
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar Robót (dla celów kosztorysu ofertowego)

Obiekt SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAM
Kod CPV 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
Budowa ULICA ZDROJOWA W GRÓJCU
Inwestor URZĄD MIASTA i GMINY GRÓJEC ul.PIŁSUDSKIEGO 47 O5-600 GRÓJEC

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAM

Nr	Kod CPV	Opis robót	Wartość
A.		BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ	
	45111000-8	1. Roboty ziemne	
	45231300-8	2. Roboty montażowe	
B.		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE	
1.		Roboty ziemne	
	45231300-8	2. Roboty montażowe	
3.		Roboty demontażowe	
			Razem

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAM

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
A. BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ					
1. Roboty ziemne					
Kod CPV: 45111000-8					
1	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,25m ³ w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość 1km -przyjęto 50% wykopów	m ³	712,27		
2	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m ³	712,27		
3	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,25m ³ -przyjęto 25% wykopów	m ³	356,14		
4	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku -	m ³	356,14		
5	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3m	m ²	2.745,22		
6	Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z ich rozbiórką ścian wykopów pod komory, studzienki itp. o głębokości do 3,0m na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV	m ²	83,10		
7	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m-(obsypanie rur)- piasek	m ³	312,66		
8	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II	m ³	312,80		
9	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m ³	950,57		
10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km (dowiezienie ziemi do zasyпки)	m ³	238,30		
11	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (J.w.)	m ³	238,30		
12	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	1,00		
13	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	1,00		
14	Założenie rur osłonowych typu AROT PS dz 110mm na istniejące kable energetyczne NN	m	12,00		
15	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości do 4,00m	kpl	2,00		
16	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości do 4,00m	kpl	2,00		
17	Podłoża - podsypka pod przewody z materiałów sypkich o grubości 20cm (piasek)	m ²	671,50		
2. Roboty montażowe					
Kod CPV: 45231300-8					
18	Włączenie wykonane przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Grójcu, z materiałów Wykonawcy za odpłatnością zryczałtowaną w istniejący przewód wodociągowy	kpl	2,00		
19	Rurociągi z rur PCW o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	671,50		
20	Kształtki z PCW ciśnieniowe jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk - łuk 150 stopni	szt	7,00		
21	Kształtki z PCW ciśnieniowe jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk -łuk 90stopni	szt	3,00		
22	Kształtki z PCW ciśnieniowe jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk - łuk 135 stopni	szt	1,00		
23	Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m ³ - bloki oporowe załamanie trasy	m ³	2,60		
24	Kształtki z PCW ciśnieniowe kielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk (trójnik 160/110mm)	szt	1,00		
25	Kształtki z PCW ciśnieniowe kielichowe o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk(trójnik 110/90mm)	szt	1,00		
26	Rurociągi z rur PCW o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk z zaślepką	m	2,00		
27	Kształtki z PCW ciśnieniowe kielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk (trójnik 160/90mm)	szt	4,00		
28	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy nominalnej 80mm na trójniku kołnierzowym	szt	4,00		
29	Zasowy żeliwne kołnierzowe o średnicy nominalnej 80mm z obudową na rurociągach PCW	szt	4,00		
30	Złącze rurowo-kołnierzowe żel/PVC PN10 80/90 -	szt	4,00		
31	Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m ³ - bloki oporowe rozgałęzienie trasy	m ³	1,05		
32	Podłoże betonowe o grubości 20cm pod studzienki beton C12/15	m ³	1,54		
33	Montaż studni W9 dla zasuw z elementów żelbetowych prefabrykowanych z betonu B-45 d=1200mm łączonych na uszczelki oraz włazami żeliwnymi typ D (nośność 40T) głębokości 3,0 m w gotowym wykopie -analogia	studnię	1,00		
34	Montaż studni W15,W23 dla zasuw z elementów żelbetowych prefabrykowanych z betonu B-45 d=1200mm łączonych na uszczelki oraz włazami żeliwnymi typ D (nośność 40T) głębokości do 2,50 m w gotowym wykopie -analogia	studnię	2,00		
35	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 150mm - trójniki	szt	2,00		
36	Złącze rurowo-kołnierzowe żel/PVC PN10 150/160 -	szt	8,00		

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAM

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
37	Montaż zasuw kołnierзовych na ciśnienie nominalne od 1,0 do 1,6MPa o średnicy nominalnej 150mm	szt	3,00		
38	Rury osłonowe Dz 273x8mm	m	24,90		
39	Przeciąganie rur PE d=160mm na płozach	m	24,90		
40	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 250mm	szt	6,00		
41	Oznakowanie taśmą z wtopionym przewodem sygnalizacyjnym trasy przewodu PVC i PE ułożonego w ziemi	m	672,00		
42	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW o średnicy 160mm	próbę - 200m	4,00		
43	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej 160mm	odcinek - 200m	4,00		
B. PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE					
1. Roboty ziemne					
44	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV przyjęto 75% wykopów	m ³	195,29		
45	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	65,10		
46	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3m	m ²	509,20		
47	Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z ich rozbiórką ścian wykopów pod komory, studzienki itp. o głębokości do 3,0m na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV	m ²	50,00		
48	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m-(obsypanie rur) - piasek	m ³	27,74		
49	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II	m ³	27,74		
50	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m ³	202,30		
51	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km	m ³	58,09		
52	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m ³	58,09		
53	Podłoża pod przewody z materiałów sypkich o grubości 20cm	m ²	131,40		
2. Roboty montażowe					
Kod CPV: 45231300-8					
54	Nawiertki na istniejących rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 160mm	kpl	7,00		
55	Zasuwki żeliwne kołnierзовe o średnicy nominalnej 32mm z obudową na rurociągach PCW	szt	7,00		
56	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 32mm	m	134,00		
57	Podłoże betonowe o grubości 20cm pod studzienki beton C12/15	m ³	1,02		
58	Montaż studni W15, W23 dla zasuw z elementów żelbetowych prefabrykowanych z betonu B-45 d=1200mm łączonych na uszczelki oraz włączami żeliwnymi typ D (nośność 40T) głębokości 2,50 m w gotowym wykopie -analogia	studnię	2,00		
59	Redukcja 32/20mm z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm - analogia	szt	2,00		
60	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	14,00		
61	Zawory zwrotne (antyskażeniowe typ EA) o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	7,00		
62	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm	kpl	7,00		
63	Połączenie z istniejącą instalacją 32/20mm	kpl	6,00		
64	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	1,00		
65	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 20mm ze złączką do węża	szt	2,00		
3. Roboty demontażowe					
66	Demontaż przyłącza wodociągowego stalowego DN 40 o złączach spawanych	m	76,00		
67	Roboty związane z demontażem rurociągu stalowego DN 40 (ziemne odkopanie, zasypanie, wywózka złomu)	m	76,00		
Razem					