

Przedmiar

ZAŁĄCZNIK NR 4

PRZEBUDOWA KOLIDUJĄCYCH PRZYŁĄCZY WODY ORAZ REGULACJA ARMATURY PODZIEMNEJ PRZY PRZEBUDOWIE DROGI - USUNIĘCIE KOLIZJI

Lp.	Numer ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
*	D.01.03.05	Przebudowa kolidujących przyłączy wody oraz regulacja armatury podziemnej wodociągowej i gazowej	*	*		
*	*	Przebudowa wodociągu	*	*		
1		Obsługa geodezyjna - sieć wodociągowa ok.8mb x 8 =16 mb	m	64		
*	*	Roboty ziemne	*	*		
2		Roboty ziemne - wykop - wykonywane koparkami z transportem urobku samochodem samowładowczymi 8x 9,19 =73,52	m3	73,52		
3		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami wraz z rozbiórką 8 x2 x 8 wraz z zabezpieczeniem istniejącego uzbrojenia	m2	128		
4		Wykonanie podłoża pod rurociągi , obsypki 2,65 x8 =21,2	m3	21,2		
5		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m - wskaźnik zagęszczenia Js=1.00)	m3	52,35		
*	*	Roboty montażowe i demontażowe	*	*		
6		Demontaż kolidujących przyłączy wody wraz z armaturą uliczną na długości około 8 x 8 szt =64 wraz z utylizacją elementów w/w	m	64		
7		Montaż rur ochronnych typu PEX 140/70 o długości 1,8 mb na rurociągu wraz z montażem płóz i uszczelnieniem maszetami gumowymi	m	14,4		
8		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32- 40 (średnice poszczególnych przyłączy wody należy określić na placu budowy po dokonaniu odkrywek) ok 8 mb x 8 szt	mb	64		
9		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej do 90 mm (średnice poszczególnych przyłączy wody należy określić na placu budowy po dokonaniu odkrywek) ok 8 mb x 8 szt	szt	16		
10		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego koloru biało-niebieskiego z wkładką stalową	m	64		
11		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. 40 mm	kpl	8		
12		Plukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 110 mm	m	64		
13		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	m	64		
14		Zasuwki miękkouszczelniona do przyłączy z końcówkami gwintowanymi z obudową oraz skrzynka uliczną do zasuw o śr.do 50 mm montowane na rurociągach PE 2 x 8 szt = 16	kpl.	16		
15		Betonowanie bloków oporowych z deskowaniem- łuki kolana , podbudowy pod zasuwki (lub elementy bloczków betonowych)	m3	1,5		
RAZEM:						

UWAGA:

- w wycenie poszczególnych pozycji uwzględniono wszystkie koszty robót, w tym roboty ziemne, montażowe, transportowe, podsypki, zasypki, koszty utylizacji, koszty odbioru, pomiarów, itd