


PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262300-4	Betonowanie
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262510-9	Roboty kamieniarskie
45262400-5	Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45422000-1	Roboty ciesielskie
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45212120-3	Roboty budowlane w zakresie parków tematycznych

NAZWA INWESTYCJI : REWALORYZACJA OGRODU SASKIEGO - ROBOTY BUDOWLANE
ADRES INWESTYCJI : 20-059 Lublin, Al. Racławickie3 działki nr: 11/9, 11/7, 26/1, 11/3 AM-2 obręb Wieniawa
INWESTOR : Gmina Miasto Lublin
ADRES INWESTORA : Pl. Łokietka 1, 20-950 Lublin
WYKONAWCA ROBÓT : Zostanie wyłoniony w przetargu

DATA OPRACOWANIA : 09.2010

zobowiązanie do wykonania


Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1			Nawierzchnie drogowe			
1.1						
1	ST nr 1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
d.1.						
1			22868*50%	m ²	11434.000	
					RAZEM	11434.000
2	ST nr 1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
d.1.						
1			22868*50%	m ²	11434.000	
					RAZEM	11434.000
3	ST nr 1	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 30x30x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.						
1			98.00	m ²	98.000	
					RAZEM	98.000
4	ST nr 1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.						
1			8743	m	8743.000	
					RAZEM	8743.000
5	ST nr 1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.						
1			(1142*1.15)*50%	m ²	656.650	
					RAZEM	656.650
6	ST nr 1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.						
1			(1142*1.15)*50%	m ²	656.650	
					RAZEM	656.650
7	ST nr 1	KNR 2-01 0239-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. 7 km lub na odkład; grunt kat. I-II - plac zabaw	m ³		
d.1.			1232*0.3	m ³	369.600	
1					RAZEM	369.600
8	ST nr 1	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.1.						
1			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
9	ST nr 1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1.						
1			22868*0.05+98.00*0.05+1142*0.15	m ³	1319.600	
					RAZEM	1319.600
10	ST nr 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 7 km	m ³		
d.1.						
1			22868*0.05+98.00*0.05+1142*0.15	m ³	1319.600	
					RAZEM	1319.600
11	ST nr 1	kalk. własna	Koszty utylizacji odpadów	m ³		
d.1.						
1			22868*0.05+98.00*0.05+1142*0.15	m ³	1319.600	
					RAZEM	1319.600
12	ST nr 1	KNR 2-01 0235-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV- zasypianie rozebranych nawierzchni	m ³		
d.1.						
1			200	m ³	200.000	
					RAZEM	200.000
Schody						
1.2			Schody nr 1			
1.2.1						
13	ST nr 1	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 30x30x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.						
2.1			10.5	m ²	10.500	
					RAZEM	10.500
14	ST nr 1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.						
2.1			2*7.50	m	15.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	15.000
15	ST nr 1 d.1. 2.1	KNR 2-31 0814-05 analogia	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4*1.40	m m	5.600	
					RAZEM	5.600
16	ST nr 1 d.1. 2.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 7 km 10.5*0.05+15*0.06*0.2+5.60*0.12*0.25	m³ m³	0.873	
					RAZEM	0.873
17	ST nr 1 d.1. 2.1	KNR 4-04 1103-01	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 10.5*0.05+15*0.06*0.2+5.60*0.12*0.25	m³ m³	0.873	
					RAZEM	0.873
18	ST nr 1 d.1. 2.1	kalk. własna	Koszty utylizacji odpadów 10.5*0.05+15*0.06*0.2+5.60*0.12*0.25	m³ m³	0.873	
					RAZEM	0.873
1.2.			Schody nr 2			
19	ST nr 1 d.1. 2.2	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 2*(9.20+4.00)	m m	26.400	
					RAZEM	26.400
20	ST nr 1 d.1. 2.2	KNR 2-31 0814-05 analogia	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.75*15+2.3*9	m m	46.950	
					RAZEM	46.950
21	ST nr 1 d.1. 2.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 7 km 26.4*0.06*0.2+46.950*0.12*0.25	m³ m³	1.725	
					RAZEM	1.725
22	ST nr 1 d.1. 2.2	KNR 4-04 1103-01	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 26.4*0.06*0.2+46.950*0.12*0.25	m³ m³	1.725	
					RAZEM	1.725
23	ST nr 1 d.1. 2.2	kalk. własna	Koszty utylizacji odpadów 26.4*0.06*0.2+46.950*0.12*0.25	m³ m³	1.725	
					RAZEM	1.725
1.2.			Schody nr 3			
24	ST nr 1 d.1. 2.3	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 2*(23.2+8.60)	m m	63.600	
					RAZEM	63.600
25	ST nr 1 d.1. 2.3	KNR 2-31 0814-05 analogia	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.3*8+3.90*21	m m	124.300	
					RAZEM	124.300
26	ST nr 1 d.1. 2.3	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 136.1	m² m²	136.100	
					RAZEM	136.100
27	ST nr 1 d.1. 2.3	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 136.1	m² m²	136.100	
					RAZEM	136.100
28	ST nr 1 d.1. 2.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 7 km 63.6*0.06*0.2+124.3*0.12*0.25+136.1*0.05	m³ m³	11.297	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	11.297
29 d.1. 2.3	ST nr 1	KNR 4-04 1103-01	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 63.6*0.06*0.2+124.3*0.12*0.25+136.1*0.05	m ³ m ³	 11.297	
					RAZEM	11.297
30 d.1. 2.3	ST nr 1	kalk. własna	Koszty utylizacji odpadów 63.6*0.06*0.2+124.3*0.12*0.25+136.1*0.05	m ³ m ³	 11.297	
					RAZEM	11.297
1.2. 4			Schody nr 4			
31 d.1. 2.4	ST nr 1	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej 17.6	m ² m ²	 17.600	
					RAZEM	17.600
32 d.1. 2.4	ST nr 1	KNR 2-31 0818-01 analogia	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 8.70	m m	 8.700	
					RAZEM	8.700
33 d.1. 2.4	ST nr 1	KNR 4-04 0301-01 analogia	Rozebranie podłóza z betonu żwirowego o grubości do 5 cm - czapa murka 2*8.70*0.6*0.05	m ³ m ³	 0.522	
					RAZEM	0.522
34 d.1. 2.4	ST nr 1	KNNR-W 3 1304-03 analiza indywidualna	Delikatna rozbiórka okładziny z kamienia 8.70*0.6	m ² m ²	 5.220	
					RAZEM	5.220
35 d.1. 2.4	ST nr 1	KNR 4-04 0101-06	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej 2*0.2*8.7*0.6	m ³ m ³	 2.088	
					RAZEM	2.088
36 d.1. 2.4	ST nr 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 7 km 17.6*0.2+0.522+2.088	m ³ m ³	 6.130	
					RAZEM	6.130
37 d.1. 2.4	ST nr 1	KNR 4-04 1103-01	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 17.6*0.2+0.522+2.088	m ³ m ³	 6.130	
					RAZEM	6.130
38 d.1. 2.4	ST nr 1	kalk. własna	Koszty utylizacji odpadów 17.6*0.2+0.522+2.088	m ³ m ³	 6.130	
					RAZEM	6.130
1.2. 5			Schody nr 5			
39 d.1. 2.5	ST nr 1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 2*2.40	m m	 4.800	
					RAZEM	4.800
40 d.1. 2.5	ST nr 1	KNR 2-31 0814-05 analogia	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.00*8	m m	 16.000	
					RAZEM	16.000
41 d.1. 2.5	ST nr 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 7 km 4.8*0.06*0.2+16*0.12*0.25	m ³ m ³	 0.538	
					RAZEM	0.538
42 d.1. 2.5	ST nr 1	KNR 4-04 1103-01	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4.8*0.06*0.2+16*0.12*0.25	m ³	0.538	
					RAZEM	0.538
43	ST nr 1	kalk. własna	Koszty utylizacji odpadów	m ³		
d.1.			4.8*0.06*0.2+16*0.12*0.25	m ³	0.538	
2.5					RAZEM	0.538
1.2.			Schody nr 6			
6						
44	ST nr 1	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.		0814-05		m	21.000	
2.6		analogia	3.50*6		RAZEM	21.000
45	ST nr 1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
d.1.		0803-01		m ²	9.800	
2.6		0803-02	9.8		RAZEM	9.800
46	ST nr 1	KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.		0101-06		m ³	1.000	
2.6		analogia	2*0.8*0.8*0.5+0.3*3.00*0.4		RAZEM	1.000
47	ST nr 1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.		0802-05		m ²	9.800	
2.6			9.8		RAZEM	9.800
48	ST nr 1	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 7 km	m ³		
d.1.		1103-04		m ³	2.120	
2.6		1103-05	21*0.12*0.25+9.8*0.05+1.0		RAZEM	2.120
49	ST nr 1	KNR 4-04	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1.		1103-01		m ³	2.120	
2.6			21*0.12*0.25+9.8*0.05+1.0		RAZEM	2.120
50	ST nr 1	kalk. własna	Koszty utylizacji odpadów	m ³		
d.1.			21*0.12*0.25+9.8*0.05+1.0	m ³	2.120	
2.6					RAZEM	2.120
1.2.			Schody nr 7			
7						
51	ST nr 1	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.		0814-05		m	18.000	
2.7		analogia	2*3*3.00		RAZEM	18.000
52	ST nr 1	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.		0101-01		m ³	3.102	
2.7			8.7*0.3*0.6+4*0.8*0.8*0.6		RAZEM	3.102
53	ST nr 1	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 7 km	m ³		
d.1.		1103-04		m ³	3.642	
2.7		1103-05	3.102+18.0*0.12*0.25		RAZEM	3.642
54	ST nr 1	KNR 4-04	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1.		1103-01		m ³	3.642	
2.7			3.102+18.0*0.12*0.25		RAZEM	3.642
55	ST nr 1	kalk. własna	Koszty utylizacji odpadów	m ³		
d.1.			3.102+10.8*0.12*0.25	m ³	3.426	
2.7					RAZEM	3.426
1.2.			Schody nr 8			
8						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.1. 2.8	ST nr 1	KNR 2-31 0814-05 analogia	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.8*6	m m	 10.800	
					RAZEM	10.800
57 d.1. 2.8	ST nr 1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 6.4*1.8	m ² m ²	 11.520	
					RAZEM	11.520
58 d.1. 2.8	ST nr 1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 11.520	m ² m ²	 11.520	
					RAZEM	11.520
59 d.1. 2.8	ST nr 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 7 km 9*0.12*0.25+11.52*0.05	m ³ m ³	 0.846	
					RAZEM	0.846
60 d.1. 2.8	ST nr 1	KNR 4-04 1103-01	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 9*0.12*0.25+11.52*0.05	m ³ m ³	 0.846	
					RAZEM	0.846
61 d.1. 2.8	ST nr 1	kalk. własna	Koszty utylizacji odpadów 9*0.12*0.25+11.52*0.05	m ³ m ³	 0.846	
					RAZEM	0.846
1.2. 9			Schody nr 9			
62 d.1. 2.9	ST nr 1	KNR 2-31 0814-05 analogia	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.1*10	m m	 31.000	
					RAZEM	31.000
63 d.1. 2.9	ST nr 1	KNR 2-31 0802-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 17.7*3.1	m ² m ²	 54.870	
					RAZEM	54.870
64 d.1. 2.9	ST nr 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 7 km 31*0.12*0.25+54.8*0.1	m ³ m ³	 6.410	
					RAZEM	6.410
65 d.1. 2.9	ST nr 1	KNR 4-04 1103-01	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 31*0.12*0.25+54.8*0.1	m ³ m ³	 6.410	
					RAZEM	6.410
66 d.1. 2.9	ST nr 1	kalk. własna	Koszty utylizacji odpadów 31*0.12*0.25+54.8*0.1	m ³ m ³	 6.410	
					RAZEM	6.410
1.2. 10			Schody nr 10			
67 d.1. 2.10	ST nr 1	KNR 2-31 0814-05 analogia	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.3*6	m m	 19.800	
					RAZEM	19.800
68 d.1. 2.10	ST nr 1	KNR 2-31 0802-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 5.3*3.3	m ² m ²	 17.490	
					RAZEM	17.490
69 d.1. 2.10	ST nr 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 7 km 19.8*0.12*0.25+6.41*0.1	m ³ m ³	 1.235	
					RAZEM	1.235

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.1. 2.10	ST nr 1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 19.8*0.12*0.25+6.41*0.1	m ³ m ³	 1.235	
					RAZEM	1.235
71 d.1. 2.10	ST nr 1	kalk. własna	Koszty utylizacji odpadów 19.8*0.12*0.25+6.41*0.1	m ³ m ³	 1.235	
					RAZEM	1.235
1.2. 11			Schody nr 11			
72 d.1. 2.11	ST nr 1	KNR 2-31 0814-05 analogia	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*2.00	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
73 d.1. 2.11	ST nr 1	KNR 4-04 0101-01	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 15.0*0.4*0.5	m ³ m ³	 3.000	
					RAZEM	3.000
74 d.1. 2.11	ST nr 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 7 km 3.00+4.0*0.12*0.25	m ³ m ³	 3.120	
					RAZEM	3.120
75 d.1. 2.11	ST nr 1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 3.00+4.0*0.12*0.25	m ³ m ³	 3.120	
					RAZEM	3.120
76 d.1. 2.11	ST nr 1	kalk. własna	Koszty utylizacji odpadów 3.00+4.0*0.12*0.25	m ³ m ³	 3.120	
					RAZEM	3.120
1.2. 12			Schody nr 12			
77 d.1. 2.12	ST nr 1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 2*21.4	m m	 42.800	
					RAZEM	42.800
78 d.1. 2.12	ST nr 1	KNR 2-31 0814-05 analogia	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.5*27	m m	 67.500	
					RAZEM	67.500
79 d.1. 2.12	ST nr 1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 21.4*2.5	m ² m ²	 53.500	
					RAZEM	53.500
80 d.1. 2.12	ST nr 1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 53.5	m ² m ²	 53.500	
					RAZEM	53.500
81 d.1. 2.12	ST nr 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 7 km 42.8*0.6*0.2+67.5*0.12*0.25+53.5*0.05	m ³ m ³	 9.836	
					RAZEM	9.836
82 d.1. 2.12	ST nr 1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 42.8*0.6*0.2+67.5*0.12*0.25+53.5*0.05	m ³ m ³	 9.836	
					RAZEM	9.836
83 d.1. 2.12	ST nr 1	kalk. własna	Koszty utylizacji odpadów 42.8*0.6*0.2+67.5*0.12*0.25+53.5*0.05	m ³ m ³	 9.836	
					RAZEM	9.836

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3			Elementy małej architektury			
1.3.1			Fontanna nieczynna			
84 d.1. 3.1	ST nr 1	KNR 2-31 0804-08 analogia+ analiza indywidualna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm	m ²		
			34	m ²	34.000	
					RAZEM	34.000
85 d.1. 3.1	ST nr 1	KNR 4-04 0301-01 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm - czapa murka	m ³		
			8.5*0.5*0.05	m ³	0.213	
					RAZEM	0.213
86 d.1. 3.1	ST nr 1	KNR 4-04 0101-01 analogia	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			(8.5+2*4)*0.25*0.4	m ³	1.650	
					RAZEM	1.650
87 d.1. 3.1	ST nr 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 7 km	m ³		
			34*0.4+0.213+1.65	m ³	15.463	
					RAZEM	15.463
88 d.1. 3.1	ST nr 1	KNR 4-04 1103-01	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
			34*0.4+0.213+1.65	m ³	15.463	
					RAZEM	15.463
89 d.1. 3.1	ST nr 1	kalk. własna	Koszty utylizacji odpadów	m ³		
			34*0.4+0.213+1.65	m ³	15.463	
					RAZEM	15.463
1.3.2			Murki placu zabaw dla dzieci			
90 d.1. 3.2	ST nr 1	KNR 4-04 0301-01 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm - czapa murka	m ³		
			12.56*3*0.5*0.05+35.3*0.5*0.05	m ³	1.825	
					RAZEM	1.825
91 d.1. 3.2	ST nr 1	KNR-W 3 1304-03 analiza indywidualna	Delikatna rozbioru okładziny z kamienia	m ²		
			12.56*0.4<kręgi>+35.5*0.5*2	m ²	40.524	
					RAZEM	40.524
92 d.1. 3.2	ST nr 1	KNR 4-04 0101-06 analogia	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			12.56*3*0.4*0.5+35.3*0.5*0.5	m ³	16.361	
					RAZEM	16.361
93 d.1. 3.2	ST nr 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 7 km	m ³		
			1.825+16.361	m ³	18.186	
					RAZEM	18.186
94 d.1. 3.2	ST nr 1	KNR 4-04 1103-01	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
			1.825+16.361	m ³	18.186	
					RAZEM	18.186
95 d.1. 3.2	ST nr 1	kalk. własna	Koszty utylizacji odpadów	m ³		
			1.825+16.361	m ³	18.186	
					RAZEM	18.186
1.3.3			Podmurówka przy muszli			
96 d.1. 3.3	ST nr 1	KNR 4-04 0101-06 analogia	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			0.2*120*0.4	m ³	9.600	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	9.600
97 d.1. 3.3	ST nr 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 7 km	m ³		
			9.6	m ³	9.600	
					RAZEM	9.600
98 d.1. 3.3	ST nr 1	KNR 4-04 1103-01	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
			9.6	m ³	9.600	
					RAZEM	9.600
99 d.1. 3.3	ST nr 1	kalk. własna	Koszty utylizacji odpadów	m ³		
			9.6	m ³	9.600	
					RAZEM	9.600
1.3. 4			Platforma pod kioski			
100 d.1. 3.4	ST nr 1	KNR 2-31 0801-01 0801-02 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 25 cm	m ²		
			198	m ²	198.000	
					RAZEM	198.000
101 d.1. 3.4	ST nr 1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 7 km	m ³		
			198*0.25	m ³	49.500	
					RAZEM	49.500
102 d.1. 3.4	ST nr 1	kalk. własna	Koszty utylizacji odpadów	m ³		
			49.5	m ³	49.500	
					RAZEM	49.500
1.3. 5			Kontener blaszany			
103 d.1. 3.5	ST nr 1	KNR 2-25 0102-02 analogia	Demontaż obiektów kontenerowych	konte- ner.		
			1	konte- ner.	1.000	
					RAZEM	1.000
104 d.1. 3.5	ST nr 1	KNR AT-06 0108-01 analogia	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
			1	kurs	1.000	
					RAZEM	1.000
105 d.1. 3.5	ST nr 1	KNR AT-06 0108-04 analogia	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 6	kurs		
			1	kurs	1.000	
					RAZEM	1.000
106 d.1. 3.5	ST nr 1	KNR 2-31 0801-03 0801-04 analogia	Mechaniczne rozebranie schodów betonowych	m ²		
			1.7*4.00	m ²	6.800	
					RAZEM	6.800
107 d.1. 3.5	ST nr 1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 7 km	m ³		
			6.8*0.25	m ³	1.700	
					RAZEM	1.700
108 d.1. 3.5	ST nr 1	kalk. własna	Koszty utylizacji odpadów	m ³		
			6.8*0.25	m ³	1.700	
					RAZEM	1.700
1.3. 6			Ciek wodny			
109 d.1. 3.6	ST nr 1	TZKNBK I 0730-01 analogia	Przewożenie taczkami tłuczni kamiennego na odl.do 30 m w poziomie	m ³		
			(142.2/1.2)*2*0.2*0.3	m ³	14.220	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	14.220
110 d.1. 3.6	ST nr 1	KNR 2-31 0802-06 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 142.2	m ² m ²	 142.200	
					RAZEM	142.200
111 d.1. 3.6	ST nr 1	KNR 2-02 0607-03 analiza indywidualna	Rozebranie izolacji przeciwwilgociowej i przeciwwodnej z folii polietylenowej szerokiej kanałów, rowów itp. 142.2	m ² m ²	 142.200	
					RAZEM	142.200
1.3. 7			Staw			
112 d.1. 3.7	ST nr 1	KNR 2-31 0801-03 0801-04 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm 638.5*1.25	m ² m ²	 798.125	
					RAZEM	798.125
113 d.1. 3.7	ST nr 1	KNR 4-04 1102-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów skrzyniowych 798.125*0.20	m ³ m ³	 159.625	
					RAZEM	159.625
114 d.1. 3.7	ST nr 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 7 km 159.625	m ³ m ³	 159.625	
					RAZEM	159.625
115 d.1. 3.7	ST nr 1	kalk. własna	Koszty utylizacji odpadów 49.5	m ³ m ³	 49.500	
					RAZEM	49.500
1.4 1.4. 1			Ogrodzenia Al. Raclawickie			
116 d.1. 4.1	ST nr 1	KNR 2-31 0818-01 analogia	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 406.5	m m	 406.500	
					RAZEM	406.500
117 d.1. 4.1	ST nr 1	KNR 4-04 0102-02 analogia	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 405.8*0.6*0.6	m ³ m ³	 146.088	
					RAZEM	146.088
118 d.1. 4.1	ST nr 1	KNR 4-04 1102-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów skrzyniowych 146.088	m ³ m ³	 146.088	
					RAZEM	146.088
119 d.1. 4.1	ST nr 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 7 km 146.088	m ³ m ³	 146.088	
					RAZEM	146.088
120 d.1. 4.1	ST nr 1	kalk. własna	Koszty utylizacji odpadów 146.088	m ³ m ³	 146.088	
					RAZEM	146.088
1.4. 2			Al. Długosza			
121 d.1. 4.2	ST nr 1	KNR 2-31 0818-01 analogia	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 170.00	m m	 170.000	
					RAZEM	170.000
122 d.1. 4.2	ST nr 1	KNR 4-04 0102-02 analogia	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 212.06*0.4	m ³ m ³	 84.824	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	84.824
123 d.1. 4.2	ST nr 1	KNR 4-04 1102-03	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów skrzyniowych 212.06*0.4	m ³ m ³	 84.824	
					RAZEM	84.824
124 d.1. 4.2	ST nr 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 7 km 212.06*0.4	m ³ m ³	 84.824	
					RAZEM	84.824
125 d.1. 4.2	ST nr 1	kalk. własna	Koszty utylizacji odpadów 212.06*0.4	m ³ m ³	 84.824	
					RAZEM	84.824
1.4. 3			ul. Leszczyńskiego			
126 d.1. 4.3	ST nr 1	KNR 2-31 0818-05 analogia	Rozebranie ogrodzeń w ramach z kątownika 485	m m	 485.000	
					RAZEM	485.000
127 d.1. 4.3	ST nr 1	KNR 4-04 0102-02 analogia	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 40.00*0.38*1.4	m ³ m ³	 21.280	
					RAZEM	21.280
128 d.1. 4.3	ST nr 1	KNR 4-04 0302-01 analogia	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm 166.7	m ³ m ³	 166.700	
					RAZEM	166.700
129 d.1. 4.3	ST nr 1	KNR 4-04 1102-03	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów skrzyniowych 166.7+21.28	m ³ m ³	 187.980	
					RAZEM	187.980
130 d.1. 4.3	ST nr 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 7 km 166.7+21.28	m ³ m ³	 187.980	
					RAZEM	187.980
131 d.1. 4.3	ST nr 1	kalk. własna	Koszty utylizacji odpadów 166.7+21.28	m ³ m ³	 187.980	
					RAZEM	187.980
2			BUDOWA OGRODZEŃ			
2.1			Od Al. Raclawickich			
132 d.2. 1	ST nr 1	KNR 5-08 0803-04 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie dla osadzenia kotew objętości do 0.25 dm ³ 404	szt. szt.	 404.000	
					RAZEM	404.000
133 d.2. 1	ST nr 1	KNR 2-02 0252-01 analogia	Ławy fundamentowe żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą <1-2>0.35*[(15.25*0.64)-(15.25*0.27*0.5)]+<2-3>0.35*[(6.1*0.67)-(6.1*0.1*0.5)]+<4-5>0.35*[(6.1*0.52)-(6.1*0.1*0.5)]+<5-6>0.35*[(18.3*0.69)-(18.3*0.24*0.5)]+<6-7>0.35*[(18.3*0.72)-(18.3*0.3*0.5)]+<7-8>0.35*[(18.3*0.69)-(18.3*0.5*0.29)]+<8-9>0.35*[(18.3*0.67)-(18.3*0.5*0.29)]+<9-10>0.35*[(15.25*0.65)-(15.25*0.5*0.25)]+<10-11>0.35*[(15.25*0.67)-(15.25*0.5*0.25)]+<11-12>0.35*[(15.25*0.69)-(15.25*0.5*0.24)]+<12-13>0.35*[(15.25*0.72)-(15.25*0.5*0.25)]+<13-14>0.35*[(15.25*0.74)-(15.25*0.5*0.25)]+<14-15>0.35*[(18.3*0.76)-(18.3*0.5*0.29)]+<15-16>0.35*[(18.3*0.74)-(18.3*0.5*0.27)]+<16-17>0.35*[(18.3*0.74)-(18.3*0.5*0.27)]+<17-18>0.35*[(18.3*0.74)-(18.3*0.5*0.28)]+<18-19>0.35*[(18.3*0.73)-(18.3*0.5*0.27)]+<19-20>0.35*[(18.3*0.73)-(18.3*0.5*0.26)]+<20-21>0.35*[(15.25*0.74)-(15.25*0.5*0.23)]+<21-22>0.35*[(12.2*0.78)-(12.2*0.5*0.2)]+<23-24>0.35*[(15.25*0.76)-(15.25*0.5*0.26)]+<24-25>0.35*[(4.25*0.77)-(4.25*0.5*0.06)]+<26-27>0.35*[(4.25*0.64)-(4.25*0.5*0.06)]+<27-28>0.35*[(18.3*0.85)-(18.3*0.5*0.27)]+<28-29>0.35*[(18.3*0.85)-(18.3*0.5*0.26)]+<29-30>0.35*[(27.45+2.7)*0.86]-[(27.45+2.7)*0.5*0.23]	m ³ m ³	 86.239	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	86.239
134 d.2. 1	ST nr 1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane <wieniec cokołu>0.89/1000*4*(15.25+6.1+6.1+18.3+18.3+18.3+18.3+15.25+15.25+15.25+15.25+15.25+18.3+18.3+18.3+18.3+18.3+15.25+12.2+15.25+4.25+4.25+18.3+18.23+27.45+2.7)+<kotwy>0.89/1000*1.00*404	t t	 1.800	
					RAZEM	1.800
135 d.2. 1	ST nr 1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie <strzemiona>0.222/1000*1.05*(404/0.3+1)	t t	 0.314	
					RAZEM	0.314
136 d.2. 1	ST nr 1	KNR 2-14 0805-03 analogia	Dylatacje z taśm plastycznych PCW o szerokości 35 cm 14*0.7	m m	 9.800	
					RAZEM	9.800
137 d.2. 1	ST nr 1	KNR 4-04 1102-03 analogia	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów skrzyniowych 141.603-55.364	m³ m³	 86.239	
					RAZEM	86.239
138 d.2. 1	ST nr 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 7 km 141.603-55.364	m³ m³	 86.239	
					RAZEM	86.239
139 d.2. 1	ST nr 1	kalk. własna	Koszty utylizacji odpadów 141.603-55.364	m³ m³	 86.239	
					RAZEM	86.239
140 d.2. 1	ST nr 1	KNR 2-02 1802-02 analogia	Ogrodzenie z pręseł na słupkach stalowych z rur obsadzonych w gniazdach cokołów 404.6	m m	 404.600	
					RAZEM	404.600
141 d.2. 1	ST nr 1	KNR 2-02 1808-11 analogia	Wrota (brama) o konstrukcji stalowej wraz ze słupkami 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
142 d.2. 1	ST nr 1	KNR-W 4-01 1408-03 analogia	Reperacja okładziny z kamienia gzymsów, pasów, nakryw, obramowań otworów i podokienników o długości do 1.0 m w jednym miejscu i szerokości ponad 25 cm 404.6	m m	 404.600	
					RAZEM	404.600
143 d.2. 1	ST nr 1	KNR K-35 0218-01 analogia	Tynki renowacyjne dwuwarstwowe Krotność = 2 <1-2>[(15.25*0.64)-(15.25*0.27*0.5)]+<2-3>[(6.1*0.67)-(6.1*0.1*0.5)]+<4-5>[(6.1*0.52)-(6.1*0.1*0.5)]+<5-6>[(18.3*0.69)-(18.3*0.24*0.5)]+<6-7>[(18.3*0.72)-(18.3*0.3*0.5)]+<7-8>[(18.3*0.69)-(18.3*0.5*0.29)]+<8-9>[(18.3*0.67)-(18.3*0.5*0.29)]+<9-10>[(15.25*0.65)-(15.25*0.5*0.25)]+<10-11>[(15.25*0.67)-(15.25*0.5*0.25)]+<11-12>[(15.25*0.69)-(15.25*0.5*0.24)]+<12-13>[(15.25*0.72)-(15.25*0.50*0.25)]+<13-14>[(15.25*0.74)-(15.25*0.5*0.25)]+<14-15>[(18.3*0.76)-(18.3*0.5*0.29)]+<15-16>[(18.3*0.74)-(18.3*0.5*0.27)]+<16-17>[(18.3*0.74)-(18.3*0.5*0.27)]+<17-18>[(18.3*0.74)-(18.3*0.5*0.28)]+<18-19>[(18.3*0.73)-(18.3*0.5*0.27)]+<19-20>[(18.3*0.73)-(18.3*0.5*0.26)]+<20-21>[(15.25*0.74)-(15.25*0.5*0.23)]+<21-22>[(12.2*0.78)-(12.2*0.5*0.2)]+<23-24>[(15.25*0.76)-(15.25*0.5*0.26)]+<24-25>[(4.25*0.77)-(4.25*0.5*0.06)]+<26-27>[(4.25*0.64)-(4.25*0.5*0.06)]+<27-28>[(18.3*0.85)-(18.3*0.5*0.27)]+<28-29>[(18.3*0.85)-(18.3*0.5*0.26)]+<29-30>[(27.45+2.7)*0.86]+<27.45+2.7>0.5*0.23]	m² m²	 246.396	
					RAZEM	246.396
144 d.2. 1	ST nr 1	KNR 2-01 0230-02 analogia	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV Krotność = 2 20	m³ m³	 20.000	
					RAZEM	20.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145 d.2. 1	ST nr 1	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
			100	m ²	100.000	
					RAZEM	100.000
2.2			Od ul. Długosza			
146 d.2. 2	ST nr 1	KNR 5-08 0803-04 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie dla osadzenia kotew objętości do 0,25 dm ³	szt.		
			170	szt.	170.000	
					RAZEM	170.000
147 d.2. 2	ST nr 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
			0.5*(6.1+9.15+9.15+9.15+6.1+6.1+6.1+6.1+6.1+6.1+3.05+3.05+6.1+6.1+6.1+6.1+8*6.1+2*3.05)	m ²	83.875	
					RAZEM	83.875
148 d.2. 2	ST nr 1	KNR 2-02 0252-01 analogia	Ławy fundamentowe żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą	m ³		
			<31-32>0.35*[(6.1*1.02)-(6.1*0.5*0.25)]+<32-33>0.35*[(9.15*1.10)-(9.15*0.5*0.25)]+<33-34>0.35*[(9.15*1.18)-(9.15*0.5*0.35)]+<34-35>0.35*[(9.15*1.26)-(9.15*0.5*0.35)]+<35-36>0.35*[(6.1*1.22)-(6.1*0.5*0.23)]+<36-37>0.35*[(6.1*1.18)-(6.1*0.5*0.23)]+<37-38>0.35*[(6.1*1.15)-(6.1*0.5*0.23)]+<38-39>0.35*[(6.1*1.11)-(6.1*0.5*0.23)]+<39-40>0.35*[(6.1*1.07)-(6.1*0.5*0.23)]+<40-41>0.35*[(6.1*1.04)-(6.1*0.5*0.24)]+<41-42>0.35*[(6.1*1.00)-(6.1*0.5*0.23)]+<42-43>0.35*[(6.1*0.96)-(6.1*0.5*0.23)]+<43-44>0.35*[(3.05*0.88)-(3.05*0.5*0.19)]+<45-46>0.35*[(3.05*1.06)-(3.05*0.5*0.14)]+<46-47>0.35*[(6.1*1.02)-(6.1*0.5*0.23)]+<47-48>0.35*[(6.1*0.98)-(6.1*0.5*0.23)]+<48-49>0.35*[(6.1*0.94)-(6.1*0.5*0.23)]+<49-50>0.35*[(6.1*0.91)-(6.1*0.5*0.24)]+<50-51>0.35*[(6.1*0.87)-(6.1*0.5*0.23)]+<51-52>0.35*[(6.1*0.83)-(6.1*0.5*0.23)]+<52-53>0.35*[(6.1*0.8)-(6.1*0.5*0.24)]+<53-54>0.35*[(6.1*0.76)-(6.1*0.5*0.23)]+<54-55>0.35*[(6.1*0.72)-(6.1*0.5*0.23)]+<55-56>0.35*[(6.1*0.69)-(6.1*0.5*0.24)]+<56-57>0.35*[(6.1*0.63)-(6.1*0.5*0.21)]+<57-58>0.35*[(6.1*0.63)-(6.1*0.5*0.27)]+<58-59>0.35*[(2.05*0.5)-(3.05*0.5*0.13)]+<60-61>0.35*[(3.05*0.56)-(3.05*0.5*0.12)]	m ³	48.989	
					RAZEM	48.989
149 d.2. 2	ST nr 1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
			<wieniec cokołu>0.89/1000*4*(6.1+9.15+9.15+9.15+6.1+6.1+6.1+6.1+6.1+6.1+6.1+3.05+3.05+6.1+6.1+6.1+6.1+8*6.1+2*3.05)+<kotwy>0.89/1000*1.00*170	t	0.748	
					RAZEM	0.748
150 d.2. 2	ST nr 1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
			<strzemiona>0.222/1000*1.05*(170/0.3+1)	t	0.132	
					RAZEM	0.132
151 d.2. 2	ST nr 1	KNR 2-14 0805-03 analogia	Dylatacje z taśm plastycznych PCW o szerokości 35 cm	m		
			11*0.7	m	7.700	
					RAZEM	7.700
152 d.2. 2	ST nr 1	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
			58.713-48.989	m ³	9.724	
					RAZEM	9.724
153 d.2. 2	ST nr 1	KNR 4-04 1102-03 analogia	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów skrzyniowych	m ³		
			48.989	m ³	48.989	
					RAZEM	48.989
154 d.2. 2	ST nr 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 7 km	m ³		
			48.989	m ³	48.989	
					RAZEM	48.989

