

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
 77300000-3 Usługi ogrodnicze

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU DLA ZADANIA PN: „BUDOWA SKWERU MISIA WOJTKA W SZCZECINIE”
 ADRES INWESTYCJI : ul. Misia Wojtka, SZCZECIN
 INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin Zakład Usług Komunalnych
 ADRES INWESTORA : ul. Ku Słońcu 125 A, 71 - 080 Szczecin
 BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : T. Godlewska
 DATA OPRACOWANIA : 11.10.2018

Poziom cen : III kw.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 11.10.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Montaż urządzeń"	Na kpl.	5,00	0,00	0,00
2.	Montaż urządzeń""	Na kpl.	1,00	0,00	0,00
3.	Montaż urządzeń""""	Na kpl.	1,00	0,00	0,00
4.	robocizna	r-g	7 755,71	0,00	0,00
5.	robocizna'	r-g	30,04	0,00	0,00
6.	robocizna"	r-g	9,09	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	azofoska	t	0,40		0,40	0,00	0,00	
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,03		0,03	0,00	0,00	
3.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	2,29		2,29	0,00	0,00	
4.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	0,65		0,65	0,00	0,00	
5.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	2,93		2,93	0,00	0,00	
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,00		0,00	0,00	0,00	
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35"	t	12,07		12,07	0,00	0,00	
8.	deski grubości 19-25 mm kl.III	m ³	0,77		0,77	0,00	0,00	
9.	deski grubości 28-45 mm kl.III	m ³	0,01		0,01	0,00	0,00	
10.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,05		0,05	0,00	0,00	
11.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m ³	0,42		0,42	0,00	0,00	
12.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,11		0,11	0,00	0,00	
13.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,03		0,03	0,00	0,00	
14.	Dostawa ławek z oparciem zg. z PT	elem.	7,00		7,00	0,00	0,00	
15.	Dostawa i montaż koszy na śmieci zg. z PT'	elem.	7,00		7,00	0,00	0,00	
16.	Dostawa i montaż stojaków rowerowych zg. z PT	elem.	4,00		4,00	0,00	0,00	
17.	Dostawa i montaż tablic sensorycznych zg. z PT	kpl	5,00		5,00	0,00	0,00	
18.	Dostawa ławek młodzieżowych zg. z PT	elem.	2,00		2,00	0,00	0,00	
19.	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m ³	0,11		0,11	0,00	0,00	
20.	drewno na stemple budowlane iglaste	m ³	0,00		0,00	0,00	0,00	
21.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,02		0,02	0,00	0,00	
22.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0,90		0,90	0,00	0,00	
23.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm'	kg	1,08		1,08	0,00	0,00	
24.	drzewa lub krzewy	kpl	1,00		1,00	0,00	0,00	
25.	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	kpl	1,05		1,05	0,00	0,00	
26.	elementy metalowe	kg	135,20		135,20	0,00	0,00	
27.	farba olejna do gruntowania	dm ³	2,13		2,13	0,00	0,00	
28.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1,96		1,96	0,00	0,00	
29.	glina budowlana	m ³	10,24		10,24	0,00	0,00	
30.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,06		2,06	0,00	0,00	
31.	HUŚTAWKA POTRÓJNA zg. z PT	kpl	1,00		1,00	0,00	0,00	
32.	Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30	kg	4,00		4,00	0,00	0,00	
33.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	458,18		458,18	0,00	0,00	
34.	Kruszywo naturalne 0-32mm	m ³	52,52		52,52	0,00	0,00	
35.	lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	13,64		13,64	0,00	0,00	
36.	Linarium Mount Logan 6	kpl	1,00		1,00	0,00	0,00	
37.	ŁAWKI DLA DZIECI zg. z PT	kpl	3,00		3,00	0,00	0,00	
38.	Ławki modułowe zg. z PT	elem.	22,00		22,00	0,00	0,00	
39.	masa betonowa	m ³	0,88		0,88	0,00	0,00	
40.	Masa betonowa B-15 (C12/15)	m ³	3,54		3,54	0,00	0,00	
41.	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	20,15		20,15	0,00	0,00	
42.	mieszanka betonowa	m ³	15,35		15,35	0,00	0,00	
