Przedmiar robót

.

Data:	2021-04-29
Budowa:	REMONT MURU OPOROWEGO
Kody CPV:	45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
	45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
	45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
	45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
	45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
	45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
	45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
	45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
	45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistycze
	45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
	45262300-4 Betonowanie
	45262310-7 Zbrojenie
	45262500-6 Roboty murarskie i murowe
	45262510-9 Roboty kamieniarskie
	45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
	45320000-6 Roboty izolacyjne
Obiekt:	HALA WIDOWISKOWO-SPORTOWA
	OPOLE UL. OLESKA 70
Zamawiający:	Miasto Opole - MOSIR
	Opole, ul. Barlickiego 13

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem niniejszego opracowania jest mur zlokalizowany na skarpie ziemnej w Opolu przy ul. Oleskiej 70 na terenie obiektu Hali Widowiskowo – Sportowej w zakresie koniecznych prac w ramach naprawy konstrukcji żelbetowej, dostosowania do obecnych wymagań użytkownika i obecnie obowiązujących przepisów oraz poprawy bezpieczeństwa osób znajdujących się w jego pobliżu. Chodzi tutaj przede wszystkim o usunięcie uszkodzeń polegających na pęknięciu konstrukcji muru co może grozić jego zawaleniem.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Założenia wyjściowe do kosztorysowania
Opracowano na podstawie:
- Projektu budowlanego
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (DZ. U. 2004 Nr 130 poz. 1389)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. nr 202, poz. 2072, z dnia 16 września 2004)
- Katalogów KNR, KNNR

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 NAWIERZCHNIE			
1 Nr STWiOR: SST-B-1 KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30˙cm na podsypce piaskowej	20,00		m
2 Nr STWiOR: SST-B-1 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu 20,00*0,20*0,10*2 = 0,800000 0,80	0,80		m3
3 Nr STWiOR: SST-B-1 KNRW 401/109/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1˙km krawężniki 20,00*0,15*0,30 = 0,900000 ława 0,80 = 0,800000 1,70	1,70		m3
4 Nr STWiOR: SST-B-1 KNRW 401/109/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1˙km	1,70	9	m3
5 Nr STWiOR: SST-B-1 Kalkulacja własna Opłata za wysypisko 1,70*2,20 = 3,740000 3,74	3,74		t
6 Nr STWiOR: SST-B-2 KNR 231/807/1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 20,00*3,00 = 60,000000 60,00	60,00		m2
7 Nr STWiOR: SST-B-2 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20˙cm, grunt kategorii III-IV	20,00		m
8 Nr STWiOR: SST-B-2 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 20,00*0,06 = 1,200000 1,20	1,20		m3
9 Nr STWiOR: SST-B-2 KNR 231/403/1 Krawężniki betonowe, wystające 15x30˙cm na podsypce piaskowej	20,00		m
10 Nr STWiOR: SST-B-2 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu˙10˙cm	60,00		m2
11 Nr STWiOR: SST-B-2 KNR 231/104/4 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1˙cm zagęszczenia	60,00	10	m2
12 Nr STWiOR: SST-B-2 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63,0mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15˙cm	60,00		m2
13 Nr STWiOR: SST-B-2 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63,0mm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości	60,00	5	m2
14 Nr STWiOR: SST-B-2 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8˙cm	60,00		m2
15 Nr STWiOR: SST-B-2 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości	60,00	7	m2
16 Nr STWiOR: SST-B-2 KNR 11/317/2 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80˙mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50˙mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ˙20 [80% kostki z odzysku] 20,00*3,00 = 60,000000 60,00	60,00		m2
2 ROBOTY ZIEMNE			
17 Nr STWiOR: SST-B-1 KNR 201/205/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii III pod ławę 2,00*1,20*16,00 = 38,400000 38,40	38,40		m3
18 Nr STWiOR: SST-B-1 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5˙km odległości transportu, ponad 1˙km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10˙t	38,40	9	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
19 Nr STWiOR: SST-B-1 Kalkulacja własna Opłata za wysypisko					
	38,40*1,80	= 69,120000			
		69,12	69,12		t
20 Nr STWiOR: SST-B-1 KNR 201/320/2 (2) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5˙m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 1.6-2.5˙m					
	38,40-1,00*1,00*14,00	= 24,400000			
		24,40	24,40		m3
21 Nr STWiOR: SST-B-1 Kalkulacja własna Dostawa pospółki do zasypki			24,40		m3
22 Nr STWiOR: S.02.03.04. KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			24,40		m3
3 ŚCIANA OPOROWA					
23 Nr STWiOR: SST-B-1 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek					
	14,00*1,00*0,20	= 2,800000			
		2,80	2,80		m3
24 Nr STWiOR: SST-B-4 KNR 202/202/3 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3˙m, beton C25/30 podawany pompą					
	1,00*1,00*14,00	= 14,000000			
		14,00	14,00		m3
25 Nr STWiOR: SST-B-4 KNR 202/207/1 (2) Ściany żelbetowe, grubość 8˙cm proste o wysokości do 3˙m, beton C25/30 podawany pompą					
ściana	14,00*3,00	= 42,000000			
żwieńczenie	0,80*14,00	= 11,200000			
przypory	(1,00+0,40)*0,50*3,00*5	= 10,500000			
		63,70	63,70		m2
26 Nr STWiOR: SST-B-4 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1˙cm różnicy grubości, beton C25/30 podawany pompą			63,70	22	m2
27 Nr STWiOR: SST-B-5 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14˙mm siatki S1: fi12 15x15cm; 360x480cm;					
15,12m2x8=120,96m2	204,12*8/1000	= 1,632960			
fi 8	287,72/1000	= 0,287720			
fi 12	305,47/1000	= 0,305470			
		2,23	2,23		t
28 Nr STWiOR: SST-B-5 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1˙warstwa					
ława	14,00*1,00*3	= 42,000000			
mur	14,00*3,00	= 42,000000			
		84,00	84,00		m2
29 Nr STWiOR: SST-B-3 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę			84,00		m2
4 SKARPA					
30 Nr STWiOR: SST-B-1 KNR 221/110/8 Karczowanie drzew, twardych, średnica pni 31-40˙cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			2		szt
31 Nr STWiOR: SST-B-1 KNR 201/205/4 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,25˙m3, grunt kategorii III					
	1,00*1,00*0,5*16,00	= 8,000000			
		8,00	8,00		m3
32 Nr STWiOR: SST-B-1 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5˙km odległości transportu, ponad 1˙km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10˙t			8,00	9	m3
33 Nr STWiOR: SST-B-1 Kalkulacja własna Opłata za wysypisko					
	8,00*1,80	= 14,400000			
		14,40	14,40		t
34 Nr STWiOR: SST-B-1 KNR 201/314/2 Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV					
	1,00*1,00*0,5*16,00	= 8,000000			
		8,00	8,00		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
35 Nr STWiOR: SST-B-1 KNR 221/218/6 Rozścielenie ziemi urodzajnej, na skarpach o nachyleniu ponad 1:2, ręcznie z przerzutem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
	1,40*16,00*0,15	= 3,360000			
		3,36	3,36		m3
36 Nr STWiOR: SST-B-1 Zakup i dostawa humusu			3,36		m3
37 Nr STWiOR: SST-B-1 KNR 221/401/5 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
	1,40*16,00	= 22,400000			
		22,40	22,40		m2