
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej na odcinku A - B oraz B - HP8

ADRES INWESTYCJI: Otwock Mały, ul. Częstochowska i droga gminna; gm. Karczew

NAZWA INWESTORA: Gmina Karczew

ADRES INWESTORA: 05-480 Karczew, ul. Warszawska 28

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Projektant: mgr inż. Sławomir Baran

DATA OPRACOWANIA: 2018-10-10

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Sieć wodociągowa			
1.1		Roboty ziemne - wykopy (kod CPV 45111200-0)			
1 d.1.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (326,5 - 10,0) * 1,8 * 1,1 A (Obliczenie pomocnicze) poz.1A * 0,1	m3 m3	 626,67 ===== 626,67 62,67	
				RAZEM	62,67
2 d.1.1	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. poz.1A * 0,4	m3 m3	 250,67	
				RAZEM	250,67
3 d.1.1	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 (326,5 - 10,0) * 1,8 * 1,1 A (Obliczenie pomocnicze) poz.3A * 0,1	m3 m3	 626,67 ===== 626,67 62,67	
				RAZEM	62,67
4 d.1.1	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. poz.3A * 0,4	m3 m3	 250,67	
				RAZEM	250,67
5 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 4 km (poz.2 + poz.4) * 4	m3 m3	 2 005,36	
				RAZEM	2 005,36
6 d.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1,5 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (326,5 - 10,0) * 1,8 * 2	m2 m2	 1 139,40	
				RAZEM	1 139,40
7 d.1.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (326,5 - 10,0) * 1,0 * 0,6	m3 m3	 189,90	
				RAZEM	189,90
1.2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
8 d.1.2	KNNR 11 0302-03w	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm 326,5	m m	 326,50	
				RAZEM	326,50
9 d.1.2	SST0101	Zakup i montaż komory wodomierzowej żelbetowej, typ przejezdny, o minimalnych wymiarach wewnętrznych: długość x szerokość x wysokość, 3,3 x 1,2 x 2,1 m. Wyposażenie komory: - zasuwa klinowa DN100 - 2 szt., - wodomierz śrubowy DN100 - 1 szt., - filtr siatkowy DN100 - 1 szt., - zawór antyskażeniowy typ EA DN100 - 1 szt. 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1.2	KNNR 4 1206-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - 1 szt. 10,0	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
11 d.1.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 1 szt. 10,0	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNNR 4 1701-03b	Trójniki kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego 150/150 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1.2	KNNR 11 0304-04	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1.2	KNNR 11 0304-02	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
15 d.1.2	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
16 d.1.2	KNNR 6 0503-0101	Płytki betonowe wokół hydrantów	m ²		
		2	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
17 d.1.2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
18 d.1.2	KNNR 4 1430-0101	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ z betonu B15 - bloki oporowe	m ³		
		0,5	m ³	0,50	
				RAZEM	0,50
19 d.1.2	KNNR 4W3	Ułożenie taśmy ostrzegawczo - lokalizacyjnej wzdłuż wodociągu szerokości 20 cm z folii polietylenowej kolor niebieski z wkładką stalową	m		
		326,5 - 10,0	m	316,50	
				RAZEM	316,50
20 d.1.2	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.		
		70	szt.	70,00	
				RAZEM	70,00
21 d.1.2	SST 0102 AW2	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		70	m-g	70,00	
				RAZEM	70,00
22 d.1.2	KNP 07 0116 -03.01	Dezynfekcja i płukanie przewodów wodociągowych o śr. 150 mm	m		
		326,5	m	326,50	
				RAZEM	326,50
23 d.1.2	KNR GEO	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej sieci oraz ewentualne wznowienie uszkodzonej osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		Roboty ziemne - zasypianie wykopów (kod CPV 45111200-0)			
24 d.1.3	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
		poz.2 + poz.4 - poz.7	m ³	311,44	
				RAZEM	311,44
25 d.1.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 4 km	m ³		
		poz.24 * 4	m ³	1 245,76	
				RAZEM	1 245,76
26 d.1.3	SST 0101 AWI	Zakup pospółki piaskowo - zwirowej	m ³		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.2 + poz.4 - poz.7	m3	311,44	
				RAZEM	311,44
27 d.1.3	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 5.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		poz.1 + poz.3	m3	125,34	
				RAZEM	125,34
28 d.1.3	KNNR 1 0214-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		poz.2 + poz.4 - poz.7	m3	311,44	
				RAZEM	311,44
1.4		Nawierzchnia			
29 d.1.4	DRG 12	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni drogi gminnej	m2		
		500	m2	500,00	
				RAZEM	500,00
30 d.1.4	KNNR 6 030 bet	Rozebranie i odtworzenie wjazdów betonowych Odtworzenie: podbudowa z tłucznia gr. 20 cm, rzadki beton 5 cm, beton B20 - 10 cm	m2		
		20	m2	20,00	
				RAZEM	20,00