43.	mieszanka betonowa"	m ³	5,10		5,10	0,00	0,00	
44.	mieszanka betonowa"	m ³	14,44		14,44	0,00	0,00	
45.	Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton)	m ³	0,85		0,85	0,00	0,00	
46.	Nakładka poliuretanowa na obrzeżach betonowych zg. z PT.	m ²	44,44		44,44	0,00	0,00	
47.	Nawierzchnia poliuretanowa zg. z PT	m ²	131,30		131,30	0,00	0,00	
48.	obrzeża betonowe 30x8 cm'	m	145,86		145,86	0,00	0,00	
49.	obrzeża betonowe 5/100/25 cm	m	69,36		69,36	0,00	0,00	
50.	obrzeża betonowe 6x28x37cm	m	99,96		99,96	0,00	0,00	
51.	obrzeża ekoboard o h=7 cm	m	117,30		117,30	0,00	0,00	
52.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	353,94		353,94	0,00	0,00	
53.	Odlewy łap niedźwiedzia zg. z PT	elem.	10,00		10,00	0,00	0,00	
54.	olej napędowy	kg	11,38		11,38	0,00	0,00	
55.	piasek	m ³	759,87		759,87	0,00	0,00	
56.	piasek klasyfikowany IF	m ³	99,00		99,00	0,00	0,00	
57.	piasek zwykły	m ³	9,23		9,23	0,00	0,00	
58.	rozcieńczalnik	dm ³	0,93		0,93	0,00	0,00	
59.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm	m ²	134,51		134,51	0,00	0,00	
60.	Stupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m	m ³	0,01		0,01	0,00	0,00	
61.	stłupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0,01		0,01	0,00	0,00	
62.	stłupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,00		0,00	0,00	0,00	
63.	stłupki drewniane iglaste śr.70mm"	m ³	0,00		0,00	0,00	0,00	
64.	stłupki stalowe z kształtowników	kg	541,64		541,64	0,00	0,00	
65.	Tablice informacyjne ze stali ocynkowanej zg. z PT	elem.	5,00		5,00	0,00	0,00	
66.	Tablice z regulaminem zg. z PT	elem.	4,00		4,00	0,00	0,00	
67.	teownik stalowy	kg	11,00		11,00	0,00	0,00	
68.	tlen techniczny sprężony	m ³	0,09		0,09	0,00	0,00	
69.	tluczeń kamienny niesortowany	t	522,34		522,34	0,00	0,00	
70.	tluczeń kl.II uziarnienie 40-63 mm	t	10,53		10,53	0,00	0,00	
71.	Utylizacja gruzu'	m ³	17,60		17,60	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
72.	woda	m ³	131,00		131,00	0,00	0,00	
73.	ZABAWKA WIELOFUNKCYJNA - zg. z PT	kpl	1,00		1,00	0,00	0,00	
74.	zaprawa	m ³	0,21		0,21	0,00	0,00	
75.	zaprawa do wykonywania warstwy szepnej	kg	263,90		263,90	0,00	0,00	
76.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	0,02		0,02	0,00	0,00	
77.	żwir	m ³	457,48		457,48	0,00	0,00	
78.	Żwir kruszony, granulacja 11-16 mm	t	60,75		60,75	0,00	0,00	
79.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	5,69	0,00	0,00
2.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	45,00	0,00	0,00
3.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	14,23	0,00	0,00
4.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	5,69	0,00	0,00
5.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	53,79	0,00	0,00
6.	koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3	m-g	2,34	0,00	0,00
7.	piła do cięcia kostki	m-g	11,18	0,00	0,00
8.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	5,78	0,00	0,00
9.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,06	0,00	0,00
10.	przyczepa dłuźycowa 4,5 t	m-g	8,01	0,00	0,00
11.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	105,79	0,00	0,00
12.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	12,28	0,00	0,00
13.	samochód dostawczy 0.9 t"	m-g	0,25	0,00	0,00
14.	Samochód samowyład.20-25t (1)	m-g	30,84	0,00	0,00
15.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	15,45	0,00	0,00
16.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,90	0,00	0,00
17.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	17,44	0,00	0,00
18.	środek transportowy	m-g	1,03	0,00	0,00
19.	Transport	m-g	33,00	0,00	0,00
20.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	11,21	0,00	0,00
21.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	12,52	0,00	0,00
22.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	22,19	0,00	0,00
23.	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	0,90	0,00	0,00
24.	walec statyczny samojezdny 4-6 t'	m-g	47,23	0,00	0,00
25.	wibrator powierzchniowy	m-g	58,11	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ZAGOSPODAROWANIE TERENU DLA ZADANIA PN: „BUDOWA SKWERU MISIA WOJTKA W SZCZECINIE”					
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Zebranie i wywóz odpadów bytowych znajdujących się na działce			
1	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
d.1.1	0101-01	3523,11*0,05/10	m ³	17,62	
				RAZEM	17,62
2	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
d.1.1	0101-04	poz.1	m ³	17,62	
				RAZEM	17,62
1.2		Rozbiórka piwniczki			
3	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowej poniżej terenu	m ³		
d.1.2	0101-05	2*(4,0+4,0)*2,0*0,5	m ³	16,00	
				RAZEM	16,00
4	KNR 4-04	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/4 ceg.	m ²		
d.1.2	0106-01	4*4	m ²	16,00	
				RAZEM	16,00
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.2	1103-04	poz.3+poz.4*0,1	m ³	17,60	
				RAZEM	17,60
6		Utylizacja gruzu	m ³		
d.1.2	Wycena zakładowa	poz.5	m ³	17,60	
				RAZEM	17,60
1.3		Koszenie traw i wycinanie samosiewów + cięcia pielęgnacyjne zachowanych drzew i krzewów			
7	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
d.1.3	0109-06	(3523,11-418,5)/10000	ha	0,31	
				RAZEM	0,31
1.4		Wycinka drzew i krzewów wraz z karczowaniem			
8	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
d.1.4	0108-01	418,5/10000	ha	0,04	
				RAZEM	0,04
9	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.4	0103-03	35	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
10	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.4	0105-03	35	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
11	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1.4	0110-01	35*3,14*0,3*0,3/2*3	m ³	14,84	
				RAZEM	14,84
12	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.4	0110-02	35*1,4	mp	49,00	
				RAZEM	49,00
13	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.4	0110-03	35*1,8	mp	63,00	
				RAZEM	63,00
14	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
d.1.4	0111-02	418,5+35*5*5	m ²	1 293,50	
				RAZEM	1 293,50
1.5		Niwelacja terenu			
15	KNR-W 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m ²		
d.1.5	0505-05	3523,11	m ²	3 523,11	
				RAZEM	3 523,11
2		PLAC GŁÓWNY A			
2.1	45200000-9	Nawierzchnia z kostki brukowej o gr. 6 cm zg. z PT wraz z podbudową			
16	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.2.1	0121-02	345/10000	ha	0,03	
				RAZEM	0,03

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		345	m ²	345,00	
				RAZEM	345,00
18 d.2.1	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	m ²		
		Krotność = 6,2	m ²	345,00	
		poz.17		RAZEM	345,00
19 d.2.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.17	m ²	345,00	
				RAZEM	345,00
20 d.2.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 37	m ²	345,00	
		poz.17		RAZEM	345,00
21 d.2.1	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.17	m ²	345,00	
				RAZEM	345,00
22 d.2.1	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2	m ²	345,00	
		poz.21		RAZEM	345,00
23 d.2.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.17	m ²	345,00	
				RAZEM	345,00
2.2	45200000-9	Obrzeża zewnętrzne placu 5/100/25 cm			
24 d.2.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m		
		68	m	68,00	
				RAZEM	68,00
25 d.2.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		(0,28*0,10+2*0,5*(0,07+0,15)*0,10)*poz.24	m ³	3,40	
				RAZEM	3,40
26 d.2.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła- chudy beton	m ³		
		poz.24*0,5*(0,28+0,42)*0,1	m ³	2,38	
				RAZEM	2,38
27 d.2.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 5/100/25 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.24	m	68,00	
				RAZEM	68,00
2.3	45200000-9	Obrzeża stopni 6x28x37cm			
28 d.2.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m		
		98	m	98,00	
				RAZEM	98,00
29 d.2.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		(0,28*0,10+2*0,5*(0,07+0,15)*0,10)*poz.28	m ³	4,90	
				RAZEM	4,90
30 d.2.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła- chudy beton	m ³		
		poz.28*0,5*(0,28+0,42)*0,1	m ³	3,43	
				RAZEM	3,43
31 d.2.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x28x37cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.28	m	98,00	
				RAZEM	98,00
3		TABLICE SENSORYCZNE zg. z PT			
3.1		Fundamenty pod tablice			
32 d.3.1	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m ³		
		0,5*0,5*1,0*5*2	m ³	2,50	
				RAZEM	2,50
33 d.3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0,35*0,35*0,1*5*2	m ³	0,12	
				RAZEM	0,12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
		0,25*0,25*0,9*5*2	m ³	0,56	
				RAZEM	0,56
3.2		Wyposażenie			
35 d.3.2	Wycena zakładowa	Dostawa i montaż tablic sensorycznych zg. z PT	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
4		PLAC ZABAW DLA STARSZYCH DZIECI C			
4.1		Nawierzchnia z piasku			
36 d.4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		225	m ²	225,00	
				RAZEM	225,00
37 d.4.1	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	225,00	
		poz.36		RAZEM	225,00
38 d.4.1	KNR 2-23 0201-01	Rozścielenie piasku o grubości warstwy do 1 cm luzem	m ²		
		Krotność = 40	m ²	225,00	
		poz.36		RAZEM	225,00
4.2 45200000-9		Obrzeża betonowe			
39 d.4.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m		
		99	m	99,00	
				RAZEM	99,00
40 d.4.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		(0,28*0,10+2*0,5*(0,07+0,15)*0,10)*poz.39	m ³	4,95	
				RAZEM	4,95
41 d.4.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła- chudy beton	m ³		
		0,28*0,10*poz.39	m ³	2,77	
				RAZEM	2,77
42 d.4.2	KNR 2-31 0407-04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.39	m	99,00	
				RAZEM	99,00
4.3		Nawierzchnia z kostki betonowej o gr. 6 cm			
43 d.4.3	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		21/10000	ha	0,00	
				RAZEM	0,00
44 d.4.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		21	m ²	21,00	
				RAZEM	21,00
45 d.4.3	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	m ²		
		Krotność = 6,2	m ²	21,00	
		poz.44		RAZEM	21,00
46 d.4.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.44	m ²	21,00	
				RAZEM	21,00
47 d.4.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 37	m ²	21,00	
		poz.44		RAZEM	21,00
48 d.4.3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.44	m ²	21,00	
				RAZEM	21,00
49 d.4.3	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2	m ²	21,00	
		poz.48		RAZEM	21,00
50 d.4.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.44	m ²	21,00	
				RAZEM	21,00
4.4		Wykonanie fundamentu pod linarium zg. PT			
51 d.4.4	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³		
		0,640	m ³	0,64	
				RAZEM	0,64
52 d.4.4	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
4.5		Wypożyczenie			
53 d.4.5	Wycena za- kładowa	Dostawa i montaż wyposażenia placu C	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5		PLAC ZABAW DLA NAJMŁODSZYCH DZIECI E			
5.1 45110000-1		Roboty ziemne			
54 d.5.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 130/10000	ha		
			ha	0,01	
				RAZEM	0,01
55 d.5.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 130	m ²		
			m ²	130,00	
				RAZEM	130,00
56 d.5.1	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 = 9,26 poz.55	m ²		
			m ²	130,00	
				RAZEM	130,00
57 d.5.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.55	m ²		
			m ²	130,00	
				RAZEM	130,00
58 d.5.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 37 poz.55	m ²		
			m ²	130,00	
				RAZEM	130,00
59 d.5.1	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw naturalnych - warstwa dolna o grubości 12 cm poz.55	m ²		
			m ²	130,00	
				RAZEM	130,00
