

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Sieć energetyczna NN infrastruktury turystycznej, kolei wąskotorowej i zaplecza
ADRES INWESTYCJI : Krośnice, dz. nr 508/36, 508/37 AM 1 obr. Krośnice
INWESTOR : Gmina Krośnice
ADRES INWESTORA : 56-320 Krośnice, ul. Sportowa 4
BRANŻA : elektr.

DATA OPRACOWANIA : sierpień, 2011 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień, 2011 r.

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

I. INFORMACJE OGÓLNA.

- 1. Budowa zjazdu z drogi wojewódzkiej, drogi wewnętrznej, ścieżki pieszo-rowerowej, parkingu, placu manewrowego i infrastruktury technicznej na potrzeby infrastruktury turystycznej na terenie zespołu parkowo-pałacowego Krośnice-Wierzchowice.**

W niniejszym opracowaniu przedstawiono projekt instalacji elektrycznej zasilania budynków oraz oświetlenia terenu na teren zespołu pałacowo-parkowego Krośnice-Wierzchowice. Projektowana infrastruktura zlokalizowana będzie na w zespole parkowo-pałacowym Krośnice-Wierzchowice. Inwestorem jest Gmina Krośnice z/s 56-320 Krośnice, ul. Sportowa 4.

II. CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

1. Zakres robót przewidzianych opracowaniem

- budowa przyłącza (WLZ) ze skrzynki złączowo-pomiarowej zlokalizowanej w granicy działki z drogą wojewódzką nr 448, do budynku stacji obsługi kolejki (lokomotywowni) – główna rozdzielnia elektryczna,
- budowa przyłącza do budynku stacji głównej,
- budowa przyłącza do budynku zaplecza pola biwakowego (pozostawiona w ziemi – obiekt zostanie wykonany w późniejszym etapie robót,
- budowa przyłącza do przepompowni ścieków,
- budowa instalacji zasilania lamp oświetleniowych,
- budowa (montaż) lamp i opraw oświetleniowych,
- złączenie projektowanej instalacji oświetleniowej z istniejącą oświetleniową stawów rekreacyjnych.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 LINIE KABLOWE NN I WOLNOSTOJĄCE SZAFKI ZŁĄCZOWE					
1 KNNR 5		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1 0701-05			m ³	96.000	
	96			RAZEM	96.000
2 KNNR 5		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1 0701-03			m ³	16.000	
	16			RAZEM	16.000
3 KNNR 5		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1 0706-01			m	700.000	
	700			RAZEM	700.000
4 KNNR 5		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1 0702-05			m ³	72.000	
	72			RAZEM	72.000
5 KNNR 5		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1 0702-03			m ³	12.000	
	12			RAZEM	12.000
6 KNNR 5		Przebiory mechaniczne dla rur przepustowych	m		
d.1 0723-01			m	40.000	
	40			RAZEM	40.000
7 KNNR 5		Ułożenie rur osłonowych HDPE DVK 110 "Arot" koloru niebieskiego	m		
d.1 0705-01			m	30.000	
	30			RAZEM	30.000
8 KNNR 5		Ułożenie rur osłonowych HDPE DVK 75 "Arot" koloru niebieskiego	m		
d.1 0705-01			m	10.000	
	10			RAZEM	10.000
9 KNNR 5		Układanie kabli YAKXS 4x70+YAKXS 1x35mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1 0707-03			m	210.000	
	210			RAZEM	210.000
10 KNNR 5		Układanie kabli YAKXS 4x70+YAKXS 1x35mm ² w rurach osłonowych	m		
d.1 0713-03			m	70.000	
	70			RAZEM	70.000
11 KNNR 5		Układanie kabli YAKXS 4x70+YAKXS 1x35mm ² z mocowaniem	m		
d.1 0715-03			m	10.000	
	10			RAZEM	10.000
12 KNNR 5		Układanie kabli YAKXS 5x35mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1 0707-02			m	110.000	
	110			RAZEM	110.000
13 KNNR 5		Układanie kabli YAKXS 5x35mm ² w rurach osłonowych	m		
d.1 0713-02			m	10.000	
	10			RAZEM	10.000
14 KNNR 5		Układanie kabli YAKXS 5x35mm ² z mocowaniem	m		
d.1 0715-02			m	5.000	
	5			RAZEM	5.000
15 KNNR 5		Obróbka kabli o przekroju żył do 120mm ²	szt.		
d.1 0726-11			szt.	6.000	
	6			RAZEM	6.000
16 KNNR 5		Obróbka kabli o przekroju żył do 50mm ²	szt.		
d.1 0726-10			szt.	2.000	
	2			RAZEM	2.000
17 KNNR 5		Montaż uziemień poziomych taśm stalową oc. 30x4mm	m		
d.1 0907-06			m	150.000	
	150			RAZEM	150.000
18 KNNR 5		Montaż uziemień pionowych prętowych FeZnCu o śr. 18mm	m		
d.1 0907-05			m	48.000	
	48				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz RAZEM	Razem 48.000
19	KNNR 5 d.1 0401-04	Montaż wolnostojącego złącza kablowego typu Zk4a	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1 0401-03	Montaż wolnostojącego złącza kablowego typu Zk3a	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 0401-01	Montaż wolnostojącego złącza kablowego typu Zk1a	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-ż yłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każ dy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary samoczynnego wyłączania (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	kalkulacja wła d.1 sna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wazelina techniczna	kg	0.4000		0.4000			
2.	wytyczenie	szt	4.0000		4.0000			
3.	bednarka ocynkowana o wym. 30x4mm	m	156.0000		156.0000			
4.	pręty stalowe FeZnCu o śr. 18mm	m	49.9200		49.9200			
5.	rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 160A "V"	szt	7.0000		7.0000			
6.	rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A "V"	szt	4.0000		4.0000			
7.	ochronniki przeciwprzepięciowe kl. B /4x4,5kV/	szt	4.0000		4.0000			
8.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyż ej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	134.4000		134.4000			
9.	piasek	m ³	39.2000		39.2000			
10.	inwentaryzacja	szt	4.0000		4.0000			
11.	rura SRS-G 110/6,3	m	41.6000		41.6000			
12.	rury HDPE DVK 110 Arot koloru niebieskiego	m	31.2000		31.2000			
13.	rury HDPE DVK 175 Arot koloru niebieskiego	m	10.4000		10.4000			
14.	obudowa OP58DF z estroduru z fundamentem i daszkiem /wym. 560x864x258mm/	kpl	1.0000		1.0000			
15.	obudowa OP48DF z estroduru z fundamentem i daszkiem /wym. 430x864x258mm/	kpl	1.0000		1.0000			
16.	obudowa OP38DF z estroduru z fundamentem i daszkiem /wym. 300x864x258mm/	kpl	2.0000		2.0000			
17.	Końcówka kablowa 2KAM70mm2	szt	24.0000		24.0000			
18.	Końcówka kablowa 2KAM35mm2	szt	22.0000		22.0000			
19.	opaski kablowe typu Oki	szt	108.3500		108.3500			
20.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	2.0000		2.0000			
21.	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy YAKXS 4x70;0,6/1kV	m	301.6000		301.6000			
22.	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy YAKXS 1x35;0,6/1kV	m	290.0000		290.0000			
23.	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy YAKXS 5x35;0,6/1kV	m	130.0000		130.0000			
24.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	21.6000		
2.	wibromiôt	m-g	10.0800		
3.	dźwig hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	18.2400		
4.	środek transportowy	m-g	19.5960		
5.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewożony	m-g	18.2400		
				RAZEM	

Słownie: