

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Izba Pamięci przy Cmentarzu Powstańców Warszawy na Woli

PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE

ADRES INWESTYCJI : Na frag. działek nr ew. 16/1 oraz frag. 18/3 w obrębie 6 07 11 przy ul. Wolskiej w Warszawie.

INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa, Stołeczny Zarząd Rozbudowy Miasta

ADRES INWESTORA : ul. Senatorska 29/31
00-099 WARSZAWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kosztorysant mgr inż. Wanda Markowska

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Izba Pamięci PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE					
1	45111000-8	Roboty ziemne			
1 d.1	KNR-W 2-01 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km "RYS S2" "KOMORA STARTOWA" 3.5*2.0*6.94 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	48.580 =====	
		48.58*0.8	m ³	48.580 38.864	
				RAZEM	38.864
2 d.1	KNR-W 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) 48.58*0.2 A (suma częściowa)	m ³ m ³	9.716 -----	
			m ³	9.716	
				RAZEM	9.716
3 d.1	KNR-W 2-01 0316-11	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 9 m pod komorę startową w gruntach suchych kat. I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką "RYS S2" "KOMORA STARTOWA" 3.5*6.94*2+2.0*6.94*2	m ² m ²	76.340	
				RAZEM	76.340
4 d.1	KNR-W 2-01 0210-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II-Wywózka nadwyżek na odległość 10 km Krotność = 18 pojemność studzienki na komorze startowej 3.14*0.7*0.7*6.14	m ³ m ³	9.447	
				RAZEM	9.447
5 d.1	KNR-W 2-01 0207-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km-przywózka ziemi z czasowego odkładu 48.58-9.45	m ³ m ³	39.130	
				RAZEM	39.130
6 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 48.58-9.45	m ³ m ³	39.130	
				RAZEM	39.130
7 d.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II 48.58-9.45	m ³ m ³	39.130	
				RAZEM	39.130
2	45231300-8	Roboty montażowe			
8 d.2	KNR-W 2-19 0109-01	Wykonanie komory startowej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.2	KNR 9-08 0201-01	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z kamionkowych rur przeciskowych o śr. DN 150 mm o szczelności 2,4 bara, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych; dł. przecisku do 20 m, grunt kat. I-II 38.15	m m	38.150	
				RAZEM	38.150
10 d.2	kalk. własna 1	Podłączenie projektowanej kanalizacji do istniejącej studni murowanej na kanale ogólnodostępnym V kl o wym 1,0x0,75	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 5.0*5.0	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000