

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Koncepcja wariantowa dotyczącej zabezpieczenia przeciwpowodziowego terenu w rejonie przystani Żabi Kruk w ramach zadania pn.: Gdański Program Przeciwpowodziowy
ADRES INWESTYCJI : 226101_1.0099.231, 226101_1.0099.258/1, 226101_1.0099.258/2, 226101_1.0099.233/8
INWESTOR : Gmina Miasta Gdańska, reprezentowana przez Dyрекcję Rozbudowy Miasta Gdańska
ADRES INWESTORA : Ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sylwia Demczyńska (HYDROTECHNICZNA)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zbigniew Zaworski (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 28.04.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WARIANT 1			
1.1		Umocnienie biologiczne skarpy na działce nr 258/1			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0126-01				
1	0126-02	150*1,6	m ²	240,000	
				RAZEM	240,000
2	KNR 9-11	Wzmacnianie powierzchni skarp geosyntetykami sposobem ręcznym	m ²		
d.1.	0401-02				
1		150*1,60	m ²	240,000	
				RAZEM	240,000
3	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.1.	0304-05	<i>irga pozioma Cotoneaster horizontalis - C2</i>			
1		<i>1m2-5szt. krzyżowo</i>	szt.	1 200,000	
		240*5		RAZEM	1 200,000
4	KNR 2-21	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		
d.1.	0701-01				
1		<i>irga pozioma Cotoneaster horizontalis - C2</i>			
		<i>1m2-5szt. krzyżowo</i>	szt.	1 200,000	
		240*5		RAZEM	1 200,000
1.2		Schody skarpowe			
5	KNR 2-11	Schody Sch-3 na skarpach w obrzeżach trawnikowych - grunty mineralne spoiste	m biegu		
d.1.	2401-05				
2		1,5+1,5+2	m biegu	5,000	
				RAZEM	5,000
1.3		Wyniesienie rozdzielnic elektrycznej ponad poziom wód powodziowych			
6	KNR 4-03	Wymiana opraw świetłówkowych na oprawy oświetlenie IP68	szt.		
d.1.	0611-09				
3	analogia	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNP 18-13	Wyniesienie rozdzielnic niskiego napięcia.- nowa skrzynka elektryczna IP66 30x20x15cm wraz z okablowaniem (około 3m dł.)	szt		
d.1.	1301-01 01				
3	analogia	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Likwidacja studzienki pod drzwiami budynku klubu			
8	KNR 2-10	Zlikwidowanie studni poprzecz jej obetonowanie, wstawienie łącznika przewodu DN900 i jej zamknięcie	kpl.		
d.1.	0706-02				
4	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Kłapa przeciwcofkowa w studzience oraz wymiana studzienki DN1200 na DN2000			
9	KNR 2-31	Rozebanie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0807-03				
5		3*3	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm	m ²		
d.1.	0802-03				
5	0802-04	3*3	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
11	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.	m ³		
d.1.	0217-02 z.				
5	sz. 2.3.11	1,8*1,8*2	m ³	6,480	
	9905			RAZEM	6,480
12	BCP 451.04.	Rozebanie studni o głębokości 7 m z kręgów betonowych	kpl.		
d.1.	02.10.05				
5		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0109-03				
5	0109-04	PoleKołaD(2,5)	m ²	4,906	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 9-22	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 2000 mm i głębokości 2 m	szt.	RAZEM	4,906
d.1.	0301-11				
5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01				
5		poz.11*2,0-PoleKołaD(2,5)*2	m ³	3,148	
				RAZEM	3,148
16		Zakup i dostawa materiału do zasypu - piasek	m ³		
d.1.					
5		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
5	0114-06	3*3-PoleKołaD(2,5)	m ²	4,094	
				RAZEM	4,094
18	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m ²		
d.1.	0317-02 z.				
5	sz. 5.4	poz.17	m ²	4,094	
				RAZEM	4,094
1.6		Zbieranie wody deszczowej z dachu do dwóch zbiorników na wodę deszczową - 2 kpl.			
		R*2; M*2; S*2			
19	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0807-03				
6		1*2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm	m ²		
d.1.	0802-03				
6	0802-04	poz.19	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.	m ³		
d.1.	0217-02 z.				
6	sz. 2.3.11				
	9905	poz.20*2	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
22		Zakup i dostawa zbiorników deszczowych	kpl.		
d.1.					
6		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR 9-22	Ustawienie zbiorników deszczowych /bez materiałów/	szt.		
d.1.	0301-11				
6	analiza indywidualna	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01				
6		poz.21*2-PoleKołaD(2)*2	m ³	1,720	
				RAZEM	1,720
25		Zakup i dostawa materiału do zasypu - piasek	m ³		
d.1.					
6		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
6	0114-06	poz.21-PoleKołaD(2,)	m ²	0,860	
				RAZEM	0,860
27	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m ²		
d.1.	0317-02 z.				
6	sz. 5.4	poz.26	m ²	0,860	
				RAZEM	0,860
1.7		Przesłony mobilne na szerokości terenu SFK Klubu Wodnego Żabi Kruk z murkiem			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 7	analiza indywidualna	Przesłony mobilne i murek oporowy wzdłuż ścian budynku oraz w przejściu między terenem Klubu i budynkiem GOS. W skład systemu zgodni z rysunkiem 4.1 wchodzi następujące elementy: 1) słupki montażowe - 16 sztuk; 2) panele mobilne o zmiennych wysokościach, odc. B-H 1 - 12,95m2; 3) panele stałe, odc. H-I - 2.0m2; 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
29 d.1. 7	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III 16*0,5*0,5*1,1	m ³ m ³	 4,400	 4,400
				RAZEM	4,400
30 d.1. 7	KNNR 2-02 1804-01	Ogrodzenie z siatki wysokości 1 m na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych 16x12x205 cm obsadzonych w gruncie. ANALOGIA: Wykonanie słupków ogrodzeniowych w gruncie 19,17	m m	 19,170	 19,170
				RAZEM	19,170