

**PRZEDMIAR INWESTORSKI
ZAGOSPODAROWANIE TERENU
ETAP IV**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu - etap 4
ADRES INWESTYCJI : ul. Żelazna-Wendeńska-Hoża w Szczecinie
INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN - ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
ADRES INWESTORA : SZCZECIN UL. KU SŁOŃCU 125 a

DATA OPRACOWANIA : 2016-07

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-07

Data zatwierdzenia

S. Marczak
PRZEDSIĘBIORSTWO
USŁUGOWO-POMIERNICZE
"ANTROPEX"
ul. Szczęrbowa 2/1a
70-503 Szczecin

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Wykonanie utwardzenia nawierzchni przy istniejących stolikach do gry w szachy ze zmianą orientacji o 45o						
2	Wymiana nawierzchni przy stole do gry w tenisa stołowego						
3	Wymiana nawierzchni przy stołach do gry w tenisa stołowego oraz przy urządzeniu sportowym , zamontowanie 2 ławek oraz dwóch koszy na śmieci						
4	Wymiana nawierzchni przy dwóch istniejących ławkach parkowych						
5	Poprawienie użytkowania terenu na skarpach poprzez wykonanie nasadzeń zieleni						
6	Zamontowanie urządzenia rekreacyjnego typu bębenek - walec						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zagospodarowanie terenu ul. Żelazna-Wendeńska-Hoża w Szczecinie - etap 4					
1		Wykonanie utwardzenia nawierzchni przy istniejących stolikach do gry w szachy ze zmianą orientacji o 45o			
1 d.1	KNR 4-01 0103-02	Opkapanie nóg stolów - do gry w szachy - dla przeorientowania położenia istniejących stolów zgodnie z D.T. - współczynnik do R=1,5 z zabezpieczeniem i zmianę położenia jako roboty dodatkowe 1.1*0.5*0.5*2	m ³ m ³	 0.550	 0.550
2 d.1	KNR 4-01 0423-01	Podstemplowanie płyt stolów - do gry w szachy - tymczasowe na czas rządzonego ustawienia i wyprofilowania stolów betonowych 1.2*1.2*2	m ² m ²	 2.880	 2.880
3 d.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 19.5	m ² m ²	 19.500	 19.500
4 d.1	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - grubość docelowa 23 cm Krotność = 0.6 19.5	m ² m ²	 19.500	 19.500
5 d.1	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-01	Zagęszczenie gruntu macieżyściego zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.95 19.5*0.15	m ³ m ³	 2.925	 2.925
6 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 19.5	m ² m ²	 19.500	 19.500
7 d.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - grubość docelowa 10 cm Krotność = 5 -poz.6	m ² m ²	 -19.500	 -19.500
8 d.1	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - ponad 50 elementów/m2 19.5	m ² m ²	 19.500	 19.500
9 d.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6.0*3.5	m m	 9.500	 9.500
10 d.1	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 3.5	m m	 3.500	 3.500
2		Wymiana nawierzchni przy stole do gry w tenisa stołowego			
11 d.2	KNR 4-01 0423-01	Podstemplowanie płyty stołu - tymczasowe - na czas wykonania wymiany podłoża 1.5*3.0	m ² m ²	 4.500	 4.500
12 d.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 19.9	m ² m ²	 19.900	 19.900
13 d.2	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - grubość docelowa 23 cm Krotność = 0.6 19.9	m ² m ²	 19.900	 19.900
14 d.2	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-01	Zagęszczenie gruntu macieżyściego zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.95 19.9*0.15	m ³ m ³	 2.985	 2.985
15 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 19.9	m ² m ²	 19.900	 19.900
16 d.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - grubość docelowa 10 cm Krotność = 5 -poz.15	m ² m ²	 -19.900	 -19.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	NNRNKB d.2 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - ponad 50 elementów/m2	m ²		
		19.9	m ²	19.900	
				RAZEM	19.900
18	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2*3.14*7.13*0.5	m	22.388	
				RAZEM	22.388
19	KNR 2-31 d.2 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		poz.18	m	22.388	
				RAZEM	22.388
3		Wymiana nawierzchni przy stołach do gry w tenisa stołowego oraz przy urządzeniu sportowym , zamontowanie 2 ławek oraz dwóch koszy na śmieci			
20	KNR 4-01 d.3 0423-01	Podstemplowanie płyty stołów - gry do tenisa stołowego - tymczasowe na czas rządzanego ustawienia i wypoziomowania stołów betonowych	m ²		
		1.5*3.0*2	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNR 2-31 d.3 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		33.5+13.2	m ²	46.700	
				RAZEM	46.700
22	KNR 2-31 d.3 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - grubość docelowa 23 cm	m ²		
		Krotność = 0.6	m ²	46.700	
		poz.21		RAZEM	46.700
23	KNR-W 2-01 d.3 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-01	Zagęszczanie gruntu macieźystego zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.95	m ³		
		0.15*poz.21	m ³	7.005	
				RAZEM	7.005
24	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.21	m ²	46.700	
				RAZEM	46.700
25	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - grubość docelowa 10 cm	m ²		
		Krotność = 5	m ²	-46.700	
		-poz.24		RAZEM	-46.700
26	NNRNKB d.3 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - ponad 50 elementów/m2	m ²		
		poz.21	m ²	46.700	
				RAZEM	46.700
27	KNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		11.85	m	11.850	
				RAZEM	11.850
28	KNR 2-31 d.3 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
29	KNR 2-21 d.3 0607-01 + KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe systemowe - podpory i obudowy siedzeniowe	m		
		2*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 2-31 d.3 0702-04 + KNR 2-31 0703-02 analogia	Dostawa słupków montazowych wraz z koszami parkowymi systemowymi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Wymiana nawierzchni przy dwóch istniejących ławkach parkowych			
31	KNR 2-31 d.4 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		5.2*1.5	m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
32	KNR 2-31 d.4 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - grubość docelowa 23 cm	m ²		
		Krotność = 0.6	m ²	7.800	
		poz.31			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.800
33	KNR-W 2-01 d.4 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-01	Zagęszczenie gruntu macieżystego zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.95 0.15*poz.31	m ³ m ³	 1.170	
				RAZEM	1.170
34	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.31	m ² m ²	 7.800	
				RAZEM	7.800
35	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubo- ści po zagęszczeniu - grubość docelowa 10 cm Krotność = 5 -poz.34	m ² m ²	 -7.800	
				RAZEM	-7.800
36	NNRNKB d.4 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - ponad 50 elementów/m2 poz.31	m ² m ²	 7.800	
				RAZEM	7.800
37	KNR 2-31 d.4 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5.2*2+1.5*2	m m	 13.400	
				RAZEM	13.400
5		Poprawienie użytkowania terenu na skarpach poprzez wykonanie nasadzeń zieleni			
38	KNR 2-21 d.5 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym 90	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
39	KNR 2-21 d.5 0112-03	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy 90	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
40	KNR 2-21 d.5 0326-04	Sadzenie krzewów iglastych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : do 0.5 m 90*0.5	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
6		Zamontowanie urządzenia rekreacyjnego typu bębenek - walec			
41	d.6 cena zakła- dowa	Dostawa i zamontowanie urządzenia rekreacyjnego typu bębenek - Walec 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	378.6462		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	dostawa i zamontowanie urządzenia rekreacyjnego typu bębenek - walec	kpl	1.0000		1.0000			
2.	kosze parkowe systemowe	szt.	2.0000		2.0000			
3.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.9140		4.9140			
4.	tluczeń kamienny niesortowany	t	19.9256		19.9256			
5.	piasek	m ³	0.5776		0.5776			
6.	gruz	m ³	0.0880		0.0880			
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0057		0.0057			
8.	jałowiec pospolity	szt.	47.2500		47.2500			
9.	ławki parkowe systemowe z elementami montażowymi	szt.	2.0000		2.0000			
10.	słupki żelbetowe	szt.	2.0000		2.0000			
11.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	58.2808		58.2808			
12.	deski iglaste wymiarowe 28-45 mm kl. II	m ³	1.1466		1.1466			
13.	łaty iglaste nasyczone kl. II	m ³	0.1600		0.1600			
14.	woda	m ³	1.4219		1.4219			
15.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	1.4414		1.4414			
16.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	3.9600		3.9600			
17.	betonowa kostka brukowa	m ²	95.7780		95.7780			
18.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.1596		
2.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	3.0236		
3.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.8075		
4.	zagęszczarka spalinowa	m-g	9.4839		
5.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0.4978		
RAZEM					

Słownie: