

## **Kosztorys ofertowy**

**CPV**

**45232300-5 - sieci teletechniczne**

**45232000-2 - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli**

Budowa: **Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych Baszków - Trzaski**

Obiekt lub rodzaj robót: **Sieć telekomunikacyjna - budowa kanału technologicznego w ramach zadania Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych Baszków - Trzaski**

Lokalizacja: **Baszków**

Inwestor: **Gmina Zduny,  
ul. Rynek 2,  
63-760 Zduny**

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:

**2021-09-30**

**Przedmiar robót**

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	<b>CPV</b> <b>45232300-5 - sieci teletechniczne</b> <b>45232000-2 - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli</b>		
1	<b>Budowa kanału technologicznego</b>		
1.1	<b>Element</b>		
1.1.1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii IV	szt	7
1.1.2	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	1 150
1.1.3	Ręczne układanie rurociągu HDPE 40mm o długości odcinków instalacyjnych 250·m w gotowym rowie kablowym, R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	km	1,162
1.1.4	Ręczne układanie wiązki mikrouru 7x 12/8 w gotowym rowie kablowym, R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	km	1,162
1.1.5	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), rura RHDPE 125/7,1·mm, nakłady częściowe liczone na 1·m	m	12
1.1.6	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), rura RHDPE 110/6,3·mm, nakłady częściowe liczone na 1·m	m	12
2	<b>Prace dodatkowe</b>		
2.1	<b>Element</b>		
2.1.1	Inwentaryzacja powykonawcza	szt	1

## Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	<b>CPV</b> <b>45232300-5 - sieci teletechniczne</b> <b>45232000-2 - Roboty pomocnicze w zakresie rurociąarów i kabli</b>				
1	Rozdział	<b>Budowa kanału technologicznego</b>				
1.1	Element	<b>Element</b>				
1.1.1	TPSA 40/301/3	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii IV	szt	7		
1.1.2	TPSA 40/103/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	1 150		
1.1.3	KNR 502/315/2	Ręczne układanie rurociągu HDPE 40mm o długości odcinków instalacyjnych 250·m w gotowym rowie kablowym, R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	km	1,162		
1.1.4	KNR 502/315/2	Ręczne układanie wiązki mikroru 7x 12/8 w gotowym rowie kablowym, R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	km	1,162		
1.1.5	TPSA 39/101/2 (1)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), rura RHDPE 125/7,1·mm, nakłady częściowe liczone na 1·m	m	12		
1.1.6	TPSA 39/101/2 (1)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), rura RHDPE 110/6,3·mm, nakłady częściowe liczone na 1·m	m	12		
2	Rozdział	<b>Prace dodatkowe</b>				
2.1	Element	<b>Element</b>				
2.1.1	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt	1		

**Zestawienie robocizny**

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	geodeta	r-g	1	
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	47,22926	
3.	Monterzy	r-g	620,855	
4.	Robotnicy grupa I	r-g	224,33898	
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia)</b>			893,42324	

**Zestawienie materiałów**

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,35	
2.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,049	
3.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,07	
4.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	28	
5.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	6,16	
6.	Osadniki betonowe	szt	7	
7.	Oslona rurowa DVK-110 AROT do kabli, giętka	m	1 173	
8.	Piasek	m3	0,098	
9.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej bez wietrzników	szt	7	
10.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej z wietrznikami	szt	7	
11.	Puszka instalacyjna PK-4	szt	10,5	
12.	Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	7	
13.	Rura HDPE Fi-40/3,7 z czerwonym wyróżnikiem	m	1 173,62	
14.	Rura HDPE Fi-40/3,7 z niebieskim wyróżnikiem	szt	1 173,62	
15.	Rura HDPE Fi-40/3,7 z zielonym wyróżnikiem	m	1 173,62	
16.	Rura HDPE Fi-110/6,3-mm	m	12,36	
17.	Rura HDPE Fi-125/7,1-mm	m	12,36	
18.	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	14	
19.	Studnia kablowa żelbetowa SKR-1	szt	7	
20.	Tablica opisowa	szt	7	
21.	Taśma lokalizacyjna szer.20cm UWAGA KANAŁ TECHNOLOGICZNY	m	1 173	
22.	Taśma ostrzegawczo - lokalizacyjna z wkładką ze stali kwasoodpornej	km	1 173	
23.	Wiązka mikrorurek 7x12/8	m	1 185,24	
24.	Woda przemysłowa	m3	0,028	
25.	Zamek ALDAZ z kłódką energetyczną Barcz K22E i kluczami	szt	7	
26.	Złączka M110T do osłon rurowych giętkich DVK	szt	184	
27.	Złączka prosta do mikrorury 12/8	szt	25,564	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
28.	Złączka z tworzywa sztucznego Opto 40	szt	12,782	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Ciągnik siodłowy z naczepą 14-t (1)	m-g	17,17436	
2.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu samochodowym 0.25-m3 (1)	m-g	22,56	
3.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	169,05	
4.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	34,52	
5.	Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	61,875	
6.	Samochód skrzyniowy do 3.5-t (1)	m-g	15,525	
7.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	68,87872	
8.	Ubijak spalinowy 50-kg	m-g	130,945	
9.	Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	22,56	
10.	Urządzenie przeciskowe	m-g	22,56	
11.	Zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5-kVA	m-g	22,56	
12.	Zgrzewarka elektrooporowa rur PE	m-g	22,56	
13.	Żuraw samochodowy 5-6-t (1)	m-g	17,17436	
14.	Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	14,42	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			642,36244	