

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Izba Pamięci przy Cmentarzu Powstańców Warszawy na Woli

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

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 WODOCIĄGOWE					
1	45111000-8	Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki	m ³		
d.1	0201-07	0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km "RYS S3" "WCINKA DO ISTN. SIECI" (2.50+2.50)*0.5*0.9*2.0 "W1-SW" (2.45+2.40)*0.5*0.9*(4.2-0.7) "STUDZIENKA SW" 3.0*3.0*2.6 A (obliczenia pomocnicze)		4.500	
		35.54*0.8	m ³	7.639	
				23.400	
				=====	
				35.539	
				28.432	
				RAZEM	28.432
2	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.1	0301-01	35.54*0.2 A (suma częściowa)	m ³	7.108	
			m ³	7.108	
				RAZEM	7.108
3	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
d.1	0314-01	"RYS S3" "WCINKA DO ISTN. SIECI" (2.50+2.50)*2.0 "W1-SW" (2.45+2.40)*(4.2-0.7)	m ²	10.000	
			m ²	16.975	
				RAZEM	26.975
4	KNR-W 2-01	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod studzinkę wodomierzową w gruntach suchych kat. I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m ²		
d.1	0316-07	"STUDZIENKA SW" 3.0*2.6*4	m ²	31.200	
				RAZEM	31.200
5	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II-wywózka nadwyżek miejsce wywózki określi wykonawca	m ³		
d.1	0210-03	Nadsypka+pojemność rur 0.9*(4.2-0.7)*0.363 Podsypka 0.9*(4.2-0.7)*0.2	m ³	1.143	
			m ³	0.630	
				RAZEM	1.773
6	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat. II uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km-przywózka z czasowego odkładu	m ³		
d.1	0208-07	35.54-1.77	m ³	33.770	
				RAZEM	33.770
7	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	35.54-1.77	m ³	33.770	
				RAZEM	33.770
8	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m ³		
d.1	0228-01	35.54-1.77	m ³	33.770	
				RAZEM	33.770
2	45231300-8	Roboty montażowe			
9	KNR-W 2-18	Podsypka piaskowa pod wodociąg o grub. 20 cm	m ³		
d.2	0511-03	0.9*(4.2-0.7)*0.2	m ³	0.630	
				RAZEM	0.630
10	KNR-W 2-18	Nadsypka z piasku pod rurociąg o grub. 30 cm	m ³		
d.2	0511-04	0.9*(4.2-0.7)*0.363-3.14*0.063/2*0.063/2*(4.2-0.7)	m ³	1.133	
				RAZEM	1.133
11	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) z odejściem kołnierзовym na istniejących rurociągach o śr. 150 mm	szt.		
d.2	0802-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-18	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE 63x5,8 mm PE100 SDR17	m		
d.2	0808-02	Przedmiar dodatkowy 0	przy- łącz.		0.000
		4.2	m	4.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.200
13	KNR-W 2-18 d.2 0211-01	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-19 d.2 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą z tworzywa sztucznego	m		
		4.2	m	4.200	
				RAZEM	4.200
15	KNR 9-22 d.2 0301-07	Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych DN1400 o głębokości do 3,0 m, przykryta włazem typu ciężkiego klasy C250 fi600 z dwoma pokrywami .Studnia izolowane zewnętrznie abizolem 2xR+2xP , dennica w izolacji 2xpapa na lepiku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15 d.2 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierza skrzydełkowego o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych-w pozycji przyjąć 2 kształtki przejściowe PE/stal 63x5,8/DN40-UWAGA WODOMIERZ MONTUJE MPWIK	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15 d.2 0130-05	Zawór kulowy DN40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15 d.2 0130-05	Zawór antyskażeniowy DN40 typ EA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18 d.2 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 0.35*0.35*0.10*1	m ³		
			m ³	0.012	
				RAZEM	0.012
20	KNR-W 2-18 d.2 0704-01 + KNR-W 2-18 9909c-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, śr.63 mmm Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 50-65 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-18 d.2 0707-01 + KNR-W 2-18 9910-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 50-65	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-21 d.2 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		3*5	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000