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155 d.2. 2	ST nr 1	kalk. własna	Koszty utylizacji odpadów	m ³		
			48.989	m ³	48.989	
					RAZEM	48.989
156 d.2. 2	ST nr 1	KNR 2-02 1802-02 analogia	Ogrodzenie z pręseł na słupkach stalowych z rur obsadzonych w gniazdach cokołów	m		
			6.1+9.15+9.15+9.15+6.1+6.1+6.1+6.1+6.1+6.1+6.1+3.05+3.05+6.1+6.1+6.1+6.1+8*6.1+2*3.05	m	167.750	
					RAZEM	167.750
157 d.2. 2	ST nr 1	KNR 2-02 1808-11 analogia	Wrota (brama) o konstrukcji stalowej wraz ze słupkami	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
158 d.2. 2	ST nr 1	KNR 2-02 1808-11 analogia	Wrota (brama) o konstrukcji stalowej wraz ze słupkami	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
159 d.2. 2	ST nr 1	KNR-W 4-01 1408-03 analogia	Reperacja okładziny z kamienia gzymsów, pasów, nakryw, obramowań otworów i podokienników o długości do 1.0 m w jednym miejscu i szerokości ponad 25 cm	m		
			167.75	m	167.750	
					RAZEM	167.750
160 d.2. 2	ST nr 1	KNR K-35 0218-01 analogia	Tynki renowacyjne dwuwarstwowe Krotność = 2	m ²		
			<31-32>[(6.1*1.02)-(6.1*0.5*0.25)]+<32-33>[(9.15*1.10)-(9.15*0.5*0.25)]+<33-34>[(9.15*1.18)-(9.15*0.5*0.35)]+<34-35>[(9.15*1.26)-(9.15*0.5*0.23)]+<35-36>[(6.1*1.22)-(6.1*0.5*0.23)]+<36-37>[(6.1*1.18)-(6.1*0.5*0.23)]+<37-38>[(6.1*1.15)-(6.1*0.5*0.23)]+<38-39>[(6.1*1.11)-(6.1*0.5*0.23)]+<39-40>[(6.1*1.07)-(6.1*0.5*0.23)]+<40-41>[(6.1*1.04)-(6.1*0.5*0.24)]+<41-42>[(6.1*1.00)-(6.1*0.5*0.23)]+<42-43>[(6.1*0.96)-(6.1*0.5*0.23)]+<43-44>[(3.05*0.88)-(3.05*0.5*0.19)]+<45-46>[(3.05*1.06)-(3.05*0.5*0.14)]+<46-47>[(6.1*1.02)-(6.1*0.5*0.23)]+<47-48>[(6.1*0.98)-(6.1*0.5*0.23)]+<48-49>[(6.1*0.94)-(6.1*0.5*0.23)]+<49-50>[(6.1*0.91)-(6.1*0.5*0.24)]+<50-51>[(6.1*0.87)-(6.1*0.5*0.23)]+<51-52>[(6.1*0.83)-(6.1*0.5*0.23)]+<52-53>[(6.1*0.8)-(6.1*0.5*0.24)]+<53-54>[(6.1*0.76)-(6.1*0.5*0.23)]+<54-55>[(6.1*0.72)-(6.1*0.5*0.23)]+<55-56>[(6.1*0.69)-(6.1*0.5*0.24)]+<56-57>[(6.1*0.63)-(6.1*0.5*0.21)]+<57-58>[(6.1*0.63)-(6.1*0.5*0.27)]+<58-59>[(2.05*0.5)-(3.05*0.5*0.13)]+<60-61>[(3.05*0.56)-(3.05*0.5*0.12)]	m ²	139.968	
					RAZEM	139.968
2.3			Od ul. Leszczyńskiego			
161 d.2. 3	ST nr 1	KNR-W 2-01 0215-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III Krotność = 0.5	m ³		
			<1-2>(6.6*1.2*1.41)+<2-3>(9.15*1.2*1.37)+<3-4>(9.15*1.2*1.34)+<4-5>(8.1*1.2*1.34)+<5-6>(9.15*1.2*1.13)+<6-7>(9.15*1.2*1.2)+<7-13>1.0*1.2*(9.15+9.15+9.15+3.05+3.05+3.4)+<14-19>1.0*1.2*(9.15+9.15+3.05+3.05+3.05)+<19-20>(9.15*1.2*1.1)+<20-33>1.0*1.2*(9.15+2.15+3.05+2.0+7*3.05+12.2+2.15+0.65)+<33-34>(39.62*1.2*1.00)+<34-36, 37-40>1.0*1.2*(6.1+1.36+3*3.05)+<41-45>1.0*1.2*(6.1+9.15+18.3+42.7)+<45-46>1.0*1.2*18.3+<46-48>1.0*1.2*2*3.05+<49-63>1.1*2.20*14*3.05+<64-65>1.1*1.15*12.2+<66-67>1.1*1.0*2*3.05+<68-70>(1.0*1.1*54.9)+<70-74>1.1*1.0*4*9.15+<74-75>1.1*1.00*3.05+<75-76>1.1*1.31*3.05+<76-77>1.1*1.22*3.05+<77-78>1.1*1.25*3.05+<78-79>1.1*1.30*3.05+<79-85>1.1*1.0*(4*3.05+6.1+0.6+2.4)+<86-87>1.1*1.0*6.1	m ³	697.051	
					RAZEM	697.051
162 d.2. 3	ST nr 1	KNR-W 2-01 0302-03 z.o. 2.8.3.	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowydładowczymi na odległość do 0.5 km (kat. gruntu IV) (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) Krotność = 0.5	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$\langle 1-2 \rangle (6.6 \cdot 1.2 \cdot 1.41) + \langle 2-3 \rangle (9.15 \cdot 1.2 \cdot 1.37) + \langle 3-4 \rangle (9.15 \cdot 1.2 \cdot 1.34) + \langle 4-5 \rangle (8.1 \cdot 1.2 \cdot 1.34) + \langle 5-6 \rangle (9.15 \cdot 1.2 \cdot 1.13) + \langle 6-7 \rangle (9.15 \cdot 1.2 \cdot 1.2) + \langle 7-13 \rangle 1.0 \cdot 1.2 \cdot (9.15 + 9.15 + 3.05 + 3.05 + 3.05 + 3.4) + \langle 14-19 \rangle 1.0 \cdot 1.2 \cdot (9.15 + 9.15 + 3.05 + 3.05 + 3.05 + 12.2 + 2.15 + 0.65) + \langle 33-34 \rangle (39.62 \cdot 1.2 \cdot 1.00) + \langle 34-36, 37-40 \rangle 1.0 \cdot 1.2 \cdot (6.1 + 1.36 + 3 \cdot 3.05) + \langle 41-45 \rangle 1.0 \cdot 1.2 \cdot (6.1 + 9.15 + 18.3 + 42.7) + \langle 45-46 \rangle 1.0 \cdot 1.2 \cdot 18.3 + \langle 46-48 \rangle 1.0 \cdot 1.2 \cdot 3.05 + \langle 49-63 \rangle 1.1 \cdot 2.20 \cdot 14 \cdot 3.05 + \langle 64-65 \rangle 1.1 \cdot 1.15 \cdot 12.2 + \langle 66-67 \rangle 1.1 \cdot 1.0 \cdot 2 \cdot 3.05 + \langle 68-70 \rangle (1.0 \cdot 1.1 \cdot 54.9) + \langle 70-74 \rangle 1.1 \cdot 1.0 \cdot 4 \cdot 9.15 + \langle 74-75 \rangle 1.1 \cdot 1.00 \cdot 3.05 + \langle 75-76 \rangle 1.1 \cdot 1.31 \cdot 3.05 + \langle 76-77 \rangle 1.1 \cdot 1.22 \cdot 3.05 + \langle 77-78 \rangle 1.1 \cdot 1.25 \cdot 3.05 + \langle 78-79 \rangle 1.1 \cdot 1.30 \cdot 3.05 + \langle 79-85 \rangle 1.1 \cdot 1.0 \cdot (4 \cdot 3.05 + 6.1 + 0.6 + 2.4) + \langle 86-87 \rangle 1.1 \cdot 1.0 \cdot 6.1$	m ³	697.051	
					RAZEM	697.051
163 d.2. 3	ST nr 1	KNR 2-02 0252-01 analogia	Ławy fundamentowe żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą $\langle 1-2 \rangle (6.6 \cdot 0.3 \cdot 1.69) + \langle 2-3 \rangle (9.15 \cdot 0.3 \cdot 1.43) - (2.3 \cdot 0.98) - (2.55 \cdot 0.99) + \langle 3-4 \rangle (9.15 \cdot 0.3 \cdot 1.42) - (2.55 \cdot 0.97) - (2.55 \cdot 0.85) + \langle 4-5 \rangle (8.1 \cdot 0.3 \cdot 1.61) + \langle 5-6 \rangle (9.15 \cdot 0.3 \cdot 1.63) + \langle 6-7 \rangle (9.15 \cdot 0.3 \cdot 1.9) + \langle 7-13 \rangle 1.45 \cdot 0.3 \cdot (9.15 + 9.15 + 3.05 + 3.05 + 3.4) + \langle 14-19 \rangle 1.5 \cdot 0.3 \cdot (9.15 + 9.15 + 3.05 + 3.05 + 3.05) + \langle 19-20 \rangle (9.15 \cdot 0.3 \cdot 1.73) - (2.55 \cdot 0.83) + \langle 20-21 \rangle (2.15 \cdot 0.3 \cdot 2.23) + \langle 22-23 \rangle (3.05 \cdot 0.3 \cdot 2.04) + \langle 23-24 \rangle (5.05 \cdot 0.3 \cdot 1.90) + \langle 24-25 \rangle (3.05 \cdot 0.3 \cdot 1.55) + \langle 25-26 \rangle (3.05 \cdot 0.3 \cdot 1.46) + \langle 26-27 \rangle (3.05 \cdot 0.3 \cdot 1.41) + \langle 27-28 \rangle (3.05 \cdot 0.3 \cdot 1.38) + \langle 28-29 \rangle (3.05 \cdot 0.3 \cdot 1.40) + \langle 29-30 \rangle (3.05 \cdot 0.3 \cdot 1.4) + \langle 30-31 \rangle (3.05 \cdot 0.3 \cdot 1.36) + \langle 31-32 \rangle (15.00 \cdot 0.3 \cdot 1.50) + \langle 33-34 \rangle (39.62 \cdot 0.38 \cdot 0.79) + \langle 34-35 \rangle (6.1 \cdot 0.3 \cdot 1.43) + \langle 37-38 \rangle (4.41 \cdot 0.3 \cdot 1.43) + \langle 38-40 \rangle (3.05 \cdot 2 \cdot 0.3 \cdot 1.54) + \langle 41-44 \rangle ((6.1 + 9.15 + 18.3) \cdot 0.3 \cdot 1.50) + \langle 44-45 \rangle (42.7 \cdot 0.3 \cdot 2.55) - (4 \cdot 2.25 \cdot 1.00) + \langle 45-46 \rangle (18.3 \cdot 0.3 \cdot 2.64) + \langle 46-48 \rangle (3.05 \cdot 2 \cdot 0.3 \cdot 1.30) + \langle 48-54 \rangle (18.3 \cdot 0.3 \cdot 3.2) + \langle 69-70 \rangle (54.9 \cdot 0.3 \cdot 2.06) + \langle 70-74 \rangle (4 \cdot 9.15 \cdot 0.3 \cdot 1.12) + \langle 74-75 \rangle (3.05 \cdot 0.3 \cdot 1.91) + \langle 75-76 \rangle (3.05 \cdot 0.3 \cdot 2.46) - (2.55 \cdot 0.93) + \langle 76-77 \rangle (3.05 \cdot 0.3 \cdot 2.06) + \langle 77-78 \rangle (3.05 \cdot 0.3 \cdot 1.92) + \langle 78-79 \rangle (3.05 \cdot 0.3 \cdot 2.34) + \langle 79-83 \rangle (3.05 \cdot 4 \cdot 0.3 \cdot 1.70) + \langle 83-85 \rangle (9.1 \cdot 0.3 \cdot 1.46) + \langle 86-87 \rangle (6.1 \cdot 0.3 \cdot 1.46)$	m ³	227.397	
					RAZEM	227.397
164 d.2. 3	ST nr 1	KNR 2-02 0253-04 analogia	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem $\langle 54-67 \rangle ((12 \cdot 3.05 + 12.2) \cdot 0.4 \cdot 2.94)$	m ³	57.389	
					RAZEM	57.389
165 d.2. 3	ST nr 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Krotność = 2 2323.5+145	m ²	2468.500	
					RAZEM	2468.500
166 d.2. 3	ST nr 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 2323.5+145	m ²	2468.500	
					RAZEM	2468.500
167 d.2. 3	ST nr 1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane $\langle \text{wieniec cokołu} \rangle 0.89/1000 \cdot 4 \cdot 500$	t	1.780	
					RAZEM	1.780
168 d.2. 3	ST nr 1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie $\langle \text{strzemiona} \rangle 0.222/1000 \cdot 1.05 \cdot (500/0.3 + 1) + \langle \text{siatka} 15 \times 15 \rangle 0.222/1000 \cdot 30000$	t	7.049	
					RAZEM	7.049
169 d.2. 3	ST nr 1	KNR 2-14 0805-03 analogia	Dylatacje z taśm plastycznych PCW o szerokości 35 cm 40	m	40.000	
					RAZEM	40.000
170 d.2. 3	ST nr 1	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 697.051-227.397	m ³	469.654	
					RAZEM	469.654
171 d.2. 3	ST nr 1	KNR 4-04 1102-03 analogia	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów skrzyniowych 227.397	m ³	227.397	
					RAZEM	227.397

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
172 d.2. 3	ST nr 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 7 km	m ³		
			227.397	m ³	227.397	
					RAZEM	227.397
173 d.2. 3	ST nr 1	kalk. własna	Koszty utylizacji odpadów	m ³		
			227.397	m ³	227.397	
					RAZEM	227.397
174 d.2. 3	ST nr 1	KNR 2-02 1802-02 analogia	Ogrodzenie z pręseł na słupkach stalowych z rur obsadzonych w gniazdach cokołów	m		
			6.1+2*9.15+8.1+5*9.15+2*3.05+3.40+2*9.15+3*3.05+2*9.15+2.15+9*3.05+2.00+12.2+2.15+0.65+1.36+3*3.05+6.1+9.15+18.3+42.7+1.45+18.3+17*3.05+3.05+12.2+2*3.05+18*3.05+4*9.15+9*3.05+6.1+0.6+2.4+3.35+6.1	m	497.310	
					RAZEM	497.310
175 d.2. 3	ST nr 1	KNR 2-02 1808-11 analogia	Wrota (brama) o konstrukcji stalowej wraz ze słupkami	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
176 d.2. 3	ST nr 1	KNR 2-02 1808-11 analogia	Wrota (brama) o konstrukcji stalowej wraz ze słupkami	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
177 d.2. 3	ST nr 1	KNR 2-02 1808-11 analogia	Wrota (brama) o konstrukcji stalowej wraz ze słupkami	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
178 d.2. 3	ST nr 1	KNR-W 4-01 1408-03 analogia	Reperacja okładziny z kamienia gzymsów, pasów, nakryw, obramowań otworów i podokienników o długości do 1.0 m w jednym miejscu i szerokości ponad 25 cm	m		
			6.1+2*9.15+8.1+5*9.15+2*3.05+3.40+2*9.15+3*3.05+2*9.15+2.15+9*3.05+2.00+12.2+2.15+0.65+1.36+3*3.05+6.1+9.15+18.3+42.7+1.45+18.3+17*3.05+3.05+12.2+2*3.05+18*3.05+4*9.15+9*3.05+6.1+0.6+2.4+3.35+6.1	m	497.310	
					RAZEM	497.310
179 d.2. 3	ST nr 1	KNR K-35 0218-01 analogia	Tynki renowacyjne dwuwarstwowe Krotność = 2	m ²		
			(2323.5+145)*15%	m ²	370.275	
					RAZEM	370.275
180 d.2. 3	ST nr 1	KNR 2-02 1807-01 1807-05	Słupy o wysokości 257 cm przybramowe z fundamentami ceglane 51x51 cm - z cegły klinkierowej	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
181 d.2. 3	ST nr 1	KNR 2-02 0103-05 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 1/2 ceg. - przęsła muru z cegły klinkierowej	m ²		
			2.00*7*5.66	m ²	79.240	
					RAZEM	79.240
182 d.2. 3	ST nr 1	KNR K-02 0106-01 analogia	Licowanie ścian z cegieł, pustaków i bloczków cegłą silikatową w budynkach jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m - licowanie muru	m ²		
			20.85*2.31	m ²	48.164	
					RAZEM	48.164
183 d.2. 3	ST nr 1	KNR-W 2-02 0101-05 z.sz. 5.3. 9902 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - promień krzywizny do 3 m - obudowa drzewa	m ³		
			3.14*1.5*1.5*2.1*0.24	m ³	3.561	
					RAZEM	3.561
184 d.2. 3	ST nr 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Krotność = 2	m ²		
			3.14*1.5*1.5*2.1	m ²	14.837	
					RAZEM	14.837

