

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie skweru na cele rekreacyjne
ADRES INWESTYCJI : ul. Farna/Grodzka dz. nr 39/19, 39/21, obręb 1036 Szczecin
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin za pośrednictwem : Zakład Usług Komunalnych w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ZUK ul. Ku Słońcu 125a
71-080 Szczecin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ireneusz Zakrzewski (Remontowo-budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 15.06.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zagospodarowanie terenu					
1	45112723-9	Nawierzchnie			
1.1		Prace rozbiórkowe, wywóz gruzu oraz przygotowanie gruntu rodzimego			
1	KNR-W 2-25	Ogrodzenia na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.1.1	0307-03				
	analogia				
		42	m ²	42,000	
				RAZEM	42,000
2	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
d.1.1	0307-02				
		Wykop ręczny pod trawnik, ścieżki i kostkę			
		{trawa 100%}0,1 * (365)	m ³	36,500	
		{ścieżki żwirowe}0,17*60	m ³	10,200	
		{kostka brukowa 10cm}0,02*(70)	m ³	1,400	
				RAZEM	48,100
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.1	0101-01				
		<prace mechaniczne>			
		{kostka brukowa 10cm}70	m ²	70,000	
		{ścieżki żwirowe}60	m ²	60,000	
				RAZEM	130,000
4	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu (drobne odpady, drobny gruz i pozostałości roślin) z wywiezieniem	m ²		
d.1.1	0111-04				
	analogia				
		605	m ²	605,000	
				RAZEM	605,000
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III. Wsp=14	m ³		
d.1.1	0108-06				
		42*0,5*0,05+48,1+130*0,2+605*0,02	m ³	87,250	
				RAZEM	87,250
6		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi ziemi - opłata na wysypisku	m ³		
d.1.1	kalk. własna				
		poz.5	m ³	87,250	
				RAZEM	87,250
1.2		Krawężniki			
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła B15	m ³		
d.1.2	0402-03				
	analogia				
		{trawnik}0,12 * 0,3 * (36+3+4,8+3+18+2+7+7,6)	m ³	2,930	
		{trawnik}0,12*0,3*(9+3+10,3+7,5+2+6+4+12+12+24+2+4+4+4)	m ³	3,737	
		{trawnik}0,12*0,3*(8,5+6+2+2+1+2+6+3)	m ³	1,098	
		{kostka}0,12*0,3*(6*2+10*2-2)+0,12*0,3*(2+4+4)	m ³	1,440	
		{naw. żwirowa}0,12*0,3*(3+6*2+3+1,5*2+2,85*2+3)	m ³	1,069	
		{nasadzenia}0,12*0,3*(4)	m ³	0,144	
				RAZEM	10,418
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.2	0407-05				
		{trawnik} (36+3+4,8+3+18+2+7+7,6)	m	81,400	
		{trawnik}(9+3+10,3+7,5+2+6+4+12+12+24+2+4+4+4)	m	103,800	
		{trawnik}(8,5+6+2+2+1+2+6+3)	m	30,500	
		{kostka}(6*2+10*2-2)+0,12*0,3*(2+4+4)	m	30,360	
		{naw. żwirowa}(3+6*2+3+1,5*2+2,85*2+3)	m	29,700	
		{nasadzenia}(4)	m	4,000	
				RAZEM	279,760
1.3		Trawnik			
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.1.3	0103-04				
		365	m ²	365,000	
				RAZEM	365,000
10		Wertykulacja mechaniczna gleby na terenie płaskim w gruncie kat III	m ²		
d.1.3	kalk. własna				
		{trawnik}365	m ²	365,000	
				RAZEM	365,000
11		Dowiezienie samochodami samowyladowczymi ziemi - koszt ziemi urodzajnej	m ³		
d.1.3	kalk. własna				
		dowóz ziemi urodzajnej			
		{trawnik}0,12*(365)	m ³	43,800	
				RAZEM	43,800
12	KNR 4-01	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Wsp. x 14 km	m ³		
d.1.3	0108-08				
		dowóz ziemi urodzajnej			
		{trawnik}0,12*(365)	m ³	43,800	
				RAZEM	43,800
13	KNR 4-01	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m ³		
d.1.3	0108-06				
		dowóz ziemi urodzajnej			
		{trawnik}0,12*(365)	m ³	43,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	43,800
14	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
d.1.3	0401-05	{trawnik}365	m ²	365,000	
				RAZEM	365,000
1.4		Kostka brukowa			
15	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.1.4	0103-04	70	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
16	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym fr. 0-63 mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m ³		
d.1.4	0107-02	{podbudowa z kruszywa}0,1 * (70)	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
17	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.4	0321-03	{kostka brukowa}70	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
1.5		Nawierzchnie żwirowe			
18	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.1.5	0103-04	60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
19	KNKRB 6	Warstwa odsączająca rozścielana ręcznie i zagęszczana mechanicznie	m ³		
d.1.5	0102-02	{piasek 10 cm}60	m ³	60,000	
				RAZEM	60,000
20	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym fr. 0-31,5 mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m ³		
d.1.5	0107-02	{podbudowa z kruszywa}0,15 * (60)	m ³	9,000	
				RAZEM	9,000
21		Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm - warstwa dynamiczna z kruszywa 0-16 mm typu np. Hansa Grande	m ²		
d.1.5	wycena indywidualna	60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
22		Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 3 cm - warstwa wierzchnia z kruszywa 0-8 mm typu np. Hansa Grande	m ²		
d.1.5	wycena indywidualna	60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
2		Umieblowanie placu			
23		Dostawa i montaż ławki parkowej TYP L3	szt		
d.2	wycena indywidualna	6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
24		Dostawa i montaż kosza na odpady z kotwieniem do podłoża TYP K2	szt		
d.2	wycena indywidualna	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
25		Dostawa i montaż pergoli stalowej	szt		
d.2	wycena indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Nasadzenia zieleni			
26	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.3	0103-04	110	m ²	110,000	
				RAZEM	110,000
27		Wertykulacja mechaniczna gleby na terenie płaskim w gruncie kat III	m ²		
d.3	kalk. własna	{nasadzenia}110	m ²	110,000	
				RAZEM	110,000
28		Dowiezienie samochodami samowyladowczymi ziemi - koszt ziemi urodzajnej	m ³		
d.3	kalk. własna	dowóz ziemi urodzajnej {nasadzenia}0,12*(110)	m ³	13,200	
				RAZEM	13,200
29	KNR 4-01	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Wsp. x	m ³		
d.3	0108-08	14 km dowóz ziemi urodzajnej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{nasadzenia}0,12*(110)	m ³	13,200	
				RAZEM	13,200
30 d.3	KNR 4-01 0108-06	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III <i>dowóz ziemi urodzajnej</i> {nasadzenia}0,12*(110)	m ³		
			m ³	13,200	
				RAZEM	13,200
31 d.3	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr. kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - grab	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr. kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - winobluszcz	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
33 d.3	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr. kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - porzeczka	szt.		
		128	szt.	128,000	
				RAZEM	128,000
34 d.3	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr. kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - śnieguliczka	szt.		
		128	szt.	128,000	
				RAZEM	128,000
35 d.3	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr. kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - mikrobiotka	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
36 d.3	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr. kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - irga	szt.		
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
37 d.3	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr. kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - runianka	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000