

---

Wartość kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Kosztorys

Obiekt      Przebudowa wodociągu .Budowa kanalizacji w ul.Konopnickiej w Grójcu  
Kod CPV    45111200, 45231300-8  
Budowa     Sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej w ul.M.Konopnickiej w Grójcu  
Inwestor    GMINA GRÓJEC ul.Piłsudskiego 47 05-600 Grójec

---

Sporządził    specjalista do spraw kosztorysowych Janusz Broś

---

Warszawa grudzień 2013 r.

Przebudowa wodociągu .Budowa kanalizacji w ul.Konopnickiej w Grójcu

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>1. Przebudowa wodociągu</b>				
1	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	18,00		
2	Pełne umocnienie ścian wykopów o szerokości 1m i głębokości do 3m balami drewnianymi wraz z ich rozbiórką deskowania w gruntach suchych kategorii I-IV	m2	18,00		
3	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii III-IV	m3	18,00		
4	Rurociągi stalowe o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 219/8,0mm o złączach spawanych	m	6,00		
5	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych (z zamknięciem końcówek rur) o średnicy nominalnej 100mm	m	6,00		
6	Montaż rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej 100 mm łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1,6MPa	m	10,00		
7	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1,6MPa DN 100/2mm śruba M16x80 -stal kwasoodporna	styk	3,00		
8	Spawanie ręczne łukowe stali austenitycznych-spoiny nie bad.radiologicznie, rurociągi dz=104/2mm	złącze	18,00		
9	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 104x2,00mm - łuk	szt	4,00		
10	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 104x2,00mm - trójnik	szt	1,00		
11	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 200mm	końcówkę	2,00		
12	Pomiar uprawnionego geodety	kpl	1,00		
13	Demontaż odcinka wodociągu z kształtkami i armaturą	kpl	1,00		
14	Przebudowa istniejących podłączeń wodociągowych	kpl	2,00		
	Razem				

Przebudowa wodociągu .Budowa kanalizacji w ul.Konopnickiej w Grójcu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	<b>1. Przebudowa wodociągu</b>		
1	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 2,00*9,00*1,0	m3	18,00
	razem	m3	18,00
2	Pełne umocnienie ścian wykopów o szerokości 1m i głębokości do 3m balami drewnianymi wraz z ich rozbiórką deskowania w gruntach suchych kategorii I-IV	m2	18,00
3	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii III-IV	m3	18,00
4	Rurociągi stalowe o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 219/8,0mm o złączach spawanych	m	6,00
5	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych (z zamknięciem końcówek rur) o średnicy nominalnej 100mm	m	6,00
6	Montaż rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej 100 mm łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1,6MPa	m	10,00
7	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1,6MPa DN 100/2mm śruba M16x80 -stal kwasoodporna	styk	3,00
8	Spawanie ręczne łukowe stali austenitycznych-spoiny nie bad.radiologicznie, rurociągi dz=104/2mm	złącze	18,00
9	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 104x2,00mm - łuk	szt	4,00
10	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 104x2,00mm - trójnik	szt	1,00
11	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 200mm	końcówkę	2,00
12	Pomiar uprawnionego geodety	kpl	1,00
13	Demontaż odcinka wodociągu z kształtkami i armaturą	kpl	1,00
14	Przebudowa istniejących podłączeń wodociągowych	kpl	2,00