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185 d.2. 3	ST nr 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 $3.14*1.5*1.5*2.1$	m ² m ²	 14.837	
					RAZEM	14.837
186 d.2. 3	ST nr 1	kalk. własna	Konstrukcja kratowa 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2.4 Narożnik Długosza - Al. Racławickie						
187 d.2. 4	ST nr 1	KNR 2-01 0201-02 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowytadowczymi na odległość 7 km $(6.07+0.35+1.2+2.24+1.2+0.25)*1.00*0.6$	m ³ m ³	 6.786	
					RAZEM	6.786
188 d.2. 4	ST nr 1	KNR 2-02 0252-01 analogia	Ławy fundamentowe żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą $6.07*0.38*1.00+(0.35+1.2+2.24+1.2+0.25)*1.00*0.25$	m ³ m ³	 3.617	
					RAZEM	3.617
189 d.2. 4	ST nr 1	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 0.15*4	m ³ m ³	 0.600	
					RAZEM	0.600
190 d.2. 4	ST nr 1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane <wieniec cokołu> $0.89/1000*4*6.09$	t t	 0.022	
					RAZEM	0.022
191 d.2. 4	ST nr 1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie+ siatka 10x10 cm <strzemiona> $0.222/1000*1.05*(6.09/0.3+1)+0.005$	t t	 0.010	
					RAZEM	0.010
192 d.2. 4	ST nr 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $6.07*1.09$	m ² m ²	 6.616	
					RAZEM	6.616
193 d.2. 4	ST nr 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa $6.07*1.09$	m ² m ²	 6.616	
					RAZEM	6.616
194 d.2. 4	ST nr 1	KNR 2-02 0103-02 z.sz. 5.3. 9902	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 ceg. Promień krzywizny ścian ponad 3 m $6.07*1.75$	m ² m ²	 10.623	
					RAZEM	10.623
195 d.2. 4	ST nr 1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie $6.07*1.75*2$	m ² m ²	 21.245	
					RAZEM	21.245
196 d.2. 4	ST nr 1	KNR-W 4-01 1408-03 analogia	Reperacja okładziny z kamienia gzymsów, pasów, nakryw, obramowań otworów i podokienników o długości do 1.0 m w jednym miejscu i szerokości ponad 25 cm - czapa muru 6.07	m m	 6.070	
					RAZEM	6.070
197 d.2. 4	ST nr 1	KNR-W 4-01 1408-03 analogia	Reperacja okładziny z kamienia gzymsów, pasów, nakryw, obramowań otworów i podokienników o długości do 1.0 m w jednym miejscu i szerokości ponad 25 cm - cokół muru 6.07	m m	 6.070	
					RAZEM	6.070
198 d.2. 4	ST nr 1	KNR-W 4-01 1404-01 analogia	Reperacja posadzki kamiennej o pow. do 1 m ² w jednym miejscu z elementów prostokątnych o obwodzie do 6 m/m ² 4	m ² m ²	 4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199 d.2. 4	ST nr 1	KNR-W 4-01 1406-01 analogia	Reperacja okładziny z kamienia stopni schodowych o szerokości do 50 cm 2.24*2	m m	 4.480	 4.480
					RAZEM	4.480
200 d.2. 4	ST nr 1	KNR-W 4-01 1406-01 analogia	Reperacja okładziny z kamienia stopni schodowych o szerokości do 50 cm - brzeg podestu 2*1.2+2*0.7	m m	 3.800	 3.800
					RAZEM	3.800
201 d.2. 4	ST nr 1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 6.07*1.75*2	m ² m ²	 21.245	 21.245
					RAZEM	21.245
3			BUDOWA SCHODÓW TERENOWYCH			
3.1			Schody terenowe I			
202 d.3. 1	ST nr 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm 1.2*10.80	m ² m ²	 12.960	 12.960
					RAZEM	12.960
203 d.3. 1	ST nr 1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1.2*10.80	m ² m ²	 12.960	 12.960
					RAZEM	12.960
204 d.3. 1	ST nr 1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 1.2*10.80*0.10	m ³ m ³	 1.296	 1.296
					RAZEM	1.296
205 d.3. 1	ST nr 1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie <siatka 15x15>0.222/1000*12.96*12	t t	 0.035	 0.035
					RAZEM	0.035
206 d.3. 1	ST nr 1	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10*1.2+2*10.8	m m	 33.600	 33.600
					RAZEM	33.600
207 d.3. 1	ST nr 1	KNR 2-31 0302-04 z.o. 2.12. 9901-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 1.2*10.80	m ² m ²	 12.960	 12.960
					RAZEM	12.960
3.2			Schody terenowe II, IIa, II b			
208 d.3. 2	ST nr 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm 1.5*(0.7*5+1.5*4)+2*(3.21+1.66)/2*1.4	m ² m ²	 21.068	 21.068
					RAZEM	21.068
209 d.3. 2	ST nr 1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1.5*(0.7*5+1.5*4)+2*(3.21+1.66)/2*1.4	m ² m ²	 21.068	 21.068
					RAZEM	21.068
210 d.3. 2	ST nr 1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0.1*[1.5*(0.7*5+1.5*4)+2*(3.21+1.66)/2*1.4]	m ³ m ³	 2.107	 2.107
					RAZEM	2.107
211 d.3. 2	ST nr 1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie <siatka 15x15>0.222/1000*21.068*12	t t	 0.056	 0.056
					RAZEM	0.056
212 d.3. 2	ST nr 1	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$2*(0.7*5+1.5*4)+15*1.5+4*3.21+4*1.66+4*2.52+4*1.83$	m	78.380	
					RAZEM	78.380
213	ST nr 1 d.3. 2	KNR 2-31 0302-04 z.o. 2.12. 9901-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
			$1.5*(0.7*5+1.5*4)+2*(3.21+1.66)/2*1.4$	m ²	21.068	
					RAZEM	21.068
3.3			Schody terenowe III			
214	ST nr 1 d.3. 3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm	m ²		
			3.4*16.90	m ²	57.460	
					RAZEM	57.460
215	ST nr 1 d.3. 3	KNR 2-31 0114-03. 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			3.4*16.90	m ²	57.460	
					RAZEM	57.460
216	ST nr 1 d.3. 3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
			3.4*16.90*0.1	m ³	5.746	
					RAZEM	5.746
217	ST nr 1 d.3. 3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
			<siatka15x15>0.222/1000*57.46*12	t	0.153	
					RAZEM	0.153
218	ST nr 1 d.3. 3	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			2*16.9+21*3.40	m	105.200	
					RAZEM	105.200
219	ST nr 1 d.3. 3	KNR 2-31 0302-04 z.o. 2.12. 9901-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
			3.4*16.90	m ²	57.460	
					RAZEM	57.460
220	ST nr 1 d.3. 3	KNR 2-23 0606-03 analogia	Wykonanie balustrady metalowej malowanej proszkowo	m		
			7*1.16+7*1.63	m	19.530	
					RAZEM	19.530
3.4			Schody terenowe IV			
221	ST nr 1 d.3. 4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm	m ²		
			1.5*3.15	m ²	4.725	
					RAZEM	4.725
222	ST nr 1 d.3. 4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			1.5*3.15	m ²	4.725	
					RAZEM	4.725
223	ST nr 1 d.3. 4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
			1.5*3.15*0.1	m ³	0.473	
					RAZEM	0.473
224	ST nr 1 d.3. 4	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
			<siatka15x15>0.222/1000*4.725*12	t	0.013	
					RAZEM	0.013
225	ST nr 1 d.3. 4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			2*3.15+10*1.5	m	21.300	
					RAZEM	21.300

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
226 d.3. 4	ST nr 1	KNR 2-31 0302-04 z.o. 2.12. 9901-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 1.5*3.15	m ² m ²	 4.725	
					RAZEM	4.725
3.5			Schody terenowe V			
227 d.3. 5	ST nr 1	KNR 2-01 0205-04 0214-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 7 km (8.92*3.3)*0.33+2*8.92*1.00*1.00+2*3.30*1.00*1.00	m ³ m ³	 34.154	
					RAZEM	34.154
228 d.3. 5	ST nr 1	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 4*1.00*3.3*0.24+2*(8.92*0.24*1.52)+2.96*0.92*0.24	m ³ m ³	 10.330	
					RAZEM	10.330
229 d.3. 5	ST nr 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Krotność = 2 4*1.00*3.3+2*(8.92*1.52)+2.96*0.92	m ² m ²	 43.040	
					RAZEM	43.040
230 d.3. 5	ST nr 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 4*1.00*3.3+2*(8.92*1.52)+2.96*0.92	m ² m ²	 43.040	
					RAZEM	43.040
231 d.3. 5	ST nr 1	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 8.92*2.58*0.15	m ³ m ³	 3.452	
					RAZEM	3.452
232 d.3. 5	ST nr 1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 8.92*2.58*0.1	m ³ m ³	 2.301	
					RAZEM	2.301
233 d.3. 5	ST nr 1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie <slataka15x15>0.222/1000*8.92*2.58*12	t t	 0.061	
					RAZEM	0.061
234 d.3. 5	ST nr 1	KNR-W 4-01 1406-01 analogia	Reperacja okładziny z kamienia stopni schodowych o szerokości do 50 cm 20*2.58	m m	 51.600	
					RAZEM	51.600
235 d.3. 5	ST nr 1	KNR-W 4-01 1408-03 analogia	Reperacja okładziny z kamienia gzymsów, pasów, nakryw, obramowań otworów i podokienników o długości do 1.0 m w jednym miejscu i szerokości ponad 25 cm 2*(0.88+1.08+2.96+3.79)	m m	 17.420	
					RAZEM	17.420
236 d.3. 5	ST nr 1	KNR-W 4-01 1410-02 analogia	Reperacja okładziny kamiennej cokołów, ścian i pilastrów zewnętrznych o powierzchni ponad 1.0 m2 2*(0.88+1.08+2.96+3.79)*0.52+0.92*2.96+2*(8.92*1.52)+2.96*0.92	m ² m ²	 41.622	
					RAZEM	41.622
237 d.3. 5	ST nr 1	KNR 2-23 0606-03 analogia	Wykonanie balustrady metalowej malowanej proszkowo Krotność = 2 0.78+3.81+1.23+3.83	m m	 9.650	
					RAZEM	9.650
3.6			Schody terenowe VI			
238 d.3. 6	ST nr 1	KNR 2-01 0205-04 0214-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 7 km (6.45*3.76+4.00*3.30)*0.33+2*6.45*1.00*1.00+2*4.00*1.00*1.00	m ³ m ³	 33.259	
					RAZEM	33.259
239 d.3. 6	ST nr 1	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 2*0.24*3.76*1.0+2*3.30*0.24*1.00+2*6.45*1.5*0.24+2*4.00*0.24*1.5	m ³ m ³	 10.913	
					RAZEM	10.913

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
240 d.3. 6	ST nr 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Krotność = 2 $2*3.76*1.0+2*3.30*1.00+2*6.45*1.0+2*4.00*1.0$	m ² m ²	 35.020	
					RAZEM	35.020
241 d.3. 6		KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 $2*3.76*1.0+2*3.30*1.00+2*6.45*1.0+2*4.00*1.0$	m ² m ²	 35.020	
					RAZEM	35.020
242 d.3. 6	ST nr 1	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym $4.20*2.5*0.15+1.4*2.58*0.15$	m ³ m ³	 2.117	
					RAZEM	2.117
243 d.3. 6	ST nr 1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. $4.20*2.5*0.1+1.4*2.58*0.1$	m ³ m ³	 1.411	
					RAZEM	1.411
244 d.3. 6	ST nr 1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie <siatka15x15>0.222/1000*35.02*12	t t	 0.093	
					RAZEM	0.093
245 d.3. 6	ST nr 1	KNR-W 4-01 1406-01 analogia	Reperacja okładziny z kamienia stopni schodowych o szerokości do 50 cm $12*2.5+4*2.58$	m m	 40.320	
					RAZEM	40.320
246 d.3. 6	ST nr 1	KNR-W 4-01 1408-03 analogia	Reperacja okładziny z kamienia gzymsów, pasów, nakryw, obramowań otworów i podokienników o długości do 1.0 m w jednym miejscu i szerokości ponad 25 cm $2*6.45+2*4.00$	m m	 20.900	
					RAZEM	20.900
247 d.3. 6	ST nr 1	KNR 2-02 2107-09	Stupy i kolumny z bloków kamiennych - trzony o objętości elementu do 0.9 m ³ - postumenty 2	elem. elem.	 2.000	
					RAZEM	2.000
248 d.3. 6	ST nr 1	KNR 2-02 2107-03 analogia	Stupy i kolumny z bloków kamiennych - bazy i głowice o objętości elementu do 0.45 m ³ - donice 2	elem. elem.	 2.000	
					RAZEM	2.000
249 d.3. 6	ST nr 1	KNR-W 4-01 1410-02 analogia	Reperacja okładziny kamiennej cokołów, ścian i pilastrów zewnętrznych o powierzchni ponad 1.0 m ² $2*2*5.58*0.5+2*(1.66+1.52+1.05)*0.5$	m ² m ²	 19.620	
					RAZEM	19.620
3.7 Schody terenowe VII						
250 d.3. 7	ST nr 1	KNR 2-01 0205-04 0214-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 7 km $(5.85*2.37)*0.33+10.32*1.05*0.33+5.85*2*1.00*1.00$	m ³ m ³	 19.851	
					RAZEM	19.851
251 d.3. 7	ST nr 1	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej $2*10.32*1.00*0.24+2*5.85*1.41*0.24$	m ³ m ³	 8.913	
					RAZEM	8.913
252 d.3. 7	ST nr 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Krotność = 2 $4*10.32*1.00+4*5.85*1.00$	m ² m ²	 64.680	
					RAZEM	64.680
253 d.3. 7	ST nr 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 $4*10.32*1.00+4*5.85*1.00$	m ² m ²	 64.680	
					RAZEM	64.680

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
254 d.3. 7	ST nr 1	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
			10.32*1.05*0.15+2.37*5.85*0.15	m ³	3.705	
					RAZEM	3.705
255 d.3. 7	ST nr 1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
			10.32*1.05*0.1+2.37*5.85*0.1	m ³	2.470	
					RAZEM	2.470
256 d.3. 7	ST nr 1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - prety gładkie	t		
			<siatka15x15>0.222/1000*24.7*12	t	0.066	
					RAZEM	0.066
257 d.3. 7	ST nr 1	KNR-W 4-01 1406-01 analogia	Reperacja okładziny z kamienia stopni schodowych o szerokości do 50 cm	m		
			10.32*3	m	30.960	
					RAZEM	30.960
258 d.3. 7	ST nr 1	KNR-W 4-01 1408-03 analogia	Reperacja okładziny z kamienia gzymsów, pasów, nakryw, obramowań otworów i podokienników o długości do 1.0 m w jednym miejscu i szerokości ponad 25 cm 2*(0.65+4.55)	m		
				m	10.400	
					RAZEM	10.400
259 d.3. 7	ST nr 1	KNR 2-02 2107-09	Słupy i kolumny z bloków kamiennych - trzony o objętości elementu do 0.9 m ³ - postumenty	elem.		
			2	elem.	2.000	
					RAZEM	2.000
260 d.3. 7	ST nr 1	KNR 2-02 2107-03 analogia	Słupy i kolumny z bloków kamiennych - bazy i głowice o objętości elementu do 0.45 m ³ - donice	elem.		
			2	elem.	2.000	
					RAZEM	2.000
261 d.3. 7	ST nr 1	KNR-W 4-01 1410-02 analogia	Reperacja okładziny kamiennej cokołów, ścian i pilastrów zewnętrznych o powierzchni ponad 1.0 m ²	m ²		
			4*5.2*0.4	m ²	8.320	
					RAZEM	8.320
262 d.3. 7	ST nr 1	KNR 2-31 0502-06 analogia	Chodniki z płyt z piaskowca 79x65x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			2.37*5.85	m ²	13.865	
					RAZEM	13.865
263 d.3. 7	ST nr 1	KNR 2-31 0403-01 analogia	Krawężniki z piaskowca wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			5.85	m	5.850	
					RAZEM	5.850
3.8 d.3. 8	ST nr 1	KNR 2-01 0205-04 0214-02	Schody terenowe VIII Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 7 km (9.84*1.40)*0.33+3.02*1.05*0.33+9.84*1.0*1.0+3.02*1.0*1.0	m ³		
				m ³	18.453	
					RAZEM	18.453
265 d.3. 8	ST nr 1	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			9.84*1.34*0.24+3.02*1.0*0.24+3.02*1.00*2*0.24	m ³	5.339	
					RAZEM	5.339
266 d.3. 8	ST nr 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
			2*9.84*1.34+2*3.02*1.0+2*3.02*1.00*2	m ²	44.491	
					RAZEM	44.491
267 d.3. 8	ST nr 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
			2*9.84*1.34+2*3.02*1.0+2*3.02*1.00*2	m ²	44.491	
					RAZEM	44.491

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
268 d.3. 8	ST nr 1	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
			9.84*1.40*0.15+3.02*1.05*0.15	m ³	2.542	
					RAZEM	2.542
269 d.3. 8	ST nr 1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
			9.84*1.40*0.1+3.02*1.05*0.1	m ³	1.695	
					RAZEM	1.695
270 d.3. 8	ST nr 1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
			<siatka>15x15>0.222/1000*12.87*12	t	0.034	
					RAZEM	0.034
271 d.3. 8	ST nr 1	KNR-W 4-01 1406-01 analogia	Reperacja okładziny z kamienia stopni schodowych o szerokości do 50 cm	m		
			3.02*3	m	9.060	
					RAZEM	9.060
272 d.3. 8	ST nr 1	KNR-W 4-01 1408-03 analogia	Reperacja okładziny z kamienia gzymsów, pasów, nakryw, obramowań otworów i podokienników o długości do 1.0 m w jednym miejscu i szerokości ponad 25 cm	m		
			9.24+2.54	m	11.780	
					RAZEM	11.780
273 d.3. 8	ST nr 1	KNR 2-02 2107-09	Słupy i kolumny z bloków kamiennych - trzony o objętości elementu do 0.9 m ³ - postumenty	elem.		
			2	elem.	2.000	
					RAZEM	2.000
274 d.3. 8	ST nr 1	KNR 2-02 2107-03 analogia	Słupy i kolumny z bloków kamiennych - bazy i głowice o objętości elementu do 0.45 m ³ - donice	elem.		
			2	elem.	2.000	
					RAZEM	2.000
275 d.3. 8	ST nr 1	KNR-W 4-01 1410-02 analogia	Reperacja okładziny kamiennej cokołów, ścian i pilastrów zewnętrznych o powierzchni ponad 1.0 m ²	m ²		
			2*9.21*0.4+2*2.51*0.4	m ²	9.376	
					RAZEM	9.376
276 d.3. 8	ST nr 1	KNR 2-31 0502-06 analogia	Chodniki z płyt z piaskowca 79x65x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			9.84*1.40	m ²	13.776	
					RAZEM	13.776
277 d.3. 8	ST nr 1	KNR 2-31 0403-01 analogia	Krawężniki z piaskowca wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			9.84	m	9.840	
					RAZEM	9.840
278 d.3. 8		KNR 2-23 0606-03 analogia	Wykonanie balustrady metalowej malowanej proszkowo	m		
			2*9.84	m	19.680	
					RAZEM	19.680
3.9			Schody terenowe IX			
279 d.3. 9	ST nr 1	KNR 2-01 0205-04 0214-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 7 km Krotność = 4 (1.2*3.00*1.00)	m ³		
				m ³	3.600	
					RAZEM	3.600
280 d.3. 9	ST nr 1	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 4	m ³		
			2*0.24*1.00*3.00	m ³	1.440	
					RAZEM	1.440
281 d.3. 9	ST nr 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Krotność = 8	m ²		
			2*1.00*3.00	m ²	6.000	
					RAZEM	6.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
282 d.3. 9	ST nr 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 8 2*1.00*3.00	m ² m ²	 6.000	 6.000
					RAZEM	6.000
283 d.3. 9	ST nr 1	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich stabilizowanych cementem 50kg/m3 na podłożu gruntowym Krotność = 4 1.20*3.00*0.15	m ³ m ³	 0.540	 0.540
					RAZEM	0.540
284 d.3. 9	ST nr 1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Krotność = 4 1.20*3.00*0.1	m ³ m ³	 0.360	 0.360
					RAZEM	0.360
285 d.3. 9	ST nr 1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie Krotność = 4 <siatka15x15>0.222/1000*3.00*12	t t	 0.008	 0.008
					RAZEM	0.008
286 d.3. 9	ST nr 1	KNR-W 4-01 1406-01 analogia	Reperacja okładziny z kamienia stopni schodowych o szerokości do 50 cm Krotność = 4 3.00*4	m m	 12.000	 12.000
					RAZEM	12.000
3.10			Schody terenowe X			
287 d.3. 10	ST nr 1	KNR 2-01 0205-04 0214-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 7 km Krotność = 2 (1.05*3.00*1.00)	m ³ m ³	 3.150	 3.150
					RAZEM	3.150
288 d.3. 10	ST nr 1	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2 2*0.24*1.00*3.00	m ³ m ³	 1.440	 1.440
					RAZEM	1.440
289 d.3. 10	ST nr 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Krotność = 4 2*1.00*3.00	m ² m ²	 6.000	 6.000
					RAZEM	6.000
290 d.3. 10	ST nr 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 4 2*1.00*3.00	m ² m ²	 6.000	 6.000
					RAZEM	6.000
291 d.3. 10	ST nr 1	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Krotność = 2 1.00*3.00*0.15	m ³ m ³	 0.450	 0.450
					RAZEM	0.450
292 d.3. 10	ST nr 1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Krotność = 2 1.00*3.00*0.1	m ³ m ³	 0.300	 0.300
					RAZEM	0.300
293 d.3. 10	ST nr 1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie Krotność = 2 <siatka15x15>0.222/1000*3.00*12	t t	 0.008	 0.008
					RAZEM	0.008
294 d.3. 10	ST nr 1	KNR-W 4-01 1406-01 analogia	Reperacja okładziny z kamienia stopni schodowych o szerokości do 50 cm Krotność = 2 3.00*3	m m	 9.000	 9.000
					RAZEM	9.000
295 d.3. 10	ST nr 1	KNR AT-26 0304-05 analogia	Hydrofobizacja powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie 1400	m ² m ²	 1400.000	 1400.000
					RAZEM	1400.000
4			ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1			Urządzenia placu zabaw			
296	ST nr 1	analiza indywidualna	Bujak na sprężynie kura wraz z montażem	szt		
d.4.				szt	2.000	
1			2		RAZEM	2.000
297	ST nr 1	analiza indywidualna	Potrójna bryła do wspinania wraz z montażem	szt		
d.4.				szt	1.000	
1			1		RAZEM	1.000
298	ST nr 1	analiza indywidualna	Piaskownica z 10 elementów wraz z montażem	szt		
d.4.				szt	1.000	
1			1		RAZEM	1.000
299	ST nr 1	analiza indywidualna	Zjeżdżalnia prosta z drabinką wraz z montażem	szt		
d.4.				szt	1.000	
1			1		RAZEM	1.000
300	ST nr 1	analiza indywidualna	Zjeżdżalnia prosta z drabinką wraz z montażem	szt		
d.4.				szt	1.000	
1			1		RAZEM	1.000
301	ST nr 1	analiza indywidualna	Huśtawka wahadłowa wraz z montażem	szt		
d.4.				szt	1.000	
1			1		RAZEM	1.000
302	ST nr 1	analiza indywidualna	Zestaw wspinaczkowy wraz z montażem	szt		
d.4.				szt	1.000	
1			1		RAZEM	1.000
4.2			Trejaż			
303	ST nr 1	KNR 2-02	Słupy i kolumny z bloków kamiennych - bazy i głowice o objętości elementu do 0.3 m3 - 1,0x1,0x0,18	elem.		
d.4.		2107-02		elem.	1.000	
2			1		RAZEM	1.000
304	ST nr 1	KNR 2-02	Słupy i kolumny z bloków kamiennych - bazy i głowice o objętości elementu do 0.3 m3 - 0,65x0,65x0,32	elem.		
d.4.		2107-02		elem.	1.000	
2			1		RAZEM	1.000
305	ST nr 1	KNR 2-02	Słupy i kolumny z bloków kamiennych - trzony o objętości elementu do 0.9 m3 - postumenty	elem.		
d.4.		2107-09		elem.	1.000	
2			1		RAZEM	1.000
306	ST nr 1	KNR 2-02	Słupy i kolumny z bloków kamiennych - bazy i głowice o objętości elementu do 0.45 m3 - donice	elem.		
d.4.		2107-03		elem.	1.000	
2		analogia	1		RAZEM	1.000
307	ST nr 1	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m ³		
d.4.		0310-01		m ³	1.200	
2		z.sz. 2.5.14 9909	Krotność = 10 1.2*1.00*1.00		RAZEM	1.200
308	ST nr 1	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu wraz z zabetonowaniem łączników stalowych	m ³		
d.4.		0203-01		m ³	0.090	
2			Krotność = 10 0.3*0.3*1.00		RAZEM	0.090
309	ST nr 1	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.4.		0603-01		m ²	1.200	
2			Krotność = 10 0.3*1.00*4		RAZEM	1.200

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
310 d.4. 2	ST nr 1	KNR 2-02 0603-02	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 10 0.3*1.00*4	m ² m ²	 1.200	
					RAZEM	1.200
311 d.4. 2	ST nr 1	KNR 2-02 0407-06 analogia	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc. 0.14*0.14*2.42*8<szt>	m ³ drew. m ³ drew.	 0.379	
					RAZEM	0.379
312 d.4. 2	ST nr 1	KNR 2-02 0408-01 analogia	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyc. 0.10*0.09*0.6*14<szt>	m ³ m ³	 0.076	
					RAZEM	0.076
313 d.4. 2	ST nr 1	KNR 2-02 0408-03 analogia	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyc. 0.17*0.1*0.64*28<szt>	m ³ m ³	 0.305	
					RAZEM	0.305
314 d.4. 2	ST nr 1	KNR 19-01 0423-06 analogia	Łuki stałe o rozpiętości 2,0-5,0 m 2.18*2+1.45	m m	 5.810	
					RAZEM	5.810
315 d.4. 2	ST nr 1	KNR 2-02 0406-03 analogia	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyc. 0.1*0.08*2.10*4<szt>	m ³ drew. m ³ drew.	 0.067	
					RAZEM	0.067
316 d.4. 2	ST nr 1	KNR 2-02 0410-04 analogia	kraty drewniane z łat 4/6 co 40 cm Krotność = 2 2*2.03*1.01+2*2.42*0.82	m ² m ²	 8.069	
					RAZEM	8.069
317 d.4. 2	ST nr 1	KNR AT-26 0102-04	Impregnacja biobójcza natryskowa 10*2.73+2*2.68*2.73	m ² m ²	 41.933	
					RAZEM	41.933
318 d.4. 2	ST nr 1	KNR-W 2-02 1512-12 analogia	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną lub ftalową drewnianych okien i nasłoneczników o powierzchni ponad 1 m ² 10*2.73+2*2.68*2.73	m ² m ²	 41.933	
					RAZEM	41.933
319 d.4. 2	ST nr 1	wycena indywidualna	tablica informacyjna 8	szt szt	 8.000	
					RAZEM	8.000
320 d.4. 2	ST nr 1	wycena indywidualna	kosze na śmieci 84	szt szt	 84.000	
					RAZEM	84.000
321 d.4. 2	ST nr 1	wycena indywidualna	ławki parkowe z oparciem 217	szt szt	 217.000	
					RAZEM	217.000
322 d.4. 2	ST nr 1	wycena indywidualna	ławki parkowe bez oparcia 8	szt szt	 8.000	
					RAZEM	8.000
323 d.4. 2	ST nr 1	wycena indywidualna	ławki ogrodowe 50	szt szt	 50.000	
					RAZEM	50.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
324 d.4. 2	ST nr 1	wycena indywidualna	stelaż pod pnącza	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
325 d.4. 2	ST nr 1	KNR-W 2-05 0208-05 analogia	Stelaż pod pnącza - montaż	t		
			0.15	t	0.150	
					RAZEM	0.150
326 d.4. 2	ST nr 1	KNR 2-02 1804-01 analogia+ analiza indywidualna	Ogrodzenie niskie trawników na słupkach obsadzonych w gruncie	m		
			450	m	450.000	
					RAZEM	450.000
327 d.4. 2	ST nr 1	KNR 2-02 1804-01 analogia+ analiza indywidualna	Ogrodzenie niskie placu zabaw na słupkach obsadzonych w gruncie	m		
			180.5	m	180.500	
					RAZEM	180.500
328 d.4. 2	ST nr 1	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka o wym. 100x125 cm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
5			NAWIERZCHNIE			
5.1			nawierzchnie z kruszyw mineralnych			
329 d.5. 1	ST nr 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			6201.0	m ²	6201.000	
					RAZEM	6201.000
330 d.5. 1	ST nr 1	KNR 2-31 0114-03 0114-04 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			6201.0	m ²	6201.000	
					RAZEM	6201.000
331 d.5. 1	ST nr 1	KNR 2-31 0106-01 analogia	Warstwa dynamiczna - 5 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
			6201.0	m ²	6201.000	
					RAZEM	6201.000
332 d.5. 1	ST nr 1	KNR 2-31 0105-03 analogia	warstwa wierzchnia - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			6201.0	m ²	6201.000	
					RAZEM	6201.000
5.2			nawierzchnia z kruszyw mineralnych wzmocniona			
333 d.5. 2	ST nr 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			5419.4	m ²	5419.400	
					RAZEM	5419.400
334 d.5. 2	ST nr 1	KNR 2-31 0114-03 0114-04 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			5419.4	m ²	5419.400	
					RAZEM	5419.400
335 d.5. 2	ST nr 1	KNR 2-31 0106-01 analogia	Warstwa dynamiczna - 5 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
			5419.4	m ²	5419.400	
					RAZEM	5419.400
336 d.5. 2	ST nr 1	KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia	Warstwa wierzchnia wzmocniona z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			5419.4	m ²	5419.400	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	5419.400
5.3			Asfaltobeton			
337 d.5. 3	ST nr 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			6058.2	m ²	6058.200	
					RAZEM	6058.200
338 d.5. 3	ST nr 1	KNR 2-31 0114-03 0114-04 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			6058.2	m ²	6058.200	
					RAZEM	6058.200
339 d.5. 3	ST nr 1	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
			6058.2	m ²	6058.200	
					RAZEM	6058.200
340 d.5. 3	ST nr 1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			6058.2	m ²	6058.200	
					RAZEM	6058.200
341 d.5. 3	ST nr 1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			6058.2	m ²	6058.200	
					RAZEM	6058.200
5.4			Kostka kamienna			
342 d.5. 4	ST nr 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			1279.2	m ²	1279.200	
					RAZEM	1279.200
343 d.5. 4	ST nr 1	KNR 2-31 0114-03 0114-04 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			1279.2	m ²	1279.200	
					RAZEM	1279.200
344 d.5. 4	ST nr 1	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			1279.2	m ²	1279.200	
					RAZEM	1279.200
345 d.5. 4	ST nr 1	KNR 2-31 0608-03 0608-04	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 4 rzędy	m		
			2214	m	2214.000	
					RAZEM	2214.000
5.5			Płyty kamienne			
346 d.5. 5	ST nr 1	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			88	m ²	88.000	
					RAZEM	88.000
347 d.5. 5	ST nr 1	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podsypce piaskowej	m ³		
			88*0.1	m ³	8.800	
					RAZEM	8.800
348 d.5. 5	ST nr 1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
			<siatka15x15>0.222/1000*88.00*12	t	0.234	
					RAZEM	0.234
349 d.5. 5	ST nr 1	KNR 2-31 0502-06 analogia	Chodniki z płyt z piaskowca 50x50x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			88	m ²	88.000	
					RAZEM	88.000
5.6			Nawierzchnia z kruszyw mineralnych			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
350 d.5. 6	ST nr 1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			1232.00	m ²	1232.000	
					RAZEM	1232.000
351 d.5. 6	ST nr 1	KNR 2-31 0114-03 0114-04 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
			1232.00	m ²	1232.000	
					RAZEM	1232.000
352 d.5. 6	ST nr 1	KNR 2-31 0106-01 analogia	Warstwa dynamiczna - 5 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
			1232.00	m ²	1232.000	
					RAZEM	1232.000
353 d.5. 6	ST nr 1	KNR 2-31 0105-03 analogia	Warstwa wierzchnia - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			1232.00	m ²	1232.000	
					RAZEM	1232.000
5.7			Kamienie luzem			
354 d.5. 7	ST nr 1	KNR 2-31 0205-05 analogia	Nawierzchnia z brukowca z kamienia obrobionego o wym. 16-20 cm	m ²		
			109.2	m ²	109.200	
					RAZEM	109.200
5.8			Nawierzchnia z kruszyw mineralnych wzmocniona			
355 d.5. 8	ST nr 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 21 cm	m ²		
			50.00	m ²	50.000	
					RAZEM	50.000
356 d.5. 8	ST nr 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			50.00	m ²	50.000	
					RAZEM	50.000
357 d.5. 8	ST nr 1	KNR 2-31 0114-03 0114-04 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
			50.00	m ²	50.000	
					RAZEM	50.000
358 d.5. 8	ST nr 1	KNR 2-31 0106-01 analogia	Warstwa dynamiczna - 5 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
			50.00	m ²	50.000	
					RAZEM	50.000
359 d.5. 8	ST nr 1	KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia	Warstwa wierzchnia wzmocniona z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			55.00	m ²	55.000	
					RAZEM	55.000
5.9			Nawierzchnia na stabilizatorach gruntowych			
360 d.5. 9	ST nr 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			317.1	m ²	317.100	
					RAZEM	317.100
361 d.5. 9	ST nr 1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			317.1	m ²	317.100	
					RAZEM	317.100
362 d.5. 9	ST nr 1	KNR 2-31 0509-03 analogia	Place i zatoki postojowe z kratki trawnikowych PCV	m ²		
			317.1	m ²	317.100	
					RAZEM	317.100
363 d.5. 9	ST nr 1	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			317.1	m ²	317.100	
					RAZEM	317.100
5.10			Nawierzchnia placu zabaw z piasku			
364 d.5. 10	ST nr 1	KNR 2-02 1101-07 analogia+ analiza indywidualna	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
			261*0.3	m ³	78.300	
					RAZEM	78.300
5.11			Obrzeża			
365 d.5. 11	ST nr 1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			7531	m	7531.000	
					RAZEM	7531.000
366 d.5. 11	ST nr 1	KNR 2-31 0608-05	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce piaskowej - 2 rzędy	m		
			370	m	370.000	
					RAZEM	370.000
367 d.5. 11	ST nr 1	KNR 2-31 0608-06	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce piaskowej - każdy następny rząd	m		
			-370	m	-370.000	
					RAZEM	-370.000
368 d.5. 11	ST nr 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			7161*(0.15*0.15+0.15*0.12)	m ³	290.021	
					RAZEM	290.021
369 d.5. 11	ST nr 1	KNR 2-31 0608-05	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce piaskowej - 2 rzędy	m		
			7161	m	7161.000	
					RAZEM	7161.000
370 d.5. 11	ST nr 1	KNR 2-31 0608-06	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce piaskowej - każdy następny rząd	m		
			-7161	m	-7161.000	
					RAZEM	-7161.000
371 d.5. 11	ST nr 1	KNR 2-31 0704-01 analogia	Obrzeża ogrodnicze aluminiowe	m		
			918	m	918.000	
					RAZEM	918.000
5.12			Dół chłonny			
372 d.5. 12	ST nr 1	KNR 2-01 0202-03 0214-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość 7 km - wykop pod studnię 2.6*2.6*2.00	m ³		
				m ³	13.520	
					RAZEM	13.520
373 d.5. 12	ST nr 1	KNR-W 2-15 0224-06 analogia+ analiza indywidualna	Studnie rewizyjne o śr. 1000 mm z 4 kręgów betonowych, wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości do 2.0 m	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
374 d.5. 12	ST nr 1	KNR 2-09 0102-07 analogia	Ręczne wykonanie zasypki ze żwiru	m ³		
			0.5*0.5*3.14*2.00	m ³	1.570	
					RAZEM	1.570
375 d.5. 12	ST nr 1	KNR 2-11 0405-01 z.sz.3.3. 9908-01 analogia+ analiza indywidualna	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich . Grubość bruku 15 cm - kamień ciężki	m ²		
			2*3.14*0.5*0.5	m ²	1.570	
					RAZEM	1.570
6			UKŁAD WODNY			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.1			Mostek i roboty ziemne			
376	ST nr 1	KNR 2-33 0205-05	Deskowanie systemowe U-Form - ściany i mury o wysokości do 4 m	m ²		
d.6.			0.3*2.0*4+1.07*2.00*4+0.5*2.00*4	m ²	14.960	
1					RAZEM	14.960
377	ST nr 1	KNR 2-33 0205-09 analogia	Deskowanie systemowe U-Form - płyty fundamentowe	m ²		
d.6.			4.50*2.00	m ²	9.000	
1					RAZEM	9.000
378	ST nr 1	KNR 2-33 0207-01 analogia	Przygotowanie zbrojenia na budowie - pręty o śr. do 14 mm	t		
d.6.			0.207	t	0.207	
1					RAZEM	0.207
379	ST nr 1	KNR 2-33 0210-02 analogia	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe	m ³		
d.6.			0.3*0.4*2.00*2+0.24*1.07*2.00*2+0.4*2.00*4.50	m ³	5.107	
1					RAZEM	5.107
380	ST nr 1	KNR-W 4- 01 1408-03 analogia	Reperacja okładziny z kamienia gzymsów, pasów, nakryw, obramowań otworów i podokienników o długości do 1.0 m w jednym miejscu i szerokości ponad 25 cm	m		
d.6.			2*2.08	m	4.160	
1					RAZEM	4.160
381	ST nr 1	KNR-W 4- 01 1410-02 analogia	Reperacja okładziny kamiennej cokołów, ścian i pilastrów zewnętrznych o powierzchni ponad 1.0 m ²	m ²		
d.6.			2*0.5*2.00+2*0.35*2.00	m ²	3.400	
1					RAZEM	3.400
382	ST nr 1	KNR 2-01 0202-03 0214-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 7 km - wykop pod rów kotwicy gardenamatę	m ³		
d.6.			0.4*0.6*100	m ³	24.000	
1					RAZEM	24.000
383	ST nr 1	KNR 2-01 0202-03 0214-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 7 km - wykop pod zasypkę wokół stawu	m ³		
d.6.			23.5	m ³	23.500	
1					RAZEM	23.500
384	ST nr 1	KNR 2-01 0202-03 0214-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 7 km - wykop pod koryto strumyka	m ³		
d.6.			1.3*0.3*79	m ³	30.810	
1					RAZEM	30.810
385	ST nr 1	KNR 2-01 0130-03 analogia	Czasowe drogi i place o nawierzchni z żużla paleniskowego - umocnienie drogi żwirem grub.3 cm - zasypanie wykopu żwirem	m ²		
d.6.			Krotność = 3	m ²	127.000	
1			127		RAZEM	127.000
386	ST nr 1	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 15 cm	m ²		
d.6.			110	m ²	110.000	
1					RAZEM	110.000
387	ST nr 1	KNR 2-01 0224-02	Wykopy rowów i kanałów meliorc.oraz wykopy przy regulacji rzek wykon.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III - formowanie koryta strumyka	m ³		
d.6.			136.2*0.1	m ³	13.620	
1					RAZEM	13.620
388	ST nr 1	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) - formowanie koryta strumyka	m ³		
d.6.			136.2*0.1	m ³	13.620	
1					RAZEM	13.620
389	ST nr 1	KNR 2-01 0202-03 0214-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 7 km - wykop pod przyczółki	m ³		
d.6.			1.5*3.4*1.5*2	m ³	15.300	
1					RAZEM	15.300
6.2			Strumyk			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
390 d.6. 2	ST nr 1	KNR 2-11 0210-03 analogia	Betonowe umocnienie skarp i dna wykonywane z ładu - chudy beton	m ³		
			1.7*0.05*79	m ³	6.715	
					RAZEM	6.715
391 d.6. 2	ST nr 1	KNR 2-02 0607-03 analogia+ analiza indy- widualna	Izolacja z laminowanej maty bentonitowej	m ²		
			2.1*79+14	m ²	179.900	
					RAZEM	179.900
392 d.6. 2	ST nr 1	KNR 2-11 0210-03 analogia	Betonowe umocnienie skarp i dna wykonywane z ładu	m ³		
			1.7*0.15*79	m ³	20.145	
					RAZEM	20.145
393 d.6. 2	ST nr 1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
			<siatka 15x15>0.222/1000*134.3*12	t	0.358	
					RAZEM	0.358
394 d.6. 2	ST nr 1	KNR 2-11 0405-01 z.sz.3.3. 9908-01 analogia+ analiza indy- widualna	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich . Grubość bruku 15 cm - kamień ciężki	m ²		
			2.2*74	m ²	162.800	
					RAZEM	162.800
395 d.6. 2	ST nr 1	KNR 2-11 0211-01 analogia+ analiza indy- widualna	Betonowe budowle regulacyjne górskich rzek i potoków. Progi o wysokości skrzydełek i belki do 30 cm i wypadu o długości do 6 m - kaskady I-V	m ³		
			4	m ³	4.000	
					RAZEM	4.000
6.3			Staw			
396 d.6. 3	ST nr 1	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			600.00	m ²	600.000	
					RAZEM	600.000
397 d.6. 3	ST nr 1	KNR 2-11 0210-03 analogia	Betonowe umocnienie skarp i dna wykonywane z ładu - chudy beton	m ³		
			582*0.05	m ³	29.100	
					RAZEM	29.100
398 d.6. 3	ST nr 1	KNR 2-02 0607-03 analogia+ analiza indy- widualna	Izolacja z laminowanej maty bentonitowej	m ²		
			717.1	m ²	717.100	
					RAZEM	717.100
399 d.6. 3	ST nr 1	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
			628.5	m ²	628.500	
					RAZEM	628.500
400 d.6. 3	ST nr 1	KNR 9-11 0101-02 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geokrata	m ²		
			616	m ²	616.000	
					RAZEM	616.000
401 d.6. 3	ST nr 1	KNR 2-02 0607-03 analogia+ analiza indy- widualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kanatów, rowów itp.	m ²		
			31	m ²	31.000	
					RAZEM	31.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
402 d.6. 3	ST nr 1	KNR 2-02 0101-04 analogia	Fundamenty z kamienia twardego 0.10*0.15*120	m ³ m ³	 1.800	
					RAZEM	1.800
403 d.6. 3	ST nr 1	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) 24.5	m ³ m ³	 24.500	
					RAZEM	24.500
404 d.6. 3	ST nr 1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907 analogia	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 24.5	m ³ m ³	 24.500	
					RAZEM	24.500
405 d.6. 3	ST nr 1	KNR 2-09 0102-07 analogia	Ręczne wykonanie zasypki ze żwiru 31.6	m ³ m ³	 31.600	
					RAZEM	31.600
406 d.6. 3	ST nr 1	KNR 2-11 2001-02 analogia+ analiza indywidualna	Studnia na instalację 1	mnich. mnich.	 1.000	
					RAZEM	1.000
6.4			Wypełnienia warstw wierzchnich wg przekrojów charakterystycznych			
407 d.6. 4	ST nr 1	KNR 2-11 0210-03 analogia	Betonowe umocnienie skarp i dna wykonywane z ładu - G1 14.25	m ³ m ³	 14.250	
					RAZEM	14.250
408 d.6. 4	ST nr 1	KNR 2-11 0405-01 z.sz.3.3. 9908-01 analogia+ analiza indywidualna	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich. Grubość bruku 15 cm - kamień ciężki - G1 95	m ² m ²	 95.000	
					RAZEM	95.000
409 d.6. 4	ST nr 1	KNR 2-09 0102-07 analogia	Ręczne wykonanie zasypki ze żwiru - G2 32.2	m ³ m ³	 32.200	
					RAZEM	32.200
410 d.6. 4	ST nr 1	KNR 2-09 0102-07 analogia	Ręczne wykonanie zasypki ze żwiru - G3 i G4 16.2	m ³ m ³	 16.200	
					RAZEM	16.200
411 d.6. 4	ST nr 1	KNR 2-09 0101-01 analogia	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku zagęszczonej ręcznie o grubości 10 cm - G2 16.1	m ³ m ³	 16.100	
					RAZEM	16.100
412 d.6. 4	ST nr 1	KNR 9-11 0101-02 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - G3 i G4 628.5	m ² m ²	 628.500	
					RAZEM	628.500
413 d.6. 4	ST nr 1	KNR 2-09 0101-01 analogia	Wykonanie warstwy filtracyjnej z płasku zagęszczonej ręcznie o grubości 10 cm - G3 i G4 32.4	m ³ m ³	 32.400	
					RAZEM	32.400
414 d.6. 4	ST nr 1	KNR 2-09 0102-07 analogia	Ręczne wykonanie zasypki ze żwiru i kamieni - G5 4.1	m ³ m ³	 4.100	
					RAZEM	4.100

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
415 d.6. 4	ST nr 1	KNR 9-11 0101-02 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - G5	m ²		
			41	m ²	41.000	
					RAZEM	41.000
416 d.6. 4	ST nr 1	KNR 2-09 0101-01 analogia	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku zagęszczanej ręcznie o grubości 10 cm - G5	m ³		
			8.2	m ³	8.200	
					RAZEM	8.200
417 d.6. 4	ST nr 1	KNR 2-11 0210-03 analogia	Betonowe umocnienie skarp i dna wykonywane z łądu - brzeg płaski	m ³		
			11.5	m ³	11.500	
					RAZEM	11.500
418 d.6. 4	ST nr 1	KNR 2-11 0405-01 z.sz.3.3. 9908-01 analogia+ analiza indy- widualna	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich . Grubość bruku 15 cm - brzeg płaski	m ²		
			76.5	m ²	76.500	
					RAZEM	76.500
6.5			Obudowa mnicha			
419 d.6. 5	ST nr 1	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
			0.1*0.1*2*1.9	m ³ drew.	0.038	
					RAZEM	0.038
420 d.6. 5	ST nr 1	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
			0.1*0.1*2*1.76	m ³ drew.	0.035	
					RAZEM	0.035
421 d.6. 5	ST nr 1	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
			0.1*0.1*4*0.77	m ³ drew.	0.031	
					RAZEM	0.031
422 d.6. 5	ST nr 1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
			0.06*0.08*6*1.26	m ³	0.036	
					RAZEM	0.036
423 d.6. 5	ST nr 1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
			1.26*2.00*2	m ²	5.040	
					RAZEM	5.040
424 d.6. 5	ST nr 1	KNR AT-09 0102-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m	m ²		
			1.26*2.00*2	m ²	5.040	
					RAZEM	5.040
425 d.6. 5	ST nr 1	KNR-W 2- 02 0509-01	Pokrycie dachów blachą z cynku grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m ²		
			1.26*2.00*2	m ²	5.040	
					RAZEM	5.040
426 d.6. 5	ST nr 1	KNR 0-21 4004-01 analogia+ analiza indy- widualna	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm wraz z drzwiczkami	m ²		
			0.77*1.76*2+1.9*0.9*2	m ²	6.130	
					RAZEM	6.130