

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45112330-7	Rekultywacja terenu
45112711-2	Roboty w zakresie kształtowania parków
45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

Nazwa inwestycji: **RODZINNY, WIELOFUNKCYJNY SKWER ZABAW I REKREACJI - BUDŻET OBYWATELSKI**

Adres inwestycji: DZIAŁKI O NR EWID. 636/32 I 636/33, OBREB EWIDENCYJNY NR 7 PRZY UL. CHOPINA 59, OTOLIŃSKA 15 I OTOLIŃSKA 19 PŁOCK

Inwestor: Gmina Płock

Adres inwestora: Pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock

Branża: **Budowlana**

data opracowania: 2019-12-30



Ekoprojekt
Jacek Jakóbiak
Żółwin 11, Nadarzyńska 134
05-807 Podkowa Leśna
NIP: 5291566164, REGON: 016411216

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: "Rodzinny, wielofunkcyjny skwer zabaw i rekreacji - Budżet Obywatelski"				
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	10
2		NAWIERZCHNIE ORGANICZNE	11	21
3		NAWIERZCHNIE PROJEKTOWANE	22	77
3.1		OBRZEŻA	22	23
3.2		NAWIERZCHNIA MINERALNO - ŻYWICZNA	24	33
3.3		NAWIERZCHNIA MINERALNA	34	44
3.4		ŚCIEŻKA ROWEROWO - ROLKOWA	45	55
3.5		NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA POLIURETANOWA NA PLAC ZABAW	56	68
3.6		NAWIERZCHNIA Z PŁYT CHODNIKOWYCH BETONOWYCH	69	77
4		MAŁA ARCHITEKTURA	78	99
4.1		MAŁA ARCHITEKTURA	78	90
4.2		Trejaż	91	99

CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

Inwestycja polega na wykonaniu skweru zabaw i rekreacji-budżet obywatelski na działkach o nr ewid. 636/32 i 636/33, obręb ewidencyjny nr 7 położonych pomiędzy garażami i blokami przy ul. Chopina 59, Otolińska 15 i Otolińska 19 w Płocku. W ramach inwestycji przewidziano następujące elementy zagospodarowania terenu: ogrodzenie – 73,65mb, wyposażenie placu rekreacji: zestaw sprawnościowy – linarium (1 kpl.), huśtawka podwójna – (1 kpl.), huśtawka typu „bocianie gniazdo” (1 kpl.), Flowpark (1 kpl.), trejaż (1 kpl.), ławka z oparciem, szer. 302 cm. - 2 szt., ławka z oparciem, szer. 182 cm – 3 szt., ławka bez oparcia, szer. 302 cm – 8 szt., hamak – 4 szt., stojak na rowery – 4 szt., kosz na śmiecie – 4 szt., tablice z regulaminem – 3 szt., obrzeża betonowe (8x30x100 cm) zastosowane w projekcie 805,5 mb, zakładanie trawnika 2357 m², drzewa 11 szt. - Acer rubrum ‘Scanlon’ Klon czerwony ‘Scanlon’- 11 szt., krzewy - Spirea japonica ‘Goldmund’ Tawuła japońska ‘Goldmund’ - 165 szt., 1). Projektowane nawierzchnie piesze: mini ścieżka rowerowo-rolkowa bitumiczna - powierzchnia 275 m², nawierzchnie bezpieczne poliuretanowe 400,5 m², nawierzchnia mineralno-żywiczna wodoprzepuszczalna 96,5 m², nawierzchnia mineralna wodoprzepuszczalna 152 m², nawierzchnia ciągów pieszych z płyt betonowych 30x30 cm 195 m², powierzchnia zakładanego trawnika 2357 m²

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
PRZEDMIAR: "Rodzinny, wielofunkcyjny skwer zabaw i rekreacji - Budżet Obywatelski"						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR 2-21 0107-03	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.			STB1
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====		
		2	szt.	0,000 2,000		
				RAZEM	2,000	
2 d.1	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.			STB1
		27	szt.	27,000		
				RAZEM	27,000	
3 d.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3			STB1
		Pod wykonanie trawników (2357,0 + 11,0 + 33,0) * 0,01	m3	24,010		
				RAZEM	24,010	
4 d.1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3			STB1
		J.w. poz.3	m3	24,010		
				RAZEM	24,010	
5 d.1	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18	m3			STB1
		Do 10 km, wsp. 18 poz.4	m3	24,010		
				RAZEM	24,010	
6 d.1	Kalkulacja indywidualna	Opłaty za utylizację zanieczyszczeń	Mg			STB1
		poz.5 * 1,80	Mg	43,218		
				RAZEM	43,218	
7 d.1	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m3			STB1
		(400,5 + 96,5 + 152,0 + 275,0 + 195,0) * 0,10	m3	111,900		
				RAZEM	111,900	
8 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3			STB1
		poz.7	m3	111,900		
				RAZEM	111,900	
9 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m3			STB1
		poz.8	m3	111,900		
				RAZEM	111,900	
10 d.1	Kalkulacja indywidualna	Opłata stała za składowanie ziemi i gruzu	m3			STB1
		poz.9	m3	111,900		
				RAZEM	111,900	
2		NAWIERZCHNIE ORGANICZNE				
11 d.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m			STB1
		Dotyczy nawierzchni z kory sosnowej 44,00	m	44,000		
				RAZEM	44,000	
12 d.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2			STB3
		3524,00	m2	3 524,000		
				RAZEM	3 524,000	
13 d.2	KNP 01 1212 -01.01	Wysiew nawozów mineralnych w terenie płaskim siewnikiem konnym o szerokości 2 m	ha			STB3
		3524,00 * 0,0001	ha	0,352		
				RAZEM	0,352	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
14 d.2	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej	m2			STB3
		Izolacje z geotkaniny - ściółkowanie agrowłókniną biodegradowalną; 33,00	m2	33,000		
				RAZEM	33,000	
15 d.2	kalk. własna	Dostarczenie ziemi urodzajnej	m3			STB3
		2357,00 * 0,05	m3	117,850		
		-poz.7	m3	-111,900		
				RAZEM	5,950	
16 d.2	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3			STB3
		Pod trawniki 2357,00 * 0,05	m3	117,850		
				RAZEM	117,850	
17 d.2	KNR 2-21 0414-01	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 1 szt./m2	szt			STB3
		Klon czerwony 'Scanlon' (Acer rubrum 'Scanlon'), obwód 14 - 16, wys. min. 3 m 11	szt	11,000		
				RAZEM	11,000	
18 d.2	KNR 2-21 0414-09	Obsadzenie kwietników krzewami róż	szt.			STB3
		Tawuła japońska 'Goldmund' (Spirea japonica 'Goldmund'), C2 30-40 165	szt.	165,000		
				RAZEM	165,000	
19 d.2	KNR 2-21 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia	m2			STB3
		2357,0	m2	2 357,000		
				RAZEM	2 357,000	
20 d.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - POZYCJA ZASTĘPCZA: ręczne rozścielenie kory	m3			STB3
		Ręczne rozścielenie kory 11,00 * 0,05	m3	0,550		
				RAZEM	0,550	
21 d.2	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2			STB3
		2357,0	m2	2 357,000		
				RAZEM	2 357,000	
3		NAWIERZCHNIE PROJEKTOWANE				
3.1		OBRZEŻA				
22 d.3.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m			STB1
		Dotyczy wszystkich nawierzchni 761,5	m	761,500		
				RAZEM	761,500	
23 d.3.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3			STB1
		poz.22 * 0,2 * 0,25	m3	38,075		
				RAZEM	38,075	
3.2		NAWIERZCHNIA MINERALNO - ŻYWICZNA				
24 d.3.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2			STB1
		96,50	m2	96,500		
				RAZEM	96,500	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
25 d.3.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3,4	m2			STB1
		do 38 cm poz.24	m2	96,500		
				RAZEM	96,500	
26 d.3.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2			STB1
		poz.25	m2	96,500		
				RAZEM	96,500	
27 d.3.2	KNR 2-31 0106-03 analogia	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu - ANALOGIA: kruszywo łamane frakcji 4/31,5 mm	m2			STB1
		poz.26	m2	96,500		
				RAZEM	96,500	
28 d.3.2	KNR 2-31 0106-04 analogia	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - ANALOGIA: kruszywo łamane frakcji 4/31,5 mm Krotność = 14	m2			STB1
		do 20 cm poz.27	m2	96,500		
				RAZEM	96,500	
29 d.3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2			STB1
		poz.26	m2	96,500		
				RAZEM	96,500	
30 d.3.2	KNR 2-31 0311-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - ANALOGIA: warstwa mineralno-żywiczna, wodoprzepuszczalna - grubość po zagęszczeniu 4 cm Krotność = 0,75	m2			STB1
		96,500	m2	96,500		
				RAZEM	96,500	
31 d.3.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3			STB1
		poz.30 * 0,33	m3	31,845		
				RAZEM	31,845	
32 d.3.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3			STB1
		Do 10 km poz.31	m3	31,845		
				RAZEM	31,845	
33 d.3.2	Kalkulacja indywidualna	Opłata stała za składowanie ziemi i gruzu	m3			STB1
		poz.32	m3	31,845		
				RAZEM	31,845	
3.3		NAWIERZCHNIA MINERALNA				
34 d.3.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2			STB1
		152,0	m2	152,000		
				RAZEM	152,000	
35 d.3.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2,6	m2			STB1
		do 33 cm poz.34	m2	152,000		
				RAZEM	152,000	
36 d.3.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2			STB1
		poz.35	m2	152,000		
				RAZEM	152,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
37 d.3.3	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m2			STB1
		poz.36	m2	152,000		
				RAZEM	152,000	
38 d.3.3	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m2			STB1
		poz.37	m2	152,000		
				RAZEM	152,000	
39 d.3.3	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - ANALOGIA: kruszywo łamane frakcji 4/31,5 mm	m2			STB1
		poz.36	m2	152,000		
				RAZEM	152,000	
40 d.3.3	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - ANALOGIA: warstwa dynamiczna z kruszywa mineralnego 0/16 mm, gr. 5 cm Krotność = 0,25	m2			STB1
		warstwa dynamiczna poz.39	m2	152,000		
				RAZEM	152,000	
41 d.3.3	KNR 2-31 0202-05 analogia	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm - ANALOGIA: warstwa wierzchnia z kruszywa mineralnego 0/8 mm, gr. 3 cm Krotność = 0,6	m2			STB1
		poz.40	m2	152,000		
				RAZEM	152,000	
42 d.3.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3			STB1
		poz.41 * 0,33	m3	50,160		
				RAZEM	50,160	
43 d.3.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3			STB1
		Do 10 km poz.42	m3	50,160		
				RAZEM	50,160	
44 d.3.3	Kalkulacja indywidualna	Oплата stała za składowanie ziemi i gruzu	m3			STB1
		poz.43	m3	50,160		
				RAZEM	50,160	
3.4		ŚCIEŻKA ROWEROWO - ROLKOWA				
45 d.3.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2			STB1
		275,0	m2	275,000		
				RAZEM	275,000	
46 d.3.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3,8	m2			STB1
		Do głębokości 39 cm, wsp. 3,8 poz.45	m2	275,000		
				RAZEM	275,000	
47 d.3.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2			STB1
		poz.46	m2	275,000		
				RAZEM	275,000	
48 d.3.4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2			STB1
		poz.47	m2	275,000		
				RAZEM	275,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
49 d.3.4	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeplnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5	m2			STB1
		do grubości 20 cm poz.48	m2	275,000		
				RAZEM	275,000	
50 d.3.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2			STB1
		poz.49	m2	275,000		
				RAZEM	275,000	
51 d.3.4	KNK 2-06 0312-03	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego nawierzchni w jezdniach wykonywana mechanicznie	Mg			STB1
		poz.50 * 0,04 * 2,3	Mg	25,300		
				RAZEM	25,300	
52 d.3.4	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową	m2			
		9,38	m2	9,380		
				RAZEM	9,380	
53 d.3.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3			STB1
		poz.45 * 0,39	m3	107,250		
				RAZEM	107,250	
54 d.3.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3			STB1
		Do 10 km poz.53	m3	107,250		
				RAZEM	107,250	
55 d.3.4	Kalkulacja indywidualna	Opłata stała za składowanie ziemi i gruzu	m3			STB1
		poz.54	m3	107,250		
				RAZEM	107,250	
3.5		NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA POLIURETANOWA NA PLAC ZABAW				
56 d.3.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2			STB1
		400,5	m2	400,500		
				RAZEM	400,500	
57 d.3.5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3,4	m2			STB1
		Do głębokości 37 cm, wsp. 3,4 poz.56	m2	400,500		
				RAZEM	400,500	
58 d.3.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2			STB1
		poz.57	m2	400,500		
				RAZEM	400,500	
59 d.3.5	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej - POZYCJA ZASTĘPCZA: geowłóknina	m2			STB1
		Izolacje z geotkaniny - ściółkowanie agrowłókniną biodegradowalną; poz.58	m2	400,500		
				RAZEM	400,500	
60 d.3.5	KNK 2-06 0104-03 analogia	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach z zagęszczeniem mechanicznym. Grubość po zagęszczeniu do 15 cm Krotność = 0,67	m2			STB1
		grubość 10 cm poz.59	m2	400,500		
				RAZEM	400,500	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
61 d.3.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0,8	m2			STB1
		grubość 12 cm poz.60	m2	400,500		
				RAZEM	400,500	
62 d.3.5	KNR 2-31 0114-03 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - ANALOGIA: warstwa wyrównawcza z kłińca grubości 5 cm Krotność = 0,625	m2			STB1
		warstwa wyrównawcza z kłińca poz.61	m2	400,500		
				RAZEM	400,500	
63 d.3.5	KNR 2-31 0311-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm -ANALOGIA: granulāt SBR z lepiszczem poliuretanowym gr. 8 cm	m2			STB1
		poz.62	m2	400,500		
				RAZEM	400,500	
64 d.3.5	KNR 2-31 0311-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - ANALOGIA: granulāt SBR z lepiszczem poliuretanowym Krotność = 2	m2			STB1
		do grubości 8 cm poz.63	m2	400,500		
				RAZEM	400,500	
65 d.3.5	KNR 2-31 0311-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - ANALOGIA: granulāt EPDM z lepiszczem poliuretanowym gr. 2 cm Krotność = 0,5	m2			STB1
		poz.63	m2	400,500		
				RAZEM	400,500	
66 d.3.5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3			STB1
		poz.56 * 0,37	m3	148,185		
				RAZEM	148,185	
67 d.3.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3			STB1
		Do 10 km poz.66	m3	148,185		
				RAZEM	148,185	
68 d.3.5	Kalkulacja indywidualna	Oplata stała za składowanie ziemi i gruzu	m3			STB1
		poz.67	m3	148,185		
				RAZEM	148,185	
3.6		NAWIERZCHNIA Z PŁYT CHODNIKOWYCH BETONOWYCH				
69 d.3.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2			STB1
		195,00	m2	195,000		
				RAZEM	195,000	
70 d.3.6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2			STB1
		Do głębokości 25 cm poz.69	m2	195,000		
				RAZEM	195,000	
71 d.3.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2			STB1
		poz.70	m2	195,000		
				RAZEM	195,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
72 d.3.6	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2			STB1
		poz.71	m2	195,000		
				RAZEM	195,000	
73 d.3.6	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m2			STB1
		Do grubości 15 cm, wsp. 5 poz.72	m2	195,000		
				RAZEM	195,000	
74 d.3.6	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2			STB1
		poz.73	m2	195,000		
				RAZEM	195,000	
75 d.3.6	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3			STB1
		poz.74 * 0,25	m3	48,750		
				RAZEM	48,750	
76 d.3.6	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3			STB1
		Do 10 km poz.75	m3	48,750		
				RAZEM	48,750	
77 d.3.6	Kalkulacja indywidualna	Opłata stała za składowanie ziemi i gruzu	m3			STB1
		poz.76	m3	48,750		
				RAZEM	48,750	
4		MAŁA ARCHITEKTURA				
4.1		MAŁA ARCHITEKTURA				
78 d.4.1	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż koszy na śmieci	kmpl			STB2
		4	kmpl	4,000		
				RAZEM	4,000	
79 d.4.1	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż stojaków na rowery	kmpl			STB2
		4	kmpl	4,000		
				RAZEM	4,000	
80 d.4.1	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż hamaków	kmpl			STB2
		4	kmpl	4,000		
				RAZEM	4,000	
81 d.4.1	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż zestawu sprawnościowego - linarium	kmpl			STB2
		1	kmpl	1,000		
				RAZEM	1,000	
82 d.4.1	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka potrójna z 2x siedzisko płaskie i 1x ptasie gniazd - dostarczenie i montaż	kmpl			STB2
		1	kmpl	1,000		
				RAZEM	1,000	
83 d.4.1	Kalkulacja indywidualna	Flowpark - dostarczenie i montaż	kmpl			STB2
		1	kmpl	1,000		
				RAZEM	1,000	
84 d.4.1	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż ławki z oparciem, szer. 302 cm	kmpl			STB2
		2	kmpl	2,000		
				RAZEM	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
85 d.4.1	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż ławki z oparciem, szer. 182 cm	kmpl			STB2
		3	kmpl	3,000		
				RAZEM	3,000	
86 d.4.1	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż ławki bez oparcia, szer. 302 cm	kmpl			STB2
		8	kmpl	8,000		
				RAZEM	8,000	
87 d.4.1	Kalkulacja indywidualna	Tablica z regulaminem - dostarczenie i montaż	kmpl			STB2
		3	kmpl	3,000		
				RAZEM	3,000	
88 d.4.1	KNNR-W 2 W1501-02	Cokoły betonowe 0.20x0.30 m z fundamentami 0.20x0.80 m	m			
		73,65	m	73,650		
		potrącenie furtek -8 * 1,25	m	-10,000		
				RAZEM	63,650	
89 d.4.1	KNNR-W 2 W1501-04	Cokoły betonowe z fundamentami - dodatek lub potrącenie za każde 10 cm różnicy wysokości cokołu lub fundamentu	m			
		podwyższenie do 0,4 m n.p.t poz.88	m	63,650		
				RAZEM	63,650	
90 d.4.1	KNNR-W 2 W1502-02 analogia	Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów o wysokości do 1.50 m o rozstawie słupków 3 m	m			
		panel ogrodzeniowy z siatki według p 2.6.3 w opisie projektu zagospodarowania terenu wraz z furtkami (szt. 8)				
		73,65	m	73,650		
				RAZEM	73,650	
4.2		Trejaż				
91 d.4.2	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3			STB2
		Fundamenty pergoli (3 komplety) (0,6 + 0,2) * (2,0 + 0,2) * 1,0 * 3	m3	5,280		
				RAZEM	5,280	
92 d.4.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3			STB2
		stopy fundamentowe poz.95	m3	2,340		
				RAZEM	2,340	
93 d.4.2	Kalkulacja indywidualna	Opłata stała za składowanie ziemi	m3			STB2
		poz.92	m3	2,340		
				RAZEM	2,340	
94 d.4.2	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3			STB2
		poz.91 - poz.92	m3	2,940		
				RAZEM	2,940	
95 d.4.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3			STB2
		Fundamenty pergoli (3 komplety) z montażem słupków stalowych (0,5 * 2,0 + 0,5 * 0,6) * 0,6 * 3	m3	2,340		
				RAZEM	2,340	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
96 d.4.2	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa; dyspersyjna, hydroizolacyjna masą asfaltowo - kauczukowa	m2			
		Fundamenty pergoli (3 komplety) wraz ze słupkami stalowymi (rys. K-3) $(0,5 * 2,0 * 2 + 0,5 * 0,6 * 2 + 0,5 * 0,6 * 4) * 3 + 2 * 3,14 * 0,084 * 0,1 * 3$	m2	11,558		
				RAZEM	11,558	
97 d.4.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2			
		poz.96	m2	11,558		
				RAZEM	11,558	
98 d.4.2	KNR 2-05 1006-02	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 30 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę	t			STB2
		Słupki i wsporniki RO 168.3x4 wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym i zaślepieniem końcówek, malowane proszkowo na kolor RAL 7035; wykaz stali profilowanej na rys. K-3				
		słupy 239,4 * 0,001	t	0,239		
		wsporniki 93,92 * 0,001	t	0,094		
		poprzeczka 108,2 * 0,001	t	0,108		
				RAZEM	0,442	
99 d.4.2	KNR 2-05 1006-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 15 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę	t			
		łączenie pergoli z mocowaniem do profili RO 168.3x4; wykaz stali profilowanej na rys. K-3				
		zadaszenie RK 60x2 476,2 * 0,001	t	0,476		
		elewacja RK 60x2 619,1 * 0,001	t	0,619		
		zadaszenie PŁ 50x4 18,2 * 0,001	t	0,018		
		elewacja PŁ 50x4 24,2 * 0,001	t	0,024		
				RAZEM	1,138	