

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania: Budowa drogi gminnej przy ul. Poległych w Myszyńcu - budowa kanału technologicznego

Adres inwestycji: Myszyniec dr. gm. przy ul. Poległych

Zamawiający: Gmina Myszyniec, Plac Wolności 60, 07-430 Myszyniec

Wartość kosztorysu

Razem

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Budowa studni kablowych [CPV: 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych]		
1	TP S.A. 040 0301-0200	D-01.03.0 4	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR. Studnia typu SKR-1, kategoria gruntu III	szt	13,00
2	TP S.A. 040 0322-0200	D-01.03.0 4	Montaż elementów mechan.ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kabl.. Dodatkowa pokrywa z listwami, rama lekka	szt	13,00
			Dział nr 2. Budowa kanału technologicznego KTU [CPV: 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych]		
1	TP S.A. 039 0303-1100	D-01.03.0 4	Analogia - Budowa kanału technologicznego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi. Kategoria gruntu III-IV, rury HDPE 40 mm (czarna z czerwonym wyróżnikiem paskowym) - rura pierwsza	km	0,62
2	TP S.A. 039 0303-1200	D-01.03.0 4	Analogia - Budowa kanału technologicznego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi. Kategoria gruntu III-IV, rury HDPE 40 mm (czarna z niebieskim wyróżnikiem paskowym) - rura druga	km	0,62
3	TP S.A. 039 0303-1200	D-01.03.0 4	Analogia - Budowa kanału technologicznego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi. Kategoria gruntu III-IV, rury HDPE 40 mm (czarna z zielonym wyróżnikiem paskowym) - rura trzecia	km	0,62
4	TP S.A. 039 0303-1200	D-01.03.0 4	Analogia - Budowa kanału technologicznego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi. Kategoria gruntu III-IV, wiązka mikrorurek 7x12 mm - rura czwarta	km	0,62
5	TP S.A. 039 0303-1200	D-01.03.0 4	Analogia - Budowa kanału technologicznego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi. Kategoria gruntu III-IV, rury HDPE 110/6,3 mm - rura piąta	km	0,62
6	TP S.A. 039 0204-0400	D-01.03.0 4	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji. Rury HDPE # 40 mm, złączki skręcane	szt	9,00
7	TP S.A. 039 0309-0400	D-01.03.0 4	Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi. Rury HDPE # 40 mm, złączki skręcane	szt	6,00
8	TP S.A. 039 0309-0400	D-01.03.0 4	Montaż złączy wiązki mikrorurek	szt	7,00
9	TP S.A. 039 0207-0600	D-01.03.0 4	Analogia - Uszczelnianie otworów rurociągu	otw ór	6,00
10	TP S.A. 039 0207-0600	D-01.03.0 4	Analogia - Uszczelnianie otworów mikrokanalizacji	otw ór	14,00
11	TP S.A. 039 0206-0600	D-01.03.0 4	Badanie szczelności zmontowanych odcinków rurociągów kablowych o dług.do 2 km. W ziemi, sprężarka, średnica rur 40 mm	odci nek	3,00
12	TP S.A. 039 0206-0600	D-01.03.0 4	Analogia - Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji o dług.do 2 km. W ziemi, sprężarka, średnica rur 12 mm	odci nek	7,00
			Dział nr 3. Budowa kanału technologicznego KTp [CPV: 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych]		

3. Budowa kanału technologicznego KTp

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1	TP S.A. 040 0102-0200	D-01.03.0 4	Budowa kanalizacji kabl.pierwotnej z rur z tw.sztucznych w wykopie wykonanym mech.w guncie kat.III. Liczba warstw w ciągu kanalizacji - 1, liczba rur w warstwie - 2,. liczba otworów w ciągu kanalizacji - 2	m	14,50
2	TP S.A. 039 0202-0700	D-01.03.0 4	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej. Otwór wolny, rury # 40 mm w zwojach, 3 szt.	m	16,00
3	TP S.A. 039 0202-1800	D-01.03.0 4	Analogia - Ręczne wciąganie wiązki mikrorurek. Otwór częściowo zajęty, rury # 40 mm w zwojach, 1 szt.	m	18,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<p>Element nr 1. Budowa studni kablowych</p> <p>[CPV: 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych]</p>				
<p>1. TP S.A. 040 0301-0200 [D-01.03.04]</p> <p>Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR. Studnia typu SKR-1, kategoria gruntu III</p>	szt	13,00		
<p>2. TP S.A. 040 0322-0200 [D-01.03.04]</p> <p>Montaż elementów mechan.ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kabł.. Dodatkowa pokrywa z listwami, rama lekka</p>	szt	13,00		
Razem wartość elementu nr 1				
<p>Element nr 2. Budowa kanału technologicznego KTU</p> <p>[CPV: 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych]</p>				
<p>1. TP S.A. 039 0303-1100 [D-01.03.04]</p> <p>Analogia - Budowa kanału technologicznego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi. Kategoria gruntu III-IV, rury HDPE 40 mm (czarna z czerwonym wyróżnikiem paskowym) - rura pierwsza</p>	km	0,62		
<p>2. TP S.A. 039 0303-1200 [D-01.03.04]</p> <p>Analogia - Budowa kanału technologicznego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi. Kategoria gruntu III-IV, rury HDPE 40 mm (czarna z niebieskim wyróżnikiem paskowym) - rura druga</p>	km	0,62		
<p>3. TP S.A. 039 0303-1200 [D-01.03.04]</p> <p>Analogia - Budowa kanału technologicznego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi. Kategoria gruntu III-IV, rury HDPE 40 mm (czarna z zielonym wyróżnikiem paskowym) - rura trzecia</p>	km	0,62		
<p>4. TP S.A. 039 0303-1200 [D-01.03.04]</p> <p>Analogia - Budowa kanału technologicznego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi. Kategoria gruntu III-IV, wiązka mikro rur 7x12 mm - rura czwarta</p>	km	0,62		
<p>5. TP S.A. 039 0303-1200 [D-01.03.04]</p> <p>Analogia - Budowa kanału technologicznego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi. Kategoria gruntu III-IV, rury HDPE 110/6,3 mm - rura piąta</p>	km	0,62		
<p>6. TP S.A. 039 0204-0400 [D-01.03.04]</p> <p>Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji. Rury HDPE # 40 mm, złączki skręcane</p>	szt	9,00		
<p>7. TP S.A. 039 0309-0400 [D-01.03.04]</p> <p>Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi. Rury HDPE # 40 mm, złączki skręcane</p>	szt	6,00		
<p>8. TP S.A. 039 0309-0400 [D-01.03.04]</p> <p>Montaż złączy wiązki mikro rur</p>	szt	7,00		
<p>9. TP S.A. 039 0207-0600 [D-01.03.04]</p> <p>Analogia - Uszczelnianie otworów rurociągu</p>	otwór	6,00		
<p>10. TP S.A. 039 0207-0600 [D-01.03.04]</p> <p>Analogia - Uszczelnianie otworów mikrokanalizacji</p>	otwór	14,00		
<p>11. TP S.A. 039 0206-0600 [D-01.03.04]</p> <p>Badanie szczelności zmontowanych odcinków rurociągów</p>	odcinek	3,00		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
kablowych o dług.do 2 km. W ziemi, sprężarka, średnica rur 40 mm				
12. TP S.A. 039 0206-0600 [D-01.03.04] Analogia - Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji o dług.do 2 km. W ziemi, sprężarka, średnica rur 12 mm	odcinek	7,00		
Razem wartość elementu nr 2				
Element nr 3. Budowa kanału technologicznego KTp [CPV: 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych]				
1. TP S.A. 040 0102-0200 [D-01.03.04] Budowa kanalizacji kabł.pierwotnej z rur z tw.sztucznych w wykopie wykonanym mech.w guncie kat.III. Liczba warstw w ciągu kanalizacji - 1, liczba rur w warstwie - 2,. liczba otworów w ciągu kanalizacji - 2	m	14,50		
2. TP S.A. 039 0202-0700 [D-01.03.04] Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej. Otwór wolny, rury # 40 mm w zwojach, 3 szt.	m	16,00		
3. TP S.A. 039 0202-1800 [D-01.03.04] Analogia - Ręczne wciąganie wiązki mikrorurek. Otwór częściowo zajęty, rury # 40 mm w zwojach, 1 szt.	m	18,00		
Razem wartość elementu nr 3				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

Lista nakładów

Strona 1

Zestawienie materiałów

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	2370699	beton zwykły	m3		0,650	
2	8529999	kapturek termokurczliwy z klejem	szt		10,000	
3	8529999	kapturek termokurczliwy z klejem i zaworem	szt		10,000	
4		Oslona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS fi 110mm	m		632,400	
5		Oslona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS fi 160mm	m		15,000	
6	1478500	pianka poliuretanowa	kg		0,123	
7	1601799	piasek	m3		15,682	
8	8161421	pokrywa do studni kab.bez wietrz.OL 500x500	szt		13,000	
9	8161431	pokrywa do studni kab.z wietrzni.OL 500x500	szt		13,000	
10	8161499	pokrywa do studni kabl.z listwami	kpl		13,000	
11	8161202	rama do studni kabl.podw.lekka Rlpd 500x1000	szt		13,000	
12	8529999	rura HDPE # 40 mm	m		1984,440	
13	1344499	rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt		26,000	
14	8161199	studnia kablowa pref. rozdzielcza SKR-1	kpl		13,000	
15	8549999	taśma ostrzegawcza dla kabli	m		638,600	
16	1560510	taśma z folii PE do znakowania tras kablow.	m		642,616	
17	7589999	uszczelka końców rur HDPE	kpl		21,320	
18	8529999	wiązka mikrorurek 7x12/10 mm	m		638,600	
19	7580499	Złączka do osłon rurowych światłowodowych PE i PP, skręcana fi 40mm	szt		15,000	
20	8529999	złączka mikrorurki	szt		8,170	
21	7580399	złączki proste do rur SRS	szt		108,623	
Razem materiały (bez pomocniczych)						

Zestawienie nakładów robocizny

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0000001	Robocizna	r-g		978,991	
Razem koszty bezpośrednie robocizny						

Zestawienie czasu pracy sprzętu

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0011111	koparko-spycharka 0,15 m3	m-g		74,958	
2	0011111	koparko-spycharka 0,25m3 na podwoziu kołowym	m-g		2,031	
3	0039511	samochód dostawczy do 0.9t	m-g		124,696	
4	0039811	samochód samowyladowczy do 5t	m-g		58,091	
5	0039521	samochód skrzyniowy do 5t	m-g		100,451	
6	0039921	samochód skrzyniowy do 3.5t (Trambus)	m-g		15,153	
7	0083111	sprężarka przenośna spalinowa do 0,5 m3/min	m-g		12,800	
8	0012622	ubijak spalinowy	m-g		48,284	

9	0031112	żuraw samochodowy do 4t	m-g	26,780
Razem koszty bezpośrednie pracy sprzętu				

Uwaga: zestawienie nakładów jest raportem pomocniczym.

Z uwagi na inną kolejność zaokrąglania, wartość tego zestawienia może nieznacznie odbiegać od wyników kosztorysu.