60 d.5.1	KNR 2-23 0110-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy Krotność = 3 poz.55	m ²		
			m ²	130,00	
				RAZEM	130,00
61 d.5.1	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm poz.55	m ²		
			m ²	130,00	
				RAZEM	130,00
62 d.5.1	KNR AT-23 0103-04 analogia	Dodatek za naniesienie warstwy szepnej na spód warstwy użytkowej poz.55	m ²		
			m ²	130,00	
				RAZEM	130,00
5.2		Nawierzchnia poliuretanowa zg. z PT			
63 d.5.2	Wycena za- kładowa	Nawierzchnia poliuretanowa zg. z PT	m ²		
		poz.55	m ²	130,00	
				RAZEM	130,00
5.3 45200000-9		Obrzeża betonowe z nakładką z poliuretanu			
64 d.5.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 44	m		
			m	44,00	
				RAZEM	44,00
65 d.5.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (0,28*0,10+2*0,5*(0,07+0,15)*0,10)*poz.64	m ³		
			m ³	2,20	
				RAZEM	2,20
66 d.5.3	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 0,28*0,10*poz.64	m ³		
			m ³	1,23	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,23
67	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła- chudy beton	m ³		
d.5.3	0402-03	0,28*0,10*poz.64	m ³	1,23	
				RAZEM	1,23
68	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.5.3	0407-04	poz.64	m	44,00	
				RAZEM	44,00
69	KNR 2-31	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.5.3	0407-06	poz.64	m	44,00	
				RAZEM	44,00
70		Nakładka poliuretanowa na obrzeżach betonowych zg. z PT.	m		
d.5.3	Wycena za- kładowa	poz.64	m	44,00	
				RAZEM	44,00
5.4		Wypożyczenie			
71		Dostawa i montaż wyposażenia placu E	kpl.		
d.5.4	Wycena za- kładowa	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.5	45200000-9	Ogrodzenie			
72	KNR 2-23	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m	m		
d.5.5	0401-03	44	m	44,00	
				RAZEM	44,00
6		CIĄGI PIESZE			
6.1		Nawierzchnia mineralna np. Hansgrand			
73	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
d.6.1	0121-02	569/10000	ha	0,06	
				RAZEM	0,06
74	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.6.1	0101-01	569	m ²	569,00	
				RAZEM	569,00
75	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.6.1	0101-02	Krotność = 8 poz.74	m ²	569,00	
				RAZEM	569,00
76	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.6.1	0105-03	poz.74	m ²	569,00	
				RAZEM	569,00
77	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.6.1	0105-04	Krotność = 37 poz.74	m ²	569,00	
				RAZEM	569,00
78	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - Warstwa dynamiczna np. Hansemineral gr.12cm zg. z PT	m ²		
d.6.1	0114-05	poz.74	m ²	569,00	
				RAZEM	569,00
79	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm- Warstwa dynamiczna np. Hansemineral gr.5cm zg. z PT	m ²		
d.6.1	0202-05	poz.74	m ²	569,00	
				RAZEM	569,00
80	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 3 cm - Nawierzchnia typu Hansegrand 3 cm zg. z PT	m ²		
d.6.1	0202-05	poz.74	m ²	569,00	
				RAZEM	569,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.6.1	KNR 2-31 1501-02 analogia	Transport mieszanki mineralnej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość ok.450 km środkami transportu o ładowności 25 t poz.74*0,20	t t	 113,80	 113,80
				RAZEM	113,80
82 d.6.1	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 347	m m	 347,00	 347,00
				RAZEM	347,00
83 d.6.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła- chudy beton poz.82*0,40*0,10	m ³ m ³	 13,88	 13,88
				RAZEM	13,88
84 d.6.1	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe 75-100x30x8cm szare poz.82	m m	 347,00	 347,00
				RAZEM	347,00
6.2	45200000-9	Nawierzchnia z kostki brukowej o gr. 6 cm zg. z PT wraz z podbudową			
85 d.6.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 81/10000	ha ha	 0,01	 0,01
				RAZEM	0,01
86 d.6.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 81	m ² m ²	 81,00	 81,00
				RAZEM	81,00
87 d.6.2	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 = 6,2 poz.86	m ² m ²	 81,00	 81,00
				RAZEM	81,00
88 d.6.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.86	m ² m ²	 81,00	 81,00
				RAZEM	81,00
89 d.6.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 37 poz.86	m ² m ²	 81,00	 81,00
				RAZEM	81,00
90 d.6.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.86	m ² m ²	 81,00	 81,00
				RAZEM	81,00
91 d.6.2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.90	m ² m ²	 81,00	 81,00
				RAZEM	81,00
92 d.6.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.86	m ² m ²	 81,00	 81,00
				RAZEM	81,00
7		MAŁA ARCHITEKTURA			
7.1		Kosz na śmieci			
93 d.7.1	Wycena zakładowa	Dostawa i montaż koszy zg z PT 7	szt. szt.	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
7.2	37500000-3	Stojaki rowerowe			
94 d.7.2	Wycena zakładowa	Dostawa i montaż stojaków rowerowych zg. z PT 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
7.3	37500000-3	Ławki modułowe dwustronne			
95 d.7.3	Wycena zakładowa	Dostawa i montaż ławek modułowych zg. z PT ok. 41m 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
7.4	37500000-3	Ławki z oparciem			
96 d.7.4	Wycena zakładowa	Dostawa i montaż ławek z oparciem zg. z PT	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
7.5	37500000-3	Ławki młodzieżowe			
97 d.7.5	Wycena za- kładowa	Dostawa i montaż ławek młodzieżowych zg. z PT	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7.6		Tablice informacyjne(4 szt.) oraz Tablica z regulaminem (1 szt.)			
7.6.1		Wyposażenie			
98 d.7.6.1	Wycena za- kładowa	Tablice informacyjne ze stali ocynkowanej zg. z PT	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
7.6.2		Fundamenty pod tablice			
99 d.7.6.2	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m ³		
		0,5*1,0*1,0*5	m ³	2,50	
				RAZEM	2,50
100 d.7.6.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0,5*1,0*0,1*5	m ³	0,25	
				RAZEM	0,25
101 d.7.6.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
		0,3*0,9*0,85*5	m ³	1,15	
				RAZEM	1,15
7.7		Tablica informacyjna z korzystania z placu zabaw (4 szt.)			
102 d.7.7	Wycena za- kładowa	Tablice z regulaminem zg. z PT	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
7.8		Drewniana rzeźba niedźwiedzia (3 szt.)			
7.8.1		Wyposażenie			
7.8.2		Fundamenty pod rzeźby niedźwiedzia			
103 d.7.8.2	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m ³		
		1,0*1,0*0,8*3	m ³	2,40	
				RAZEM	2,40
104 d.7.8.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0,8*0,8*0,1*3	m ³	0,19	
				RAZEM	0,19
105 d.7.8.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
		0,1*0,72*0,72*3	m ³	0,16	
				RAZEM	0,16
106 d.7.8.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,6*0,6*0,6*3	m ³	0,65	
				RAZEM	0,65
7.9		Odcisnięte łapy z brązu			
7.9.1		Wyposażenie			
107 d.7.9.1	Wycena za- kładowa	Odlewy łap niedźwiedzia zg. z PT	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
7.9.2		Fundamenty pod odlewy			
108 d.7.9.2	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m ³		
		0,5*0,5*0,6*10	m ³	1,50	
				RAZEM	1,50
109 d.7.9.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,52*0,52*0,1*10	m ³	0,27	
				RAZEM	0,27
110 d.7. 9.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
		10*0,1*0,42*0,32	m ³	0,13	
				RAZEM	0,13
111 d.7. 9.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		10*0,4*0,3*0,2	m ³	0,24	
				RAZEM	0,24
8		ZIELEŃ			
112 d.8	KNR 2-21 0301-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m- materiał roślinny w tym trawniki z rolki, kora.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
113 d.8	KNR 2-21 0701-03 analogia	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych - pielęgnacja przez okres 2 lat	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
114 d.8	KNR 2-31 0407-04 analogia	Dostawa i montaż obrzeży ekoboard o wys. 7 cm	m		
		115	m	115,00	
				RAZEM	115,00