

Kosztorys ofertowy

CPV

45232300-5 - sieci teletechniczne

45232000-2 - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

Budowa: **Budowa dróg gminnych na osiedlu przy ul. Strzeleckiej
w Odolanowie – ul. Jarzębinowa, ul. Wierzbowa, ul. Klonowa,
ul. Cyprysowa, ul. Lipowa i ul. Świerkowa odcinek 2 z odwodnieniem**

Obiekt lub rodzaj robót: **Sieć telekomunikacyjna - budowa kanału technologicznego etap I ul. Jarzębinowa,**

Lokalizacja: **droga gminna ul. Jarzębinowa,**

Inwestor: **Gmina i Miasto Odolanów
ul. Rynek 11;
63-430 Odolanów**

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:
2024-09-24

Autor opracowania:
Projektant

.....

Artur Worsztynowicz

.....

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	CPV 45232300-5 - sieci teletechniczne 45232000-2 - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli				
1	Rozdział	Budowa kanału technologicznego				
1.1	Element	Element				
1.1.1	TPSA 40/301/3	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III, rama i pokrywa typu ciężkiego klasy B125	szt	9		
1.1.2	TPSA 40/322/1	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka	szt	9		
1.1.3	TPSA 40/103/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie - rura RHDPE 110	m	240		
1.1.4	KNR 502/315/2 analogia	Ręczne układanie rurociągu 3xHDPE 40mm o długości odcinków instalacyjnych 250·m w gotowym rowie kablowym, R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	km	0,24		
1.1.5	KNR 502/315/2 analogia	Ręczne układanie wiązki mikrorur 7x 12/8 w gotowym rowie kablowym, R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	km	0,24		
1.1.6	TPSA 39/202/7	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3xHDPE 40mm	m	41,5		
1.1.7	TPSA 39/202/18	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór częściowo zajęty, rury w zwojach, wiązka mikrorur 7x 12/8	m	41,5		
1.1.8	TPSA 39/101/1 (1)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), 1xrura HDPE 110·mm, 1xrura HDPE 125·mm	m	41,5		
1.1.9	TPSA 39/201/3 analogia	Sprawdzenie drożności otworów (kalibracja) rurociągów 3xHDPE 40mm, sprawdzanie sprzętem mechanicznym -analogia	m	281,5		
1.1.10	TPSA 39/206/6 analogia	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2·km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury 3x Fi·40·mm - analogia	odcinek	3		
1.1.11	TPSA 39/206/1 analogia	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2·km, mikrokanalizacja -wiązka mikrorur 7x 12/8, sprężarka - analogia	odcinek	7		
2	Rozdział	Prace dodatkowe				
2.1	Element	Element				
2.1.1	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt	1		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	geodeta	r-g	1	
2.	Monterzy	r-g	576,47335	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			577,47335	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,45	
2.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,063	
3.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,09	
4.	Kapturek termokurczliwy KTK 52/25	szt	10	
5.	Kapturek termokurczliwy z zaworem	szt	10	
6.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	54	
7.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	90	
8.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	7,92	
9.	Osadniki betonowe	szt	9	
10.	Pianka poliuretanowa	kg	1,3685	
11.	Piasek	m3	0,126	
12.	Pokrywa do studni kablowych telekomunikacyjnych z wypełnieniem, z wietrznikiem OCZw - pokrywa ciężka 60x100x8cm (SK-6)	szt	9	
13.	Pokrywa wewnętrzna ryglowana typu Pioch-Aldaz do studni kablowej	szt	9	
14.	Przywieszka identyfikacyjna	szt	2,49	
15.	Rama RC 600x1000 ciężka do studni telekomunikacyjnej	szt	9	
16.	Rura HDPE Fi-40/3,7 z czerwonym wyróżnikiem	m	283,9	
17.	Rura HDPE Fi-40/3,7 z niebieskim wyróżnikiem	szt	283,9	
18.	Rura HDPE Fi-40/3,7 z zielonym wyróżnikiem	szt	283,9	
19.	Rura HDPE Fi-110/6,3 mm	m	281,5	
20.	Rura HDPE Fi-125/7,1 mm	m	41,5	
21.	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	18	
22.	Studnia kablowa żelbetowa SKR-1	szt	9	
23.	Tablica opisowa	szt	9	
24.	Taśma ostrzegawcza TO 10 szer. 10cm Uwaga Kanał Technologiczny	m	288	
25.	Uszczelki końców rur HDPE	szt	5,63	
26.	Uszczelnienie rury HDPE 40	szt	8,85761	
27.	Wiązka mikrorurek 7x12/8	m	286,3	
28.	Woda przemysłowa	m3	0,036	
29.	Zaślepki do mikrorurek 12mm	szt	5,31235	
30.	Złączka do mikrorur	szt	17,70782	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
31.	Złączka do rur HDPE 40mm	szt	4,24988	
32.	Złączki do rur PVC	szt	14,66993	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Ciągnik siodłowy z naczepą 14-t (1)	m-g	3,5472	
2.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu samochodowym 0.25·m3 (1)	m-g	4,15	
3.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	35,28	
4.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	36,0031	
5.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	46,236	
6.	Samochód skrzyniowy do 3.5-t (1)	m-g	18,54	
7.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	30,23245	
8.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 0.5m3/min	m-g	11,68	
9.	Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	53,79	
10.	Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	4,15	
11.	Urządzenie przeciskowe	m-g	4,15	
12.	Wciągarka mechaniczna	m-g	3,80025	
13.	Wciągarka ręczna	m-g	1,3446	
14.	Zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5·kVA	m-g	4,15	
15.	Zgrzewarka elektrooporowa rur PE	m-g	4,15	
16.	Żuraw samochodowy 5-6-t (1)	m-g	3,5472	
17.	Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	18,54	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			283,2908	

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami	% wart. koszt.
1	Budowa kanału technologicznego		
1.1	Element (1.1.1 - 1.1.11)		
	Budowa kanału technologicznego		
	Razem Budowa kanału technologicznego netto		
2	Prace dodatkowe		
2.1	Element (2.1.1)		
	Prace dodatkowe		
	Razem Prace dodatkowe netto		
	Suma elementów kosztorysu		
	Razem CPV 45232300-5 - sieci teletechniczne 45232000-2 - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli netto		