

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt parku rekreacyjnego na osiedlu 5 Wzgórz w ramach „Budżetu Obywatelskiego 2018 w Gdańsku”
ADRES INWESTYCJI : Teren przy ul. Kazimierza Porębskiego i ul. Wieżyckiej w Gdańsku
dz. nr 8/60, 8/87 obręb 74
INWESTOR : Dyrekcja Rzobudowy Miasta Gdańska
ADRES INWESTORA : 80-560 Gdańsk
ul. Żaglowa 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Ćwikliński (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 27.07.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.07.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Boisko i nawierzchni z trawy sztucznej			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu 22,00*44,00	m ² m ²	 968,000	
				RAZEM	968,000
2 d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek poz.1	m ² m ²	 968,000	
				RAZEM	968,000
3 d.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III poz.1	m ² m ²	 968,000	
				RAZEM	968,000
4 d.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz.1*0,30	m ³ m ³	 290,400	
				RAZEM	290,400
5 d.1	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2 poz.4	m ³ m ³	 290,400	
				RAZEM	290,400
6 d.1	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m Krotność = 2 poz.4	m ³ m ³	 290,400	
				RAZEM	290,400
7 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.1	m ² m ²	 968,000	
				RAZEM	968,000
8 d.1	KNR 2-23 0201-02 0201-03	Rozścielenie pospółki o grubości warstwy po zagęszczeniu 16 cm 968	m ² m ²	 968,000	
				RAZEM	968,000
9 d.1	KNR 2-23 0201-02 0201-03	Rozścielenie pospółki o grubości warstwy po zagęszczeniu 8 cm 968	m ² m ²	 968,000	
				RAZEM	968,000
10 d.1	KNK 2-06 0106-03	Warstwa wytównawcza z mialu kamiennego. Grubość po zagęszczeniu 2 cm poz.7*0,02	m ³ m ³	 19,360	
				RAZEM	19,360
11 d.1	KNR 9-11 0201-02	Ułożenie elastycznej maty gr 15 mm pod sztuczną trawę zasypową 968	m ² m ²	 968,000	
				RAZEM	968,000
12 d.1	kalk. własna	Trawa syntetyczna zasypowa w wysokości 40 mm poz.7	m ² m ²	 968,000	
				RAZEM	968,000
13 d.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 22,00*2+44,00*2	m m	 132,000	
				RAZEM	132,000
14 d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.13*0,10*0,20	m ³ m ³	 2,640	
				RAZEM	2,640
15 d.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.13	m m	 132,000	
				RAZEM	132,000
16 d.1	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 0,5*0,5*0,80*2	m ³ m ³	 0,400	
				RAZEM	0,400
17 d.1	KNR 2-23 0310-07 analogia	Ustawienie aluminiowych bramek piłkarskich o wymiarach 5x2 m 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR 2-23 0401-01 0401-02 analogia	Wykonanie piłkochwytów o wysokości 6,00 m. Siatka stosowana w piłkochwy- tach to siatka polipropelynowa o wymiarach oczka 8x8 cm i grubości 5mm. Słupy stalowe malowane. Profil stalowy zamknięty 80x80 kolor zielony. Słupy fundamentowe piłkochwyty wykonywane punktowo na głębokość 1 m i gr. 35 cm. 22,00*2	m m	 44,000	
				RAZEM	44,000
19 d.1	kalk. własna	Ogrodzenie panelowe o wysokości 1.5 m na słupkach stalowych o rozstawie 2. 0 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych, cokół betonowy prefabrykowany 44,00*2	m m	 88,000	
				RAZEM	88,000
20 d.1	KNR 2-23 0404-04 analiza indy- widualna	Furtka stalowa o szer. 100 cm 2,00	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2		Ciągi pieszce i pieszko-rowerowe			
21 d.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja tere- nu 1090	m ² m ²	 1 090,000	
				RAZEM	1 090,000
22 d.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 22 cm za pomocą spycharek 180,00	m ² m ²	 180,000	
				RAZEM	180,000
23 d.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek 910	m ² m ²	 910,000	
				RAZEM	910,000
24 d.2	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 13 cm głębokości koryta 910	m ² m ²	 910,000	
				RAZEM	910,000
25 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.21	m ² m ²	 1 090,000	
				RAZEM	1 090,000
26 d.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 10 cm 180,00	m ² m ²	 180,000	
				RAZEM	180,000
27 d.2	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 180,00	m ² m ²	 180,000	
				RAZEM	180,000
28 d.2	KNR 0-11 0320-03 + KNR 0-11 0320-06	Chodniki z kostki betonowej jasno-szarej trapezowej płukanej 7,3x5,3x9,1 cm grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm - dodatek za 1 cm różnicy 180	m ² m ²	 180,000	
				RAZEM	180,000
29 d.2	KNR 2-21 0604-03 analogia	Schody wykonywane bez podbudowy ze stopnicami z kostki betonowej gr 6 cm oraz podstopnicami z obrzeży trawnikowych 2,00*5*4	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
30 d.2	KNR 2-21 0604-05	Schody wykonywane bez podbudowy - policzki wykonane z obrzeży trawniko- wych 0,35*5*2*4	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
31 d.2	KNR-W 2-02 1207-03 analogia	Balustrady schodowe prętowe - schody terenowe 19,20	m m	 19,200	
				RAZEM	19,200
32 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.30*(0,30*0,15+0,15*0,10)	m ³ m ³	 0,840	
				RAZEM	0,840
33 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		910	m ²	910,000	
				RAZEM	910,000
34	KNR 2-31 d.2 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa gruboziarnista (żwir) z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		910	m ²	910,000	
				RAZEM	910,000
35	KNR 2-21 d.2 0502-06 analogia	Układanie nawierzchni gruntowej gliniasto-piaskowych (klepiskowych) placów i dróg ogrodowych grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 1,6	m ²		
		910	m ²	910,000	
				RAZEM	910,000
36	KNR 2-31 d.2 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		1230	m	1 230,000	
				RAZEM	1 230,000
37	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		1230*(0,30*0,15+0,15*0,10)	m ³	73,800	
				RAZEM	73,800
38	KNR 2-31 d.2 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		1230	m	1 230,000	
				RAZEM	1 230,000
3		Mała architektura i siłownia zewnętrzna			
39	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
40	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41	kalk. własna	Dostawa i montaż stojak na rower	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
42	kalk. własna	Montaż tablic informacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Zieleń			
43	KNR 2-21 d.4 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m ²		
		4500	m ²	4 500,000	
				RAZEM	4 500,000
44	KNR 2-21 d.4 0112-03	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy	m ²		
		poz.43	m ²	4 500,000	
				RAZEM	4 500,000
45	KNNR-W 10 d.4 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost gęsty - wykaszanie roślinności szuwarowej	m ²		
		1500	m ²	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
46	KNNR-W 10 d.4 2508-07 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost gęsty - wykaszanie roślinności szuwarowej	m ²		
		1500	m ²	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
47	KNR 2-21 d.4 0407-05	Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		poz.43	m ²	4 500,000	
				RAZEM	4 500,000
48	kalk. własna	Wykonanie zabezpieczeń drzewa w ciągu projektowanej ścieżki	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5 297,3282		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II. inw.	II. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	3,7044		3,7044			
2.	balustrady i pochwyty stalowe	m	19,2000		19,2000			
3.	furtka stalowa	szt	2,0000		2,0000			
4.	słupki z rur stalowych	kg	1 449,7240		1 449,7240			
5.	słupki z rur stalowych	szt.	43,5776		43,5776			
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,0120		1,0120			
7.	lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	27,2360		27,2360			
8.	siatka polipropylenowa o wymiarach oczka 8x8	m ²	271,7880		271,7880			
9.	panele ogrodzenia 3D	m ²	89,7600		89,7600			
10.	szpilki z prętów stalowych	szt.	80,3600		80,3600			
11.	tablice informacyjne	szt.	2,0000		2,0000			
12.	uchwyty metalowe	kg	14,0800		14,0800			
13.	azofoska	t	0,2250		0,2250			
14.	acetylen techniczny	kg	0,0660		0,0660			
15.	tlen techniczny sprężony	m ³	0,0924		0,0924			
16.	miat kamienny 0-5 mm	t	33,8800		33,8800			
17.	tluczeń kamienny niesortowany	t	289,5620		289,5620			
18.	piasek	m ³	95,7954		95,7954			
19.	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	97,5744		97,5744			
20.	Pospółka uziarnienie 0-63 mm	m ³	195,1488		195,1488			
21.	pospółka	m ³	22,1040		22,1040			
22.	Żwiru do betonów zwykłe wielofrakcyjne 2,0- 8,0 mm	m ³	223,9510		223,9510			
23.	głina	m ³	53,8720		53,8720			
24.	gruz	m ³	0,1800		0,1800			
25.	nasiona traw	kg	45,0000		45,0000			
26.	ławka	kpl.	6,0000		6,0000			
27.	kosz na śmieci	kpl.	3,0000		3,0000			
28.	stojak na rower	kpl.	5,0000		5,0000			
29.	bramka aluminiowa do piłki nożnej ze złączami i śrubami	kpl.	2,0000		2,0000			
30.	słupki drewniane	szt.	12,0000		12,0000			
31.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	134,6400		134,6400			
32.	obrzeża trawnikowe betonowe 100x30x8 cm	m	56,7000		56,7000			
33.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1 254,6000		1 254,6000			
34.	kostka betonowa jasno-szara trapezowa płukana 7,3x5,3x9,1cm gr. 60 mm	m ²	184,5000		184,5000			
35.	kostka betonowa gr 6 cm	m ²	14,0000		14,0000			
36.	Beton zwykły C12/15 (B 15)	m ³	84,2612		84,2612			
37.	Beton zwykły C16/20 (B 20)	m ³	1,4520		1,4520			
38.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0384		0,0384			
39.	zaprawa cementowa	m ³	0,0400		0,0400			
40.	deski grubości 28-45 mm kl.III	m ³	0,0052		0,0052			
41.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	2,9856		2,9856			
42.	deski grubości 19-25 mm kl.III	m ³	0,0884		0,0884			
43.	taśma parczana	m	34,0000		34,0000			
44.	matę elastyczną	m ²	1 026,0800		1 026,0800			
45.	geowłókniny wzmocnione	m ²	189,0000		189,0000			
46.	woda	m ³	102,9476		102,9476			
47.	drewno na stemple budowlane iglaste	m ³	0,0024		0,0024			
48.	drewno opałowe	kg	1 601,6000		1 601,6000			
49.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0082		0,0082			
50.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0,0329		0,0329			
51.	rura stalowa ze szwem ocynkowana śr.50 mm	kg	12,3200		12,3200			
52.	Trawa syntetyczna zasypowa w wysokości 40 mm	m ²	968,0000		968,0000			
53.	cokół betonowy prefabrykowany	m	89,7600		89,7600			
54.	półwałki stabilizujące	m	17,0000		17,0000			
55.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.25 m3	m-g	11,6160		
2.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	19,5551		
3.	spycharka gasienicowa 74 kW	m-g	12,0922		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4,6494		
5.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	9,0090		
6.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	37,5750		
7.	walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t	m-g	1,7100		
8.	walec samojezdny stalowy 4-10 t	m-g	1,2971		
9.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	8,8494		
10.	walec wibracyjny ciągniony	m-g	29,1200		
11.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	39,4030		
12.	ubijak spalinowy	m-g	104,8240		
13.	plug do orki (bez ciągnika)	m-g	5,4450		
14.	brona	m-g	1,9350		
15.	siewnik do nasion	m-g	0,3735		
16.	siewnik do nawozów (bez ciągnika)	m-g	0,5265		
17.	ciągnik kołowy	m-g	39,9900		
18.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,2109		
19.	przyczepa skrzyniowa	m-g	1,2000		
20.	przyczepa ciągnikowa 3,5 t	m-g	0,2800		
21.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	23,8128		
22.	piła do ciecia płytek	m-g	5,4000		
				RAZEM	

Słownie: