

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa siedziby Polikliniki Wyjazdowej Dużych Zwierząt przy ul. Oczapowskiego dz. nr 34
ADRES INWESTYCJI : Olsztyn
INWESTOR : Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
ADRES INWESTORA : ul. Oczapowskiego 2, 10-719 Olsztyn
BRANŻA : Telekomunikacyjna
DATA OPRACOWANIA : 26.11.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.11.2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa rurociągu OLMAN			
1.1	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	D-01.03.04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	D-01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu 412	m m	 412.000	
				RAZEM	412.000
1.4	D-01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu 412	m m	 412.000	
				RAZEM	412.000
1.5	D-01.03.04	Uszczelnienie przejść instalacyjnych 1	m ob- vodu m ob- vodu	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Budowa kabli miedzianych OLMAN			
2.1	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej 77	m m	 77.000	
				RAZEM	77.000
2.2	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej 313	m m	 313.000	
				RAZEM	313.000
2.3	D-01.03.04	Wciąganie kabla o śr. 25 mm do pionów rurowych - analogia do szaf kablowych 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
2.4	D-01.03.04	Umocowanie kabla o śr. do 30 mm na ścianie murowanej z przykryciem osłoną 13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
2.5	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Budowa kabala opto. OLMAN			
3.1	D-01.03.04	Otwarcie i zamknięcie muf złączowych odgałęźnych kabli światłowodowych - dodat.nakłady do tab. 0608 na 1 kabel odgałęźny 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.2	D-01.03.04	Wciąganie kabli światłowod.do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 40 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odc.o dług. 2 km 475	m m	 475.000	
				RAZEM	475.000
3.3	D-01.03.04	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.4	D-01.03.04	Umocowanie kabla o śr. do 30 mm na ścianie murowanej z przykryciem osłoną 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
3.5	D-01.03.04	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych /przełącznica stojakowa /1 spaj.światłowód 1	złącz. złącz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.6	D-01.03.04	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych /przełącznica stojakowa /każdy nast.spaj.światłowód 11	złącz. złącz.	 11.000	
				RAZEM	11.000
3.7	D-01.03.04	Łączenie światłowodów tubowych kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza / 1 łącz.światłow. 1	kab.od g. kab.od g.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.8	D-01.03.04	Łączenie światłowodów tubowych kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza / każdy nast.łącz.światłow. 1	kab.od g. kab.od g.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.9	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy / odc.regenerat. /1 zmierz.światłow.	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.10	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy / odc.regenerat. /każdy nast. zmierz.światłow.	odc.		
		11	odc.	11.000	
				RAZEM	11.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	robocizna	r-g	926.3603
	RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	piasek	m ³	0.0011
2.	cement 25	t	0.0003
3.	gips budowlany	kg	0.2835
4.	kołki do wstrzeliwania	szt	105.0000
5.	naboje do wstrzeliwania kołkow	szt	105.0000
6.	rura winidurowa RL-37 niepalna	m	0.8750
7.	Kabel telekomunikacyjny miedziany, typu XzTKMXpw 10x4x0.5 mm	m	426.4000
8.	Optotelekomunikacyjny kabel tubowy, kanałowy, typu Z-XOTKtsd, Z-XOTKtd, o ilości włókien 12J	m	600.0800
9.	kapturek termokurczliwy KTK lub KTKW	szt.	0.0700
10.	rura HDPE śr. 40 mm	m	848.7200
11.	taśma ostrzegawcza	m	424.3600
12.	płyn poślizgowy	dm ³	0.2375
13.	sznur optyczny zakończeniowy	kpl.	12.0000
14.	osłonka spoiny światłowodów	szt.	14.0000
15.	stelaż zapasów kabla	kpl.	2.0000
16.	kołki stalowe do wstrzeliwania	szt.	8.0000
17.	naboje do wstrzeliwania kołków	szt.	8.0000
18.	piasek	m ³	0.0140
19.	mieszanka betonowa	kg	50.0000
20.	cement	t	0.0070
21.	studnia prefabrykowana SKR-1	szt	1.0000
22.	lakier asfaltowy	dm ³	0.8800
23.	tabliczka oznaczeniowa	szt.	1.0000
24.	kołki stalowe do wstrzeliwania	szt.	10.0000
25.	naboje do wstrzeliwania kołków	szt.	4.0000
26.	woda	m ³	0.0040
27.	farba olejna	dm ³	0.0100
28.	kołki rozporowe	szt.	6.0000
29.	naboje do wstrzeliwania	szt.	6.0000
30.	pokrywa z listwami	kpl.	1.0000
31.	przywieszka identyfikacyjna	szt.	7.8000
32.	wspornik dwukablowy	szt.	7.8000
33.	uszczelka rur kanalizacji pierwotnej	kpl.	7.8000
34.	pianka poliuretanowa	kg	0.9124
35.	kapturek termokurczliwy KTK	szt.	7.8000
36.	Masa uszczelniająca HILTI		1.0000
	RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.7500
2.	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	0.5502
3.	mostek kablowy	m-g	1.0300
4.	megomierz	m-g	2.1400
5.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	30.8600
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	18.6720
7.	zespół prądowrczy jednofazowy 2.5 kVA	m-g	3.7400
8.	sprężarka powietrza spalinowa 10 m3/min	m-g	1.3680
9.	pryczepa kablowa	m-g	1.3680
10.	dmuchawa gorącego powietrza	m-g	3.7400
11.	urządzenie do wdmuchiwania kabli metodą tłoczkową	m-g	1.3680
12.	samochód montażowy do 0.9 t	m-g	3.7400
13.	spawarka do światłowodów	m-g	7.5600
14.	reflektometr	m-g	21.9000
15.	samochód skrzyniowy do 3,5 t	m-g	16.5590
16.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.7100
17.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	13.6500
18.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	4.4200
19.	ubijak spalinowy	m-g	3.5100
20.	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	2.0600
21.	pryczepa kablowa	m-g	10.5300
22.	wciągarka ręczna	m-g	5.2650
	RAZEM		

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5
1	1.1 - 1.5	Budowa rurociągu OLMAN		
2	2.1 - 2.5	Budowa kabli miedzianych OLMAN		
3	3.1 - 3.10	Budowa kabala opto. OLMAN		
		RAZEM netto		
		Vat		
		Razem brutto		
		Ogółem wartość kosztorysowa robót		
		W tym:		
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		
		Podatek VAT		

Słownie: