

PRZEDMIAR - B. ROBOTY BUDOWLANE - ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233140-2 Roboty drogowe
45262520-2 Roboty murowe
45233293-9 Instalowanie mebli ulicznych
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

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 : 29.11.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.11.2018

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	452140 00-0	1	196
1.1	ROBOTY ZIEMNE - SST - 1A.02	451112 00-0	1	9
1.1.1	Zdjęcie humusu - SST- 1A.02	451112 00-0	1	2
1.1.1.1	Kształtowanie skarp - SST- 1A.02	451112 00-0	3	8
1.1.1.2	Zabezpieczenie sieci - wg kosztorysu instalacje sanitarne zewnętrzne i przebudowa kabli elektrycznych - SST- 1A.02	451112 00-0		
1.1.1.3	Wywóz materiałów odpadowych - SST- 1A.02	451113 00-1	9	9
1.2	ROBOTY DROGOWE - SST - 1A.02, SST - 1A.03, SST - 1A.04, SST - 1A.05, SST - 1A.06, SST - 1A.07	452331 40-2	10	69
1.2.1	Nawierzchnia z płyt chodnikowych - szachownica w ogrodzie SST - 1A.02, SST - 1A.03	452331 40-2	10	19
1.2.2	Nawierzchnia żwirowa - wysepki pod ławkami i w ogrodzie - SST - 1A.02, SST - 1A.03	452331 40-2	20	27
1.2.3	Nawierzchnia bezpieczna - w ogrodzie SST - 1A.02, SST - 1A.03	452331 40-2	28	39
1.2.4	Nawierzchnia drewniana - w ogrodzie SST - 1A.02, SST - 1A.03	452331 40-2	40	51
1.2.5	Nawierzchnia piaszczysta - piaskownica w ogrodzie SST - 1A.02, SST - 1A.03	452331 40-2	52	59
1.2.6	Strefa bosych stóp SST - 1A.02, SST - 1A.03	452331 40-2	60	69
1.2.7	Oznakowanie - wg kosztorysu C. ROBOTY BUDOWLANE - ZAGOSPODAROWANIE TERENU- SST - 1A.02, SST - 1A.03	452331 40-2		
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	452100 00-2	70	99
1.3.1	Roboty ziemne - SST - 1A.02	451112 00-0	70	74
1.3.2	Roboty konstrukcyjne - SST - 1A.04, SST - 1A.05, SST - 1A.06,	452600 00-7	75	80
1.3.2.1	Beton niekonstrukcyjny - SST - 1A.04	452623 50-9	75	75
1.3.2.2	Betonowanie konstrukcji - SST - 1A.05	452623 00-4	76	78
1.3.2.3	Roboty zbrojeniowe - SST - 1A.06	452623 10-7	79	80
1.3.3	Roboty murowe SST - 1A.08	452625 20-2	81	81
1.3.4	Konstrukcja drewniana SST - 1A.09	452610 00-4	82	93
1.3.5	Roboty izolacyjne - SST - 1A.07, SST - 1A.10	453200 00-6	94	98
1.3.5.1	Izolacja pozioma fundamentów - SST - 1A.07	453200 00-6	94	95
1.3.5.2	Izolacja pionowa ścian fundamentowych - SST - 1A.07, SST - 1A.10	453200 00-6	96	98
1.3.6	Roboty wykończeniowe - SST - 1A.10	454000 00-1	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	452332 93-9	100	124
1.4.1	Roboty ziemne SST - 1A.02	451112 00-0	100	103
1.4.2	Roboty drogowe SST - 1A.03	452331 40-2	104	111
1.4.3	Roboty konstrukcyjne - SST - 1A.04, SST - 1A.05, SST - 1A.06,	452600 00-7	112	119
1.4.3.1	Beton niekonstrukcyjny - SST - 1A.04	452623 50-9	112	112
1.4.3.2	Betonowanie konstrukcji - SST - 1A.05	452623 00-4	113	117
1.4.3.3	Roboty zbrojeniowe - SST - 1A.06	452623 10-7	118	119
1.4.4	Roboty izolacyjne - SST - 1A.07	453200 00-6	120	122
1.4.5	Roboty wykończeniowe - SST - 1A.10	454000 00-1	123	124
1.5	MUR OPOROWY SST - 1A.02, SST - 1A.04 - SST - 1A.08, SST - 1A.10	452600 00-7	125	143

DZIAŁY DO PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1.5. 1	Roboty ziemne - SST - 1A.02	451112 00-0	125	129
1.5. 2	Roboty konstrukcyjne - SST - 1A.04 - SST - 1A.06	452600 00-7	130	136
1.5. 2.1	Beton niekonstrukcyjny - SST - 1A.04	452623 50-9	130	130
1.5. 2.2	Betonowanie konstrukcji - SST - 1A.05	452623 00-4	131	134
1.5. 2.3	Roboty zbrojeniowe - SST - 1A.06	452623 10-7	135	136
1.5. 3	Roboty murowe SST - 1A.08	452625 20-2	137	137
1.5. 4	Roboty izolacyjne - SST - 1A.07, SST - 1A.10	453200 00-6	138	141
1.5. 4.1	Izolacja pozioma fundamentów - SST - 1A.07	453200 00-6	138	138
1.5. 4.2	Izolacja pionowa ścian fundamentowych - SST - 1A.07, SST - 1A.10	453200 00-6	139	141
1.5. 5	Roboty wykończeniowe - SST - 1A.10	454000 00-1	142	143
1.6	SIEDZISKO PRZY PIASKOWNICY SST - 1A.02 - SST - 1A.07, SST - 1A.10	452332 93-9	144	159
1.6. 1	Roboty ziemne - SST - 1A.02	451112 00-0	144	147
1.6. 2	Roboty konstrukcyjne - SST - 1A.04, SST - 1A.05, SST - 1A.06,	452600 00-7	148	152
1.6. 2.1	Beton niekonstrukcyjny - SST - 1A.04	452623 50-9	148	148
1.6. 2.2	Betonowanie konstrukcji - SST - 1A.05	452623 00-4	149	150
1.6. 2.3	Roboty zbrojeniowe - SST - 1A.06	452623 10-7	151	152
1.6. 3	Roboty izolacyjne - SST - 1A.07	453200 00-6	153	155
1.6. 3.1	Izolacja pozioma fundamentów - SST - 1A.07	453200 00-6	153	153
1.6. 3.2	Izolacja pionowa ścian fundamentowych - SST - 1A.07	453200 00-6	154	155
1.6. 4	Roboty wykończeniowe - SST - 1A.03, SST - 1A.10	454000 00-1	156	159
1.7	DONICE WYLEWANE NA BUDOWIE SST - 1A.02, SST - 1A.04 - SST - 1A.07, SST - 1A.12	452600 00-7	160	173
1.7. 1	Roboty ziemne - SST - 1A.02	451112 00-0	160	163
1.7. 2	Roboty konstrukcyjne - SST - 1A.04, SST - 1A.05, SST - 1A.06	452600 00-7	164	167
1.7. 2.1	Beton niekonstrukcyjny - SST - 1A.04	452623 50-9	164	164
1.7. 2.2	Betonowanie konstrukcji - SST - 1A.05	452623 00-4	165	166
1.7. 2.3	Roboty zbrojeniowe - SST - 1A.06	452623 10-7	167	167
1.7. 3	Roboty izolacyjne - SST - 1A.07	453200 00-6	168	170
1.7. 3.1	Izolacja pozioma fundamentów - SST - 1A.07	453200 00-6	168	168
1.7. 3.2	Izolacja pionowa ścian fundamentowych - SST - 1A.07	453200 00-6	169	170
1.7. 4	Warstwa roślinna - SST - 1A.12	454000 00-1	171	173
1.8	INSTALOWANIE MEBLI ULICZNYCH - SST - 1A.02, SST - 1A.05, SST - 1A.11	452000 00-9	174	196
1.8. 1	Fundamenty - SST - 1A.02, SST - 1A.05	452623 00-4	174	177
1.8. 1.1	Roboty ziemne SST - 1A.02	451112 00-0	174	176
1.8. 1.2	Betonowanie konstrukcji - SST - 1A.05	452623 00-4	177	177
1.8. 2	Wyposażenie SST - 1A.11	452332 93-9	178	196
1.8. 2.1	Ławki i leżaki SST - 1A.11	452332 93-9	178	180
1.8. 2.2	Kosze na odpadki SST - 1A.11	452332 93-9	181	181

DZIAŁY DO PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1.8. 2.3	Stojaki rowerowe SST - 1A.11	452332 93-9	182	182
1.8. 2.4	Hamaki SST - 1A.11	452332 93-9	183	183
1.8. 2.5	Donice prefabrykowane SST - 1A.11	452332 93-9	184	186
1.8. 2.6	Huštawka wagowa SST - 1A.11	452332 93-9	187	187
1.8. 2.7	Dekoracyjne urządzenie wodne SST - 1A.11	452332 93-9	188	188
1.8. 2.8	Montaż ogrodzenia - bramy i furtki SST - 1A.11	452332 93-9	189	196
2	ŚCIEŻKA EDUKACYJNA - II	451127 10-5	197	252
2.1	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH SST - 1A.12	451127 10-5	197	246
2.1. 1	Drzewa do przesadzenia - SST - 1A.12	451127 10-5	197	199
2.1. 2	Pielęgnacja istniejących drzew i krzewów SST - 1A.12	451127 10-5	200	200
2.1. 3	Rozścielenie humusu - SST-1A.12	451127 10-5	201	202
2.1. 4	Sadzenie drzew i krzewów - SST-1A.12	451127 10-5	203	206
2.1. 5	Sadzenie bylin i traw ozdobnych - SST-1A.12	451127 10-5	207	244
