

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont systemu odwodnienia wyjścia ewakuacyjnego przy siłowni Ośrodka Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Bemowo
ADRES INWESTYCJI : ul. Oławska 3a, 01-494 Warszawa, działka nr ewid. 10/4 obręb 6-08-07 Warszawa
INWESTOR : Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Bemowo
ADRES INWESTORA : ul. Oławska 3a, 01-494 Warszawa
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Musiał (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2021 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.05.2021 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy remontu systemu odwodnienia wyjścia ewakuacyjnego przy siłowni Ośrodka Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Bemowo.

Zakres prac obejmuje:

- wymianę istniejącego odwodnienia liniowego,
- przepięcie odwodnienia liniowego bezpośrednio do studni rewizyjnej,
- montaż klapy zwrotnej końcowej na wylocie rurociągu,
- przełożenie kostki betonowej wraz z nadaniem jej spadków w kierunku odwodnienia liniowego.

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1	45111200-0	ROZBIÓRKI			
d.1.1	1 KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał do ponownego wykorzystania 2.60	m ² m ²	 2.60	2.60
				RAZEM	2.60
d.1.1	2	Rozbieranie istn. odwodnienia liniowego wraz z włączeniem do rurociągu (trójnik + rura) 1	szt szt	 1.00	1.00
				RAZEM	1.00
d.1.1	3	Rozbieranie i ponowny montaż istn. betonowych konstrukcji wsporczych 1	szt szt	 1.00	1.00
				RAZEM	1.00
1.2		ROBOTY ZIEMNE - D.02.01.01			
d.1.2	4 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym 2.85	m m	 2.85	2.85
				RAZEM	2.85
d.1.2	5 KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 6.6*85%	m ³ m ³	 5.61	5.61
				RAZEM	5.61
d.1.2	6 KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 6.5*15%	m ³ m ³	 0.98	0.98
				RAZEM	0.98
d.1.2	7 KNNR 1 0221-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 1.67	m ³ m ³	 1.67	1.67
				RAZEM	1.67
d.1.2	8 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 poz.7	m ³ m ³	 1.67	1.67
				RAZEM	1.67
d.1.2	9 KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 7	m ² m ²	 7.00	7.00
				RAZEM	7.00
d.1.2	10 KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka pod kanały 0.45	m ³ m ³	 0.45	0.45
				RAZEM	0.45
d.1.2	11 KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 1.22	m ³ m ³	 1.22	1.22
				RAZEM	1.22
d.1.2	12 KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.10+poz.11	m ³ m ³	 1.67	1.67
				RAZEM	1.67
d.1.2	13 KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (poz.5+poz.6)-poz.7	m ³ m ³	 4.92	4.92
				RAZEM	4.92
1.3		ROBOTY MONTAŻOWE - D.03.02.01			
d.1.3	14 KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przebudowa przyłącza KS 2.85+0.5	m m	 3.35	3.35
				RAZEM	3.35
d.1.3	15 KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.14	m m	 3.35	3.35
				RAZEM	3.35
d.1.3	16 KNR 4-01 0209-02 kalk. własna	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o grub.do 15 cm - włączenie do studni 0.05	m ² m ²	 0.05	0.05
				RAZEM	0.05

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.3	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm - włączenie przepustu 1	szt. szt.	 1.00	1.00
				RAZEM	1.00
18 d.1.3	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.00	1.00
				RAZEM	1.00
19 d.1.3		Zakup i montaż odwodnienia liniowego (L=1,30 m, szer. rusztu min. 0,20 m) na podsypce cementowo-piaskowej 1	szt. szt.	 1.00	1.00
				RAZEM	1.00
20 d.1.3		Zakup i montaż klapy zwrotnej końcowej DN160 mm 1	szt. szt.	 1.00	1.00
				RAZEM	1.00
21 d.1.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki 2.60	m ² m ²	 2.60	2.60
				RAZEM	2.60