zagospodarowania) 20.00*18.00	m ² m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
123	KNR 2-31 d.13 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 5.30*4.50	m ² m ²	23.850	
				RAZEM	23.850
124	KNR 2-31 d.13 0115-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - zmniejszenie poz. powyżej o 3 cm Krotność = -3 5.30*4.50	m ² m ²	23.850	
				RAZEM	23.850
125	KNR 2-31 d.13 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.30*4.50	m ² m ²	23.850	
				RAZEM	23.850
126	KNNR 1 d.13 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. przy bud. nr 28 5	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
14		TERENY ZIELONE			
127	KNR 2-01 d.14 0506-04	Plantowanie skarp i terenów pozostałych (plac zabaw,...) wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III (14.40*((3.20+6.00)/2))+23.90*((17.20+11.20)/2))+((29.50+5.35+20.00)*8.20)+(11.00*15.00)+(21.20*2.90)+(0.5*10.50*7.50)+(3.60*17.00)+(0.5*12.80*35.00)-(7.40*3.25)-(6.35*7.06)	m ² m ²	1337.564	
				RAZEM	1337.564
128	KNR 2-01 d.14 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm (14.40*((3.20+6.00)/2))+23.90*((17.20+11.20)/2))+((29.50+5.35+20.00)*8.20)+(11.00*15.00)+(21.20*2.90)+(0.5*10.50*7.50)+(3.60*17.00)+(0.5*12.80*35.00)-(7.40*3.25)-(6.35*7.06)	m ² m ²	1337.564	
				RAZEM	1337.564
129	KNR 2-21 d.14 0302-05	Sadzenie drzew liściastych - DĄB 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
130	KNR 2-21 d.14 0326-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15		PLAC ZABAW			
131	KNR 2-31 d.15 0202-01 analogia	Nawierzchnia piaskowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie bez zagęszczania - POD URZĄDZENIA PLACU ZABAW (7.40*3.25)+(6.35*7.06)	m ² m ²	68.881	
				RAZEM	68.881
132	KNR 2-31 d.15 0202-05	Nawierzchnia piaskowa - warstwa wierzchnia - grubość po zagęszczeniu 5 cm (7.40*3.25)+(6.35*7.06)	m ² m ²	68.881	
				RAZEM	68.881
133	KNR 2-01 d.15 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - WYKOPY POD FUNDAMENTY URZĄDZEŃ (0.60*0.24*0.24)*(4+2+8+1+14)	m ³ m ³	1.002	
				RAZEM	1.002

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 d.15	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - POD URZĄDZENIA PLACU ZABAW I POZOSTAŁĄ MAŁĄ ARCHITEKTURĘ (0.60*0.24*0.24)*(4+2+8+1+14)	m ³ m ³	1.002	
				RAZEM	1.002
135 d.15	KNR 2-02 1804-11 analiza indywidualna	Ogrodzenie z pręseł drewnianych wysokości 1.05 m na słupkach stalowych z rur kwadratowych o rozstawie 1.60 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych (w komplecie furtka)	m m	13.050	
		13.05		RAZEM	13.050
136 d.15	KNR 2-21 0607-02 wycena indywidualna	Ławki parkowe metalowe z oparciem - obudowa drewniana siedzeniowa	szt szt	2.000	
		2		RAZEM	2.000
137 d.15	analiza indywidualna	Ustawienie tablicy informacyjnej	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
138 d.15	analiza indywidualna	Ustawienie kosza na śmieci	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
139 d.15	analiza indywidualna	Zakup i ustawienie huśtawki podwójnej z "gniazdem"	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
140 d.15	analiza indywidualna	Zakup i ustawienie zestawu "Plac zabaw PRO ST 04"	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
141 d.15	analiza indywidualna	Zakup i ustawienie trampoliny	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
16		ODWODNIENIE			
142 d.16	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m m	10.500	
		10.5		RAZEM	10.500
143 d.16	KNR-W 2-01 0215-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III-wykop pod wpusty	m ³ m ³	2.500	
		2.5*1*1*1		RAZEM	2.500
144 d.16	KSNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ² m ²	15.000	
		Krotność = 1.5 10*1.5		RAZEM	15.000
145 d.16	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³ m ³	3.360	
		0.8*0.4*10.5		RAZEM	3.360
146 d.16	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³ m ³	0.400	
		10*0.4*0.1		RAZEM	0.400
147 d.16	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka + zasypka	m ³ m ³	1.200	
		10*0.4*0.3		RAZEM	1.200
148 d.16	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m m	10.500	
		10.5		RAZEM	10.500
149 d.16	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150	KNR 2-31 d.16 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 10*1.5	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
151	KNR-W 2-01 d.16 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 53	m m	 53.000	
				RAZEM	53.000
152	KSNR 10 d.16 0101-03	Drenowanie niesystemstyczne wyk.ręcznie w terenach nizinnych w gruntach II-III kat.na głęb. 0.9 m. Rurociąg NPCW o śr. 10.0 cm z filtrem z włókna kokosowego 53	m m	 53.000	
				RAZEM	53.000
153	KNR-W 2-01 d.16 0609-03	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65 % żwiru 35 % piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 53*0.3*0.4	m ³ m ³	 6.360	
				RAZEM	6.360
154	KNR-W 2-01 d.16 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 53	m m	 53.000	
				RAZEM	53.000
155	KSNR 1 d.16 0303-02	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III wykop pod ściek betonowy 13*0.5*0.3	m ³ m ³	 1.950	
				RAZEM	1.950
156	KNNR 6 d.16 0606-04	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej przy budynku 13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
17		OŚWIETLENIE			
157	KNR 2-31 d.17 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7*1	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
158	KNR 2-31 d.17 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 58*2	m ² m ²	 116.000	
				RAZEM	116.000
159	KNNR 5 d.17 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III 30*0.4*0.7	m ³ m ³	 8.400	
				RAZEM	8.400
160	KNNR 5 d.17 0702-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III 30*0.4*0.7	m ³ m ³	 8.400	
				RAZEM	8.400
161	KNNR 5 d.17 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
162	KNNR 1 d.17 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II 25*0.7*0.4	m ³ m ³	 7.000	
				RAZEM	7.000
163	KNNR 5 d.17 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
164	KNNR 5 d.17 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
165	KNNR 5 d.17 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
166	KNNR 5 d.17 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 1.000	
				RAZEM	1.000
167	KNNR 5 d.17 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 1	szt. szt.	 1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
168 d.17	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
169 d.17	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
170 d.17	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - BETONOWY PODEST POD KONTENEREM, STOPNIE BETONOWE PRZY KONTENERZE I PLACU ZABAW	m ³	5.498		
2 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściana wzdłuż ciągu pieszo-jezdnego	m ³	10.763		
3 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	16.261		
4 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6	m ³	16.261		
5 d.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0.380		
2		UTWARDZENIE TERENU POD KONTENER (NR 2 NA PROJ. ZAGOSPODAROWANIA)				
6 d.2	KNR-W 2-01 0226-07	Mechaniczne wyrównanie terenu równiarkami w gruncie kat. III - pod układaną kostkę i płytę ażurową	m ²	189.000		
7 d.2	KNR-W 2-01 0408-02	Odkopanie ręczne kabla telekomunikacyjnego	m ³	6.480		
8 d.2	KNR 5-01 0110-01 analiza indywidualna	Zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego rurą grubościenną	m	18.000		
9 d.2	KNR 5-01 0106-01 analiza indywidualna	Zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego rurą osłonową dwudzielną kabla telekomunikacyjnego	m	2.000		
10 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	2.340		
11 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	19.500		
12 d.2	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	168.000		
13 d.2	KNR 2-31 0115-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - zmniejszenie poz. powyżej o 3 cm Krotność = -3	m ²	168.000		
14 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	168.000		
15 d.2	KNR 5-01 0505-02	Wymiana pokrywy studni telekomunikacyjnej na ciężką najazdową	szt.	1.000		
16 d.2	KNR-W 2-25 0407-02	Nawierzchnie z płyt ażurowych - wykonanie podsypki piaskowej - (skarpa n3 wg. proj. zagospodarowania)	m ²	30.080		
17 d.2	KNR-W 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - płyta ażurowa 10 (60x40 cm) - (skarpa nr 3 wg. proj. zagospodarowania)	m ²	30.080		
18 d.2	KNR 2-31 1203-03	Wyrównanie istniejących obrzeży betonowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wzdłuż chodnika	m	13.500		
3		WYKONANIE SCHODÓW TERENOWYCH				
19 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta pod schody terenowe	m ²	9.300		
20 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod schody terenowe	m ³	1.395		
21 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	42.400		
22 d.3	KNR 2-31 0511-02	Ułożenie stopni schodowych z kostki betonowej gr. 6 cm	m ²	7.800		
23 d.3	KNR 2-02 1207-02 analogia	Balustrady schodowe z rur	m	6.400		
4		ŚCIANY OPOROWE - ROBOTY REMONTOWE I PRZYGOTOWAWCZE				
24 d.4	KNR 4-01 0316-05 analiza indywidualna	Uzupełnienie i naprawa istniejących ścian oporowych z kamienia	m ³	3.500		
25 d.4	KNR-W 2-01 0317-03	Jednostronne ażurowe umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3.0 m bez względu na kategorię gruntu - częściowe zabezpieczenie wysokich skarp na czas robót	m ²	146.875		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		ŚCIANA OPOROWA 1A				
26 d.5	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię-biernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - WYKOPY POD ŚCIANY (średnie powierzchnie przekroju wykopu obliczono w programie AUTOCAD)	m ³	74.688		
27 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ściany oporowe	m ³	2.268		
28 d.5	KNR 2-02 0238-03	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu (średnie powierzchnie przekroju wyliczono przy pomocy programu AUTOCAD) - C25/30	m ³	5.520		
29 d.5	KNR 2-02 0239-10	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju zbieżnym grubości do 30 cm - z za-stosowaniem pompy do betonu (średnie powierzchnie przekroju wyliczono przy pomocy programu AUTOCAD) - C25/30	m ³	5.904		
30 d.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monoli-tycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - ma-sa pretów wg. zestawień na przekrojach	t	0.529		
31 d.5	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pozi-ome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pier-wsza warstwa	m ²	15.480		
32 d.5	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pozi-ome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	15.480		
33 d.5	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pio-nowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	36.288		
34 d.5	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pio-nowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	36.288		
35 d.5	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszcze-niem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	74.688		
36 d.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grun-ty sypkie kat. I-III	m ³	74.688		
6		ŚCIANA OPOROWA 1B				
37 d.6	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię-biernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - WYKOPY POD ŚCIANY (średnie powierzchnie przekroju wykopu obliczono w programie AUTOCAD)	m ³	64.055		
38 d.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ściany oporowe	m ³	1.945		
39 d.6	KNR 2-02 0238-03	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu (średnie powierzchnie przekroju wyliczono przy pomocy programu AUTOCAD) - C25/30	m ³	4.734		
40 d.6	KNR 2-02 0239-10	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju zbieżnym grubości do 30 cm - z za-stosowaniem pompy do betonu (średnie powierzchnie przekroju wyliczono przy pomocy programu AUTOCAD) - C25/30	m ³	5.064		
41 d.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monoli-tycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - ma-sa pretów wg. zestawień na przekrojach	t	0.413		
42 d.6	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pozi-ome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pier-wsza warstwa	m ²	13.276		
43 d.6	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pozi-ome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	13.276		
44 d.6	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pio-nowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	29.702		
45 d.6	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pio-nowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	29.702		
46 d.6	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszcze-niem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	64.055		
47 d.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grun-ty sypkie kat. I-III	m ³	64.055		
7		ŚCIANA OPOROWA 1C				

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
48 d.7	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - WYKOPY POD ŚCIANY (średnie powierzchnie przekroju wykopu obliczono w programie AUTOCAD)	m ³	177.197		
49 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ściany oporowe	m ³	4.183		
50 d.7	KNR 2-02 0238-03	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu (średnie powierzchnie przekroju wyliczono przy pomocy programu AUTOCAD) - C25/30	m ³	10.901		
51 d.7	KNR 2-02 0239-10	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju zbieżnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (średnie powierzchnie przekroju wyliczono przy pomocy programu AUTOCAD) - C25/30	m ³	12.422		
52 d.7	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - masa pretów wg. zestawień na przekrojach	t	0.961		
53 d.7	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	31.688		
54 d.7	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	31.688		
55 d.7	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	63.375		
56 d.7	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	63.375		
57 d.7	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	177.197		
58 d.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	177.197		
59 d.7	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem SIKAFLEX	m	1.500		
60 d.7	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem - SIKAFLEX	m	3.900		
8		ŚCIANA OPOROWA 1D				
61 d.8	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - WYKOPY POD ŚCIANY (średnie powierzchnie przekroju wykopu obliczono w programie AUTOCAD)	m ³	206.205		
62 d.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ściany oporowe	m ³	5.163		
63 d.8	KNR 2-02 0238-03	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu (średnie powierzchnie przekroju wyliczono przy pomocy programu AUTOCAD) - C25/30	m ³	12.685		
64 d.8	KNR 2-02 0239-10	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju zbieżnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (średnie powierzchnie przekroju wyliczono przy pomocy programu AUTOCAD) - C25/30	m ³	14.455		
65 d.8	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - masa pretów wg. zestawień na przekrojach	t	1.186		
66 d.8	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	36.875		
67 d.8	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	36.875		
68 d.8	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	73.750		
69 d.8	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	73.750		
70 d.8	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	206.205		
71 d.8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	206.205		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
72	KNR 2-02 0617-d.8 06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem SIKAFLEX	m	1.500		
73	KNR 2-02 0617-d.8 12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem - SIKAFLEX	m	3.900		
9		ŚCIANA OPOROWA 1E				
74	KNR 2-01 0217-d.9 06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - WYKOPY POD ŚCIANY (średnie powierzchnie przekroju wykopu obliczono w programie AUTOCAD)	m ³	34.294		
75	KNR 2-02 1101-d.9 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ściany oporowe	m ³	0.762		
76	KNR 2-02 0238-d.9 03	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu (średnie powierzchnie przekroju wyliczono przy pomocy programu AUTOCAD) - C25/30	m ³	1.819		
77	KNR 2-02 0239-d.9 10	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju zbieżnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (średnie powierzchnie przekroju wyliczono przy pomocy programu AUTOCAD) - C25/30	m ³	1.819		
78	KNR 2-02 0290-d.9 04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - masa pretów wg. zestawień na przekrojach	t	0.165		
79	KNR 2-02 0602-d.9 07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	4.949		
80	KNR 2-02 0602-d.9 08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	4.949		
81	KNR 2-02 0603-d.9 07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	13.429		
82	KNR 2-02 0603-d.9 08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	13.429		
83	KNR 2-01 0230-d.9 01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	34.294		
84	KNR 2-01 0236-d.9 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	34.294		
10		ŚCIANA OPOROWA 1F				
85	KNR 2-01 0217-d.10 06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - WYKOPY POD ŚCIANY (średnie powierzchnie przekroju wykopu obliczono w programie AUTOCAD)	m ³	109.957		
86	KNR 2-02 1101-d.10 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ściany oporowe	m ³	3.021		
87	KNR 2-02 0238-d.10 03	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu (średnie powierzchnie przekroju wyliczono przy pomocy programu AUTOCAD) - C25/30	m ³	7.208		
88	KNR 2-02 0239-d.10 10	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju zbieżnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (średnie powierzchnie przekroju wyliczono przy pomocy programu AUTOCAD) - C25/30	m ³	7.208		
89	KNR 2-02 0290-d.10 04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - masa pretów wg. zestawień na przekrojach	t	0.640		
90	NNRNKB 202 d.10 0136-01	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - fundament pod okładzinę kamienną - ściana 1F (oznaczenie wg. projektu zagospodarowania)	m ³	0.979		
91	KNR 2-02 0602-d.10 07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	19.610		
92	KNR 2-02 0602-d.10 08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	19.610		
93	KNR 2-02 0603-d.10 07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	48.866		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
94 d.10	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	48.866		
95 d.10	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	109.957		
96 d.10	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	109.957		
97 d.10	KNR 2-02 2101-04	Okładzina ściany 1F (oznaczenie wg. projektu zagospodarowania) płytami z kamienia polnego łupanego	m ²	15.476		
98 d.10	KNR 2-02 2105-02 9931-27	Czapka kamienna - ściana 1F (oznaczenie wg. projektu zagospodarowania)	m	21.200		
11		ŚCIANA OPOROWA 1G 1H				
99 d.11	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - WYKOPY POD ŚCIANY (średnie powierzchnie przekroju wykopu obliczono w programie AUTOCAD)	m ³	201.211		
100 d.11	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ściany oporowe	m ³	4.042		
101 d.11	KNR 2-02 0238-03	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu (średnie powierzchnie przekroju wyliczono przy pomocy programu AUTOCAD) - C25/30	m ³	10.707		
102 d.11	KNR 2-02 0239-10	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju zbieżnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (średnie powierzchnie przekroju wyliczono przy pomocy programu AUTOCAD) - C25/30	m ³	14.858		
103 d.11	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - masa pretów wg. zestawień na przekrojach	t	1.049		
104 d.11	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	31.683		
105 d.11	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	31.683		
106 d.11	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	114.713		
107 d.11	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	114.713		
108 d.11	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	201.211		
109 d.11	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	201.211		
12		ŚCIANA OPOROWA NR 8 (ŚMIETNIK)				
110 d.12	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - WYKOPY POD ŚCIANY (średnie powierzchnie przekroju wykopu obliczono w programie AUTOCAD)	m ³	42.210		
111 d.12	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ściany oporowe	m ³	1.575		
112 d.12	KNR 2-02 0238-03	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu (średnie powierzchnie przekroju wyliczono przy pomocy programu AUTOCAD) - C25/30	m ³	3.870		
113 d.12	KNR 2-02 0239-10	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju zbieżnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (średnie powierzchnie przekroju wyliczono przy pomocy programu AUTOCAD) - C25/30	m ³	4.500		
114 d.12	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - masa pretów wg. zestawień na przekrojach	t	0.371		
115 d.12	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	11.250		
116 d.12	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	11.250		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
117 d.12	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	23.400		
118 d.12	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	23.400		
119 d.12	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	42.210		
120 d.12	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	42.210		
121 d.12	KNR-W 2-02 0123-13	Licowanie ścian budynków równocześnie ze wznoszeniem ścian z cegieł, bloczków, pustaków w budynkach jednokondygnacyjnych	m ²	23.400		
13		UTWARDZENIE TERENU POD KONTENER PRZY GARAŻACH				
122 d.13	KNR-W 2-01 0226-07	Mechaniczne wyrównanie terenu równiarkami w gruncie kat. III - przy kontenerze (nr 4 - oznaczenie wg. projektu zagospodarowania)	m ²	360.000		
123 d.13	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	23.850		
124 d.13	KNR 2-31 0115-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - zmniejszenie poz. powyżej o 3 cm Krotność = -3	m ²	23.850		
125 d.13	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	23.850		
126 d.13	KNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. przy bud. nr 28	m ³	5.000		
14		TERENY ZIELONE				
127 d.14	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i terenów pozostałych (plac zabaw,...) wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²	1337.564		
128 d.14	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	1337.564		
129 d.14	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew liściastych - DĄB	szt.	5.000		
130 d.14	KNR 2-21 0326-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III	szt.	10.000		
15		PLAC ZABAW				
131 d.15	KNR 2-31 0202-01 analogia	Nawierzchnia piaskowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie bez zagęszczania - POD URZĄDZENIA PLACU ZABAW	m ²	68.881		
132 d.15	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia piaskowa - warstwa wierzchnia - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	68.881		
133 d.15	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - WYKOPY POD FUNDAMENTY URZĄDZEŃ	m ³	1.002		
134 d.15	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - POD URZĄDZENIA PLACU ZABAW I POZOSTAŁĄ MAŁĄ ARCHITEKTURĘ	m ³	1.002		
135 d.15	KNR 2-02 1804-11 analiza indywidualna	Ogrodzenie z pręseł drewnianych wysokości 1.05 m na słupkach stalowych z rur kwadratowych o rozstawie 1.60 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych (w komplecie furtka)	m	13.050		
136 d.15	KNR 2-21 0607-02 wycena indywidualna	Ławki parkowe metalowe z oparciem - obudowa drewniana siedzeniowa	szt	2.000		
137 d.15	analiza indywidualna	Ustawienie tablicy informacyjnej	szt.	1.000		
138 d.15	analiza indywidualna	Ustawienie kosza na śmieci	szt.	1.000		
139 d.15	analiza indywidualna	Zakup i ustawienie huśtawki podwójnej z "gniazdem"	szt.	1.000		
140 d.15	analiza indywidualna	Zakup i ustawienie zestawu "Plac zabaw PRO ST 04"	szt.	1.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
141 d.15	analiza indywidualna	Zakup i ustawienie trampoliny	szt.	1.000		
16		ODWODNIENIE				
142 d.16	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	10.500		
143 d.16	KNR-W 2-01 0215-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III-wykop pod wpusty	m ³	2.500		
144 d.16	KSNR 6 0801- 02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 1.5	m ²	15.000		
145 d.16	KNNR 1 0408- 02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³	3.360		
146 d.16	KNNR 4 1411- 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	0.400		
147 d.16	KNNR 4 1411- 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka + zasypka	m ³	1.200		
148 d.16	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	10.500		
149 d.16	KNR 2-18 0625- 01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	1.000		
150 d.16	KNR 2-31 0204- 05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²	15.000		
151 d.16	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	53.000		
152 d.16	KSNR 10 0101- 03	Drenowanie niesystemstyczne wyk.ręcznie w terenach nizinnych w gruntach II-III kat.na głęb. 0.9 m. Rurociąg NPCW o śr. 10.0 cm z filtrem z włókna kokosowego	m	53.000		
153 d.16	KNR-W 2-01 0609-03	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65 % żwiru 35 % piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³	6.360		
154 d.16	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	53.000		
155 d.16	KSNR 1 0303- 02	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III wykop pod ściek betonowy	m ³	1.950		
156 d.16	KNNR 6 0606- 04	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej przy budynku	m	13.000		
17		OŚWIETLENIE				
157 d.17	KNR 2-31 0807- 03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	7.000		
158 d.17	KNR 2-31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	116.000		
159 d.17	KNNR 5 0701- 02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m ³	8.400		
160 d.17	KNNR 5 0702- 02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m ³	8.400		
161 d.17	KNNR 5 0706- 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	30.000		
162 d.17	KNNR 1 0504- 01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II	m ³	7.000		
163 d.17	KNNR 5 0707- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	30.000		
164 d.17	KNNR 5 0907- 05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	4.000		
165 d.17	KNNR 5 1001- 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	1.000		
166 d.17	KNNR 5 1003- 01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarń do 4 m bez wysięgnika	kpl.przew.	1.000		
167 d.17	KNNR 5 1004- 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	1.000		
168 d.17	KNNR 5 1303- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1.000		
169 d.17	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
170 d.17	KNNR 5 1302- 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 5	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE						
2	6 - 18	UTWARDZENIE TERENU POD KONTENER (NR 2 NA PROJ. ZAGOSPODAROWANIA)						
3	19 - 23	WYKONANIE SCHODÓW TERENOWYCH						
4	24 - 25	ŚCIANY OPOROWE - ROBOTY REMONTOWE I PRZYGOTOWAWCZE						
5	26 - 36	ŚCIANA OPOROWA 1A						
6	37 - 47	ŚCIANA OPOROWA 1B						
7	48 - 60	ŚCIANA OPOROWA 1C						
8	61 - 73	ŚCIANA OPOROWA 1D						
9	74 - 84	ŚCIANA OPOROWA 1E						
10	85 - 98	ŚCIANA OPOROWA 1F						
11	99 - 109	ŚCIANA OPOROWA 1G 1H						
12	110 - 121	ŚCIANA OPOROWA NR 8 (ŚMIETNIK)						
13	122 - 126	UTWARDZENIE TERENU POD KONTENER PRZY GARAŻACH						
14	127 - 130	TERENY ZIELONE						
15	131 - 141	PLAC ZABAW						
16	142 - 156	ODWODNIENIE						
17	157 - 170	OŚWIETLENIE						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: