

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Kurort rekreacyjny na Zaspie - w ramach Budżetu Obywatelskiego 2019 r.  
ADRES INWESTYCJI : ul. Ciołkowskiego 10, Gdańsk  
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska  
ADRES INWESTORA : ul. Żaglowa 11, Gdańsk  
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 14.06.2019, aktualizacja 11-09-2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.06.2019, aktualizacja 11-09-2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	10
2	Roboty ziemne	11	14
3	Podbudowa	15	21
4	Opaska odprowadzająca wody powierzchniowe	22	25
5	Wyposażenie boiska	26	29
6	Wykonanie trawników	30	30
7	Tablica informacyjna	31	31

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-04 d.1 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - rozebranie schodów terenowych 3,16*9,0*0,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	14,220	
				RAZEM	14,220
2	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 20 km 3,16*9,0*0,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	14,220	
				RAZEM	14,220
3	KNR 2-01 d.1 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 55	m		
			m	55,000	
				RAZEM	55,000
4	KNR 9 d.1 0801-10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 55	m		
			m	55,000	
				RAZEM	55,000
5	KNR 2-01 d.1 0705-0204	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 55	m		
			m	55,000	
				RAZEM	55,000
6	KNR 9 d.1 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	kalk. własna d.1	Demontaż ławek 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	kalk. własna d.1	Demontaż bramek sportowych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	kalk. własna d.1	Demontaż kosza do koszykówki 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 4-04 d.1 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 20 km 0,6	t		
			t	0,600	
				RAZEM	0,600
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
11	KNR 2-01 d.2 0203-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km - niwelacja skarpy 7,08+28,44+74,32+13,08+15,1+9,84	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	147,860	
				RAZEM	147,860
12	KNR 2-31 d.2 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 110 cm 32,66*22,16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	723,746	
				RAZEM	723,746
13	KNR 2-01 d.2 0239-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km; grunt kat. III 32,66*22,16*1,10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	796,120	
				RAZEM	796,120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-01 d.2 0235-02 z. sz. 2.5.2. 9907 analiza indywidualna	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 - wymiana gruntu (+M pospółka)	m <sup>3</sup>		
		32,66*22,16*0,8	m <sup>3</sup>	578,996	
				RAZEM	578,996
<b>3</b>		<b>Podbudowa</b>			
15	KNR 2-31 d.3 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 21,00*31,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	661,500	
				RAZEM	661,500
16	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 21,00*31,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	661,500	
				RAZEM	661,500
17	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 21,00*31,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	661,500	
				RAZEM	661,500
18	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 21,00*31,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	661,500	
				RAZEM	661,500
19	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 21,00*31,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	661,500	
				RAZEM	661,500
20	kalk. własna d.3	Podkład Shock-pad ypu X-pad 10-200 21,00*31,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	661,500	
				RAZEM	661,500
21	kalk. własna d.3	Nawierzchnia z trawy syntetycznej 21,00*31,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	661,500	
				RAZEM	661,500
<b>4</b>		<b>Opaska odprowadzająca wody powierzchniowe</b>			
22	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		$[(21,00+31,50)*2+(32,66+22,16)*2]*0,05$	m <sup>3</sup>	10,732	
				RAZEM	10,732
23	KNR 2-31 d.4 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $(21,00+31,50)*2+(32,66+22,16)*2$	m		
			m	214,640	
				RAZEM	214,640
24	KNR 2-01 d.4 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa $(32,66+31,5+32,66+31,5)*0,3*0,5$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	19,248	
				RAZEM	19,248
25	KNR AT-04 d.4 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny $(32,66*2)*1,8+(31,5*2)*1,8$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	230,976	
				RAZEM	230,976
<b>5</b>		<b>Wyposażenie boiska</b>			
26	KNR 2-23 d.5 0401-03 0401-04 analogia	Ogrodzenie z siatki polipropylenowej na słupkach stalowych wysokości 4 m - piłkochwyt z siatki polipropylenowej wys. 4 m $(31,8*2)+(21,30*2)$	m		
			m	106,200	
				RAZEM	106,200
27	kalk. własna d.5	Furtka systemowa z panelu zgrzewanego 2,0x1,0 m 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28	kalk. własna d.5	Bramki do piłki nożnej 5x2 m 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
29	kalk. własna d.5	Ławki bez oparcia	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>6</b>		<b>Wykonanie trawników</b>			
30	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.6	0510-01				
	0510-02				
		308,21	m <sup>2</sup>	308,210	
				RAZEM	308,210
<b>7</b>		<b>Tablica informacyjna</b>			
31		Tablica informacyjna wg SIWZ	szt		
d.7	kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.		trawa syntetyczna	m <sup>2</sup>	661,5000		
2.	1602299-034	Pospółka do nawierzchni drogowych	t	1 667,5085		
3.	1600614-034	tluczeń kamienny niesortowany	t	210,5555		
4.		Shock-pad typu X-pad 10-200	m <sup>2</sup>	661,5000		
5.	1323700-020	słupki stalowe z kształtowników wys. 4m	szt	28,6740		
6.	1331511-050	siatka polipropylenowa	m <sup>2</sup>	435,1014		
7.		Bramki do piłki nożnej	szt	2,0000		
8.	2220802-040	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	218,9328		
9.		ławki bez oparcia	szt	4,0000		
10	2370607-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m <sup>3</sup>	13,2853		
11	1602500-060	Żwiry 8-16 mm	m <sup>3</sup>	24,4642		
12	1601800-060	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m <sup>3</sup>	85,5500		
13		Furtka 2,0x1,0 m	szt	1,0000		
14	1600600-034	miat kamienny	t	9,4595		
15	1331200-033	lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	43,8606		
16		Demonaż ławek		2,0000		
17		Demonaż kosza do koszykówki		2,0000		
18		Demonaż bramek sportowych		2,0000		
19	3905099-050	geowłóknina	m <sup>2</sup>	239,7531		
20	3990400-060	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	32,0538		
21	3930000-060	woda	m <sup>3</sup>	18,2740		
22	2600105-060	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,1138		
23	3990710-033	nasiona traw	kg	3,6985		
24	2600621-060	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0711		
25	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,9816		
26		Tablica informacyjna wg SIWZ	szt	1,0000		
27	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM						

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1 454,0592		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowyładowczy 15-20 t	m-g	277,7495		
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	59,7159		
3.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	38,3670		
4.	ładownia jednonaczyniowa kołowa 2,00 m3 (1)	m-g	28,7399		
5.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	12,5136		
6.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	6,6495		
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	6,2242		
8.	koparka gąsienicowa 1.20 m3	m-g	3,7556		
9.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2,3814		
10.	żuraw samochodowy	m-g	2,1875		
11.	środek transportowy	m-g	1,7195		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8244		
13.	żuraw do 5t	m-g	0,2280		
14.	ciągnik kołowy	m-g	0,2475		
15.	koparka	m-g	0,1200		
16.	przyczepa dłużykowa	m-g	0,8000		
17.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,2475		
				RAZEM	

Słownie: