

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Klasztornej w Szczytnie
ADRES INWESTYCJI : ul. Klasztorna Szczytno
INWESTOR : Gmina Miejska Szczytno
ADRES INWESTORA : ul. Sienkiewicza 1, 12-100 Szczytno
BRANŻA : Telekomunikacyjna

DATA OPRACOWANIA : 2022-01-17

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-01-17

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przebudowa sieci OPL			
1.1	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełączni- cy (1 zmierz.światłow.) 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełączni- cy (każdy nast. zmierz.światłow.) 11	odc. odc.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.3	D-01.03.04	Wykonanie przepustów dług.do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przebieciem przy pom.młota pneumat.poziom., z wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - kat.gr. III-IV Przedmiar dodatkowy - ilość przepustów 6 51	m prze- pust. m	 51.000	6.000
				RAZEM	51.000
1.4	D-01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przebieciem przy pom.młota pneumat.poziom., z wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - kat.gr. III-IV - dodatek za każdy 1 m ponad 10 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.5	D-01.03.04	Wykonanie przepustów dług.do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przebieciem przy pom.młota pneumat.poziom., z wciąganiem rur HDPE śr. 125 mm - kat.gr. III-IV Przedmiar dodatkowy - ilość przepustów 3 23	m prze- pust. m	23.000	3.000
				RAZEM	23.000
1.6	D-01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przebieciem przy pom.młota pneumat.poziom., z wciąganiem rur HDPE śr. 125 mm - kat.gr. III-IV - dodatek za każdy 1 m ponad 10 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
1.7	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną fi 110 pod drogami i innymi prze- szkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 87	m m	87.000	
				RAZEM	87.000
1.8	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną fi 160 pod drogami i innymi prze- szkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 41	m m	41.000	
				RAZEM	41.000
1.9	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuele- mentowych w gruncie kat.III 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10	D-01.03.04	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.11	D-01.03.04	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w ru- rociągu 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
1.12	D-01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm na bębnach (1 szt.) - analogia do rur ochronnych 62	m m	62.000	
				RAZEM	62.000
1.13	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej - analogia przecięnięcie zapasu kabla 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.14	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej - analogia wyciąganie z rurocią- gu 202	m m	202.000	
				RAZEM	202.000
1.15	D-01.03.04	Wciąganie kabli światłowod.do rurociągów kablowych z rur HDPE 40 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odc.o dług. 2 km 0.200	km km	0.200	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.200
1.16	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /1 spajany światłow. 1	złącz. złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.17	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /każdy nast.spajany światłow. 11	złącz. złącz.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.18	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy / odc.regenerat. /1 zmierz.światłow. 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.19	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy / odc.regenerat. /każdy nast. zmierz.światłow. 11	odc. odc.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.20	D-01.03.04	Montaż złączy przelot.kabli wypełn. typu kanałowego ułożonych w ziemi z zast.pojed.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 2 parach 4	złącz. złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.21	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej - analogia do rur ochronnych 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
1.22	D-01.03.04	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
1.23	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej - analogia do rur ochronnych 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.24	D-01.03.04	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (każdy nast. kabel) 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
1.25	D-01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zast.termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 2 parach 4	złącz. złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.26	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 2 parach 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.27	D-01.03.04	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 50 mm w rowie kablowym gr.kat.III - pierwszy 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
2		Demontaż kabli OPL			
2.1	D-01.03.04	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu - analogia demontaż 134	m m	134.000	
				RAZEM	134.000
2.2	D-01.03.04	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) - analogia demontaż 71	m m	71.000	
				RAZEM	71.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Robocizna - roboty ogólnobudowlane (warmińsko-mazurskie)	r-g	943.2388
	RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	piasek	m ³	1.7600
2.	cement 25	t	0.0030
3.	beton zwykły B 17	m ³	0.0300
4.	woda	m ³	0.0080
5.	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, HDPE - 110/6,3 mm	m	57.6800
6.	Rura osłonowa dzielona wzdłużnie z łączeniem zatrzaskowym HDPE - 156/140 mm	m	42.2300
7.	Rura osłonowa dzielona wzdłużnie z łączeniem zatrzaskowym HDPE - 110/100 mm	m	89.6100
8.	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, HDPE - 125/7,1 mm	m	30.9000
9.	Rura osłonowa do kabli optotelekomunikacyjnych HDPE, z wewnętrzną ścianką pokrytą warstwą poślizgową - 40/3,7 mm	m	135.9600
10.	Taśma ostrzegawcza do kabli telekomunikacyjnych, z nadrukiem, o szerokości 100 mm	m	49.4400
11.	Taśma ostrzegawcza do światłowodów z wkładką stalową, z nadrukiem, o szerokości 100 mm'	m	85.4900
12.	Kabel telekomunikacyjny miedziany, typu XzTKMXpw 2x2x0,5 mm	m	82.1600
13.	studnia SK 2	szt.	1.0000
14.	pianka poliuretanowa	kg	4.1782
15.	przymieszka identyfikacyjna	szt.	1.2400
16.	wspornik dwukablowy	szt.	1.2400
17.	uszczelka końców rur	szt.	22.9600
18.	płyn poślizgowy	dm ³	0.1000
19.	mufa łączowa zapinana	kpl.	1.0000
20.	stelaż zapasów kabla	kpl.	1.0000
21.	kołki stalowe do wstrzeliwania	szt.	4.0000
22.	naboje do wstrzeliwania kołków	szt.	4.0000
23.	przymieszka identyfikacyjna	szt.	0.6000
24.	uszczelka rur kanalizacji pierwotnej	kpl.	0.7200
25.	kapturek termokurczliwy KTK	szt.	0.6000
26.	gaz propan-butan	kg	2.8800
27.	łącznik żył pojedynczy	szt.	20.0000
28.	przykrywa kablowa żelbetowa	szt.	4.0000
29.	złącze typu KM-1	szt.	4.0000
	RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	ubijak spalinowy 50 kg	m-g	77.4412
2.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.4400
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	119.4980
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	88.9255
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	3.0500
6.	mostek kablowy	m-g	1.3600
7.	megomierz	m-g	2.6200
8.	zgrzewarka do rur termoplastycznych	m-g	72.9400
9.	zespół prądowórczy jednofazowy 2.5 kVA	m-g	80.3500
10.	sprężarka powietrza spalinowa 10 m3/min	m-g	74.3860
11.	urządzenia do przebić poziomych	m-g	72.9400
12.	przyczepa kablowa	m-g	7.3582
13.	dmuchawa gorącego powietrza	m-g	7.4100
14.	koparko-spycharka na podwoziu kołowym 0,15 m3	m-g	24.6636
15.	urządzenie do wdmuchiwania kabli metodą tłoczkową	m-g	1.4460
16.	samochód montażowy do 0.9 t	m-g	7.4100
17.	spawarka do światłowodów	m-g	7.4100
18.	reflektometr	m-g	28.7500
19.	samochód skrzyniowy do 3,5 t	m-g	62.9230
20.	wciągarka ręczna	m-g	4.4112
21.	samochód skrzyniowy do 0.9 t	m-g	17.6000
	RAZEM		

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5
1	1.1 - 1.27	Przebudowa sieci OPL		
2	2.1 - 2.2	Demontaż kabli OPL		
		RAZEM netto		
		Vat		
		Razem brutto		
		Ogółem wartość kosztorysowa robót		
		W tym:		
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		
		Podatek VAT		

Słownie: