

PRZEDMIAR - B. ROBOTY BUDOWLANE - ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45233140-2	Roboty drogowe
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45262350-9	Betonowanie bez zbrojenia
45262300-4	Betonowanie
45262310-7	Zbrojenie
45262520-2	Roboty murowe
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45320000-6	Roboty izolacyjne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45233293-9	Instalowanie mebli ulicznych
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU BYŁEGO PROSEKTORIUM WRAZ Z ZAGOS-
PODAROWANIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI : ul. Wałowa 30, 44-300 Wodzisław Śląski
INWESTOR : Powiat Wodzisławski - Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie
ADRES INWESTORA : ul. Wałowa 30, 44-300 Wodzisław Śląski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Paweł Kuczyński
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Paweł KUCZYŃSKI
DATA OPRACOWANIA : 01.10.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.10.2018

Data zatwierdzenia

DZIAŁY DO PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU BYŁEGO PROSEKTORIUM WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU PRZY UL. WAŁOWEJ 30 W WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM				
1	OGRÓD RELAKSACYJNY - I	4521400 0-0	1	196
1.1	ROBOTY ZIEMNE - SST - 1A.02	4511120 0-0	1	9
1.1.1	Zdjęcie humusu - SST- 1A.02	4511120 0-0	1	2
1.1.1	Kształtowanie skarp - SST- 1A.02	4511120 0-0	3	8
1.1.1	Zabezpieczenie sieci - wg kosztorysu instalacje sanitarne zewnętrzne i przebudowa kabli elektrycznych - SST- 1A.02	4511120 0-0		
1.1.1	Wywóz materiałów odpadowych - SST- 1A.02	4511130 0-1	9	9
1.2	ROBOTY DROGOWE - SST - 1A.02, SST - 1A.03, SST - 1A.04, SST - 1A.05, SST - 1A.06, SST - 1A.07	4523314 0-2	10	69
1.2.1	Nawierzchnia z płyt chodnikowych - szachownica w ogrodzie SST - 1A.02, SST - 1A.03	4523314 0-2	10	19
1.2.2	Nawierzchnia żwirowa - wysepki pod ławkami i w ogrodzie - SST - 1A.02, SST - 1A.03	4523314 0-2	20	27
1.2.3	Nawierzchnia bezpieczna - w ogrodzie SST - 1A.02, SST - 1A.03	4523314 0-2	28	39
1.2.4	Nawierzchnia drewniana - w ogrodzie SST - 1A.02, SST - 1A.03	4523314 0-2	40	51
1.2.5	Nawierzchnia piaszczysta - piaskownica w ogrodzie SST - 1A.02, SST - 1A.03	4523314 0-2	52	59
1.2.6	Strefa bosych stóp SST - 1A.02, SST - 1A.03	4523314 0-2	60	69
1.2.7	Oznakowanie - wg kosztorysu C. ROBOTY BUDOWLANE - ZAGOSPODAROWANIE TERENU - SST - 1A.02, SST - 1A.03	4523314 0-2		
1.3	ALTANA OGRODOWA SST - 1A.02, SST - 1A.04, SST - 1A.05, SST - 1A.06, SST - 1A.07, SST - 1A.08, SST - 1A.09, SST - 1A.10	4521000 0-2	70	99
1.3.1	Roboty ziemne - SST - 1A.02	4511120 0-0	70	74
1.3.2	Roboty konstrukcyjne - SST - 1A.04, SST - 1A.05, SST - 1A.06,	4526000 0-7	75	80
1.3.2.1	Beton niekonstrukcyjny - SST - 1A.04	4526235 0-9	75	75
1.3.2.2	Betonowanie konstrukcji - SST - 1A.05	4526230 0-4	76	78
1.3.2.3	Roboty zbrojeniowe - SST - 1A.06	4526231 0-7	79	80
1.3.3	Roboty murowe SST - 1A.08	4526252 0-2	81	81
1.3.4	Konstrukcja drewniana SST - 1A.09	4526100 0-4	82	93
1.3.5	Roboty izolacyjne - SST - 1A.07, SST - 1A.10	4532000 0-6	94	98
1.3.5.1	Izolacja pozioma fundamentów - SST - 1A.07	4532000 0-6	94	95
1.3.5.2	Izolacja pionowa ścian fundamentowych - SST - 1A.07, SST - 1A.10	4532000 0-6	96	98
1.3.6	Roboty wykończeniowe - SST - 1A.10	4540000 0-1	99	99
1.4	SCHODY TERENOWE SST - 1A.02, SST - 1A.03, SST - 1A.04, SST - 1A.05, SST - 1A.06, SST - 1A.07, SST - 1A.10	4523329 3-9	100	124
1.4.1	Roboty ziemne SST - 1A.02	4511120 0-0	100	103
1.4.2	Roboty drogowe SST - 1A.03	4523314 0-2	104	111
1.4.3	Roboty konstrukcyjne - SST - 1A.04, SST - 1A.05, SST - 1A.06,	4526000 0-7	112	119
1.4.3.1	Beton niekonstrukcyjny - SST - 1A.04	4526235 0-9	112	112
1.4.3.2	Betonowanie konstrukcji - SST - 1A.05	4526230 0-4	113	117
1.4.3.3	Roboty zbrojeniowe - SST - 1A.06	4526231 0-7	118	119
1.4.4	Roboty izolacyjne - SST - 1A.07	4532000 0-6	120	122
1.4.5	Roboty wykończeniowe - SST - 1A.10	4540000 0-1	123	124
1.5	MUR OPOROWY SST - 1A.02, SST - 1A.04 - SST - 1A.08, SST - 1A.10	4526000 0-7	125	143

DZIAŁY DO PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1.5. 1	Roboty ziemne - SST - 1A.02	4511120 0-0	125	129
1.5. 2	Roboty konstrukcyjne - SST - 1A.04 - SST - 1A.06	4526000 0-7	130	136
1.5. 2.1	Beton niekonstrukcyjny - SST - 1A.04	4526235 0-9	130	130
1.5. 2.2	Betonowanie konstrukcji - SST - 1A.05	4526230 0-4	131	134
1.5. 2.3	Roboty zbrojeniowe - SST - 1A.06	4526231 0-7	135	136
1.5. 3	Roboty murowe SST - 1A.08	4526252 0-2	137	137
1.5. 4	Roboty izolacyjne - SST - 1A.07, SST - 1A.10	4532000 0-6	138	141
1.5. 4.1	Izolacja pozioma fundamentów - SST - 1A.07	4532000 0-6	138	138
1.5. 4.2	Izolacja pionowa ścian fundamentowych - SST - 1A.07, SST - 1A.10	4532000 0-6	139	141
1.5. 5	Roboty wykończeniowe - SST - 1A.10	4540000 0-1	142	143
1.6	SIEDZISKO PRZY PIASKOWNICY SST - 1A.02 - SST - 1A.07, SST - 1A.10	4523329 3-9	144	159
1.6. 1	Roboty ziemne - SST - 1A.02	4511120 0-0	144	147
1.6. 2	Roboty konstrukcyjne - SST - 1A.04, SST - 1A.05, SST - 1A.06,	4526000 0-7	148	152
1.6. 2.1	Beton niekonstrukcyjny - SST - 1A.04	4526235 0-9	148	148
1.6. 2.2	Betonowanie konstrukcji - SST - 1A.05	4526230 0-4	149	150
1.6. 2.3	Roboty zbrojeniowe - SST - 1A.06	4526231 0-7	151	152
1.6. 3	Roboty izolacyjne - SST - 1A.07	4532000 0-6	153	155
1.6. 3.1	Izolacja pozioma fundamentów - SST - 1A.07	4532000 0-6	153	153
1.6. 3.2	Izolacja pionowa ścian fundamentowych - SST - 1A.07	4532000 0-6	154	155
1.6. 4	Roboty wykończeniowe - SST - 1A.03, SST - 1A.10	4540000 0-1	156	159
1.7	DONICE WYLEWANE NA BUDOWIE SST - 1A.02, SST - 1A.04 - SST - 1A.07, SST - 1A.12	4526000 0-7	160	173
1.7. 1	Roboty ziemne - SST - 1A.02	4511120 0-0	160	163
1.7. 2	Roboty konstrukcyjne - SST - 1A.04, SST - 1A.05, SST - 1A.06	4526000 0-7	164	167
1.7. 2.1	Beton niekonstrukcyjny - SST - 1A.04	4526235 0-9	164	164
1.7. 2.2	Betonowanie konstrukcji - SST - 1A.05	4526230 0-4	165	166
1.7. 2.3	Roboty zbrojeniowe - SST - 1A.06	4526231 0-7	167	167
1.7. 3	Roboty izolacyjne - SST - 1A.07	4532000 0-6	168	170
1.7. 3.1	Izolacja pozioma fundamentów - SST - 1A.07	4532000 0-6	168	168
1.7. 3.2	Izolacja pionowa ścian fundamentowych - SST - 1A.07	4532000 0-6	169	170
1.7. 4	Warstwa roślinna - SST - 1A.12	4540000 0-1	171	173
1.8	INSTALOWANIE MEBLI ULICZNYCH - SST - 1A.02, SST - 1A.05, SST - 1A.11	4520000 0-9	174	196
1.8. 1	Fundamenty - SST - 1A.02, SST - 1A.05	4526230 0-4	174	177
1.8. 1.1	Roboty ziemne SST - 1A.02	4511120 0-0	174	176
1.8. 1.2	Betonowanie konstrukcji - SST - 1A.05	4526230 0-4	177	177
1.8. 2	Wypożyczenie SST - 1A.11	4523329 3-9	178	196
1.8. 2.1	Ławki i leżaki SST - 1A.11	4523329 3-9	178	180
1.8. 2.2	Kosze na odpady SST - 1A.11	4523329 3-9	181	181

DZIAŁY DO PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1.8. 2.3	Stojaki rowerowe SST - 1A.11	4523329 3-9	182	182
1.8. 2.4	Hamaki SST - 1A.11	4523329 3-9	183	183
1.8. 2.5	Donice prefabrykowane SST - 1A.11	4523329 3-9	184	186
1.8. 2.6	Huśtawka wagowa SST - 1A.11	4523329 3-9	187	187
1.8. 2.7	Dekoracyjne urządzenie wodne SST - 1A.11	4523329 3-9	188	188
1.8. 2.8	Montaż ogrodzenia - bramy i furtki SST - 1A.11	4523329 3-9	189	196
2	ŚCIEŻKA EDUKACYJNA - II	4511271 0-5	197	252
2.1	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH SST - 1A.12	4511271 0-5	197	246
2.1. 1	Drzewa do przesadzenia - SST - 1A.12	4511271 0-5	197	199
2.1. 2	Pielęgnacja istniejących drzew i krzewów SST - 1A.12	4511271 0-5	200	200
2.1. 3	Rozścielenie humusu - SST-1A.12	4511271 0-5	201	202
2.1. 4	Sadzenie drzew i krzewów - SST-1A.12	4511271 0-5	203	206
2.1. 5	Sadzenie bylin i traw ozdobnych - SST-1A.12	4511271 0-5	207	244
2.1. 6	Wykonanie trawników - SST-1A.12	4511271 0-5	245	246
2.2	INSTALOWANIE MEBLI ULICZNYCH - SST - 1A.02, SST - 1A.05, SST - 1A.11	4520000 0-9	247	252
2.2. 1	Fundamenty - SST - 1A.02, SST - 1A.05	4526230 0-4	247	249
2.2. 1.1	Roboty ziemne SST - 1A.02	4511120 0-0	247	248
2.2. 1.2	Betonowanie konstrukcji - SST - 1A.05	4526230 0-4	249	249
2.2. 2	Wypożyczenie SST - 1A.11	4523329 3-9	250	252
2.2. 2.1	Ławki SST - 1A.11	4523329 3-9	250	250
2.2. 2.2	Kosze na odpady SST - 1A.11	4523329 3-9	251	251
2.2. 2.3	Stojaki rowerowe SST - 1A.11	4523329 3-9	252	252
3	ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE - III - SST - 1A.02, ST - 01.00.00, ST - 02.00.00, ST - 03.00.00, ST - 04.00.00, ST - 05.00.00, ST - 06.00.00	4523130 0-8	253	318
3.1	Zabezpieczenie istniejących sieci - ST-02.00.00	4523130 0-8	253	258
3.2	Kanalizacja sanitarna zewnętrzna - ST - 01.00.00, ST - 02.00.00, ST - 03.00.00, ST - 05.00.00	4523130 0-8	259	271
3.3	Kanalizacja deszczowa zewnętrzna - ST - 02.00.00, ST - 03.00.00, ST - 06.00.00	4523130 0-8	272	286
3.4	Instalacja woodciągowa zewnętrzna - ST - 02.00.00, ST - 03.00.00, ST - 04.00.00	4523130 0-8	287	306
3.5	Instalacja zewnętrzna c.o. - ST - 02.00.00, ST - 03.00.00, ST - 07.00.00	4523130 0-8	307	318
4	ZEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ZABEZPIECZENIE I PRZEBUDOWA KABLI - IV - SST - 2		319	333
4.1	ZABEZPIECZENIE, PRZEBUDOWA KABLI - IV - SST - 2	4531110 0-1	319	331
4.2	POMIARY		332	333
5	CHODNIKI Z KOSTKI - V - SST - 1A.02, SST - 1A.03		334	360
5.1	Chodniki i plac centralny - nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6cm na podbudowach drogowych - SST - 1A.02, SST - 1A.03	4523314 0-2	334	346
5.2	Chodniki w ogrodzie i przy ścieżce edukacyjnej - nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6cm na podbudowach chodnikowych - SST - 1A.02, SST - 1A.03	4523314 0-2	347	360

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU BYŁEGO PROSEKTORIUM WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU PRZY UL. WAŁOWEJ 30 W WODZIŚLAWIU ŚLĄSKIM						
1	45214000-0		OGRÓD RELAKSACYJNY - I			
1.1	45111200-0		ROBOTY ZIEMNE - SST - 1A.02			
1.1.	45111200-0		Zdjęcie humusu - SST- 1A.02			
1						
1	KNR 2-21	SST-1.	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony) - 90%	m ³		
d.1.	0217-04	02				
1.1			1265,58*0,15*0,9 -(1265,58*0,15*0,9)*0,15	m ³ m ³	170,853 -25,628	
	gr. 15cm odjąc zdjęcie humusu pod roboty instalacyjne zewnętrzne - wg kosztorysu nr 6 (15%)					
					RAZEM	145,225
2	KNR 2-21	SST-1.	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony) - 10%	m ³		
d.1.	0217-02	02				
1.1			1265,58*0,15*0,1 -(1265,58*0,15*0,1)*0,15	m ³ m ³	18,984 -2,848	
	gr. 15cm odjąc zdjęcie humusu pod roboty instalacyjne zewnętrzne - wg kosztorysu nr 6 (15%)					
					RAZEM	16,136
1.1.	45111200-0		Kształtowanie skarp - SST- 1A.02			
2						
3	KNR 2-01	SST-1.	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - 90%	m ³		
d.1.	0229-02	02				
1.2			81,1*0,9	m ³	72,990	
					RAZEM	72,990
4	KNR 2-01	SST-1.	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gr.IV) - 10%	m ³		
d.1.	0307-03	02				
1.2			81,1*0,1	m ³	8,110	
					RAZEM	8,110
5	KNR 2-01	SST-1.	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - 90%	m ³		
d.1.	0235-02	02				
1.2			81,1*0,9	m ³	72,990	
					RAZEM	72,990
6	KNR 2-01	SST-1.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) - 10%	m ³		
d.1.	0314-02	02				
1.2			81,1*0,1	m ³	8,110	
					RAZEM	8,110
7	KNR 2-01	SST-1.	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.	0236-02	02				
1.2			81,1	m ³	81,100	
					RAZEM	81,100
8	KNR 2-01	SST-1.	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - umocnienie geokrąą	m ²		
d.1.	0520-01	02				
1.2	analogia		256,1	m ²	256,100	
					RAZEM	256,100
1.1.	45111200-0		Zabezpieczenie sieci - wg kosztorysu instalacje sanitarne zewnętrzne i przebudowa kabli elektrycznych - SST- 1A.02			
3						
1.1.	45111300-1		Wywóz materiałów odpadowych - SST- 1A.02			
4						
9	Kalkulacja	SST-1.	Łaładunek i wywóz materiałów odpadowych (humusu) na składowisko	m ³		
d.1.	własna nr 1	02	Wykonawcy i utylizacja			
1.4			1265,58*0,15	m ³	189,837	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	odjąć zdjęcie humusu pod roboty instalacyjne zewnętrzne - wg kosztorysu nr 6 (15%) humus do wykorzystania		-(1265,58*0,15)*0,15	m ³	-28,476	
			-((61,09+52,42+36,02+254,21+63,54)*0,15)	m ³	-70,092	
					RAZEM	91,269
1.2	45233140-2		ROBOTY DROGOWE - SST - 1A.02, SST - 1A.03, SST - 1A.04, SST - 1A.05, SST - 1A.06, SST - 1A.07			
1.2.1	45233140-2.1		Nawierzchnia z płyt chodnikowych - szachownica w ogrodzie SST - 1A.02, SST - 1A.03			
10 d.1. 2.1	KNR 2-31 0101-01 głębokość 55cm	SST-1.02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 7,9	m ² m ²	 7,900	
					RAZEM	7,900
11 d.1. 2.1	KNR 2-31 0101-02 pozostałe 35cm	SST-1.02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 7 7,9	m ² m ²	 7,900	
					RAZEM	7,900
12 d.1. 2.1	KNR 2-31 0103-04	SST-1.02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 7,9	m ² m ²	 7,900	
					RAZEM	7,900
13 d.1. 2.1	Kalkulacja własna nr 2	SST-1.02	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja 7,9*0,55	m ³ m ³	 4,345	
					RAZEM	4,345
14 d.1. 2.1	KNR 2-31 0106-03 0106-04 90%	SST-1.03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu 7,9*0,9	m ² m ²	 7,110	
					RAZEM	7,110
15 d.1. 2.1	KNR 2-31 0106-01 0106-02 10%	SST-1.03	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu 7,9*0,1	m ² m ²	 0,790	
					RAZEM	0,790
16 d.1. 2.1	KNR 2-31 0114-07	SST-1.03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 7,9	m ² m ²	 7,900	
					RAZEM	7,900
17 d.1. 2.1	KNR 2-31 0114-08	SST-1.03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 7,9	m ² m ²	 7,900	
					RAZEM	7,900
18 d.1. 2.1	KNR 2-31 0502-03 analogia	SST-1.03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wypełnienie spoin piaskiem - płyty w kolorze grafitowym 3,95	m ² m ²	 3,950	
					RAZEM	3,950
19 d.1. 2.1	KNR 2-31 0502-03 analogia	SST-1.03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wypełnienie spoin piaskiem - płyty w kolorze białym 3,95	m ² m ²	 3,950	
					RAZEM	3,950
1.2.2	45233140-2.2		Nawierzchnia żwirowa - wysepki pod ławkami i w ogrodzie - SST - 1A.02, SST - 1A.03			
20 d.1. 2.2	KNR 2-31 0101-01	SST-1.02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	w ogrodzie - głębokość 40cm - 90%		50,32*0,9	m ²	45,288	
					RAZEM	45,288
21 d.1. 2.2	KNR 2-31 0101-02 w ogrodzie - pozostałe 20cm - 90%	SST-1. 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 50,32*0,9	m ² m ²	 45,288	
					RAZEM	45,288
22 d.1. 2.2	KNR 2-31 0101-07 w ogrodzie - głębokość 40cm - 10%	SST-1. 02	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 50,32*0,1	m ² m ²	 5,032	
					RAZEM	5,032
23 d.1. 2.2	KNR 2-31 0101-08 w ogrodzie - pozostałe 20cm - 10%	SST-1. 02	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 50,32*0,1	m ² m ²	 5,032	
					RAZEM	5,032
24 d.1. 2.2	Kalkulacja własna nr 3	SST-1. 02	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja 50,32*0,4	m ³ m ³	 20,128	
					RAZEM	20,128
25 d.1. 2.2	KNR 2-31 0103-04 przy ścieżce edukacyjnej w ogrodzie	SST-1. 03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26,18 50,32	m ² m ² m ²	 26,180 50,320	
					RAZEM	76,500
26 d.1. 2.2	KNR 9-11 0101-01 przy ścieżce edukacyjnej w ogrodzie	SST-1. 03	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym - ułożenie agrowłókniny 26,18 50,32	m ² m ² m ²	 26,180 50,320	
					RAZEM	76,500
27 d.1. 2.2	KNR 2-31 0202-03 analogia	SST-1. 03	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm - żwir rzeczny, frakcja 16-32 mm, gr. 15 cm; 76,5	m ² m ²	 76,500	
					RAZEM	76,500
1.2.	45233140-2		Nawierzchnia bezpieczna - w ogrodzie SST - 1A.02, SST - 1A.03			
28 d.1. 2.3	KNR 2-31 0101-01 głębokość 35cm - 90%	SST-1. 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 31,8*0,9	m ² m ²	 28,620	
					RAZEM	28,620
29 d.1. 2.3	KNR 2-31 0101-02 pozostałe 15cm - 90%	SST-1. 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 31,8*0,9	m ² m ²	 28,620	
					RAZEM	28,620
30 d.1. 2.3	KNR 2-31 0101-07 głębokość 35cm - 10%	SST-1. 02	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 31,8*0,1	m ² m ²	 3,180	
					RAZEM	3,180
31 d.1. 2.3	KNR 2-31 0101-08	SST-1. 02	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pozostałe 15cm - 10%		31,8*0,1	m ²	3,180	
					RAZEM	3,180
32 d.1. 0103-04 2.3	KNR 2-31	SST-1. 02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			31,8	m ²	31,800	
					RAZEM	31,800
33 d.1. 2.3	Kalkulacja własna nr 4	SST-1. 02	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja	m ³		
			31,8*0,35	m ³	11,130	
					RAZEM	11,130
34 d.1. 2.3	KNR 2-31 0106-03	SST-1. 03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
			31,8	m ²	31,800	
					RAZEM	31,800
35 d.1. 2.3	KNR 2-31 0106-04	SST-1. 03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²		
			31,8	m ²	31,800	
					RAZEM	31,800
36 d.1. 2.3	KNR 2-31 0114-05	SST-1. 03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			31,8	m ²	31,800	
					RAZEM	31,800
37 d.1. 2.3	KNR 2-31 0114-07	SST-1. 03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			31,8	m ²	31,800	
					RAZEM	31,800
38 d.1. 2.3	KNR 2-31 0114-08 analogia	SST-1. 03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - potęcenie grubości 3cm (zmiana grubości warstwy w poz.75 z 8cm na 5cm) Krotność = -3	m ²		
			31,8	m ²	31,800	
					RAZEM	31,800
39 d.1. 2.3	Kalkulacja własna nr 5	SST-1. 03	Ułożenie nawierzchni poliuretanowej bezpiecznej w kolorze beżowym lub piaskowym, złożonej z dwóch warstw: górnej (klej poliuretanowy zmieszany z granulatem EPDM) gr. min. 15mm i dolnej (elastycznej-mieszanki granulatu gumowego SBR i lepiszcza poliuretanowego) gr. dostosowana do wysokości swobodnego upadku min. HIC=0,95m	m ²		
			31,8	m ²	31,800	
					RAZEM	31,800
1.2. 4	45233140-2		Nawierzchnia drewniana - w ogrodzie SST - 1A.02, SST - 1A.03			
40 d.1. 2.4	KNR 2-31 0101-01	SST-1. 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			27,0	m ²	27,000	
			17,0*0,9	m ²	15,300	
					RAZEM	42,300
41 d.1. 2.4	KNR 2-31 0101-02	SST-1. 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3,2	m ²		
			27,0	m ²	27,000	
					RAZEM	27,000
42 d.1. 2.4	KNR 2-31 0101-02	SST-1. 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2,4	m ²		
			17,0*0,9	m ²	15,300	
					RAZEM	15,300
43 d.1. 2.4	KNR 2-31 0101-07	SST-1. 02	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	głębokość 32cm - 10%		17,0*0,1	m ²	1,700	
					RAZEM	1,700
44 d.1. 2.4	KNR 2-31 0101-08 pozostałe 12cm - 10%	SST-1. 02	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2,4 17,0*0,1	m ² m ²	1,700	
					RAZEM	1,700
45 d.1. 2.4	KNR 2-31 0103-04	SST-1. 02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 44,0	m ² m ²	44,000	
					RAZEM	44,000
46 d.1. 2.4	Kalkulacja własna nr 6	SST-1. 02	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja 27,0*0,36 17,0*0,32	m ³ m ³ m ³	9,720 5,440	
					RAZEM	15,160
47 d.1. 2.4	KNR 2-31 0111-03 analogia	SST-1. 03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - dodatek cementu do podbudowy piaskowo-cementowej gr. 5cm Krotność = 0,3 44,0	m ² m ²	44,000	
					RAZEM	44,000
48 d.1. 2.4	KNR 2-31 0106-03 0106-04	SST-1. 03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu 44,0	m ² m ²	44,000	
					RAZEM	44,000
49 d.1. 2.4	KNR 2-31 0106-04	SST-1. 03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - potrącenie za naddatek Krotność = 10 44,0	m ² m ²	44,000	
					RAZEM	44,000
50 d.1. 2.4	KNR 2-31 0309-05 analogia	SST-1. 03	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty betonowe ażurowe gr. 10cm 44,0	m ² m ²	44,000	
					RAZEM	44,000
51 d.1. 2.4	Kalkulacja własna nr 7	SST-1. 03	Zakup, dostarczenie i montaż systemowej nawierzchni z desek z drewna egzotycznego na systemowych legarach PCV 44,0	m ² m ²	44,000	
					RAZEM	44,000
1.2. 5	45233140-2		Nawierzchnia piaszczysta - piaskownica w ogrodzie SST - 1A.02, SST - 1A.03			
52 d.1. 2.5	KNR 2-31 0101-01 głębokość 50cm	SST-1. 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 14,0	m ² m ²	14,000	
					RAZEM	14,000
53 d.1. 2.5	KNR 2-31 0101-02	SST-1. 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 14,0	m ² m ²	14,000	
					RAZEM	14,000
54 d.1. 2.5	KNR 2-31 0103-04	SST-1. 02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 14,0	m ² m ²	14,000	
					RAZEM	14,000
55 d.1. 2.5	Kalkulacja własna nr 8	SST-1. 02	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja 14,0*0,5	m ³ m ³	7,000	
					RAZEM	7,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 2-31 d.1. 0106-03 2.5 0106-04 analogia	SST-1. 03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu - pospółka	m ²		
			14,0	m ²	14,000	
					RAZEM	14,000
57	KNR 9-11 d.1. 0101-01 2.5	SST-1. 03	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym - ułożenie agrotkaniny	m ²		
			14,0	m ²	14,000	
					RAZEM	14,000
58	KNR 2-31 d.1. 0106-03 2.5 analogia	SST-1. 03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu - nawierzchnia z piasku z atestem PZH	m ²		
			14,0	m ²	14,000	
					RAZEM	14,000
59	KNR 2-31 d.1. 0106-04 2.5 analogia	SST-1. 03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - nawierzchnia z piasku z atestem PZH Krotność = 24	m ²		
			14,0	m ²	14,000	
					RAZEM	14,000
1.2.	45233140-2		Strefa bosych stóp SST - 1A.02, SST - 1A.03			
60	KNR 2-31 d.1. 0101-01 2.6	SST-1. 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			głębokość 56cm - 90%	m ²	1,476	
					RAZEM	1,476
61	KNR 2-31 d.1. 0101-02 2.6	SST-1. 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 7,2	m ²		
			pozostałe 36cm - 90%	m ²	1,476	
					RAZEM	1,476
62	KNR 2-31 d.1. 0101-07 2.6	SST-1. 02	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
			głębokość 56cm - 10%	m ²	0,164	
					RAZEM	0,164
63	KNR 2-31 d.1. 0101-08 2.6	SST-1. 02	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 7,2	m ²		
			pozostałe 36cm - 10%	m ²	0,164	
					RAZEM	0,164
64	KNR 2-31 d.1. 0106-03 2.6 0106-04	SST-1. 02	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
			1,64	m ²	1,640	
					RAZEM	1,640
65	KNR 9-11 d.1. 0101-01 2.6	SST-1. 02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym - ułożenie agrotkaniny	m ²		
			1,64	m ²	1,640	
					RAZEM	1,640
66	KNR 2-31 d.1. 0202-03 2.6 analogia	SST-1. 03	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm - żwir rzeczny, frakcja 16-32 mm	m ²		
			0,52	m ²	0,520	
					RAZEM	0,520
67	KNR 2-31 d.1. 0202-04 2.6 analogia	SST-1. 03	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
			0,52	m ²	0,520	
					RAZEM	0,520
68	Kalkulacja d.1. własna nr 9 2.6	SST-1. 03	Zakup, dostarczenie i ułożenie materiałów sensorycznych - kora drzewna	m ³		
			0,6*0,15	m ³	0,090	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,090
69	Kalkulacja własna nr 2.6	SST-1.03	Zakup, dostarczenie i ułożenie materiałów sensorycznych - pnienie drewniane na podsypce piaskowej	m ³		
			0,52*0,15	m ³	0,078	
					RAZEM	0,078
1.2.	45233140-2		Oznakowanie - wg kosztorysu C. ROBOTY BUDOWLANE - ZAGOSPODAROWANIE TERENU- SST - 1A.02, SST - 1A.03			
1.3	45210000-2		ALTANA OGRODOWA SST - 1A.02, SST - 1A.04, SST - 1A.05, SST - 1A.06, SST - 1A.07, SST - 1A.08, SST - 1A.09, SST - 1A.10			
1.3.	45111200-0		Roboty ziemne - SST - 1A.02			
70	KNR 2-01 d.1. 0206-02 3.1	SST-1.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	wykop pod mur (pole* gł.):		6,93*1,17	m ³	8,108	
			3,47*0,86	m ³	2,984	
			3,92*0,94	m ³	3,685	
			3,92*0,81	m ³	3,175	
	wykop pod słup (pole* gł.):		2,25*0,92	m ³	2,070	
					RAZEM	20,022
71	KNR 2-01 d.1. 0321-02 3.1	SST-1.02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²		
	umocnienie pod mur:		8,93*1,17	m ²	10,448	
			4,93*0,86	m ²	4,240	
			6,72*0,94	m ²	6,317	
			6,72*0,81	m ²	5,443	
	umocnienie pod słup:		6,00*0,92	m ²	5,520	
					RAZEM	31,968
72	KNR 2-01 d.1. 0206-02 3.1	SST-1.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - zasypianie wykopów pospółką	m ³		
	analogia wykopy - objętość ław, stopy i ścian fund.		20,02-(5,83*0,41)-((1,48*1,17)+(0,62*0,81)+(0,62*0,94)+(0,06*0,92))	m ³	14,758	
					RAZEM	14,758
73	Kalkulacja własna nr 3.1	SST-1.02	Zakup i dostarczenie pospółki	m ³		
	wykopy - objętość ław, stopy i ścian fund.		20,02-(5,83*0,41)-((1,48*1,17)+(0,62*0,81)+(0,62*0,94)+(0,06*0,92))	m ³	14,758	
					RAZEM	14,758
74	Kalkulacja własna nr 3.1	SST-1.02	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja	m ³		
			20,02	m ³	20,020	
					RAZEM	20,020
1.3.	45260000-7		Roboty konstrukcyjne - SST - 1A.04, SST - 1A.05, SST - 1A.06,			
1.3.	45262350-9		Beton niekonstrukcyjny - SST - 1A.04			
75	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z. 3.2. sz. 5.4. 1 9913	SST-1.04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
	obszar * wys.		7,11*0,1	m ³	0,711	
					RAZEM	0,711
1.3.	45262300-4		Betonowanie konstrukcji - SST - 1A.05			
2.2						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.1. 3.2. 2	KNR 2-02 0202-01	SST-1. 04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			5,58*0,3 0,25*0,3	m ³ m ³	1,674 0,075	
					RAZEM	1,749
77 d.1. 3.2. 2	KNR 2-02 0207-01	SST-1. 04	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
			0,25*1,93*5	m ²	2,413	
			0,25*0,83	m ²	0,208	
					RAZEM	2,621
78 d.1. 3.2. 2	KNR 2-02 0207-07	SST-1. 04	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 17	m ²		
			0,25*1,93*5	m ²	2,413	
			0,25*0,83	m ²	0,208	
					RAZEM	2,621
1.3. 2.3	45262310-7		Roboty zbrojeniowe - SST - 1A.06			
79 d.1. 3.2. 3	KNR 2-02 0290-02	SST-1. 06	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi do 7mm	t		
			20,46/1000	t	0,020	
					RAZEM	0,020
80 d.1. 3.2. 3	KNR 2-02 0290-02	SST-1. 06	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12-14mm	t		
			95,12/1000	t	0,095	
					RAZEM	0,095
1.3. 3	45262520-2		Roboty murowe SST - 1A.08			
81 d.1. 3.3	NNRNKB 202 0136-02	SST-1. 08	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
			2,41*1,93	m ³	4,651	
					RAZEM	4,651
1.3. 4	45261000-4		Konstrukcja drewniana SST - 1A.09			
82 d.1. 3.4	KNR 2-02 0407-03	SST-1. 09	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
			0,11	m ³ drew.	0,110	
					RAZEM	0,110
83 d.1. 3.4	KNR 2-02 0406-05	SST-1. 09	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
			0,33+0,01	m ³ drew.	0,340	
					RAZEM	0,340
84 d.1. 3.4	KNR 2-02 0408-03	SST-1. 09	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
			0,15+0,05	m ³	0,200	
					RAZEM	0,200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.1. 3.4	KNR 2-02 0410-01	SST-1. 09	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej (8,76*2)+(3,42*2)	m ² m ²	 24,360	
					RAZEM	24,360
86 d.1. 3.4	KNR 2-02 0410-04	SST-1. 09	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej (8,76*2)+(3,42*2)	m ² m ²	 24,360	
					RAZEM	24,360
87 d.1. 3.4	Kalkulacja własna nr 13	SST-1. 09	Zakup, dostarczenie i montaż wsporników pod słupy drewniane 6	szt szt	 6,000	
					RAZEM	6,000
88 d.1. 3.4	KNR 0-15 0519-02 analogia	SST-1. 09	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisolem o wymiarach modułu fali 18,33x35,0 cm - blachodachówka z posypką (8,76*2)+(3,42*2)	m ² m ²	 24,360	
					RAZEM	24,360
89 d.1. 3.4	KNR AT-09 0104-0100	SST-1. 09	Akcesoria do pokryć dachowych. Akcesoria pod gąsiory - taśmy 2,8+2,6*4	m m	 13,200	
					RAZEM	13,200
90 d.1. 3.4	KNR AT-09 0802-10	SST-1. 09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory 2,8+2,6*4	m m	 13,200	
					RAZEM	13,200
91 d.1. 3.4	KNR AT-09 0802-07 pas rynno- wy naroża	SST-1. 09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu (3,55*2+6,37*2)*0,2 (2,82+2,65*4)*0,2	m ² m ² m ²	 3,968 2,684	
					RAZEM	6,652
92 d.1. 3.4	KNR 2-02 0508-0300	SST-1. 09	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 12 cm, grubość blachy 0,50 mm 20,24	m m	 20,240	
					RAZEM	20,240
93 d.1. 3.4	KNR 2-02 0510-01	SST-1. 09	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej 2,29*2	m m	 4,580	
					RAZEM	4,580
1.3. 5	45320000-6		Roboty izolacyjne - SST - 1A.07, SST - 1A.10			
1.3. 5.1	45320000-6		Izolacja pozioma fundamentów - SST - 1A.07			
94 d.1. 3.5. 1	KNR 2-02 0604-05 fundamenty dach	SST-1. 07	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (5,58+0,25)*2 3,42*2+8,86*2	m ² m ² m ²	 11,660 24,560	
					RAZEM	36,220
95 d.1. 3.5. 1	KNR 2-02 0604-06 dach	SST-1. 07	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa 3,42*2+8,86*2	m ² m ²	 24,560	
					RAZEM	24,560
1.3. 5.2	45320000-6		Izolacja pionowa ścian fundamentowych - SST - 1A.07, SST - 1A.10			
96 d.1. 3.5. 2	KNR 2-02 0803-01 analogia	SST-1. 07	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - tynki zewnętrzne, rapówka cementowa (22,3+1,0)*0,8	m ² m ²	 18,640	
	obw. * wys.				RAZEM	18,640

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.1. 3.5. 2	KNR 2-02 0603-01 obw. * wys.	SST-1. 07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (22,3+1,0)*1,06	m ² m ²	 24,698	
					RAZEM	24,698
98 d.1. 3.5. 2	KNR 2-02 0603-02 obw. * wys.	SST-1. 07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (22,3+1,0)*1,06	m ² m ²	 24,698	
					RAZEM	24,698
1.3. 6	45400000-1		Roboty wykończeniowe - SST - 1A.10			
99 d.1. 3.6 14	Kalkulacja własna nr 14	SST-1. 10	Zakup, dostarczenie i montaż okładziny z piaskowca na klej do płyt kamiennych; płyty z piaskowca kwarcowego żółto-brunatnego gr. 2cm 2,52+3,20+3,69+2,90+6,88+5,9+0,38+0,33+27,25	m ² m ²	 53,050	
					RAZEM	53,050
1.4	45233293-9		SCHODY TERENOWE SST - 1A.02, SST - 1A.03, SST - 1A.04, SST - 1A.05, SST - 1A.06, SST - 1A.07, SST - 1A.10			
1.4. 1	45111200-0		Roboty ziemne SST - 1A.02			
100 d.1. 4.1	KNR 2-01 0206-02 pole * szer.	SST-1. 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3,67*2,0	m ³ m ³	 7,340	
					RAZEM	7,340
101 d.1. 4.1	KNR 2-01 0206-02 analogia pole * szer.	SST-1. 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - zasypanie wykopów pospółką 0,12*2,0+0,21*2,0	m ³ m ³	 0,660	
					RAZEM	0,660
102 d.1. 4.1 15	Kalkulacja własna nr 15 pole * szer.	SST-1. 02	Zakup i dostarczenie pospółki 0,12*2,0+0,21*2,0	m ³ m ³	 0,660	
					RAZEM	0,660
103 d.1. 4.1 16	Kalkulacja własna nr 16 pole * szer.	SST-1. 02	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja 3,67*2,0	m ³ m ³	 7,340	
					RAZEM	7,340
1.4. 2	45233140-2		Roboty drogowe SST - 1A.03			
104 d.1. 4.2	KNR 2-31 0114-07	SST-1. 03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2,3*3,36	m ² m ²	 7,728	
					RAZEM	7,728
105 d.1. 4.2	KNR 2-31 0114-08	SST-1. 03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 17 2,3*3,36	m ² m ²	 7,728	
					RAZEM	7,728
106 d.1. 4.2	KNR 2-31 0106-03	SST-1. 03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 3,36*2,0	m ² m ²	 6,720	
					RAZEM	6,720
107 d.1. 4.2	KNR 2-31 0106-04	SST-1. 03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 3,36*2,0	m ² m ²	 6,720	
					RAZEM	6,720
108 d.1. 4.2	KNR 2-01 0206-02 analogia pole * dł.	SST-1. 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - zasypanie wykopów pospółką 0,16*3,36*2	m ³ m ³	 1,075	
					RAZEM	1,075
109 d.1. 4.2 17	Kalkulacja własna nr 17	SST-1. 03	Zakup i dostarczenie pospółki	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pole * dł.		0,16*3,36*2	m ³	1,075	
					RAZEM	1,075
110 d.1. 4.2	KNR 2-31 0407-05 analogia dł. * ilość	SST-1. 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeże granitowe na zaprawie cementowej 1,5*11	m m	16,500	
					RAZEM	16,500
111 d.1. 4.2	KNR 2-31 0511-03 pole * ilość	SST-1. 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa o zróżnicowanej wielkości kostek, kształt zbliżony do trapezu gr. 6cm w kolorze piaskowym 0,3*10	m ² m ²	3,000	
					RAZEM	3,000
1.4.	45260000-7		Roboty konstrukcyjne - SST - 1A.04, SST - 1A.05, SST - 1A.06,			
3						
1.4.	45262350-9		Beton niekonstrukcyjny - SST - 1A.04			
3.1						
112 d.1. 4.3. 1	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	SST-1. 04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
	pole * dł.		0,21*3,36+0,21*0,37	m ³	0,783	
					RAZEM	0,783
1.4.	45262300-4		Betonowanie konstrukcji - SST - 1A.05			
3.2						
113 d.1. 4.3. 2	KNR 2-02 0218-02	SST-1. 05	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - schody terenowe	m ²		
			3,7*2,0	m ²	7,400	
					RAZEM	7,400
114 d.1. 4.3. 2	KNR 2-02 0218-06	SST-1. 05	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4	m ²		
			3,7*2,0	m ²	7,400	
					RAZEM	7,400
115 d.1. 4.3. 2	KNR 2-02 0207-01	SST-1. 05	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
			1,49*2	m ²	2,980	
			0,85*2,0	m ²	1,700	
					RAZEM	4,680
116 d.1. 4.3. 2	KNR 2-02 0207-07	SST-1. 05	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 17	m ²		
			1,49*2	m ²	2,980	
					RAZEM	2,980
117 d.1. 4.3. 2	KNR 2-02 0207-07	SST-1. 05	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 22	m ²		
			0,85*2,0	m ²	1,700	
					RAZEM	1,700
1.4.	45262310-7		Roboty zbrojeniowe - SST - 1A.06			
3.3						
118 d.1. 4.3. 3	KNR 2-02 0290-02	SST-1. 06	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi do 7mm	t		
			25,42/1000	t	0,025	
					RAZEM	0,025
119 d.1. 4.3. 3	KNR 2-02 0290-02	SST-1. 06	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12-14mm	t		
			109,92/1000	t	0,110	
					RAZEM	0,110
1.4.	45320000-6		Roboty izolacyjne - SST - 1A.07			
4						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120	KNR 2-02 d.1. 0604-05 4.4	SST-1. 07	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
	szer. * dł.		2,0*3,36+2,0*0,30	m ²	7,320	
					RAZEM	7,320
121	KNR 2-02 d.1. 0603-01 4.4	SST-1. 07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
	wys. * obw.		0,9*4,6	m ²	4,140	
					RAZEM	4,140
122	KNR 2-02 d.1. 0603-02 4.4	SST-1. 07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
	wys. * obw.		0,9*4,6	m ²	4,140	
					RAZEM	4,140
1.4.	45400000-15		Roboty wykończeniowe - SST - 1A.10			
123	Kalkulacja d.1. 4.5	SST-1. 10	Zakup, dostarczenie i montaż okładziny z piaskowca na klej do płyt kamiennych; płyty z piaskowca kwarcowego żółto-brunatnego gr. 2cm	m ²		
			0,04+0,10+0,82+0,09+1,15*2+0,72*2	m ²	4,790	
					RAZEM	4,790
124	Kalkulacja d.1. 4.5	SST-1. 10	Zakup, dostarczenie i montaż balustrad schodowych stalowych, ocynkowanych, malowanych proszkowo na kolor czarny.	m		
			(0,31+3,62)*2	m	7,860	
					RAZEM	7,860
1.5	45260000-7		MUR OPOROWY SST - 1A.02, SST - 1A.04 - SST - 1A.08, SST - 1A.10			
1.5.	45111200-01		Roboty ziemne - SST - 1A.02			
125	KNR 2-01 d.1. 0206-02 5.1	SST-1. 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			25,5*1,6*1,7	m ³	69,360	
					RAZEM	69,360
126	KNR 2-01 d.1. 0321-02 5.1	SST-1. 02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²		
			((3,20+22,55)*2,59)*2	m ²	133,385	
					RAZEM	133,385
127	KNR 2-01 d.1. 0206-02 5.1	SST-1. 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - zasypanie wykopów pospółką	m ³		
	analogia		25,5*1,6*1,7	m ³	69,360	
					RAZEM	69,360
128	Kalkulacja d.1. 5.1	SST-1. 02	Zakup i dostarczenie pospółki	m ³		
	własna nr 20		25,5*1,6*1,7	m ³	69,360	
					RAZEM	69,360
129	Kalkulacja d.1. 5.1	SST-1. 02	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja	m ³		
	własna nr 21		25,5*1,6*1,7	m ³	69,360	
					RAZEM	69,360
1.5.	45260000-72		Roboty konstrukcyjne - SST - 1A.04 - SST - 1A.06			
1.5.	45262350-92.1		Beton niekonstrukcyjny - SST - 1A.04			
130	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z. 5.2. sz. 5.4. 1 9913	SST-1. 04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
			0,012*(22,55+3,20)	m ³	0,309	
					RAZEM	0,309
1.5.	45262300-42.2		Betonowanie konstrukcji - SST - 1A.05			
131	KNR 2-02 d.1. 0202-01 5.2. 2	SST-1. 05	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			(0,40*0,30)*(22,55+3,20)	m ³	3,090	
					RAZEM	3,090

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132	KNR 2-02 d.1. 0207-01 5.2. 2 trzipienie	SST-1. 05	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (1,95*0,25)*3+(1,20*0,25)	m ² m ²	 1,763	
					RAZEM	1,763
133	KNR 2-02 d.1. 0207-07 5.2. 2 trzipienie	SST-1. 05	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 17 (1,95*0,25)*3+(1,20*0,25)	m ² m ²	 1,763	
					RAZEM	1,763
134	KNR 2-02 d.1. 0210-05 5.2. 2 wieniec:	SST-1. 05	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - wieniec (0,25*0,14)*(2,95+7,41+14,40)	m ³ m ³	 0,867	
					RAZEM	0,867
1.5. 45262310-7 2.3			Roboty zbrojeniowe - SST - 1A.06			
135	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5.2. 3	SST-1. 06	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi do 7mm 42,51/1000	t t	 0,043	
					RAZEM	0,043
136	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5.2. 3	SST-1. 06	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12-14mm 241,3/1000	t t	 0,241	
					RAZEM	0,241
1.5. 45262520-2 3			Roboty murowe SST - 1A.08			
137	NNRNKB d.1. 202 0136- 5.3 02	SST-1. 08	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej ((1,95*1,55)+(1,80*2,54)+(1,65*2,53)+(1,50*0,79)+(1,95*2,33)+(1,80*2,15)+(1,65*2,92)+(1,50*2,54)+(1,35*2,14)+(1,20*2,32))*0,25+(2,95*0,78)*0,25	m ³ m ³	 9,492	
					RAZEM	9,492
1.5. 45320000-6 4			Roboty izolacyjne - SST - 1A.07, SST - 1A.10			
1.5. 45320000-6 4.1			Izolacja pozioma fundamentów - SST - 1A.07			
138	KNR 2-02 d.1. 0604-05 5.4. 1	SST-1. 07	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa ((22,55+3,2)*0,40)*2+(22,55+3,20)*0,37	m ² m ²	 30,128	
					RAZEM	30,128
1.5. 45320000-6 4.2			Izolacja pionowa ścian fundamentowych - SST - 1A.07, SST - 1A.10			
139	KNR 2-02 d.1. 0803-01 5.4. analogia 2	SST-1. 10	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - tynki zewnętrzne, rapówka cementowa (0,70+1,04)*22,55+(0,71+0,75)*3,20	m ² m ²	 43,909	
					RAZEM	43,909
140	KNR 2-02 d.1. 0603-01 5.4. 2	SST-1. 07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (1,5*3,20)*2+(1,30*7,41)*2+(1,16*14,40)*2	m ² m ²	 62,274	
					RAZEM	62,274
141	KNR 2-02 d.1. 0603-02 5.4. 2	SST-1. 07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (1,5*3,20)*2+(1,30*7,41)*2+(1,16*14,40)*2	m ² m ²	 62,274	
					RAZEM	62,274
1.5. 45400000-1 5			Roboty wykończeniowe - SST - 1A.10			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	Kalkulacja własna nr 5.5	SST-1.10	Zakup, dostarczenie i montaż okładziny z piaskowca na klej do płyt kamiennych; płyty z piaskowca kwarcowego żółto-brunatnego gr. 2cm (0,70+1,04)*22,55+(0,71+0,75)*3,20	m ² m ²	 43,909	
					RAZEM	43,909
143	Kalkulacja własna nr 5.5	SST-1.10	Zakup, dostarczenie i montaż prefabrykowanych daszków betonowych dwuspadowych o wym. 35x35cm 22,55+3,20	m m	 25,750	
					RAZEM	25,750
1.6	45233293-9		SIEDZISKO PRZY PIASKOWNICY SST - 1A.02 - SST - 1A.07, SST - 1A.10			
1.6.	45111200-01		Roboty ziemne - SST - 1A.02			
144	KNR 2-01 d.1. 0206-02 6.1	SST-1.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,53*6,6+0,7*2,55+0,3*2,55	m ³ m ³	 6,048	
					RAZEM	6,048
145	KNR 2-01 d.1. 0206-02 6.1	SST-1.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - zasypianie wykopów pospółką 0,27*6,6+0,38*2,55+0,14*2,55	m ³ m ³	 3,108	
					RAZEM	3,108
146	Kalkulacja własna nr 6.1	SST-1.02	Zakup i dostarczenie pospółki 0,27*6,6+0,38*2,55+0,14*2,55	m ³ m ³	 3,108	
					RAZEM	3,108
147	Kalkulacja własna nr 6.1	SST-1.02	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja 0,53*6,6+0,7*2,55+0,3*2,55	m ³ m ³	 6,048	
					RAZEM	6,048
1.6.	45260000-72		Roboty konstrukcyjne - SST - 1A.04, SST - 1A.05, SST - 1A.06,			
1.6.	45262350-92.1		Beton niekonstrukcyjny - SST - 1A.04			
148	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z. 6.2. sz. 5.4. 1 9913 szer. * wys. * dł.	SST-1.04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0,57*0,1*(6,6+2,55+2,55)	m ³ m ³	 0,667	
					RAZEM	0,667
1.6.	45262300-42.2		Betonowanie konstrukcji - SST - 1A.05			
149	KNR 2-02 d.1. 0207-01 6.2. 2 wys. * dł.	SST-1.05	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,84*(6,6+2,55+2,55)	m ² m ²	 9,828	
					RAZEM	9,828
150	KNR 2-02 d.1. 0207-07 6.2. 2 wys. * dł.	SST-1.05	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 27 0,84*(6,6+2,55+2,55)	m ² m ²	 9,828	
					RAZEM	9,828
1.6.	45262310-72.3		Roboty zbrojeniowe - SST - 1A.06			
151	KNR 2-02 d.1. 0290-02 6.2. 3	SST-1.06	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi do 7mm 20,48/1000	t t	 0,020	
					RAZEM	0,020

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.1. 6.2. 3	KNR 2-02 0290-02	SST-1. 06	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12-14mm 101,02/1000	t t	 0,101	
					RAZEM	0,101
1.6. 3	45320000-6		Roboty izolacyjne - SST - 1A.07			
1.6. 3.1	45320000-6		Izolacja pozioma fundamentów - SST - 1A.07			
153 d.1. 6.3. 1	KNR 2-02 0604-05	SST-1. 07	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa szer. * dł. szer. * dł. 0,57*(6,6+2,55+2,55) 0,35*(6,6+2,55+2,55)	m ² m ² m ²	 6,669 4,095	
					RAZEM	10,764
1.6. 3.2	45320000-6		Izolacja pionowa ścian fundamentowych - SST - 1A.07			
154 d.1. 6.3. 2	KNR 2-02 0603-01	SST-1. 07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa szer. * dł. 0,84*(0,35+2,7+6,9+2,7+0,35+2,4+6,3+2,4)	m ² m ²	 20,244	
					RAZEM	20,244
155 d.1. 6.3. 2	KNR 2-02 0603-02	SST-1. 07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa szer. * dł. 0,84*(0,35+2,7+6,9+2,7+0,35+2,4+6,3+2,4)	m ² m ²	 20,244	
					RAZEM	20,244
1.6. 4	45400000-1		Roboty wykończeniowe - SST - 1A.03, SST - 1A.10			
156 d.1. 6.4	KNR 2-31 0401-02 analogia	SST-1. 03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - rowki pod obrzeża 15x15cm 6,95+2,7+6,95	m m	 16,600	
					RAZEM	16,600
157 d.1. 6.4	KNR 2-31 0402-04	SST-1. 03	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (6,95+2,7+6,95)*0,15*0,15	m ³ m ³	 0,374	
					RAZEM	0,374
158 d.1. 6.4	KNR 2-31 0407-03 analogia	SST-1. 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeże granitowe 6,95+2,7+6,95	m m	 16,600	
					RAZEM	16,600
159 d.1. 6.4	Kalkulacja własna nr 26 górnica zewnętrzna siedziska wewnętrzna siedziska	SST-1. 10	Zakup, dostarczenie i montaż systemowej nawierzchni z desek z drewna egzotycznego na systemowych legarach PCV 0,5*2,3+0,5*7,1+0,5*2,3 0,24*7,1+0,38*2,8 0,3*2,3+0,29*6,1+0,3*2,3	m ² m ² m ²	 5,850 2,768 3,149	
					RAZEM	11,767
1.7	45260000-7		DONICE WYLEWANE NA BUDOWIE SST - 1A.02, SST - 1A.04 - SST - 1A.07, SST - 1A.12			
1.7. 1	45111200-0		Roboty ziemne - SST - 1A.02			
160 d.1. 7.1	KNR 2-01 0206-02	SST-1. 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (7,04*1,5*1,1)+(5,47*1,5*0,85)+(6,24*1,5*1,1)+(7,24*1,5*0,85)+(7,98*1,5*0,85)+(8,39*1,5*0,85)+(7,42*1,5*1,1)+(8,58*1,5*0,85)+(7,97*1,5*1,1)	m ³ m ³	 95,322	
					RAZEM	95,322
161 d.1. 7.1	KNR 2-01 0206-02 analogia	SST-1. 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - zasypianie wykopów pospółką	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(1,58*0,75)+(0,60*0,95*7,64)*2+(0,59*0,25)+(0,60*0,70*5,92)*2+(1,19*0,75)+(0,60*0,95*6,84)*2+(1,29*0,25)+(0,60*0,70*7,69)*2+(1,79*0,25)+(0,60*0,70*8,43)*2+(2,33*0,25)+(0,60*0,70*8,84)*2+(2,16*0,75)+(0,60*0,95*8,42)*2+(2,43*0,25)+(0,60*0,70*9,03)*2+(2,33*0,75)+(0,60*0,95*4,78)*2$	m ³	72,632	
					RAZEM	72,632
162	Kalkulacja własna nr 7.1	SST-1.02	Zakup i dostarczenie pospółki	m ³		
			$(7,04*1,5*1,1)+(5,47*1,5*0,85)+(6,24*1,5*1,1)+(7,24*1,5*0,85)+(7,98*1,5*0,85)+(8,39*1,5*0,85)+(7,42*1,5*1,1)+(8,58*1,5*0,85)+(7,97*1,5*1,1)$	m ³	95,322	
					RAZEM	95,322
163	Kalkulacja własna nr 7.1	SST-1.02	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja	m ³		
			$(11,62+6,97+10,3+9,23+10,17+10,7+12,24+10,94+13,15)$	m ³	95,320	
					RAZEM	95,320
1.7.	45260000-7		Roboty konstrukcyjne - SST - 1A.04, SST - 1A.05, SST - 1A.06			
2						
1.7.	45262350-9		Beton niekonstrukcyjny - SST - 1A.04			
2.1						
164	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z. 7.2. sz. 5.4. 1 9913	SST-1.04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
			$(7,64+5,92+6,84+7,69+8,43+8,84+8,42+9,03+8,57)*0,50*0,10$	m ³	3,569	
					RAZEM	3,569
1.7.	45262300-4		Betonowanie konstrukcji - SST - 1A.05			
2.2						
165	KNR 2-02 d.1. 0207-01 7.2. 2	SST-1.05	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
			$(7,04*1,5)+(5,47*0,80)+(6,24*1,5)+(7,24*0,80)+(7,98*0,80)+(8,39*0,8)+(7,42*1,5)+(8,58*0,80)+(7,97*1,5)+(0,3*71,38)$	m ²	94,547	
					RAZEM	94,547
166	KNR 2-02 d.1. 0207-07 7.2. 2	SST-1.05	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7	m ²		
			$(7,04*1,5)+(5,47*0,80)+(6,24*1,5)+(7,24*0,80)+(7,98*0,80)+(8,39*0,8)+(7,42*1,5)+(8,58*0,80)+(7,97*1,5)+(0,3*71,38)$	m ²	94,547	
					RAZEM	94,547
1.7.	45262310-7		Roboty zbrojeniowe - SST - 1A.06			
2.3						
167	KNR 2-02 d.1. 0290-02 7.2. 3	SST-1.06	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8-10mm	t		
			545,5/1000	t	0,546	
					RAZEM	0,546
1.7.	45320000-6		Roboty izolacyjne - SST - 1A.07			
3						
1.7.	45320000-6		Izolacja pozioma fundamentów - SST - 1A.07			
3.1						
168	KNR 2-02 d.1. 0604-05 7.3. 1	SST-1.07	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
			0,50*71,38	m ²	35,690	
					RAZEM	35,690
1.7.	45320000-6		Izolacja pionowa ścian fundamentowych - SST - 1A.07			
3.2						
169	KNR 2-02 d.1. 0603-01 7.3. 2	SST-1.07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
	donice o wys. 1,5m		$(0,80+0,08+0,08+0,21+0,21+1,35)*31,47$	m ²	85,913	
	donice o wys. 0,8m		$(0,55+0,08+0,08+0,21+0,21+0,63)*39,91$	m ²	70,242	
					RAZEM	156,155

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170	KNR 2-02 d.1. 0603-02 7.3. 2	SST-1. 07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
	donice o wys. 1,5m		(0,80+0,08+0,08+0,21+0,21+1,35)*31,47	m ²	85,913	
	donice o wys. 0,8m		(0,55+0,08+0,08+0,21+0,21+0,63)*39,91	m ²	70,242	
					RAZEM	156,155
1.7.	45400000-1		Warstwa wegetatywna - SST - 1A.12			
171	Kalkulacja d.1. własna nr 29 7.4	SST-1. 12	Zakup, dostarczenie i rozścielenie warstwy keramzytu gruboziarnistego, frakcja 10-20mm, gr.20cm	m ³		
			1,58*0,20+0,59*0,20+1,19*0,20+1,29*0,20+1,79*0,20+2,33*0,20+2,16*0,20+2,43*0,20+2,33*0,20	m ³	3,138	
					RAZEM	3,138
172	KNR 9-11 d.1. 0101-01 7.4	SST-1. 12	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym - ułożenie agrotkaniny	m ²		
			1,58+0,59+1,19+1,29+1,79+2,33+2,16+2,43+2,33	m ²	15,690	
					RAZEM	15,690
173	KNR 2-21 d.1. 0218-02 7.4	SST-1. 12	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
	donice wysokie - 70cm		1,58*0,70+1,19*0,70+2,16*0,70+2,33*0,70	m ³	5,082	
	donice małe - 50cm		0,59*0,50+1,29*0,50+1,79*0,50+2,33*0,50+2,43*0,50	m ³	4,215	
					RAZEM	9,297
1.8	45200000-9		INSTALOWANIE MEBLI ULICZNYCH - SST - 1A.02, SST - 1A.05, SST - 1A.11			
1.8.	45262300-4		Fundamenty - SST - 1A.02, SST - 1A.05			
1.8.	45111200-0		Roboty ziemne SST - 1A.02			
174	KNR 2-01 d.1. 0206-02 8.1. 1	SST-1. 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	donice 80x80x50cm		0,8*0,8*(0,45+0,15)*7	m ³	2,688	
	donice 50x100x50cm		0,5*1,0*(0,45+0,15)*4	m ³	1,200	
	donice 50x50x50cm		0,5*0,5*(0,45+0,15)*6	m ³	0,900	
	fontanna		1,0*1,2*0,4	m ³	0,480	
					RAZEM	5,268
175	KNR 2-01 d.1. 0312-06 8.1. 1	SST-1. 02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.		
	ławki bez oparcia		2*2	dół.	4,000	
	ławki z oparciem		2*2	dół.	4,000	
	leżaki		3*2	dół.	6,000	
	kosze		4*1	dół.	4,000	
	stojaki rowerowe		3*1	dół.	3,000	
	hamak		3*2	dół.	6,000	
	huśtawka wagowa		1	dół.	1,000	
					RAZEM	28,000
176	KNR 2-31 d.1. 0106-03 8.1. 0106-04 1 analogia	SST-1. 02	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu - pospółka	m ²		
	ławki bez oparcia		0,3*0,8*2*2	m ²	0,960	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ławki z oparciem		0,3*0,8*2*2	m ²	0,960	
	leżaki		0,3*0,8*3*2	m ²	1,440	
	kosze		0,4*0,4*4	m ²	0,640	
	stojaki rowerowe		0,4*0,4*3	m ²	0,480	
	hamak		0,3*0,8*3*2	m ²	1,440	
	huśtawka		0,4*0,6	m ²	0,240	
	wagowa					
	donice 80x80x50cm		0,8*0,8*7	m ²	4,480	
	donice 50x100x50cm		0,5*1,0*4	m ²	2,000	
	donice 50x50x50cm		0,5*0,5*6	m ²	1,500	
					RAZEM	14,140
1.8.1.2	45262300-4		Betonowanie konstrukcji - SST - 1A.05			
177 d.1. 8.1. 2	KNR 2-02 0203-01	SST-1.05	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
	ławki bez oparcia		0,3*0,8*0,45*2*2	m ³	0,432	
	ławki z oparciem		0,3*0,8*0,45*2*2	m ³	0,432	
	leżaki		0,3*0,8*0,45*3*2	m ³	0,648	
	kosze		0,4*0,4*0,45*4	m ³	0,288	
	stojaki rowerowe		0,4*0,4*0,45*3	m ³	0,216	
	hamak		0,3*0,8*0,45*3*2	m ³	0,648	
	huśtawka		0,4*0,9*0,6*1	m ³	0,216	
	wagowa					
	donice 80x80x50cm		0,8*0,8*0,45*7	m ³	2,016	
	donice 50x100x50cm		0,5*1,0*0,45*4	m ³	0,900	
	donice 50x50x50cm		0,5*0,5*0,45*6	m ³	0,675	
					RAZEM	6,471
1.8.2	45233293-9		Wypożyczenie SST - 1A.11			
1.8.2.1	45233293-9		Ławki i leżaki SST - 1A.11			
178 d.1. 8.2. 1	Kalkulacja własna nr 30	SST-1.11	Zakup, dostarczenie i montaż ławek z oparciem, stylizowanych; siedzisko i oparcie z desek drewnianych pokrytych lakierobejcą na kolor złoty dąb; konstrukcja nośna żeliwna, lakierowana na kolor czarny; ławki o wym. 180x58x76cm.	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
179 d.1. 8.2. 1	Kalkulacja własna nr 31	SST-1.11	Zakup, dostarczenie i montaż ławek bez oparcia, stylizowanych; siedzisko z desek drewnianych pokrytych lakierobejcą na kolor złoty dąb; konstrukcja nośna żeliwna, lakierowana na kolor czarny; ławki o wym. 180x58x41cm.	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
180 d.1. 8.2. 1	Kalkulacja własna nr 32	SST-1.11	Zakup, dostarczenie i montaż leżaków parkowych	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
1.8.2.2	45233293-9		Kosze na odpadki SST - 1A.11			
181 d.1. 8.2. 2	Kalkulacja własna nr 33	SST-1.11	Zakup, dostarczenie i montaż koszy na odpadki, zadaszonych. Konstrukcja żeliwna, lakierowana proszkowo na kolor czarny. Wkład stalowy. Wymiar koszy: wys. 100cm, szer. 53 cm	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
1.8. 2.3	45233293-9		Stojaki rowerowe SST - 1A.11			
182 d.1. 8.2. 34 3	Kalkulacja własna nr 34 3	SST-1. 11	Zakup, dostarczenie i montaż stojaków rowerowych pojedynczych, stylizowanych. Konstrukcja żeliwna z elementami stalowymi, lakieowana proszkowo na kolor czarny. Należy zastosować stojak o wym. 20x60cm wys. 80cm. 3	szt szt	 3,000	
					RAZEM	3,000
1.8. 2.4	45233293-9		Hamaki SST - 1A.11			
183 d.1. 8.2. 35 4	Kalkulacja własna nr 35 4	SST-1. 11	Zakup, dostarczenie i montaż hamaków ogrodowych jednoosobowych ze stelażem o wymiarach: wys. 140cm, dł. 380cm. Stelaż drewniany pokryty lakierobejcą w kolorze złoty dąb. Hamak z tkaniny w kolorze kremowym 3	szt szt	 3,000	
					RAZEM	3,000
1.8. 2.5	45233293-9		Donice prefabrykowane SST - 1A.11			
184 d.1. 8.2. 36 5	Kalkulacja własna nr 36 5	SST-1. 11	Zakup, dostarczenie i montaż donic prefabrykowanych z betonu architektonicznego w kolorze białym, mrozoodporne, o wym: 80x80x50cm 7	szt szt	 7,000	
					RAZEM	7,000
185 d.1. 8.2. 37 5	Kalkulacja własna nr 37 5	SST-1. 11	Zakup, dostarczenie i montaż donic prefabrykowanych z betonu architektonicznego w kolorze białym, mrozoodporne, o wym: 50x100x50cm 4	szt szt	 4,000	
					RAZEM	4,000
186 d.1. 8.2. 38 5	Kalkulacja własna nr 38 5	SST-1. 11	Zakup, dostarczenie i montaż donic prefabrykowanych z betonu architektonicznego w kolorze białym, mrozoodporne, o wym: 50x50x50cm 6	szt szt	 6,000	
					RAZEM	6,000
1.8. 2.6	45233293-9		Huśtawka wagowa SST - 1A.11			
187 d.1. 8.2. 39 6	Kalkulacja własna nr 39 6	SST-1. 11	Zakup, dostarczenie i montaż huśtawki wagowej; konstrukcja nośna wykonana z obrobionych akacjowych graniastopów 100x150mm, płyt z tworzywa HDPE. Łączniki oraz pokrycia spoin ze stali nierdzewnej. Huśtawka przeznaczona dla dzieci w wieku 3-14 lat. Wymiar 4,0 x 0,2 x 0,7m. Strefa bezpieczeństwa 6,0 x 2,4m. Maksymalna wysokość upadku – 0,95m. 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.8. 2.7	45233293-9		Dekoracyjne urządzenie wodne SST - 1A.11			
188 d.1. 8.2. 40 7	Kalkulacja własna nr 40 7	SST-1. 11	Zakup, dostarczenie i montaż dekoracyjnego urządzenia wodnego w postaci 3 kul granitowych o średnicy: 20cm, 40cm i 60cm, ociekające wodą; zespolone w jedno urządzenie wraz ze zbiornikiem na wodę i pompkami 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.8. 2.8	45233293-9		Montaż ogrodzenia - bramy i furtki SST - 1A.11			
189 d.1. 8.2. 41 8	Kalkulacja własna nr 41 8	SST-1. 11	Zakup i dostarczenie kompletnej bramy przesuwnej wraz z słupkami, kutej, ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo na kolor czarny. Brama wyposażona w napęd. Wymiar bramy 3,5 x 1,6m. 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
190 d.1. 8.2. 42 8	Kalkulacja własna nr 42 8	SST-1. 11	Montaż kompletnej bramy przesuwnej wyposażonej w napęd wraz z osadzeniem słupków, wykonaniem fundamentu i przyłącza zasilającego 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.1. 8.2. 43 8	Kalkulacja własna nr 43	SST-1.11	Zakup i dostarczenie kompletnej bramy dwuskrzydłowej wraz z słupkami, kutej, ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo na kolor czarny. Wymiar bramy 5,0 x 1,6m.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
192 d.1. 8.2. 44 8	Kalkulacja własna nr 44	SST-1.11	Montaż kompletnej bramy dwuskrzydłowej wraz z osadzeniem słupków.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
193 d.1. 8.2. 45 8	Kalkulacja własna nr 45	SST-1.11	Zakup i dostarczenie furtki z słupkami, kutej, ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo na kolor czarny. Wymiar 1,1 x 1,6m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
194 d.1. 8.2. 46 8	Kalkulacja własna nr 46	SST-1.11	Montaż kompletnej furtki z osadzeniem słupków.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
195 d.1. 8.2. 47 8	Kalkulacja własna nr 47	SST-1.11	Zakup i dostarczenie kompletnego przęsła ogrodzeniowego z słupkami 5x5x200cm, kutego, ocynkowanego ogniowo i malowanego proszkowo na kolor czarny. Wymiar 2,0 x 1,45m, wraz z systemową podmurówką betonową 200x20x5,5cm i łącznikiem betonowym	1 m		
			73,0	1 m	73,000	
					RAZEM	73,000
196 d.1. 8.2. 48 8	Kalkulacja własna nr 48	SST-1.11	Montaż kompletnych przęseł ogrodzeniowych z osadzeniem słupków, systemowej podmurówki betonowej 200x20x5,5cm i łączników betonowych	m		
			73,0	m	73,000	
					RAZEM	73,000
2 45112710-5			ŚCIEŻKA EDUKACYJNA - II			
2.1 45112710-5			ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH SST - 1A.12			
2.1. 45112710-5			Drzewa do przesadzenia - SST - 1A.12			
1						
197 d.2. 1.1	Kalkulacja własna nr 49 drzewa do zasadzenia	SST-1.12	Zakup i dostarczenie żyznej gleby o pH dostosowanym do poszczególnych gatunków roślin	m ³		
			(0,5*0,5*0,5)*4	m ³	0,500	
					RAZEM	0,500
198 d.2. 1.1	KNR 2-21 0105-05 śliwa nr 5,6,12 magnolia nr 19	SST-1.12	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.51-1.00 m w celu przesadzenia	szt.		
			3	szt.	3,000	
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	4,000
199 d.2. 1.1	KNR 2-21 0311-07 analogia śliwa nr 5,6,12 magnolia nr 19	SST-1.12	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - drzewa istniejące do przesadzenia	szt.		
			3	szt.	3,000	
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	4,000
2.1. 45112710-5			Pielęgnacja istniejących drzew i krzewów SST - 1A.12			
2						
200 d.2. 1.2	KNR 2-21 0701-05 analogia Świerk kłujący nr 1 i 23 Świerk pospolity nr 20	SST-1.12	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych - przycięcie drzew istniejących	szt.		
			2	szt.	2,000	
			1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Daglezja zielona nr 21		1	szt.	1,000	
	Świerk serbski nr 22		1	szt.	1,000	
	Żywotnik zachodni - szpaler		38	szt.	38,000	
					RAZEM	43,000
2.1.	45112710-5		Rozścielenie humusu - SST-1A.12			
201 d.2. 1.3	KNR 2-21 0218-03	SST-1. 12	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
	80% rozścielenie zakupionego humusu		(61,09+52,42+36,02+254,21+63,54)*0,15*0,8	m ³	56,074	
	50% powierzchni trawnika		((70,43+80,77+79,01)*0,5)*0,15	m ³	17,266	
					RAZEM	73,340
202 d.2. 1.3	KNR 2-21 0218-02	SST-1. 12	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
	20%		(61,09+52,42+36,02+254,21+63,54)*0,15*0,2	m ³	14,018	
					RAZEM	14,018
2.1.	45112710-5		Sadzenie drzew i krzewów - SST-1A.12			
203 d.2. 1.4	Kalkulacja własna nr 50	SST-1. 12	Zakup i dostarczenie żyznej gleby o pH dostosowanym do poszczególnych gatunków roślin	m ³		
	drzewa do zasadzenia		(0,5*0,5*0,5)*22	m ³	2,750	
					RAZEM	2,750
204 d.2. 1.4	KNR 2-21 0302-05	SST-1. 12	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0. 5 m - Brzoza papierowa (Betula papyrifera)	szt.		
	analogia Brzoza papierowa		11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
205 d.2. 1.4	KNR 2-21 0302-05	SST-1. 12	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0. 5 m - Klon polny "Elsrijk" (Acer campestre "Elsrijk")	szt.		
	analogia Klon polny "Elsrijk"		7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
206 d.2. 1.4	KNR 2-21 0302-05	SST-1. 12	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0. 5 m - Grab pospolity 'Frans Fontaine' (Carpinus betulus 'Frans Fontaine')	szt.		
	analogia Grab pospolity 'Frans Fontaine'		4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
2.1.	45112710-5		Sadzenie bylin i traw ozdobnych - SST-1A.12			
207 d.2. 1.5	Kalkulacja własna nr 51	SST-1. 12	Zakup i dostarczenie żyznej gleby o pH dostosowanym do poszczególnych gatunków roślin	m ³		
	byliny do zasadzenia		419,1*0,15	m ³	62,865	
					RAZEM	62,865
208 d.2. 1.5	KNR 2-21 0413-03	SST-1. 12	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 5 szt./m2 - nasadzenia 6szt./m2 - Trzcinnik ostrokwiatowy 'Karl Foerster'	m ²		
	analogia		45,4	m ²	45,400	
					RAZEM	45,400
209 d.2. 1.5	KNR 2-21 0413-03	SST-1. 12	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 5 szt./m2 - nasadzenia 6szt./m2 - Hakonechloa smukła 'All Gold'	m ²		
	analogia		17,8	m ²	17,800	
					RAZEM	17,800

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210	KNR 2-21 d.2. 0413-03 1.5	SST-1. 12	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 5 szt./m2 - Sosna górská (Pinus mugo) 26,5	m ² m ²	 26,500	
					RAZEM	26,500
211	KNR 2-21 d.2. 0413-02 1.5	SST-1. 12	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 4 szt./m2 - Hortensja bukietowa 'Limelight' 40,5	m ² m ²	 40,500	
					RAZEM	40,500
212	KNR 2-21 d.2. 0413-02 1.5	SST-1. 12	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 4 szt./m2 - Jałowiec płozący 'Andorra Compact' (Juniperus horizontalis 'Andorra Compact') 19,8	m ² m ²	 19,800	
					RAZEM	19,800
213	KNR 2-21 d.2. 0413-02 1.5	SST-1. 12	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 4 szt./m2 - Miskant chiński 'Graziella' (Miscanthus sinensis 'Graziella') 7,7	m ² m ²	 7,700	
					RAZEM	7,700
214	KNR 2-21 d.2. 0413-03 1.5	SST-1. 12	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 5 szt./m2 - Wierzba japońska całolistna "Hakuro Nishiki" (Salix integra "Hakuro Nishiki") 5,6	m ² m ²	 5,600	
					RAZEM	5,600
215	KNR 2-21 d.2. 0413-03 1.5 analogia	SST-1. 12	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 5 szt./m2 - nasadzenia 6szt./m2 - Rozplenica japońska (Pennisetum alopecuroides) 28,1	m ² m ²	 28,100	
					RAZEM	28,100
216	KNR 2-21 d.2. 0413-02 1.5	SST-1. 12	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 4 szt./m2 - Dereń biały 'Sibirica' (Cornus alba 'Sibirica') 43	m ² m ²	 43,000	
					RAZEM	43,000
217	KNR 2-21 d.2. 0413-02 1.5	SST-1. 12	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 4 szt./m2 - Miskant chiński 'Gracillimus' (Miscanthus sinensis 'Gracillimus') 7,7	m ² m ²	 7,700	
					RAZEM	7,700
218	KNR 2-21 d.2. 0413-04 1.5 analogia	SST-1. 12	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - 7szt./m2 - Strzyplica polska (Koeleria grandis) 10,9	m ² m ²	 10,900	
					RAZEM	10,900
219	Kalkulacja d.2. własna nr 1.5 52	SST-1. 12	Zakup, dostarczenie i posadzenie roślin ozdobnych pojednczo - Kos-trzewa sina (Festuca glauca) 40	szt szt	 40,000	
					RAZEM	40,000
220	KNR 2-21 d.2. 0413-04 1.5 analogia	SST-1. 12	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - 8szt./m2 - Rozchodnik okazały 'Stardust' (Sedum spectabile 'Stardust') 4,6	m ² m ²	 4,600	
					RAZEM	4,600
221	KNR 2-21 d.2. 0413-02 1.5 analogia	SST-1. 12	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 4 szt./m2 - 3szt./m2 Tamaryszek francuski (Tamarix gallica) 24,1	m ² m ²	 24,100	
					RAZEM	24,100
222	KNR 2-21 d.2. 0413-03 1.5 analogia	SST-1. 12	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 5 szt./m2 - nasadzenia 6szt./m2 - Berberys Thunberga 'Aurea' (Berberis thunbergii 'Aurea') 2,2	m ² m ²	 2,200	
					RAZEM	2,200
223	KNR 2-21 d.2. 0413-03 1.5 analogia	SST-1. 12	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 5 szt./m2 - nasadzenia 6szt./m2 - Berberys Thunberga 'Helmond Pillar' (Berberis thunbergii 'Helmond Pillar') 0,6	m ² m ²	 0,600	
					RAZEM	0,600
224	KNR 2-21 d.2. 0413-04 1.5 analogia	SST-1. 12	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - 10szt./m2 - Wrzosiec pospolity "Alicia" (Calluna vulgaris "Alicia")	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12,9	m ²	12,900	
					RAZEM	12,900
225	KNR 2-21 d.2. 0413-05 1.5 analogia	SST-1. 12	Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatnikowymi przy ilości 12 szt./m2 - 14szt./m2 - Pierwiosnek ząbkowany "Lilac"(Primula denticulata "Lilac")	m ²		
			5,5	m ²	5,500	
					RAZEM	5,500
226	KNR 2-21 d.2. 0413-05 1.5	SST-1. 12	Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatnikowymi przy ilości 12 szt./m2 - Ubiorek wieczniezielony (Iberis sempervirens)	m ²		
			5,2	m ²	5,200	
					RAZEM	5,200
227	KNR 2-21 d.2. 0413-04 1.5	SST-1. 12	Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - Lawenda wąskolistna (Lavandula angustifolia)	m ²		
			4,6	m ²	4,600	
					RAZEM	4,600
228	KNR 2-21 d.2. 0413-04 1.5 analogia	SST-1. 12	Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - 8szt./m2 - Żurawka drżączkowata 'Titania' (Heuchera x brizoides 'Titania')	m ²		
			10,1	m ²	10,100	
					RAZEM	10,100
229	KNR 2-21 d.2. 0413-04 1.5 analogia	SST-1. 12	Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - 10szt./m2 - Wrzós pospolity "Con brio" (Calluna vulgaris "Con brio")	m ²		
			10,5	m ²	10,500	
					RAZEM	10,500
230	KNR 2-21 d.2. 0413-04 1.5 analogia	SST-1. 12	Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - 7szt./m2 - Bukszpan Wieczniezielony (Buxus sempervirens)	m ²		
			0,6	m ²	0,600	
					RAZEM	0,600
231	KNR 2-21 d.2. 0413-04 1.5 analogia	SST-1. 12	Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - 7szt./m2 - Sesleria jesienna (Sesleria autumnalis)	m ²		
			12,8	m ²	12,800	
					RAZEM	12,800
232	KNR 2-21 d.2. 0413-03 1.5	SST-1. 12	Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatnikowymi przy ilości 5 szt./m2 - Laurowiśnia wschodnia (Prunus laurocerasus)	m ²		
			13,7	m ²	13,700	
					RAZEM	13,700
233	Kalkulacja d.2. własna nr 1.5 53	SST-1. 12	Zakup, dostarczenie i posadzenie roślin ozdobnych pojednczo - Ostrokrzew Meservy (Ilex x meserveae)	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
234	KNR 2-21 d.2. 0413-06 1.5 analogia	SST-1. 12	Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatnikowymi przy ilości 16 szt./m2 - 15szt./m2 - Czosnek ozdobny (Allium)	m ²		
			1,8	m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
235	KNR 2-21 d.2. 0413-05 1.5 analogia	SST-1. 12	Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatnikowymi przy ilości 12 szt./m2 - 14szt./m2 - Szafirek (Muscari Mill)	m ²		
			2,3	m ²	2,300	
					RAZEM	2,300
236	KNR 2-21 d.2. 0413-06 1.5 analogia	SST-1. 12	Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatnikowymi przy ilości 16 szt./m2 - 15szt./m2 - Pustynnik górski (Arenaria Montana); wys. sadzonki 10-15cm	m ²		
			1,6	m ²	1,600	
					RAZEM	1,600
237	KNR 2-21 d.2. 0413-05 1.5 analogia	SST-1. 12	Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatnikowymi przy ilości 12 szt./m2 - 11szt./m2 - Kosaciec syberyjski (Iris Sibirica)	m ²		
			2,2	m ²	2,200	
					RAZEM	2,200
238	KNR 2-21 d.2. 0413-07 1.5 analogia	SST-1. 12	Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatnikowymi przy ilości 25 szt./m2 - 24szt./m2 - Tulipan (kolor kwiatów biały) (Tulipa)	m ²		
			0,6	m ²	0,600	
					RAZEM	0,600

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
239	KNR 2-21 d.2. 0413-04 1.5 analogia	SST-1. 12	Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - 8szt./m2 - Mięta pieprzowa, mięta lekarska (Mentha x piperita)	m ²		
			2,4	m ²	2,400	
					RAZEM	2,400
240	KNR 2-21 d.2. 0413-05 1.5 analogia	SST-1. 12	Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatnikowymi przy ilości 12 szt./m2 - 14szt./m2 - Macierzanka piaskowa (Thymus serpyllum)	m ²		
			1,2	m ²	1,200	
					RAZEM	1,200
241	KNR 2-21 d.2. 0413-04 1.5	SST-1. 12	Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - Lawenda pośrednia (Lavandula x intermedia)	m ²		
			2,3	m ²	2,300	
					RAZEM	2,300
242	KNR 2-21 d.2. 0413-04 1.5 analogia	SST-1. 12	Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - 8szt./m2 - Szałwia omszona (Salvia nemorosa)	m ²		
			1,3	m ²	1,300	
					RAZEM	1,300
243	KNR 9-11 d.2. 0101-01 1.5 analogia ogród skarpy ścieżka edukacyjna	SST-1. 12	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym - ułożenie agrotkaniny	m ²		
			140,0	m ²	140,000	
					RAZEM	140,000
244	KNR 2-21 d.2. 0209-01 1.5 analogia	SST-1. 12	Ręczne rozrzućenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm - rozłożenie kory drzewnej sosnowej	ha		
			0,6/10000	ha	0,000	
					RAZEM	0,000
2.1.	45112710-5		Wykonanie trawników - SST-1A.12			
245	Kalkulacja d.2. własna nr 1.6 54 50% powierzchni trawnika	SST-1. 12	Zakup i dostarczenie humusu	m ³		
			((70,43+80,77+79,01)*0,5)*0,15	m ³	17,266	
					RAZEM	17,266
246	KNR 2-21 d.2. 0404-04 1.6 analogia skarpy i nasypy	SST-1. 12	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
			(70,43+80,77+79,01)/10000	ha	0,023	
			733,81/10000	ha	0,073	
					RAZEM	0,096
2.2.	45200000-9		INSTALOWANIE MEBLI ULICZNYCH - SST - 1A.02, SST - 1A.05, SST - 1A.11			
2.2.	45262300-4		Fundamenty - SST - 1A.02, SST - 1A.05			
2.2.	45111200-0		Roboty ziemne SST - 1A.02			
247	KNR 2-01 d.2. 0312-06 2.1. 1 ławki z oparciem kosze stojaki rowerowe	SST-1. 02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.		
			6*2	dół.	12,000	
			4*1	dół.	4,000	
			3*1	dół.	3,000	
					RAZEM	19,000
248	KNR 2-31 d.2. 0106-03 2.1. 0106-04 1 analogia ławki z oparciem kosze stojaki rowerowe	SST-1. 02	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu - pospółka	m ²		
			0,3*0,8*6*2	m ²	2,880	
			0,4*0,4*4	m ²	0,640	
			0,4*0,4*3	m ²	0,480	
					RAZEM	4,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2. 1.2	45262300-4		Betonowanie konstrukcji - SST - 1A.05			
249 d.2. 2.1. 2	KNR 2-02 0203-01	SST-1. 05	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
	ławki z oparciem		0,3*0,8*0,45*6*2	m ³	1,296	
	kosze		0,4*0,4*0,45*4	m ³	0,288	
	stojaki rowerowe		0,4*0,4*0,45*3	m ³	0,216	
					RAZEM	1,800
2.2. 2	45233293-9		Wyposażenie SST - 1A.11			
2.2. 2.1	45233293-9		Ławki SST - 1A.11			
250 d.2. 2.2. 1	Kalkulacja własna nr 55	SST-1. 11	Zakup, dostarczenie i montaż ławek z oparciem, stylizowanych; siedzisko i oparcie z desek drewnianych pokrytych lakierobejcą na kolor złoty dąb; konstrukcja nośna żeliwna, lakierowana na kolor czarny; ławki o wym. 180x58x76cm.	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
2.2. 2.2	45233293-9		Kosze na odpadki SST - 1A.11			
251 d.2. 2.2. 2	Kalkulacja własna nr 56	SST-1. 11	Zakup, dostarczenie i montaż koszy na odpadki, zadaszonych. Konstrukcja żeliwna, lakierowana proszkowo na kolor czarny. Wkład stalowy. Wymiar koszy: wys. 100cm, szer. 53 cm	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
2.2. 2.3	45233293-9		Stojaki rowerowe SST - 1A.11			
252 d.2. 2.2. 3	Kalkulacja własna nr 57	SST-1. 11	Zakup, dostarczenie i montaż stojaków rowerowych pojedynczych, stylizowanych. Konstrukcja żeliwna z elementami stalowymi, lakierowana proszkowo na kolor czarny. Należy zastosować stojak o wym. 20x60cm wys. 80cm.	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
3	45231300-8		ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE - III - SST - 1A.02, ST - 01.00.00, ST - 02.00.00, ST - 03.00.00, ST - 04.00.00, ST - 05.00.00, ST - 06.00.00			
3.1	45231300-8		Zabezpieczenie istniejących sieci - ST-02.00.00			
253 d.3. 1	KNR 2-01 0317-0201	ST-02. 00.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (1,0*30,0*1,6)	m ³		
	sieć wodociągowa			m ³	48,000	
					RAZEM	48,000
254 d.3. 1	KNR-W 2-18 0511-02	ST-02. 00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka pod rurę ochronną	m ³		
	analogia sieć wodociągowa		(1,0*30,0*0,15)	m ³	4,500	
					RAZEM	4,500
255 d.3. 1	KNR-W 2-19 0306-06	ST-02. 00.00	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 125 mm - rura dwudzielna PEHD A110PS w kolorze niebieskim z płozami dystansowymi	m		
	analogia sieć wodociągowa		30,0	m	30,000	
					RAZEM	30,000
256 d.3. 1	KNR 2-19 0219-01	ST-02. 00.00	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - oznakowanie tras rur dwudzielnych	m		
	analogia sieć wodociągowa		30,0	m	30,000	
					RAZEM	30,000
257 d.3. 1	KNR 2-01 0320-0201	ST-02. 00.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
	obj. wykopu - rury - podsypka		48,0-(30,0*0,01)-4,5	m ³	43,200	
					RAZEM	43,200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
258	Kalkulacja własna nr 158	ST-02.00.00	Zakup i dostarczenie pospółki	m ³		
	obj. wykopu - rury - podsypka		48,0-(30,0*0,01)-4,5	m ³	43,200	
					RAZEM	43,200
3.2	45231300-8		Kanalizacja sanitarna zewnętrzna - ST - 01.00.00, ST - 02.00.00, ST - 03.00.00, ST - 05.00.00			
259	KNR 2-01 d.3. 0120-03 2	SST-01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			50,00/1000	km	0,050	
					RAZEM	0,050
260	KNR-W 2-01 d.3. 0802-01 2	SST-01.00.00	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 2,5 m, wykop szerokości 0,90-1,0 m wraz z odwozem nadmiaru ziemi na wysypisko na odległość 10 km	m ³		
			50,00*0,90*2,30	m ³	103,500	
					RAZEM	103,500
261	KNR-W 2-01 d.3. 0802-03 2	SST-01.00.00	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 2,5 m, wykop szerokości 2,0-3,0 m wraz z odwozem nadmiaru ziemi na wysypisko na odległość 10 km	m ³		
			2,00*2,00*2,30	m ³	9,200	
			2,30*2,30*2,30*2	m ³	24,334	
					RAZEM	33,534
262	KNR-W 2-18 d.3. 0511-03 2	SST-01.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm	m ³		
			50,00*0,80*0,20	m ³	8,000	
					RAZEM	8,000
263	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 2	SST-01.00.00	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm - PVC-U lite SN 8 SDR 34	m		
			50	m	50	
					RAZEM	50
264	d.3. 2	SST-01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi 800 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
265	d.3. 2	SST-01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
266	KNR 7-28 d.3. 0204-06 2	SST-01.00.00	Włączenie do istniejącej studzienki kanalizacji sanitarnej	otwór		
			1	otwór	1	
					RAZEM	1
267	KNR-W 2-18 d.3. 0511-04 2	SST-01.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka rur piaskiem	m ³		
			50,00*0,80*0,46	m ³	18,400	
			-0,08*0,08*3,14*50,00	m ³	-1,005	
					RAZEM	17,395
268	d.3. 2	SST-01.00.00	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m ³		
			8,00+17,395	m ³	25,395	
			0,40*0,40*3,14*2,3	m ³	1,156	
			0,50*0,50*3,14*2,3*2	m ³	3,611	
					RAZEM	30,162
269	KNR 2-18 d.3. 0804-0101 2	SST-01.00.00	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 150 mm	m		
			50	m	50	
					RAZEM	50
270	d.3. 2	SST-01.00.00	Kamerowanie kanalizacji	m		
			50	m	50	
					RAZEM	50

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
271 d.3. 2		SST-01. 00.00	Geodezja powykonawcza	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
3.3	45231300-8		Kanalizacja deszczowa zewnętrzna - ST - 02.00.00, ST - 03.00.00, ST - 06.00.00			
272 d.3. 3	KNR 2-01 0120-03	SST-01. 00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			160,00/1000	km	0,160	
					RAZEM	0,160
273 d.3. 3	KNR-W 2-01 0802-01	SST-01. 00.00	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 2,5 m, wykop szerokości 0,90-1,0 m wraz z odwozem nadmiaru ziemi na wysypisko na odległość 10 km	m ³		
			160,00*0,90*2,20	m ³	316,800	
					RAZEM	316,800
274 d.3. 3	KNR-W 2-01 0802-02	SST-01. 00.00	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 2,5 m, wykop szerokości 1,0-2,0 m wraz z odwozem nadmiaru ziemi na wysypisko na odległość 10 km	m ³		
			1,40*1,40*2,2*3	m ³	12,936	
					RAZEM	12,936
275 d.3. 3	KNR-W 2-01 0802-03	SST-01. 00.00	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 2,5 m, wykop szerokości 2,0-3,0 m wraz z odwozem nadmiaru ziemi na wysypisko na odległość 10 km	m ³		
			2,00*2,00*2,20*2	m ³	17,600	
			2,30*2,30*2,20*5	m ³	58,190	
					RAZEM	75,790
276 d.3. 3	KNR-W 2-18 0511-03	SST-01. 00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm	m ³		
			160,00*0,80*0,20	m ³	25,600	
					RAZEM	25,600
277 d.3. 3	KNR-W 2-18 0408-02	SST-01. 00.00	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm - PVC-U lite SN 8 SDR 34	m		
			160	m	160	
					RAZEM	160
278 d.3. 3		SST-01. 00.00	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi 800 mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
279 d.3. 3		SST-01. 00.00	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm	szt		
			5	szt	5	
					RAZEM	5
280 d.3. 3	KNR-W 2-18 0524-02	SST-01. 00.00	Wpusty uliczne betonowe prefabrykowane Fi 500 mm z osadnikiem o wys. 1,0 m z rusztem kl.D400	szt		
			3	szt	3	
					RAZEM	3
281 d.3. 3	KNR 7-28 0204-06	SST-01. 00.00	Włączenie do istniejącej studzienki kanalizacji deszczowej	otwór		
			1	otwór	1	
					RAZEM	1
282 d.3. 3	KNR-W 2-18 0511-04	SST-01. 00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka rur piaskiem	m ³		
			160,00*0,80*0,46	m ³	58,880	
			-0,08*0,08*3,14*160,00	m ³	-3,215	
					RAZEM	55,665
283 d.3. 3		SST-01. 00.00	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m ³		
			25,60+67,892	m ³	93,492	
			0,40*0,40*3,14*2,2*2	m ³	2,211	
			0,50*0,50*3,14*2,2*5	m ³	8,635	
			0,25*0,25*3,14*2,0*3	m ³	1,178	
					RAZEM	105,516

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
284	KNR 2-18 d.3. 0804-0101 3	SST-01. 00.00	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn~150~mm	m		
			160	m	160	
					RAZEM	160
285	d.3. 3	SST-01. 00.00	Kamerowanie kanalizacji	m		
			160	m	160	
					RAZEM	160
286	d.3. 3	SST-01. 00.00	Geodezja powykonawcza	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
3.4	45231300-8		Instalacja woodciągowa zewnętrzna - ST - 02.00.00, ST - 03.00.00, ST - 04.00.00			
287	KNR 2-01 d.3. 0120-03 4	SST-01. 00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			(35,00+28,00+28,00+28,00)/1000	km	0,119	
					RAZEM	0,119
288	KNR-W 2- d.3. 01 0802-01 4	SST-01. 00.00	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 2,5 m, wykop szerokości 0,90-1,0 m wraz z odwozem nadmiaru ziemi na wysypisko na odległość 10 km	m ³		
			(28,00+35,00)*0,80*1,80	m ³	90,720	
			28,00*0,80*1,65	m ³	36,960	
					RAZEM	127,680
289	KNR-W 2- d.3. 18 0511-03 4	SST-01. 00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm	m ³		
			(35,00+28,00)*0,80*0,20	m ³	10,080	
			28,00*0,80*0,20	m ³	4,480	
					RAZEM	14,560
290	KNR-W 2- d.3. 18 0109-4 0101	SST-01. 00.00	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi~25 mm - PE 100 SDR 11	m		
			35	m	35	
					RAZEM	35
291	KNR-W 2- d.3. 18 0109-4 0101		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi~32 mm - PE 100 SDR 11	m		
			28	m	28	
					RAZEM	28
292	KNR-W 2- d.3. 18 0109-4 0101	SST-01. 00.00	Rura preizolowana PEX-a/PUR/HDPE 25 mm	m		
			28	m	28	
					RAZEM	28
293	KNR-W 2- d.3. 18 0109-4 0101	SST-01. 00.00	Rura preizolowana PEX-a/PUR/HDPE 16 mm	m		
			28	m	28	
					RAZEM	28
294	KNR-W 2- d.3. 18 0111-4 0101	SST-01. 00.00	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, - 25-32-16 mm	złaczce		
			6	złaczce	6	
					RAZEM	6
295	KNR-W 2- d.3. 19 0306-4 0301	SST-01. 00.00	Rury ochronne (osłonowe), Fi~75 mm, PE 100 SDR 11	m		
			1	m	1	
					RAZEM	1
296	KNR-W 2- d.3. 18 0111-4 0101	SST-01. 00.00	Trójnik siodłowy PE z nawiertką 63/32 mm	złaczce		
			1	złaczce	1	
					RAZEM	1
297	KNR-W 2- d.3. 19 0304-4 0101	SST-01. 00.00	Zasuwa 25 mm z króćcami PE 32 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
298 d.3. 4		SST-01. 00.00	Skrzynka zaworowa	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
299 d.3. 4		SST-01. 00.00	Włączenie CWU oraz cyrkulacji do istniejących przewodów	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
300 d.3. 4	KNR-W 2- 18 0511-04	SST-01. 00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka rur pias- kiem	m ³		
			91,00*0,80*0,35	m ³	25,480	
			-0,016*0,016*3,14*91,00	m ³	-0,073	
					RAZEM	25,407
301 d.3. 4	KNR-W 2- 19 0102-01	SST-01. 00.00	Oznakowanie trasy rurociągów ułożonych w ziemi taśmą ze ścieżką me- talizowaną	m		
			35+28+28	m	91,000	
					RAZEM	91,000
302 d.3. 4		SST-01. 00.00	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m ³		
			14,56+25,407	m ³	39,967	
					RAZEM	39,967
303 d.3. 4		SST-01. 00.00	Geodezja powykonawcza	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
304 d.3. 4		SST-01. 00.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200~m) Dn~do 110~mm - 25 i 32 mm	próba		
			1	próba	1	
					RAZEM	1
305 d.3. 4		SST-01. 00.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200~m) Dn~do 150~mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
306 d.3. 4		SST-01. 00.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200~m) Dn~do 150~mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
3.5 45231300-8			Instalacja zewnętrzna c.o. - ST - 02.00.00, ST - 03.00.00, ST - 07.00.00			
307 d.3. 5	KNR 2-01 0120-03	SST-7. 00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			30/1000	km	0,030	
					RAZEM	0,030
308 d.3. 5	KNR-W 2- 01 0802-01	SST-7. 00.00	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczo- nych obudową głębokość do 2,5~m, wykop szerokości 0,90-1,0~m wraz z odwozem nadmiaru ziemi na wysypisko na odległość 10 km	m ³		
			30,00*0,90*1,95	m ³	52,650	
					RAZEM	52,650
309 d.3. 5	KNR-W 2- 18 0511-03	SST-7. 00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20~cm	m ³		
			30,00*0,90*0,2	m ³	5,400	
					RAZEM	5,400
310 d.3. 5	KNR-W 2- 20 0501-01	SST-7. 00.00	Montaż rur preizolowanych o średnicy do 225 mm Fi rury 2x42,4/160	m		
			30	m	30	
					RAZEM	30
311 d.3. 5	KNR-W 2- 20 0509-03	SST-7. 00.00	Montaż kolan łukowych na rurach osłonowych Fi 2x42,4 mm rura osłono- wa Fi 160 mm kolano 90 stopni - łuk poziomy i pionowy	szt		
			1+1	szt	2,000	
					RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
312	KNR-W 2- d.3. 20 0504-01 5	SST-7. 00.00	Spawanie ręczne łukowe rur preizolowanych ze stali węglowych i niskos- topowych. spoiny badane radiolog Fi rury do 88,9 mm grub. ścianki 3,2 mm 8	złącze złącze	 8	
					RAZEM	8
313	KNR-W 2- d.3. 20 0505-01 5	SST-7. 00.00	Rękaw termokurczliwy 2x42,4 mm w płaszczu osłonowym 160 mm 2	szt szt	 2	
					RAZEM	2
314	KNR 7-28 d.3. 0204-08 5	SST-7. 00.00	Przejście szczelne dla rur 160 mm 2	otwór otwór	 2	
					RAZEM	2
315	KNR-W 2- d.3. 20 0207-01 5	SST-7. 00.00	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicach nominalnych do 150 mm 30,00*2	m m	 60,000	
					RAZEM	60,000
316	KNR-W 2- d.3. 20 0208-01 5	SST-7. 00.00	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych nakłady na uruchomienie od- cinka dług. do 100 m o średnicach nominalnych od 25-150 mm 1	odci- nek odci- nek	 1	
					RAZEM	1
317	KNR-W 2- d.3. 18 0511-04 5	SST-7. 00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka rur pias- kiem 30,00*0,90*0,46 -0,08*0,08*3,14*30,00	m³ m³ m³	 12,420 -0,603	
					RAZEM	11,817
318	KNR-W 2- d.3. 19 0102-01 5	SST-7. 00.00	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi 30	m m	 30	
					RAZEM	30
4			ZEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ZABEZPIECZENIE I PRZEBUDOWA KABLI - IV - SST - 2			
4.1	45311100-1		ZABEZPIECZENIE, PRZEBUDOWA KABLI - IV - SST - 2			
319	KNR-W 5- d.4. 10 0316-03 1		Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV - wykopy kontrolne 4*4*0,8*0,4 4*2*0,8*0,4	m³ m³ m³	 5,120 2,560	
					RAZEM	7,680
320	KNR-W 5- d.4. 10 0316-03 1		Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV - odkopanie kabli przeznaczonych do przełożenia niebieski + zielony pomarań- czowy zielony	m³ m³ m³ m³	 8,160 6,400 5,440	
					RAZEM	20,000
321	KNR-W 5- d.4. 10 0316-03 1		Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV niebieski + czerwony purpurowy pomarań- czowy	m³ m³ m³ m³	 19,68 8,96 6,72	
					RAZEM	35,36
322	KNR 5-10 d.4. 0301-01 1		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m 28 21	m m m	 28 21	
					RAZEM	49
323	KNR 5-10 d.4. 0301-02 1		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	niebieski + czerwony		41	m	41	
	niebieski + zielony		17	m	17	
					RAZEM	58
324 d.4. 1	KNR 5-10 0303-03		Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 140 mm dzielona niebieska na kablu istn.+ zapasowa rura	m		
			17	m	17	
					RAZEM	17
325 d.4. 1	KNR 5-10 0303-01		Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75 mm	m		
			60	m	60	
					RAZEM	60
326 d.4. 1	KNR 5-10 0103-0301		Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - NA2XY-J 0,6/1kV 4x70	m		
	niebieski		44	m	44	
	czerwony		44	m	44	
					RAZEM	88
327 d.4. 1	KNR 5-10 0103-0501		Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 5,5 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - NA2XY-J 0,6/1kV 4x240	m		
			31	m	31	
					RAZEM	31
328 d.4. 1	KNR 5-10 0103-0501		Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 5,5 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - istniejący	m		
	niebieski + zielony		17*2	m	34	
	pomarańczowy		20	m	20	
					RAZEM	54
329 d.4. 1	KNR 5-10 0408-08		Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych z żyłami Al, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, na napięcie do 1 kV, kabel wielożyłowy, do 240 mm2	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
330 d.4. 1	KNR 5-10 0408-06		Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych z żyłami Al, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, na napięcie do 1 kV, kabel wielożyłowy, do 70 mm2	szt		
			4	szt	4	
					RAZEM	4
331 d.4. 1	KNR-W 5-10 0317-03		Zasypywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m ³		
	niebieski + zielony		17*0,7*0,4	m ³	4,76	
	niebieski + czerwony		41*0,7*0,4	m ³	11,48	
	purpurowy		31*0,7*0,4	m ³	8,68	
	pomarańczowy		20*0,7*0,4	m ³	5,60	
	zielony		17*0,7*0,4	m ³	4,76	
					RAZEM	35,28
4.2			POMIARY			
332 d.4. 2	KNR-W 4-03 1203-02		Badanie linii kablowej, kabel niskiego napięcia, 4 żyły	odcinek		
	niebieski		1	odcinek	1	
	czerwony		1	odcinek	1	
	purpurowy		1	odcinek	1	
	zielony		1	odcinek	1	
					RAZEM	4
333 d.4. 2	KNR 13-21 0201-05		Badanie linii napowietrznej, kablowych na nap. do 30kV odcinek linii kablowej na napięcie do 30 kV	odcinek		
	pomarańczowy		1	odcinek	1	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1
5			CHODNIKI Z KOSTKI - V - SST - 1A.02, SST - 1A.03			
5.1	45233140-2		Chodniki i plac centralny - nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6cm na podbudowach drogowych - SST - 1A.02, SST - 1A.03			
334 d.5. 1	KNR 2-31 0101-01	SST-1A. 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			głębokość 37cm - 90%	m ²	342,900	
					RAZEM	342,900
335 d.5. 1	KNR 2-31 0101-02	SST-1A. 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
			Krotność = 3,4	m ²	342,900	
			pozostałe 17cm - 90%			
					RAZEM	342,900
336 d.5. 1	KNR 2-31 0101-07	SST-1A. 02	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
			głębokość 37cm - 10%	m ²	38,100	
					RAZEM	38,100
337 d.5. 1	KNR 2-31 0101-08	SST-1A. 02	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
			Krotność = 3,4	m ²	38,100	
			pozostałe 17cm - 10%			
					RAZEM	38,100
338 d.5. 1	KNR 2-31 0103-04	SST-1A. 03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			90%	m ²	342,900	
					RAZEM	342,900
339 d.5. 1	KNR 2-31 0103-02	SST-1A. 03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			10%	m ²	38,100	
					RAZEM	38,100
340 d.5. 1	Kalkulacja własna nr 73	SST-1A. 02	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja	m ³		
				m ³	140,970	
					RAZEM	140,970
341 d.5. 1	KNR 2-31 0106-03 0106-04	SST-1A. 03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
			90%	m ²	342,900	
					RAZEM	342,900
342 d.5. 1	KNR 2-31 0106-01 0106-02	SST-1A. 03	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
			10%	m ²	38,100	
					RAZEM	38,100
343 d.5. 1	KNR 2-31 0114-05	SST-1A. 03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
				m ²	381,000	
					RAZEM	381,000
344 d.5. 1	KNR 2-31 0114-06	SST-1A. 03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
			Krotność = 7	m ²	381,000	
					RAZEM	381,000
345 d.5. 1	KNR 2-31 0114-07	SST-1A. 03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
				m ²	381,000	
					RAZEM	381,000
346 d.5. 1	KNR 2-31 0511-03	SST-1A. 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa o zróżnicowanej wielkości kostek, kształt zbliżony do trapezu gr. 6cm w kolorze piaskowym	m ²		
				m ²	381,000	
					RAZEM	381,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2	45233140-2		Chodniki w ogrodzie i przy ścieżce edukacyjnej - nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6cm na podbudowach chodnikowych - SST - 1A.02, SST - 1A.03			
347 d.5. 2	KNR 2-31 0101-01	SST-1A. 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
	przy ścieżce edukacyjnej - głębokość 30cm - 90% w ogrodzie - głębokość 55cm - 90%		127,71*0,9	m ²	114,939	
			118,29*0,9	m ²	106,461	
					RAZEM	221,400
348 d.5. 2	KNR 2-31 0101-02	SST-1A. 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m ²		
	przy ścieżce edukacyjnej - pozostałe 10cm - 90%		127,71*0,9	m ²	114,939	
					RAZEM	114,939
349 d.5. 2	KNR 2-31 0101-02	SST-1A. 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 7	m ²		
	w ogrodzie - pozostałe 25cm - 90%		118,29*0,9	m ²	106,461	
					RAZEM	106,461
350 d.5. 2	KNR 2-31 0101-07	SST-1A. 02	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
	przy ścieżce edukacyjnej - głębokość 30cm - 10% w ogrodzie - głębokość 55cm - 10%		127,71*0,1	m ²	12,771	
			118,29*0,1	m ²	11,829	
					RAZEM	24,600
351 d.5. 2	KNR 2-31 0101-08	SST-1A. 02	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m ²		
	przy ścieżce edukacyjnej - pozostałe 10cm - 10%		127,71*0,1	m ²	12,771	
					RAZEM	12,771
352 d.5. 2	KNR 2-31 0101-08	SST-1A. 02	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 7	m ²		
	w ogrodzie - pozostałe 25cm - 10%		118,29*0,1	m ²	11,829	
					RAZEM	11,829
353 d.5. 2	KNR 2-31 0103-04	SST-1A. 03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			246,0*0,9	m ²	221,400	
					RAZEM	221,400
354 d.5. 2	KNR 2-31 0103-02	SST-1A. 03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			246,0*0,1	m ²	24,600	
					RAZEM	24,600
355 d.5. 2 74	Kalkulacja własna nr 2	SST-1A. 02	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	przy ścieżce edukacyjnej - głębokość 30cm w ogrodzie - głębokość 55cm		127,71*0,3 118,29*0,55	m ³ m ³	38,313 65,060	
					RAZEM	103,373
356	KNR 2-31 d.5. 0106-03 2 0106-04 90%	SST-1A. 03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu 246,0*0,9	m ² m ²	 221,400	
					RAZEM	221,400
357	KNR 2-31 d.5. 0106-01 2 0106-02 10%	SST-1A. 03	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu 246,0*0,1	m ² m ²	 24,600	
					RAZEM	24,600
358	KNR 2-31 d.5. 0114-07 2	SST-1A. 03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 246,0	m ² m ²	 246,000	
					RAZEM	246,000
359	KNR 2-31 d.5. 0114-08 2	SST-1A. 03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 246,0	m ² m ²	 246,000	
					RAZEM	246,000
360	KNR 2-31 d.5. 0511-03 2	SST-1A. 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa o zróżnicowanej wielkości kostek, kształt zbliżony do trapezu gr. 6cm w kolorze piaskowym 246,0	m ² m ²	 246,000	
					RAZEM	246,000