

Przedmiar robót

Budowa kanału technologicznego dla budowy odcinka ul. Motocrossowej i ul. Żytniej w Człuchowie.

Obiekt lub rodzaj robót: **Budowa kanału technologicznego**
Lokalizacja: **ul. Motocrossowa w m. Człuchów**
Inwestor: **Gmina Miejskiej Człuchów**
al. Wojska Polskiego 1
77-300 Człuchów

CPV 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 1	Kosztyrorys	Budowa kanału technologicznego dla budowy odcinka ul. Motocrossowej i ul. Żytniej w Człuchowie.		
2 3				
4	Element	Budowa kanału technologicznego		
	KNR 501/401/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SKO-2g, grunt kategorii III	szt	5
5	KNR 501/106/1	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	m	172,9
	TPSA 39/301/12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi 40 mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	0,1729
6				
7 8	DC 13/301/6	Budowa pakietu mikrokanalizacji na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-IV, w zwojach, dodatek za każdy następny pakiet w wykopie	km	0,1729
9				
10	TPSA 40/501/8	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	172,9
11				
12	KNR 501/214/2	Budowa obiektów podziemnych pod drogami i ulicami w gruncie kategorii III, obiekt o 1-warstwie, 2-rury w warstwie, 2-rury w ciągu	m	38,3
13				
14	TPSA 39/202/7	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3xFi40mm	m	38,3
15	DC 13/104/4	Ręczne wciąganie pakietu mikrorurek w płaszczu elastycznym, otwór częściowo zajęty, pakiet o max. wymiarze do 43,5 mm	m	38,3
16				
17	TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny XzTKMXpw 2x2x0,5	m	38,3
18				
19	KNR 508/9907/6	Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych (pustych) z przygotowaniem podłoża - mechanicznie, przykręcenie puszek do kołków rozporowych w betonie	szt	3
	TPSA 40/731/1	Wykonanie przełączy w otwartym złączu kablowym, połączenie proste łącznikiem pojedynczym	szt	4
	TPSA 39/204/4	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi40mm, złączki skręcane	szt	3
	DC 12/521/4	Montaż zaślepki mikrorurki 12 mm	szt	28
	DC 12/521/6	Analogis. Montaż zaślepki rury HDPE 40mm	szt	12
	KNR 501/606/3	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do studni kablowej, otwór wolny	szt	12
	KNR 501/606/4	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do studni kablowej, otwór częściowo zajęty	szt	4
	TPSA 39/206/6	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury Fi40mm	odcinek	3
	DC 3/403/1	Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, za pierwszą mikrorurkę - odcinek	odcinek	1
	DC 3/403/2	Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, dodatek za każdą kolejną mikrorurkę - odcinek	odcinek	6

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	391,99758		
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	25,75458		
3.	Monterzy	r-g	233,40520		
4.	Robotnicy grupa I	r-g	41,79683		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			692,95419		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-17.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,15000		
2.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,01500		
3.	Kabel telekom. XzTKMXpw 2x2x0,5mm	m	217,53600		
4.	Kapturek termokurczliwy KTK	szt	7,00000		
5.	Kapturek termokurczliwy KTK 52/25	szt	3,00000		
6.	Kapturek termokurczliwy z zaworem	szt	10,00000		
7.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	6,00000		
8.	Korpus studni SKO-2g	szt	5,00000		
9.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	2,57992		
10.	Łącznik żył UR-2	szt	4,00000		
11.	Opaska kablowa (550x7,6mm)	szt	178,08700		
12.	Pianka poliuretanowa	dm3	0,13405		
13.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	2,00000		
14.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,05000		

Budowa kanału technologicznego dla budowy odcinka ul. Motocrossowej i ul. Żytniej w Człuchowie.

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
15.	Pokrywa ryglowana zewnętrzna ciężka czynna OCcz klasa A1,5T	szt	5,00000		
16.	Puszka hermetyczna P5	szt	3,00000		
17.	Rama ciężka stalowa obetonowana A1,5T	szt	5,00000		
18.	Rura osłonowa z PE-HD fi 40x3,7mm	m	653,75700		
19.	Rura osłonowa z polipropyl. fi 110x6,3mm	m	215,42400		
20.	Rura osłonowa z polipropyl. fi 140x8,0mm	m	39,06600		
21.	Rura wspornikowa SKR-1, SKO-2g	szt	10,00000		
22.	Taśma ostrzegawcza pomarańczowa o szerokości 25cm z nadrukiem "UWAGA!. KANAŁ TECHNOLOGICZNY"	m	217,15300		
23.	Wiązka ściśła mikrorurek 7x12/8	szt	217,91900		
24.	Wspornik 2-kablowy	szt	22,29800		
25.	Zaślepka do pustych rur 40mm	szt	12,00000		
26.	Zaślepka mikrorurki o średnicy zewnętrznej Fi 12mm	szt	28,00000		
27.	Zaślepka rury Fi 110	szt	12,00000		
28.	Złączka dwukielichowa rury HDPE 110	szt	34,94100		
29.	Złączka dwukielichowa rury HDPE 140	szt	7,27700		
30.	Złączka skręcana do rur PE 40mm	szt	3,00000		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Przyczepa dłużykowa do samochodu, do 4.5t	m-g	2,94910		
2.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	5,87530		
3.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	14,75191		
4.	Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	32,29925		
5.	Samochód samowyładowczy do 5't (1).....	m-g	23,23311		
6.	Samochód skrzyniowy do 3.5't (1).....	m-g	5,33219		
7.	Samochód skrzyniowy do 3.5't (Trambus) (1)	m-g	15,66255		
8.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,48987		
9.	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	12,00743		
10.	Sprężarka powietrza przewożna spalinowa 0,5 m3/min	m-g	0,37000		
11.	Sprężarka powietrzna przewożna spalinowa 0.5m3/min	m-g	3,84000		
12.	Ubijak spalinowy 50kg	m-g	29,65849		
13.	Wciągarka ręczna	m-g	1,75797		
14.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	7,20000		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			156,42717		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	R M S	
1	Budowa kanału technologicznego dla budowy odcinka ul. Motocrossowej i ul. Żytniej w Człuchowie.	
	Budowa kanału technologicznego	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Budowa kanału technologicznego dla budowy odcinka ul. Motocrossowej i ul. Żytniej w Człuchowie. netto	

Budowa kanału technologicznego dla budowy odcinka ul. Motocrossowej i ul. Żytniej w Człuchowie.