
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont mostu nad potokiem "Kozi Bród" - ul. Jagiellońska w Jaworznie / przebudowa sieci elektroenergetycznych SN i NN
ADRES INWESTYCJI : Jaworzno - ul. Jagiellońska (most nad potokiem "Kozi Bród")
INWESTOR : MZDiM w Jaworznie
ADRES INWESTORA : 43-600 Jaworzno, ul. Krakowska 9
BRANŻA : ELEKTROENERGETYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Eugeniusz Lizończyk
DATA OPRACOWANIA : marzec 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Przebudowa	kabli SN, NN / wł. TAURON-Dystrybucja + Garbarnia-Szczakowa SA			
1 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV / odkopanie istniejących kabli SN i NN do demontażu, cięcia i mufowania 100*1.0*0.6	m ³ m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
2 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV / po demontażach 100*1.0*0.6	m ³ m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
3 d.1	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami /tutaj dla SRS160/ pod korytem cieku "Kozi Bród" Krotność = 3.3 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
4 d.1	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami /tutaj dla SRS160/ Jagiellońska Krotność = 1.1 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
5 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV / nowa trasa kabli (90*0.9*0.8) - 2*15	m ³ m ³	34.800	
				RAZEM	34.800
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm / tutaj DVK160 Krotność = 2 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2 90 - 2*15	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
8 d.1	KNNR 5 0706-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0.2 m szerokości Krotność = 2 90 - 2*15	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
9 d.1	KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych / zastosować XRUHAKXS 1x120 Krotność = 3 90-15-2	m m	73.000	
				RAZEM	73.000
10 d.1	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach / XRUHAKXS 1x120 Krotność = 3 15+2	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
11 d.1	KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych / zastosować XRUHAKXS 1x240 Krotność = 3 90-15-2	m m	73.000	
				RAZEM	73.000
12 d.1	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach / XRUHAKXS 1x240 Krotność = 3 15+2	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
13 d.1	KNR 5-10 0518-03	Łączenie w rowach kabli wielożył. o izolacji papierowej i powł. ołow.(Al do 150 mm2) na U do 20 kV z kab.1-żył.z zast.mufy przelot.i muf z taśm izol. / analogia - wg PT mufy typu TRAJ-24/1 dla kabli XRUHAKXS 3x1x120 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1	KNR 5-10 0518-03	Łączenie w rowach kabli wielożył. o izolacji papierowej i powł. ołow.(Al do 150 mm2) na U do 20 kV z kab.1-żył.z zast.mufy przelot.i muf z taśm izol. / analogia - wg PT mufy typu TRAJ-24/1 dla kabli XRUHAKXS 3x1x240 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1	KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych / tutaj YAKXS 4x240 90-15-2	m m	73.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	73.000
16 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych / tutaj YAKXS 4x240 15+2	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
17 d.1	KNNR 5-10 0508-08	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV Krotność = 0.9 (90*0.9*0.8) - 2*15	m ³ m ³	34.800	
				RAZEM	34.800
19 d.1	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN. 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	K.I.	Operat geodezyjny powykonawczy 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	723.9221	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Dostaw- ca	Cena do- stawcy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat zasto- so- wa- ny
1.	operat - kpl	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	Kable XRUHAKXS 1x120	m	219.000 0		219.000 0	0.00	0.00					
3.	Kable XRUHAKXS 1x120	m	51.0000		51.0000	0.00	0.00					
4.	Kable YAKXS 4x240	m	73.0000		73.0000	0.00	0.00					
5.	Kable XRUHAKXS 1x240	m	270.000 0		270.000 0	0.00	0.00					
6.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II - czerwona	m ²	81.4680		81.4680	0.00	0.00					
7.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II - niebieska	m ²	13.5780		13.5780	0.00	0.00					
8.	piasek	m ³	2.4000		2.4000	0.00	0.00					
9.	piasek	m ³	9.1200		9.1200	0.00	0.00					
10.	rury SRS160	m	68.6400		68.6400	0.00	0.00					
11.	rury DVK160	m	4.1600		4.1600	0.00	0.00					
12.	zestawy montażowe do wykona- nia muf z rur termokurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1 kV / Al4x240	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
13.	mufy TRAJ-24/1x70-120-3SB	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
14.	mufy TRAJ-24/1x120-240-3SB	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
15.	Kable YAKXS 4x240	m	17.6800		17.6800	0.00	0.00					
16.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	19.5200		19.5200	0.00	0.00					
17.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	3.6000	0.00	0.00
2.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	41.2500	0.00	0.00
3.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	41.2500	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	1.9057	0.00	0.00
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3.4237	0.00	0.00
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.6834	0.00	0.00
7.	samochód samowyładowczy	m-g	1.7760	0.00	0.00
8.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	41.2500	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł