

Wartość kosztorysowa
Słownie:

Przedmiar Robót (dla celów kosztorysu ofertowego)

Obiekt	PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ
Kod CPV	45111200 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45231300 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Budowa	Sieć kanalizacji deszczowej w ul. Mszczonowskiej w Grójcu
Inwestor	GMINA GRÓJEC ul.Piłsudskiego 47 05-600 Grójec

--

PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. Roboty ziemne CPV 45111200-0				
1	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,25m ³ w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km przyjęto 80% całości Kod CPV: j.w.	m3	1.105,54		
2	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	1.105,54		
3	Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km przyjęto 20% całości Kod CPV: j.w.	m3	276,39		
4	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	276,39		
5	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m Kod CPV: j.w.	m2	1.126,20		
6	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką deskowania palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii I-IV - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1m szerokości wykopu o umocnieniu pełnym głębokości do 3,0m	m2	114,37		
7	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 6,0m	m2	304,10		
8	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką deskowania palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii I-IV - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1m szerokości wykopu o umocnieniu pełnym głębokości do 6,0m	m2	36,49		
9	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 Kod CPV: j.w.	m2	529,98		
10	Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z ich rozbiórką ścian wykopów pod komory, studzienki itp. o głębokości do 6,0m na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV Kod CPV: j.w.	m2	100,64		
11	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii I-II piaskiem	m3	288,34		
12	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 6,0m gruntem kategorii I-I piaskiem Kod CPV: j.w.	m3	69,85		
13	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II Kod CPV: j.w.	m3	358,19		
14	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych piaskiem dowiezionym o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami Kod CPV: j.w.	m3	815,32		
	2. Roboty montażowe kanalizacji deszczowej CPV 45231300-8				
15	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm Kod CPV: j.w.	m3	76,01		
16	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu PE-HD o średnicy 1400mm - analogia	m	14,50		
17	Otulina betonowa kanałów B15 na wejściu i wyjściu z kolektora	m3	0,78		
18	Kanały z rur dwuściennych PE-HD o średnicy 600mm łączone za pomocą kształtek dwukielichowych z uszczelką EPDM Kod CPV: j.w.	m	246,80		
19	Kanały z rur PCW o średnicy 315mm łączone na wcisk	m	21,50		
20	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	22,90		
21	Przykanaliki z rur PCW kielichowych o średnicy nominalnej 200mm	m	92,00		
22	Studnia fi 250cm - kręgi o średnicy 250cm/2,30 z dnem	szt	1,00		
23	Studnia fi 250cm - płyty górne o średnicy 250cm	szt	1,00		
24	Studnia fi 250cm - kominy włazowe z kręgów betonowych o średnicy 800mm	m	1,50		
25	Studnia fi 250cm - pokrywa nastudzienna z pierścieniem obciążającym i włazem o średnicy 950/600mm	komin	1,00		
26	Montaż studni z elementów betonowych prefabrykowanych d=1200mm łączonych na uszczelki oraz włazami żeliwnymi typ D (nośność 40T) głębokości do 3,5m w gotowym wykopie -analogia - studnia D10,D11,D12	studnię	3,00		

PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
27	Montaż studnie z elementów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie - dodatek za każde 0,5m różnicy głębokości studni powyżej 3,00m R i S	0,5m	3,00		
28	Montaż studni z elementów betonowych prefabrykowanych d=1200mm łączonych na uszczelki oraz włączami żeliwnymi typ D (nośność 40T) głębokości do 3,0m w gotowym wykopie -analogia - studnia D1,D2,D3,D4,D5,D6,D8,D9,D14	studnię	9,00		
29	Montaż studni z elementów betonowych prefabrykowanych d=1200mm łączonych na uszczelki oraz włączami żeliwnymi typ D (nośność 40T) głębokości do 2,5m w gotowym wykopie -analogia - studnia D7,D13,D15,D16, studnie na odgałęzieniu od D4 i D7	studnię	6,00		
30	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	19,00		
31	Rozebranie istniejącego kolektora deszczowego z cegły - analogia	m3	9,23		
32	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 500mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	239,00		
33	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	33,00		
34	Demontaż rurociągu z polichlorku winylu PCW o średnicy zewnętrznej 500mm - analogia	szt	6,00		
35	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie (Wydobycie ręczne)	kpl	9,00		
36	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	13,00		
37	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie	m3	93,27		
38	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	93,27		
39	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 600mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	13,00		
40	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 300mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	2,00		
41	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	1,00		
42	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m Kod CPV: j.w.	kpl	11,00		
43	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m Kod CPV: j.w.	kpl	11,00		
44	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m gaz,wodociąg,kanał Kod CPV: j.w.	kpl	7,00		
45	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m Kod CPV: j.w.	kpl	7,00		
	Razem				