
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314200-3 Instalowanie linii telefonicznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PRZYŁĄCZA TELETECHNICZNEGO ORAZ ELEKTRYCZNEGO (ZALICZNIKOWEGO) NA
POTRZEBY KOMORY POMIAROWEJ ZASILAJĄCEJ OSIEDLOWĄ SIEĆ CIEPLNĄ SM"POJEZIERZE"
PRZY UL. PANA TADEUSZA
ADRES INWESTYCJI : Ul. Pana Tadeusza 20 A dz. 2/10
INWESTOR : MPEC Sp. z o.o
ADRES INWESTORA : ul. Słoneczna 46, 10-710 Olsztyn
BRANŻA : Elektryczna i telekomunikacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Banasiak (ELEKTRYCZNA)
mgr inż. Henryk Sobczak (TELEKOMUNIKACYJNA)
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			BRANŻA ELEKTRYCZNA			
1 d.1	E-5.1.17	KNR 13-21 1102-01	Badanie linii kablowych - ustalanie trasy przebiegu odcinka kabla	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
2 d.1	E-5.1.17	KNR 2-01 0701-08	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.8 w gruncie kat. III	m		
			110-16	m	94.000	
					RAZEM	94.000
3 d.1	E-5.1.17	KNR 5-10 0306-03	Mechaniczne przepychanie rur HDPE o średnicy do 150 mm pod droga- mi i nasypami - za pierwszą rurę	m		
			Krotność = 2	m	8.000	
			8		RAZEM	8.000
4 d.1	E-5.1.17	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - ru- ra DVK 110 czerwona	m		
			2+2+4+8	m	16.000	
					RAZEM	16.000
5 d.1	E-5.1.17	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY	m		
			5x4mm2	m	78.000	
			110-16-16		RAZEM	78.000
6 d.1	E-5.1.17	KNR 5-01 0601-07	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce Pb do kanalizacji	m		
			kablowej w otwór wolny	m	32.000	
			16+16		RAZEM	32.000
7 d.1	E-5.1.17	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o	m		
			szer.do 0.6 m	m	94.000	
			Krotność = 2		RAZEM	94.000
			110-16			
8 d.1	E-5.1.17	KNR 2-01 0704-05	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.6 m,	m		
			kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m	94	
			110-16		RAZEM	94
9 d.1	E-5.1.17	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
10 d.1	E-6.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	po- miar po- miar	1	
			1		RAZEM	1
11 d.1	E-5.1.2.	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod	aparat		
			kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	4.000	
			4		RAZEM	4.000
12 d.1	E-5.1.13	KNR 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z	szt.		
			konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	1.000	
			1		RAZEM	1.000
13 d.1	E-6.2.	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod	szt.żył		
			zaciski lub bolce	szt.żył	4.000	
			4		RAZEM	4.000
14 d.1	E-6.2.	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod	szt.żył		
			zaciski lub bolce	szt.żył	10.000	
			10		RAZEM	10.000
15 d.1	E-6.2.	KNP 18 D13 1301- 03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do	szt		
			20 pól	szt	1.000	
			1		RAZEM	1.000
16 d.1	E-6.1.	KNR-W 5- 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wy- łącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po- miar po- miar	1.000	
			1		RAZEM	1.000
17 d.1	E-6.1.	KNR-W 5- 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wy- łącznika różnicowoprądowego - każdy następny	po- miar po- miar	1.000	
			1		RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	E-6.2.	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar po- miar	1.000	
					RAZEM	1.000
19 d.1	E-6.2.	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar po- miar	1.000	
					RAZEM	1.000
20 d.1	E-5.1.4.	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 40 cm, rura Fi do 25 mm 1	otwór otwór	 1	
					RAZEM	1
21 d.1	E-5.1.7.	KNR 7-28 0209-01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych Krotność = 0.3 15	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
22 d.1	E-5.1.13	KNR 5-08 0404-03 analogia	Montaż zasilacza awaryjnego UPS 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
23 d.1	E-5.1.7.	ZKNR PKRE 0102-06 analogia	Układanie w budynku rur winidurowych o śr.do 100 mm - rura peszel 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
24 d.1	E-5.1.7.	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód YKY 3x2,5mm2 15	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
25 d.1	E-5.1.7.	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód YKY 5x4mm2 15	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
26 d.1	E-5.1.10.	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)-miejscowe szyny wyrównawcze 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2			BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA			
27 d.2	E-5.1.17	ZN-97/TP S.A.-040 0102-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2 Krotność = 2 110-16	m m	 94.000	
					RAZEM	94.000
28 d.2	E-5.1.17	KNR 5-10 0306-03	Mechaniczne przepychanie rur HDPE o średnicy do 150 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę Krotność = 2 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
29 d.2	E-5.1.17	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - rura DVK 110 czerwona 2+2+4+8	m m	 16.000	
					RAZEM	16.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	drut stalowy śr. 1 mm	kg	0.0320		
2.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0800		
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	32.7600		
4.	Piasek zwykły	m ³	14.2880		
5.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	18.0000		
6.	zaprawa	kg	31.5000		
7.	Rura przepustowa RHDPE kolor:czarna 110x6,3 MILO-POL	m	33.2800		
8.	Rura DVK 110 czerwona	m	33.2800		
9.	Rura osłonowa karbowana(peszel) fi 25/21mm	m	20.4000		
10.	Rozdzielnica wraz z osprzętem wg. projektu	szt.	1.0000		
11.	Zasilacz UPS APC 1-fazowy do montażu na rozdzielnicach z szyną DIN, z akumulatorem 500 VA 230	szt.	1.0000		
12.	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt	1.0000		
13.	opaski kablowe typu Oki	szt.	7.8000		
14.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x4mm ²	m	135.0000		
15.	wkręty	szt	16.0000		
16.	rura z tworzywa sztucznego fi 75	m	383.5200		
17.	kołki rozporowe z wkrętem fi 8 mm	szt	16.0000		
18.	Rura HDPE fi 40	m	1.0000		
19.	materiały pomocnicze	zł			
20.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie: