

PREDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa urządzeń energetycznych SN w związku z projektowanym układem drogowym pętli autobusowej Falenica przy ulicy Bysławskiej w Warszawie - ROZWIĄZANIE ZAMIENNE
ADRES INWESTYCJI : Pętla autobusowa "Falenica"
INWESTOR : Zarząd Transportu Miejskiego
ADRES INWESTORA : ul. Żelazna 61; 00-848 Warszawa
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2015r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA: **ELVIR WIRSY Sp. z o.o.**
PROJEKTANT
upr. bud. nr MAZ/0152/PWOE/08
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Data opracowania
wrzesień 2015r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY W ZAKRESIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH			
1 D- d.1	01.03.02.	Demontaż kabli typu HAKFntA 3x120 mm ² / 15kV oraz HAKn-Fty 3x120 mm ² / 15kV 73	m m	73.000	
				RAZEM	73.000
2 D- d.1	01.03.02.	Demontaż kabli jednożyłowych 3xXHAKXS 1x150 mm ² /15kV dł. linii: 15m x 3 kable = 45m 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
3 D- d.1	01.03.02.	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - demontaż rur osłonowych z rowu kablowego Przyjęto: - rura DVK-160 - 2,0m - rura SRS 160 - 62m łącznie: 64m 64	m m	64.000	
				RAZEM	64.000
4 D- d.1	01.03.02.	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km - wywóz zdemontowanych kabli zgodnie z zaleceniem Inspektora Nadzoru lub do magazynu RWE 0.20	t t	0.200	
				RAZEM	0.200
5 D- d.1	01.03.02.	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - odkopanie istniejących kabli i kopanie rowu pod nową trasę przyjęto: odkopanie kabli: 74m x 1,0m x 0,7m = 51,8 m ³ przekopy próbne: 51,8m ³ x 20% = 10,36 m ³ wykop pod nową trasę: 85m x 1,0m x 0,7m = 59,5 m ³ łącznie: 121,66 m ³ 121.66	m ³ m ³	121.660	
				RAZEM	121.660
6 D- d.1	01.03.02.	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 121.66	m ³ m ³	121.660	
				RAZEM	121.660
7 D- d.1	01.03.02.	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV przyjęto: (1 przepust x 2 doły x 2m ³) = 4 m ³ 4	m ³ m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
8 D- d.1	01.03.02.	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - montaż przepustów rurami sztywnymi, gładkimi z PCW o śr. 160 mm 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
9 D- d.1	01.03.02.	Przewierty mechaniczne dla ruro śr.do 150 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce - montaż przepustów rurami sztywnymi, gładkimi z PCW o śr. 160 mm + pokrywa wodoszczelna do rury rezerwowej TE 160 - 2 szt. (nakład stały); 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
10 D- d.1	01.03.02.	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - układanie rur sztywnych, gładkich z PCW o śr. 160 mm w rowie kablowym + pokrywa wodoszczelna do rury rezerwowej TE 160 - 2 szt. (nakład stały);	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
11	D- d.1 01.03.02.	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - układanie rur giętkich, karbowanych z PVC o śr. 160 mm w rowie kablowym 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
12	D- d.1 01.03.02.	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - układanie rur dwudzielnych, gładkich z PCW o śr. 160 mm w rowie kablowym - zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych SN 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
13	D- d.1 01.03.02.	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - układanie rur dwudzielnych, gładkich z PCW o śr. 110 mm w rowie kablowym - zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych NN 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
14	D- d.1 01.03.02.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 85	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
15	D- d.1 01.03.02.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0.2 m szerokości Krotność = 5 85	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
16	D- d.1 01.03.02.	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -montaż kabla 3x XUHAKXS 1x150mm ² /20kV w rowie kablowym Krotność = 3 57	m m	57.000	
				RAZEM	57.000
17	D- d.1 01.03.02.	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wciągania kabla XUHAKXS 1x150mm ² /20kV w rury osłonowe, kanały stacji + palczatka termokurczliwa AKR3 - 8 szt. do uszczelnienia rur (nakład stały) Krotność = 3 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
18	D- d.1 01.03.02.	Łączenie kabli wielożyłowych o przekroju żył 95-150 mm ² z kablami jednożyłowymi z zastosowaniem mufy przelotowej i muf z taśm izolacyjnych na napięcie do 20 kV - mufa przejściowa TRAJ 24/1x70-150 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
19	D- d.1 01.03.02.	Łączenie kabli wielożyłowych o przekroju żył 95-150 mm ² z kablami jednożyłowymi z zastosowaniem mufy przelotowej i muf z taśm izolacyjnych na napięcie do 20 kV - mufa przelotowa POLJ 24/1x150 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
20	D- d.1 01.03.02.	Oznaczenie trasy kabla lub usytuowania muf - oznaczenie muf kablowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	D- d.1 01.03.02.	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2		odc.	2.000	
				RAZEM	2.000