2.1. 6	Wykonanie trawników - SST-1A.12	451127 10-5	245	246
2.2	INSTALOWANIE MEBLI ULICZNYCH - SST - 1A.02, SST - 1A.05, SST - 1A.11	452000 00-9	247	252
2.2. 1	Fundamenty - SST - 1A.02, SST - 1A.05	452623 00-4	247	249
2.2. 1.1	Roboty ziemne SST - 1A.02	451112 00-0	247	248
2.2. 1.2	Betonowanie konstrukcji - SST - 1A.05	452623 00-4	249	249
2.2. 2	Wyposażenie SST - 1A.11	452332 93-9	250	252
2.2. 2.1	Ławki SST - 1A.11	452332 93-9	250	250
2.2. 2.2	Kosze na odpadki SST - 1A.11	452332 93-9	251	251
2.2. 2.3	Stojaki rowerowe SST - 1A.11	452332 93-9	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	452313 00-8	253	306
3.1	Zabezpieczenie istniejących sieci - ST-02.00.00	452313 00-8	253	258
3.2	Kanalizacja sanitarna zewnętrzna - ST - 01.00.00, ST - 02.00.00, ST - 03.00.00, ST - 05.00.00	452313 00-8	259	271
3.3	Kanalizacja deszczowa zewnętrzna - ST - 02.00.00, ST - 03.00.00, ST - 06.00.00	452313 00-8	272	286
3.4	Instalacja woodciągowa zewnętrzna - ST - 02.00.00, ST - 03.00.00, ST - 04.00.00	452313 00-8	287	306
4	ZEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ZABEZPIECZENIE I PRZEBUDOWA KABLI - IV - SST - 2		307	321
4.1	ZABEZPIECZENIE, PRZEBUDOWA KABLI - IV - SST - 2	453111 00-1	307	319
4.2	POMIARY		320	321
5	CHODNIKI Z KOSTKI - V - SST - 1A.02, SST - 1A.03		322	348
5.1	Chodniki i plac centralny - nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6cm na podbudowach drogowych - SST - 1A.02, SST - 1A.03	452331 40-2	322	334
5.2	Chodniki w ogrodzie i przy ścieżce edukacyjnej - nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6cm na podbudowach chodnikowych - SST - 1A.02, SST - 1A.03	452331 40-2	335	348

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 WODZISŁAWIU 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					
d.1.	1.1					
1	KNR 2-21 0217-04	SST-1. 02	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony) - 90%	m ³		
1.1	gr. 15cm odjąć zdjęcie humusu pod roboty instalacyjne zewnętrzne - wg kosztorysu nr 6 (15%)		1265,58*0,15*0,9 -(1265,58*0,15*0,9)*0,15	m ³ m ³	170,853 -25,628	
					RAZEM	145,225
d.1.	1.1					
2	KNR 2-21 0217-02	SST-1. 02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony) - 10%	m ³		
1.1	gr. 15cm odjąć zdjęcie humusu pod roboty instalacyjne zewnętrzne - wg kosztorysu nr 6 (15%)		1265,58*0,15*0,1 -(1265,58*0,15*0,1)*0,15	m ³ m ³	18,984 -2,848	
					RAZEM	16,136
1.1.	45111200-0		Kształtowanie skarp - SST- 1A.02			
2	3					
d.1.	1.2					
3	KNR 2-01 0229-02	SST-1. 02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - 90%	m ³		
1.2			81,1*0,9	m ³	72,990	
					RAZEM	72,990
d.1.	1.2					
4	KNR 2-01 0307-03	SST-1. 02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gr.IV) - 10%	m ³		
1.2			81,1*0,1	m ³	8,110	
					RAZEM	8,110
d.1.	1.2					
5	KNR 2-01 0235-02	SST-1. 02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - 90%	m ³		
1.2			81,1*0,9	m ³	72,990	
					RAZEM	72,990
d.1.	1.2					
6	KNR 2-01 0314-02	SST-1. 02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) - 10%	m ³		
1.2			81,1*0,1	m ³	8,110	
					RAZEM	8,110
d.1.	1.2					
7	KNR 2-01 0236-02	SST-1. 02	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
1.2			81,1	m ³	81,100	
					RAZEM	81,100
d.1.	1.2					
8	KNR 2-01 0520-01	SST-1. 02	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - umocnienie geokrata	m ²		
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	4					
1.1.	45111300-1		Wywóz materiałów odpadowych - SST- 1A.02			
4	9					
d.1.	1.4					
9	Kalkulacja własna nr 1	SST-1. 02	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (humusu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja	m ³		
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.	45233140-2		Nawierzchnia z płyt chodnikowych - szachownica w ogrodzie SST - 1A.02, SST - 1A.03			
	10 d.1. 0101-01 2.1 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. 0101-02 2.1 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. 0103-04 2.1	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. własna nr 2 2.1	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. 0106-03 2.1 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. 0106-01 2.1 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. 0114-07 2.1	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. 0114-08 2.1	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. 0502-03 2.1 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. 0502-03 2.1 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.	45233140-2		Nawierzchnia żwirowa - wysepki pod ławkami i w ogrodzie - SST - 1A.02, SST - 1A.03			
	20 d.1. 0101-01 2.2	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	KNR 2-31 d.1. 0103-04 2.3	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	Kalkulacja d.1. własna nr 4 2.3	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	KNR 2-31 d.1. 0106-03 2.3	SST-1. 03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
			31,8	m ²	31,800	
					RAZEM	31,800
35	KNR 2-31 d.1. 0106-04 2.3	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	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2.3	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	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2.3	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	KNR 2-31 d.1. 0114-08 2.3 analogia	SST-1. 03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - potęczenie 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	Kalkulacja d.1. własna nr 5 2.3	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.	45233140-2		Nawierzchnia drewniana - w ogrodzie SST - 1A.02, SST - 1A.03			
40	KNR 2-31 d.1. 0101-01 2.4	SST-1. 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			głębokość 36cm	m ²	27,000	
			głębokość 32cm - 90%	m ²	15,300	
					RAZEM	42,300
41	KNR 2-31 d.1. 0101-02 2.4	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		
			pozostałe 16cm	m ²	27,000	
					RAZEM	27,000
42	KNR 2-31 d.1. 0101-02 2.4	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		
			pozostałe 12cm - 90%	m ²	15,300	
					RAZEM	15,300
43	KNR 2-31 d.1. 0101-07 2.4	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	KNR 2-31 d.1. 0101-08 2.4 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	KNR 2-31 d.1. 0103-04 2.4	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	Kalkulacja d.1. własna nr 6 2.4	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	KNR 2-31 d.1. 0111-03 2.4 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	KNR 2-31 d.1. 0106-03 2.4 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	KNR 2-31 d.1. 0106-04 2.4	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	KNR 2-31 d.1. 0309-05 2.4 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	Kalkulacja d.1. własna nr 7 2.4	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.	45233140-2		Nawierzchnia piaszczysta - piaskownica w ogrodzie SST - 1A.02, SST - 1A.03			
52	KNR 2-31 d.1. 0101-01 2.5 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	KNR 2-31 d.1. 0101-02 2.5	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	KNR 2-31 d.1. 0103-04 2.5	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	Kalkulacja d.1. własna nr 8 2.5	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 14,0	m ² m ²	 14,000	
					RAZEM	14,000
57	KNR 9-11 d.1. 0101-01 2.5	SST-1. 03	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym - ułożenie agrotkaniny 14,0	m ² 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 14,0	m ² 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 14,0	m ² 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 głębokość 56cm - 90%	SST-1. 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1,64*0,9	m ² m ²	 1,476	
					RAZEM	1,476
61	KNR 2-31 d.1. 0101-02 2.6 pozostałe 36cm - 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 = 7,2 1,64*0,9	m ² m ²	 1,476	
					RAZEM	1,476
62	KNR 2-31 d.1. 0101-07 2.6 głębokość 56cm - 10%	SST-1. 02	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 1,64*0,1	m ² m ²	 0,164	
					RAZEM	0,164
63	KNR 2-31 d.1. 0101-08 2.6 pozostałe 36cm - 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 = 7,2 1,64*0,1	m ² 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 1,64	m ² m ²	 1,640	
					RAZEM	1,640
65	KNR 9-11 d.1. 0101-01 2.6	SST-1. 02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym - ułożenie agrotkaniny 1,64	m ² 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 0,52	m ² 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 0,52	m ² 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 0,6*0,15	m ³ 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 10	SST-1.03	Zakup, dostarczenie i ułożenie materiałów sensorycznych - pnie drewniane na podsypce piaskowej 0,52*0,15	m ³ 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 wykop pod mur (pole* gł.): wykop pod słup (pole* gł.):	SST-1.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 6,93*1,17 3,47*0,86 3,92*0,94 3,92*0,81 2,25*0,92	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	8,108 2,984 3,685 3,175 2,070	
					RAZEM	20,022
71	KNR 2-01 d.1. 0321-02 3.1 umocnienie pod mur: umocnienie pod słup:	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 8,93*1,17 4,93*0,86 6,72*0,94 6,72*0,81 6,00*0,92	m ² m ² m ² m ² m ²	10,448 4,240 6,317 5,443 5,520	
					RAZEM	31,968
72	KNR 2-01 d.1. 0206-02 3.1 analogia wykopy - objętość ław, stopy i ścian fund.	SST-1.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - zasypianie wykopów pospółką 20,02-(5,83*0,41)-((1,48*1,17)+(0,62*0,81)+(0,62*0,94)+(0,06*0,92))	m ³ m ³	14,758	
					RAZEM	14,758
73	Kalkulacja własna nr 3.1 11 wykopy - objętość ław, stopy i ścian fund.	SST-1.02	Zakup i dostarczenie pospółki 20,02-(5,83*0,41)-((1,48*1,17)+(0,62*0,81)+(0,62*0,94)+(0,06*0,92))	m ³ m ³	14,758	
					RAZEM	14,758
74	Kalkulacja własna nr 3.1 12	SST-1.02	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja 20,02	m ³ m ³	20,020	
					RAZEM	20,020
1.3.	45260000-7		Roboty konstrukcyjne - SST - 1A.04, SST - 1A.05, SST - 1A.06,			
2						
1.3.	45262350-9		Beton niekonstrukcyjny - SST - 1A.04			
2.1						
75	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z. 3.2. sz. 5.4. 1 9913 obszar * wys.	SST-1.04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 7,11*0,1	m ³ 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 5,58*0,3 0,25*0,3	m 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 0,25*1,93*5 0,25*0,83	m ² m ² m ²	 2,413 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 0,25*1,93*5 0,25*0,83	m ² m ² m ²	 2,413 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 20,46/1000	t 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 95,12/1000	t 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 2,41*1,93	m ³ 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 cm ² z tarcicy nasyc. 0,11	m ³ drew. 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 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,33+0,01	m ³ drew. 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 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,15+0,05	m ³ 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 łątami 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 rynnowy 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 obw. * wys.	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	 RAZEM 18,640

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	KNR 2-02 d.1. 0603-01 3.5. 2	SST-1. 07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
	obw. * wys.		(22,3+1,0)*1,06	m ²	24,698	
					RAZEM	24,698
98	KNR 2-02 d.1. 0603-02 3.5. 2	SST-1. 07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
	obw. * wys.		(22,3+1,0)*1,06	m ²	24,698	
					RAZEM	24,698
1.3.	45400000-1		Roboty wykończeniowe - SST - 1A.10			
99	Kalkulacja d.1. własna nr 3.6 14	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		
			2,52+3,20+3,69+2,90+6,88+5,9+0,38+0,33+27,25	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.	45111200-0		Roboty ziemne SST - 1A.02			
100	KNR 2-01 d.1. 0206-02 4.1	SST-1. 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	pole * szer.		3,67*2,0	m ³	7,340	
					RAZEM	7,340
101	KNR 2-01 d.1. 0206-02 4.1	SST-1. 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - zasypianie wykopów pospółką	m ³		
	pole * szer.		0,12*2,0+0,21*2,0	m ³	0,660	
					RAZEM	0,660
102	Kalkulacja d.1. własna nr 4.1 15	SST-1. 02	Zakup i dostarczenie pospółki	m ³		
	pole * szer.		0,12*2,0+0,21*2,0	m ³	0,660	
					RAZEM	0,660
103	Kalkulacja d.1. własna nr 4.1 16	SST-1. 02	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja	m ³		
	pole * szer.		3,67*2,0	m ³	7,340	
					RAZEM	7,340
1.4.	45233140-2		Roboty drogowe SST - 1A.03			
104	KNR 2-31 d.1. 0114-07 4.2	SST-1. 03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			2,3*3,36	m ²	7,728	
					RAZEM	7,728
105	KNR 2-31 d.1. 0114-08 4.2	SST-1. 03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 17	m ²		
			2,3*3,36	m ²	7,728	
					RAZEM	7,728
106	KNR 2-31 d.1. 0106-03 4.2	SST-1. 03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
			3,36*2,0	m ²	6,720	
					RAZEM	6,720
107	KNR 2-31 d.1. 0106-04 4.2	SST-1. 03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²		
			3,36*2,0	m ²	6,720	
					RAZEM	6,720
108	KNR 2-01 d.1. 0206-02 4.2	SST-1. 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - zasypianie wykopów pospółką	m ³		
	analogia pole * dł.		0,16*3,36*2	m ³	1,075	
					RAZEM	1,075
109	Kalkulacja d.1. własna nr 4.2 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	KNR 2-31 d.1. 0407-05 4.2 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	KNR 2-31 d.1. 0511-03 4.2 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	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z. 4.3. sz. 5.4. 1 9913 pole * dł.	SST-1. 04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0,21*3,36+0,21*0,37	m ³ m ³	0,783	
					RAZEM	0,783
1.4.	45262300-4		Betonowanie konstrukcji - SST - 1A.05			
3.2						
113	KNR 2-02 d.1. 0218-02 4.3. 2	SST-1. 05	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - schody terenowe 3,7*2,0	m ² m ²	7,400	
					RAZEM	7,400
114	KNR 2-02 d.1. 0218-06 4.3. 2	SST-1. 05	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 3,7*2,0	m ² m ²	7,400	
					RAZEM	7,400
115	KNR 2-02 d.1. 0207-01 4.3. 2	SST-1. 05	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1,49*2 0,85*2,0	m ² m ² m ²	2,980 1,700	
					RAZEM	4,680
116	KNR 2-02 d.1. 0207-07 4.3. 2	SST-1. 05	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 17 1,49*2	m ² m ²	2,980	
					RAZEM	2,980
117	KNR 2-02 d.1. 0207-07 4.3. 2	SST-1. 05	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 22 0,85*2,0	m ² m ²	1,700	
					RAZEM	1,700
1.4.	45262310-7		Roboty zbrojeniowe - SST - 1A.06			
3.3						
118	KNR 2-02 d.1. 0290-02 4.3. 3	SST-1. 06	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi do 7mm 25,42/1000	t t	0,025	
					RAZEM	0,025
119	KNR 2-02 d.1. 0290-02 4.3. 3	SST-1. 06	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12-14mm 109,92/1000	t 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. własna nr 4.5 18	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. własna nr 4.5 19	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 m ³ 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 analogia	SST-1.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - zasypianie wykopów pospółką	m ³		
			25,5*1,6*1,7	m ³	69,360	
					RAZEM	69,360
128	Kalkulacja d.1. własna nr 5.1 20	SST-1.02	Zakup i dostarczenie pospółki	m ³		
			25,5*1,6*1,7	m ³	69,360	
					RAZEM	69,360
129	Kalkulacja d.1. własna nr 5.1 21	SST-1.02	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja	m ³		
			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 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 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 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		Roboty zbrojeniowe - SST - 1A.06			
135	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5.2. 3 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 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		Roboty murowe SST - 1A.08			
137	NNRNKB d.1. 202 0136- 5.3 02	SST-1. 08	(z.l) 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		Roboty izolacyjne - SST - 1A.07, SST - 1A.10			
1.5.	45320000-6		Izolacja pozioma fundamentów - SST - 1A.07			
138	KNR 2-02 d.1. 0604-05 5.4. 1 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		Izolacja pionowa ścian fundamentowych - SST - 1A.07, SST - 1A.10			
139	KNR 2-02 d.1. 0803-01 5.4. analogia 2 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 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 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		Roboty wykończeniowe - SST - 1A.10			
5						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	Kalkulacja własna nr 5.5 22	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 23	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 pole z przekroju * dł.	SST-1.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi 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 analogia pole z przekroju * dł.	SST-1.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi 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 24 pole z przekroju * dł.	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 25 pole z przekroju * dł.	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	 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 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	 10,764
					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 0,84*(0,35+2,7+6,9+2,7+0,35+2,4+6,3+2,4)	m ² m ²	 20,244	 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 0,84*(0,35+2,7+6,9+2,7+0,35+2,4+6,3+2,4)	m ² m ²	 20,244	 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	 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	 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	 16,600
					RAZEM	16,600
159 d.1. 6.4	Kalkulacja własna nr 26 góra siedziska zewnątrz siedziska wewnątrz 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	 11,767
					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 samowładowczymi 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	 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 samowładowczymi 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 27	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 28	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 (0,80+0,08+0,08+0,21+0,21+1,35)*31,47 (0,55+0,08+0,08+0,21+0,21+0,63)*39,91	m ² m ² m ²	 85,913 70,242	
					RAZEM	156,155
1.7.	45400000-1		Warstwa wegetatywna - SST - 1A.12			
171	Kalkulacja d.1. własna nr 7.4 29	SST-1. 12	Zakup, dostarczenie i rozścielenie warstwy keramzytu gruboziarnistego, frakcja 10-20mm, gr.20cm 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 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 1,58+0,59+1,19+1,29+1,79+2,33+2,16+2,43+2,33	m ² 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 1,58*0,70+1,19*0,70+2,16*0,70+2,33*0,70 0,59*0,50+1,29*0,50+1,79*0,50+2,33*0,50+2,43*0,50	m ³ m ³ m ³	 5,082 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 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 0,8*0,8*(0,45+0,15)*7 0,5*1,0*(0,45+0,15)*4 0,5*0,5*(0,45+0,15)*6 1,0*1,2*0,4	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,688 1,200 0,900 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 m ² i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) 2*2 2*2 3*2 4*1 3*1 3*2 1	dół. dół. dół. dół. dół. dół. dół.	 4,000 4,000 6,000 4,000 3,000 6,000 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 0,3*0,8*2*2	m 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.	45262300-4		Betonowanie konstrukcji - SST - 1A.05			
1.2						
177	KNR 2-02	SST-1.	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.	0203-01	05				
8.1.						
2						
	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.	45233293-9		Wyposażenie SST - 1A.11			
2						
1.8.	45233293-9		Ławki i leżaki SST - 1A.11			
2.1						
178	Kalkulacja własna nr 30	SST-1.	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		
d.1.		11				
8.2.						
1						
					2,000	
					RAZEM	2,000
179	Kalkulacja własna nr 31	SST-1.	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		
d.1.		11				
8.2.						
1						
					2,000	
					RAZEM	2,000
180	Kalkulacja własna nr 32	SST-1.	Zakup, dostarczenie i montaż leżaków parkowych	szt		
d.1.		11				
8.2.						
1						
					3,000	
					RAZEM	3,000
1.8.	45233293-9		Kosze na odpadki SST - 1A.11			
2.2						
181	Kalkulacja własna nr 33	SST-1.	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		
d.1.		11				
8.2.						
2						

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	Kalkulacja własna nr 8.2.34	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.	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
1.8.2.4	45233293-9		Hamaki SST - 1A.11			
183	Kalkulacja własna nr 8.2.35	SST-1.11	Zakup, dostarczenie i montaż hamaków ogrodowych jednoosobowych ze stelażem o wymiarach: wys. 140cm, dł. 380cm. Stelaż drewniany pokryty lakierobejca w kolorze złoty dąb. Hamak z tkaniny w kolorze kremowym	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
1.8.2.5	45233293-9		Donice prefabrykowane SST - 1A.11			
184	Kalkulacja własna nr 8.2.36	SST-1.11	Zakup, dostarczenie i montaż donic prefabrykowanych z betonu architektonicznego w kolorze białym, mrozoodporne, o wym: 80x80x50cm	szt		
			7	szt	7,000	
					RAZEM	7,000
185	Kalkulacja własna nr 8.2.37	SST-1.11	Zakup, dostarczenie i montaż donic prefabrykowanych z betonu architektonicznego w kolorze białym, mrozoodporne, o wym: 50x100x50cm	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
186	Kalkulacja własna nr 8.2.38	SST-1.11	Zakup, dostarczenie i montaż donic prefabrykowanych z betonu architektonicznego w kolorze białym, mrozoodporne, o wym: 50x50x50cm	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
1.8.2.6	45233293-9		Huśtawka wagowa SST - 1A.11			
187	Kalkulacja własna nr 8.2.39	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.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.8.2.7	45233293-9		Dekoracyjne urządzenie wodne SST - 1A.11			
188	Kalkulacja własna nr 8.2.40	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	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.8.2.8	45233293-9		Montaż ogrodzenia - bramy i furki SST - 1A.11			
189	Kalkulacja własna nr 8.2.41	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.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
190	Kalkulacja własna nr 8.2.42	SST-1.11	Montaż kompletnej bramy przesuwnej wyposażonej w napęd wraz z osadzeniem słupków, wykonaniem fundamentu i przyłącza zasilającego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191	Kalkulacja własna nr 8.2.43 8	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. 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
192	Kalkulacja własna nr 8.2.44 8	SST-1.11	Montaż kompletnej bramy dwuskrzydłowej wraz z osadzeniem słupków. 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
193	Kalkulacja własna nr 8.2.45 8	SST-1.11	Zakup i dostarczenie furtki z słupkami, kutej, ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo na kolor czarny. Wymiar 1,1 x 1,6m 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
194	Kalkulacja własna nr 8.2.46 8	SST-1.11	Montaż kompletnej furtki z osadzeniem słupków. 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
195	Kalkulacja własna nr 8.2.47 8	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 73,0	1 m 1 m	 73,000	
					RAZEM	73,000
196	Kalkulacja własna nr 8.2.48 8	SST-1.11	Montaż kompletnych przęseł ogrodzeniowych z osadzeniem słupków, systemowej podmurówki betonowej 200x20x5,5cm i łączników betonowych 73,0	m 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			
197	Kalkulacja własna nr 1.1.49 drzewa do zasadzenia	SST-1.12	Zakup i dostarczenie żyznej gleby o pH dostosowanym do poszczególnych gatunków roślin (0,5*0,5*0,5)*4	m ³ m ³	 0,500	
					RAZEM	0,500
198	KNR 2-21 d.2.0105-05 1.1 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 3 1	szt. szt. szt.	 3,000 1,000	
					RAZEM	4,000
199	KNR 2-21 d.2.0311-07 1.1 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 3 1	szt. szt. szt.	 3,000 1,000	
					RAZEM	4,000
2.1.	45112710-5		Pielęgnacja istniejących drzew i krzewów SST - 1A.12			
200	KNR 2-21 d.2.0701-05 1.2 analogia Świerk kłujący nr 1 i 23 Świerk pospolity nr 20	SST-1.12	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych - przycięcie drzew istniejących 2 1	szt. szt. szt.	 2,000 1,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

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	KNR 2-21	SST-1.	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
d.2.	0218-03	12		m ³	56,074	
1.3	80% rozścielenie zakupionego humusu		(61,09+52,42+36,02+254,21+63,54)*0,15*0,8	m ³	17,266	
	50% powierzchni trawnika		((70,43+80,77+79,01)*0,5)*0,15			
					RAZEM	73,340
202	KNR 2-21	SST-1.	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
d.2.	0218-02	12		m ³	14,018	
1.3	20%		(61,09+52,42+36,02+254,21+63,54)*0,15*0,2			
					RAZEM	14,018
2.1.	45112710-5		Sadzenie drzew i krzewów - SST-1A.12			
203	Kalkulacja własna nr 1.4	SST-1.	Zakup i dostarczenie żyznej gleby o pH dostosowanym do poszczególnych gatunków roślin	m ³		
d.2.	50 drzewa do zasadzenia	12		m ³	2,750	
			(0,5*0,5*0,5)*22			
					RAZEM	2,750
204	KNR 2-21	SST-1.	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.		
d.2.	0302-05	12		szt.	11,000	
1.4	analogia Brzoza papierowa		11			
					RAZEM	11,000
205	KNR 2-21	SST-1.	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.		
d.2.	0302-05	12		szt.	7,000	
1.4	analogia Klon polny "Elsrijk"		7			
					RAZEM	7,000
206	KNR 2-21	SST-1.	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.		
d.2.	0302-05	12		szt.	4,000	
1.4	analogia Grab pospolity 'Frans Fontaine'		4			
					RAZEM	4,000
2.1.	45112710-5		Sadzenie bylin i traw ozdobnych - SST-1A.12			
207	Kalkulacja własna nr 1.5	SST-1.	Zakup i dostarczenie żyznej gleby o pH dostosowanym do poszczególnych gatunków roślin	m ³		
d.2.	51 byliny do zasadzenia	12		m ³	62,865	
			419,1*0,15			
					RAZEM	62,865
208	KNR 2-21	SST-1.	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 5 szt./m2 - nasadzenia 6szt./m2 - Trzcinnik ostrokwiatowy 'Karl Foerster'	m ²		
d.2.	0413-03	12		m ²	45,400	
1.5	analogia		45,4			
					RAZEM	45,400
209	KNR 2-21	SST-1.	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 5 szt./m2 - nasadzenia 6szt./m2 - Hakonechloa smukła 'All Gold'	m ²		
d.2.	0413-03	12		m ²	17,800	
1.5	analogia		17,8			
					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 kwiatników roślinami kwiatnikowymi przy ilości 5 szt./m2 - Sosna górską (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 kwiatników roślinami kwiatnikowymi 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 kwiatników roślinami kwiatnikowymi 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 kwiatników roślinami kwiatnikowymi 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 kwiatników roślinami kwiatnikowymi 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 kwiatników roślinami kwiatnikowymi 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 kwiatników roślinami kwiatnikowymi 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 kwiatników roślinami kwiatnikowymi 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 kwiatników roślinami kwiatnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - 7szt./m2 - Strzęplica 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 - Kostrzewa 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 kwiatników roślinami kwiatnikowymi 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 kwiatników roślinami kwiatnikowymi 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 kwiatników roślinami kwiatnikowymi 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 kwiatników roślinami kwiatnikowymi 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 kwiatników roślinami kwiatnikowymi 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./m ² - 14szt./m ² - 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./m ² - 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./m ² - 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./m ² - 8szt./m ² - 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./m ² - 10szt./m ² - Wrzos 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./m ² - 7szt./m ² - 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./m ² - 7szt./m ² - 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./m ² - 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 Mesery (Ilex xmeserveae)	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./m ² - 15szt./m ² - 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./m ² - 14szt./m ² - 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./m ² - 15szt./m ² - 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./m ² - 11szt./m ² - 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./m ² - 24szt./m ² - 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 kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - 8szt./m2 - Mięta pieprzowa, mięta lekarska (Mentha xpiperita)	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 kwietników roślinami kwietnikowymi 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 kwietników roślinami kwietnikowymi 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 kwietników roślinami kwietnikowymi 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 rozrzucenie 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			
	6					
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			
	1					
2.2.	45111200-0		Roboty ziemne SST - 1A.02			
	1.1					
247	KNR 2-01 d.2. 0312-06 2.1. 1	SST-1. 02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.		
			ławki z oparciem	dół.	12,000	
			kosze	dół.	4,000	
			stojaki rowerowe	dół.	3,000	
			6*2			
			4*1			
			3*1			
					RAZEM	19,000
248	KNR 2-31 d.2. 0106-03 2.1. 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.	45262300-4		Betonowanie konstrukcji - SST - 1A.05			
1.2						
249	KNR 2-02 d.2. 0203-01	SST-1. 05	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
2.1.						
2	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.	45233293-9		Wyposażenie SST - 1A.11			
2						
2.2.	45233293-9		Ławki SST - 1A.11			
2.1						
250	Kalkulacja d.2. własna nr 2.2. 55	SST-1. 11	Zakup, dostarczenie i montaż ławek z oparciem, stylizowanych; siedzisko i oparcie z desek drewnianych pokrytych lakierobejca na kolor złoty dąb; konstrukcja nośna żeliwna, lakierowana na kolor czarny; ławki o wym. 180x58x76cm.	szt		
1			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
2.2.	45233293-9		Kosze na odpadki SST - 1A.11			
2.2						
251	Kalkulacja d.2. własna nr 2.2. 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		
2			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
2.2.	45233293-9		Stojaki rowerowe SST - 1A.11			
2.3						
252	Kalkulacja d.2. własna nr 2.2. 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			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
3	45231300-8		ZEWNETRZNE 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	KNR 2-01 d.3. 0317-0201	ST-02. 00.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (1,0*30,0*1,6)	m ³		
1	sieć wodociągowa			m ³	48,000	
					RAZEM	48,000
254	KNR-W 2- d.3. 18 0511-02	ST-02. 00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka pod rurę ochronną	m ³		
1	analogia sieć wodociągowa		(1,0*30,0*0,15)	m ³	4,500	
					RAZEM	4,500
255	KNR-W 2- d.3. 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		
1	analogia sieć wodociągowa		30,0	m	30,000	
					RAZEM	30,000
256	KNR 2-19 d.3. 0219-01	ST-02. 00.00	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - oznakowanie tras rur dwudzielnych	m		
1	analogia sieć wodociągowa		30,0	m	30,000	
					RAZEM	30,000
257	KNR 2-01 d.3. 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		
1	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 48,0-(30,0*0,01)-4,5	m ³ 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	ST-03.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 50,00/1000	km km	 0,050	
					RAZEM	0,050
260	KNR-W 2-01 d.3. 0802-01 2	ST-02.00.00	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 2,5m, wykop szerokości 0,90-1,0m wraz z odwozem nadmiaru ziemi na wysypisko na odległość 10 km 50,00*0,90*2,30	m ³ m ³	 103,500	
					RAZEM	103,500
261	KNR-W 2-01 d.3. 0802-03 2	ST-02.00.00	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 2,5m, wykop szerokości 2,0-3,0m wraz z odwozem nadmiaru ziemi na wysypisko na odległość 10 km 2,00*2,00*2,30 2,30*2,30*2,30*2	m ³ m ³ m ³	 9,200 24,334	
					RAZEM	33,534
262	KNR-W 2-18 d.3. 0511-03 2	ST-02.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20cm 50,00*0,80*0,20	m ³ m ³	 8,000	
					RAZEM	8,000
263	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 2	ST-05.00.00	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi160mm - PVC-U lite SN 8 SDR 34 50	m m	 50	
					RAZEM	50
264	Kalkulacja własna nr 259	ST-05.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi800mm 1	szt szt	 1	
					RAZEM	1
265	Kalkulacja własna nr 260	ST-05.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi1000mm 2	szt szt	 2	
					RAZEM	2
266	KNR 7-28 d.3. 0204-06 2	ST-05.00.00	Włączenie do istniejącej studzienki kanalizacji sanitarnej 1	otwór otwór	 1	
					RAZEM	1
267	KNR-W 2-18 d.3. 0511-04 2	ST-02.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka rur piaskiem 50,00*0,80*0,46 -0,08*0,08*3,14*50,00	m ³ m ³ m ³	 18,400 -1,005	
					RAZEM	17,395
268	Kalkulacja własna nr 261	ST-02.00.00	Koszt składowania ziemi na wysypisku 8,00+17,395 0,40*0,40*3,14*2,3 0,50*0,50*3,14*2,3*2	m ³ m ³ m ³	 25,395 1,156 3,611	
					RAZEM	30,162
269	KNR 2-18 d.3. 0804-0101 2	ST-05.00.00	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn150mm 50	m m	 50	
					RAZEM	50
270	Kalkulacja własna nr 262	ST-05.00.00	Kamerowanie kanalizacji 50	m m	 50	
					RAZEM	50

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
271	Kalkulacja własna nr 2 63	ST-05.00.00	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	KNR 2-01 d.3. 0120-03 3	ST-03.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			110,00/1000	km	0,110	
					RAZEM	0,110
273	KNR-W 2- d.3. 01 0802-01 3	ST-02.00.00	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		
			110,00*0,90*2,20	m ³	217,800	
					RAZEM	217,800
274	KNR-W 2- d.3. 01 0802-02 3	ST-02.00.00	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	KNR-W 2- d.3. 01 0802-03 3	ST-02.00.00	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	KNR-W 2- d.3. 18 0511-03 3	ST-02.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm	m ³		
			110,00*0,80*0,20	m ³	17,600	
					RAZEM	17,600
277	KNR-W 2- d.3. 18 0408-02 3	ST-06.00.00	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm - PVC-U lite SN 8 SDR 34	m		
			110	m	110	
					RAZEM	110
278	Kalkulacja własna nr 3 64	ST-06.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi 800 mm	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
279	Kalkulacja własna nr 3 65	ST-06.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm	szt		
			5	szt	5	
					RAZEM	5
280	KNR-W 2- d.3. 18 0524-02 3	ST-06.00.00	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	KNR 7-28 d.3. 0204-06 3	ST-06.00.00	Włączenie do istniejącej studzienki kanalizacji deszczowej	otwór		
			1	otwór	1	
					RAZEM	1
282	KNR-W 2- d.3. 18 0511-04 3	ST-06.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka rur piaskiem	m ³		
			110,00*0,80*0,46	m ³	40,480	
			-0,08*0,08*3,14*110,00	m ³	-2,211	
					RAZEM	38,269
283	Kalkulacja własna nr 3 66	ST-06.00.00	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m ³		
			17,6+38,269	m ³	55,869	
			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	67,893

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
284	KNR 2-18 d.3. 0804-0101 3	ST-06. 00.00	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn~150 mm	m		
			110	m	110	
					RAZEM	110
285	Kalkulacja d.3. własna nr 3 67	ST-06. 00.00	Kamerowanie kanalizacji	m		
			110	m	110	
					RAZEM	110
286	Kalkulacja d.3. własna nr 3 68	ST-06. 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	ST-03. 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	ST-02. 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 (28,00+35,00)*0,80*1,80 28,00*0,80*1,65	m ³ m ³ m ³	 90,720 36,960	
					RAZEM	127,680
289	KNR-W 2- d.3. 18 0511-03 4	ST-04. 00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm	m ³		
			(35,00+28,00)*0,80*0,20 28,00*0,80*0,20	m ³ m ³	10,080 4,480	
					RAZEM	14,560
290	KNR-W 2- d.3. 18 0109- 4 0101	ST-04. 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	ST-04. 00.00	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	ST-04. 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	ST-04. 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	ST-04. 00.00	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, - 25-32-16 mm	złącze		
			6	złącze	6	
					RAZEM	6
295	KNR-W 2- d.3. 19 0306- 4 0301	ST-04. 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	ST-04. 00.00	Trójnik siodłowy PE z nawiertką 63/32 mm	złącze		
			1	złącze	1	
					RAZEM	1
297	KNR-W 2- d.3. 19 0304- 4 0101	ST-04. 00.00	Zasuwa 25 mm z króccami PE 32 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
298	Kalkulacja własna nr 4 69	ST-04.00.00	Skrzynka zaworowa	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
299	Kalkulacja własna nr 4 70	ST-04.00.00	Włączenie CWU oraz cyrkulacji do istniejących przewodów	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
300	KNR-W 2-18 0511-04 4	ST-04.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka rur piaskiem	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	KNR-W 2-19 0102-01 4	ST-04.00.00	Oznakowanie trasy rurociągów ułożonych w ziemi taśmą ze ścieżką metalizowaną	m		
			35+28+28	m	91,000	
					RAZEM	91,000
302	Kalkulacja własna nr 4 71	ST-04.00.00	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m ³		
			14,56+25,407	m ³	39,967	
					RAZEM	39,967
303	Kalkulacja własna nr 4 72	ST-04.00.00	Geodezja powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
304	KNNR 4 1606-01 4	ST-04.00.00	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	KNR 2-18 0803-01 4	ST-04.00.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200~m) Dn~do 150~mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
306	KNR-W 2-18 0708-01 4	ST-04.00.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200~m) Dn~do 150~mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
4			ZEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ZABEZPIECZENIE I PRZEBUDOWA KABLI - IV - SST - 2			
4.1	45311100-1		ZABEZPIECZENIE, PRZEBUDOWA KABLI - IV - SST - 2			
307	KNR-W 5-10 0316-03 1		Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV - wykopy kontrolne	m ³		
	Kable nN		4*4*0,8*0,4	m ³	5,120	
	Kable SN		4*2*0,8*0,4	m ³	2,560	
					RAZEM	7,680
308	KNR-W 5-10 0316-03 1		Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV - odkopanie kabli przeznaczonych do przełożenia	m ³		
	niebieski + zielony		17*0,8*0,6	m ³	8,160	
	pomarańczowy		20*0,8*0,4	m ³	6,400	
	zielony		17*0,8*0,4	m ³	5,440	
					RAZEM	20,000
309	KNR-W 5-10 0316-03 1		Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m ³		
	niebieski + czerwony		41*0,8*0,6	m ³	19,68	
	purpurowy		28*0,8*0,4	m ³	8,96	
	pomarańczowy		21*0,8*0,4	m ³	6,72	
					RAZEM	35,36

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
310	KNR 5-10 d.4. 0301-01 1		Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m	m		
				m	28	
				m	21	
					RAZEM	49
311	KNR 5-10 d.4. 0301-02 1		Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m	m		
				m	41	
				m	17	
					RAZEM	58
312	KNR 5-10 d.4. 0303-03 1		Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 140 mm dzielona niebieska na kablu istn.+ zapasowa rura	m		
				m	17	
					RAZEM	17
313	KNR 5-10 d.4. 0303-01 1		Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75 mm	m		
				m	60	
					RAZEM	60
314	KNR 5-10 d.4. 0103-0301 1		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		
				m	44	
				m	44	
					RAZEM	88
315	KNR 5-10 d.4. 0103-0501 1		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		
				m	31	
					RAZEM	31
316	KNR 5-10 d.4. 0103-0501 1		Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 5,5 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - istniejący	m		
				m	34	
				m	20	
					RAZEM	54
317	KNR 5-10 d.4. 0408-08 1		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 mm ²	szt		
				szt	2	
					RAZEM	2
318	KNR 5-10 d.4. 0408-06 1		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 mm ²	szt		
				szt	4	
					RAZEM	4
319	KNR-W 5-10 d.4. 0317-03 1		Zасыpywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m ³		
				m ³	4,76	
				m ³	11,48	
				m ³	8,68	
				m ³	5,60	
				m ³	4,76	
					RAZEM	35,28
4.2			POMIARY			
320	KNR-W 4-03 d.4. 1203-02 2		Badanie linii kablowej, kabel niskiego napięcia, 4 żyły	odci- nek		
				odci- nek	1	
				odci- nek	1	
				odci- nek	1	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	purpurowy		1		1	
	zielony		1	odcinek odcinek	1	
					RAZEM	4
321	KNR 13-21 d.4. 0201-05 2 pomarańczowy		Badanie linii napowietrznych, kablowych na nap. do 30kV odcinek linii kablowej na napięcie do 30 kV 1	odcinek odcinek	1	
					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			
322	KNR 2-31 d.5. 0101-01 1 głębokość 37cm - 90%	SST-1A.02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 381,0*0,9	m ² m ²	342,900	
					RAZEM	342,900
323	KNR 2-31 d.5. 0101-02 1 pozostałe 17cm - 90%	SST-1A.02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3,4 381,0*0,9	m ² m ²	342,900	
					RAZEM	342,900
324	KNR 2-31 d.5. 0101-07 1 głębokość 37cm - 10%	SST-1A.02	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 381,0*0,1	m ² m ²	38,100	
					RAZEM	38,100
325	KNR 2-31 d.5. 0101-08 1 pozostałe 17cm - 10%	SST-1A.02	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3,4 381,0*0,1	m ² m ²	38,100	
					RAZEM	38,100
326	KNR 2-31 d.5. 0103-04 1 90%	SST-1A.03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 381,0*0,9	m ² m ²	342,900	
					RAZEM	342,900
327	KNR 2-31 d.5. 0103-02 1 10%	SST-1A.03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 381,0*0,1	m ² m ²	38,100	
					RAZEM	38,100
328	Kalkulacja własna nr 1 73	SST-1A.02	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja 381,0*0,37	m ³ m ³	140,970	
					RAZEM	140,970
329	KNR 2-31 d.5. 0106-03 1 0106-04 90%	SST-1A.03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu 381,0*0,9	m ² m ²	342,900	
					RAZEM	342,900
330	KNR 2-31 d.5. 0106-01 1 0106-02 10%	SST-1A.03	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu 381,0*0,1	m ² m ²	38,100	
					RAZEM	38,100
331	KNR 2-31 d.5. 0114-05 1	SST-1A.03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 381,0	m ² m ²	381,000	
					RAZEM	381,000
332	KNR 2-31 d.5. 0114-06 1	SST-1A.03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 381,0	m ² m ²	381,000	
					RAZEM	381,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
333	KNR 2-31 d.5. 0114-07 1	SST-1A. 03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 381,0	m ² m ²	 381,000	 381,000
					RAZEM	381,000
334	KNR 2-31 d.5. 0511-03 1	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 381,0	m ² m ²	 381,000	 381,000
					RAZEM	381,000
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			
335	KNR 2-31 d.5. 0101-01 2 przy ścieżce edukacyjnej - głębokość 30cm - 90% w ogrodzie - głębokość 55cm - 90%	SST-1A. 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 127,71*0,9 118,29*0,9	m ² m ² m ²	 114,939 106,461	 221,400
					RAZEM	221,400
336	KNR 2-31 d.5. 0101-02 2 przy ścieżce edukacyjnej - pozostałe 10cm - 90%	SST-1A. 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 127,71*0,9	m ² m ²	 114,939	 114,939
					RAZEM	114,939
337	KNR 2-31 d.5. 0101-02 2 w ogrodzie - pozostałe 25cm - 90%	SST-1A. 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 7 118,29*0,9	m ² m ²	 106,461	 106,461
					RAZEM	106,461
338	KNR 2-31 d.5. 0101-07 2 przy ścieżce edukacyjnej - głębokość 30cm - 10% w ogrodzie - głębokość 55cm - 10%	SST-1A. 02	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 127,71*0,1 118,29*0,1	m ² m ² m ²	 12,771 11,829	 24,600
					RAZEM	24,600
339	KNR 2-31 d.5. 0101-08 2 przy ścieżce edukacyjnej - pozostałe 10cm - 10%	SST-1A. 02	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 127,71*0,1	m ² m ²	 12,771	 12,771
					RAZEM	12,771
340	KNR 2-31 d.5. 0101-08 2 w ogrodzie - pozostałe 25cm - 10%	SST-1A. 02	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 7 118,29*0,1	m ² m ²	 11,829	 11,829
					RAZEM	11,829
341	KNR 2-31 d.5. 0103-04 2	SST-1A. 03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 246,0*0,9	m ² m ²	 221,400	 221,400
					RAZEM	221,400

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
342	KNR 2-31 d.5. 2	SST-1A. 03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 246,0*0,1	m ² m ²	 24,600	 24,600
					RAZEM	24,600
343	Kalkulacja d.5. 2 własna nr 74 przy ścieżce edukacyjnej - głębokość 30cm w ogrodzie - głębokość 55cm	SST-1A. 02	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja 127,71*0,3 118,29*0,55	m ³ m ³ m ³	 38,313 65,060	 103,373
					RAZEM	103,373
344	KNR 2-31 d.5. 2	SST-1A. 03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu 246,0*0,9	m ² m ²	 221,400	 221,400
					RAZEM	221,400
345	KNR 2-31 d.5. 2	SST-1A. 03	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu 246,0*0,1	m ² m ²	 24,600	 24,600
					RAZEM	24,600
346	KNR 2-31 d.5. 2	SST-1A. 03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 246,0	m ² m ²	 246,000	 246,000
					RAZEM	246,000
347	KNR 2-31 d.5. 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	 246,000
					RAZEM	246,000
348	KNR 2-31 d.5. 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	 246,000
					RAZEM	246,000