

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIECLENIE STADIONU W KRUPSKIM MLYNIE
ADRES INWESTYCJI : Krupski Młyn ul. Główna
INWESTOR : Urząd Gminy Krupski Młyn
ADRES INWESTORA : 42-693 Krupski Młyn, ul. Krasickiego 9
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wiesław Dawid
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2010



Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Nazwa i kody wykonywanych robót

- instalacja elektryczna, przeciwporażeniowa i przepięciowa	45310000-3
- roboty ziemne przy wykonywaniu wykopów liniowych	45111200-0
- linie energetyczne kablowe	45315300-1
- montaż rozdzielnic elektrycznych	45315700-5

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 5-14	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			
d.1	0101-05	Montaż szafki oświetleniowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-06	1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m³		
d.1	0701-03	848*0.4*0.6	m³	271,360	
				RAZEM	271,360
4	KNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0708-01	Krotność = 2	m	848,000	
		848		RAZEM	848,000
5	KNR 5	Ułożenie rur osłonowych ARÖT DVK 75	m		
d.1	0705-01	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
6	KNR 5	Układanie kabli YKY 4x35mm² w rurach i słupach	m		
d.1	0713-01	82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
7	KNR 5	Układanie kabli YAKY 4x35mm² w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01	848	m	848,000	
				RAZEM	848,000
8	KNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m³		
d.1	0702-03	848*0.4*0.6	m³	203,520	
				RAZEM	203,520
9	KNR 5	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
10	KNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.1	1001-02	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
11	KNR 5	Montaż belek jednoramiennych na słupie	szt.		
d.1	1002-01	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNR 5	Montaż belek dwuramiennych na słupie	szt.		
d.1	1002-02	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.		
d.1	1004-02	22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
14	KNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
d.1	1003-03	22		22,000	
				RAZEM	22,000
15	KNR 5	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	16	odc.	16,000	
				RAZEM	16,000
16	KNP 16 D13	Pomiar tablicy rozdzielczej	szt.		
d.1	1349-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-01	22	pomiar	22,000	
				RAZEM	22,000

inwest stadion całoc ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE								
1	KNR 5-14 d.1 0101-05	Montaż szafki oświetleniowej obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 10.9*0.935=10.405r-g/kpl	r-g	10.4095				
2*		-- M -- Szafka oświetleniowa 1szt/kpl	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.5t (1) 0.57m-g/kpl	m-g	0.5700				
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
2	KNNR 5 d.1 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 1otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.725r-g/otw.	r-g	0.7250				
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
3	KNNR 5 d.1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gru- nie kat. IV obmiar = 848*0.4*0.8 = 271.360m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3.65r-g/m³	r-g	990.4640				
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
4	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowe- go o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 obmiar = 848m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126*2=0.0252r-g/m	r-g	21.3696				
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.056*2=0.112m³/m	m³	94.9760				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód samowyład.5-10t (1) 0.008*2=0.016m-g/m	m-g	13.5680				
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 75 obmiar = 18m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	2.3040				
2*		-- M -- rury AROT DVK 75mm 1.04m/m	m	18.7200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						

inwest stadion całosć ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.014m-g/m	m-g	0.2520				
5*		Zuraw samochodowy do 4t (1) 0.007m-g/m	m-g	0.1260				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli YKY 4x35mm2 w rurach i stupach obmiar = 82m	m					
1*		— R — robocizna 0.0947r-g/m	r-g	7.7854				
2*		— M — Kabel YAKY 4x35 mm2, 0,6/1 kV 1.04m/m	m	85.2800				
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.0361kg/m	kg	2.9802				
4*		Opaska kablowa OKI - oocchowana 0.08szl/m	szl	6.5800				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
6*		— S — Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0067m-g/m	m-g	0.5494				
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0043m-g/m	m-g	0.3526				
8*		Ciągnik kołowy 18kW (1) 0.0043m-g/m	m-g	0.3526				
9*		Zuraw samochodowy do 4t (1) 0.0043m-g/m	m-g	0.3526				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli YAKY 4x35mm2 w rowach kablowych ręcznie obmiar = 848m	m					
1*		— R — robocizna 0.0461r-g/m	r-g	39.0928				
2*		— M — Kabel YAKY 4x35 mm2, 0,6/1 kV 1.04m/m	m	881.9200				
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.009kg/m	kg	7.6320				
4*		Opaska kablowa OKI - oocchowana 0.1szl/m	szl	84.8000				
5*		Folia poliet. izolacyjna, grub. 0.4 mm 0.42m²/m	m²	358.1600				
6*		Słupki łat. oznaczeniwy, pomiarowy SO 0.015szl/m	szl	12.7200				
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
8*		— S — Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0149m-g/m	m-g	12.6352				
9*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0053m-g/m	m-g	4.4944				
10*		Ciągnik kołowy 18kW (1) 0.0043m-g/m	m-g	3.6464				
11*		Zuraw samochodowy do 4t (1) 0.0043m-g/m	m-g	3.6464				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8	KNNR 5 d.1 0702-03	Zasypanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV obmiar = 848*0.4*0.6 = 203.520m³	m³					

inwest stadion cato66 SLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		– R – robocizna 1.5r-g/m²	r-g	305.2800				
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
9	KNNR 5 d.1 0725-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 34szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 2.52r-g/szt.	r-g	85.6800				
2*		– M – Korcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt.	170.0000				
3*		Opaska kablowa OK - ociechowana	szt.	34.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg obmiar = 16szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 5.16r-g/szt.	r-g	82.5600				
2*		– M – Słup stal. ocynk. ulicz. S-110SRwP/4, 11m	szt.	16.0000				
3*		Płyta drogowa bet. kwadr. typ K-30k30x15cm	szt.	16.0000				
4*		Cement CEM I 42,5 - workowany	t	0.5780				
5*		Żwir do bet. wielofrak. uziar. 2-31,5 mm	m³	1.4080				
6*		Piasek natur. do zapr. odm. I uziar. do 2,0mm	m³	0.7040				
7*		Fundament prefabrykowany betonowy typu F100/200 "Elektromontaż Rzeszów S.A."	szt.	16.0000				
8*		Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt.	16.0000				
9*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
10*		– S – koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1.2800				
11*		Zuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	19.3600				
12*		Samochód dostaw. do 0.9t (1)	m-g	7.2000				
13*		Przyczepa dłuż. do sam. do 4,5t	m-g	6.4000				
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż belek jednoramiennych na słupie obmiar = 10szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	7.2000				
2*		– M – belka 1-ram. m do st. S-110	szt.	10.0000				

inwest stadion całocść ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		1szt/szt. konstrukcje mocujące	kg	5.0000				
4*		0.5kg/szt. materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		- S - Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.6000				
6*		0.06m-g/szt. Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	3.7000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
12/KNNR 5 d.1 1002-02		Montaż belek dwuramiennych na słupie obmiar = 6szt.	szt.					
1*		- R - robocizna 0.87t-g/szt.	r-g	5.2200				
2*		- M - belka 2-ram.0.8m do st.S-110	szt	6.0000				
3*		1szt/szt. konstrukcje mocujące	kg	12.0000				
4*		2kg/szt. materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		- S - Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.6600				
6*		0.11m-g/szt. Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	2.7000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
13/KNNR 5 d.1 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego obmiar = 22szt.	szt.					
1*		- R - robocizna 0.72t-g/szt.	r-g	15.8400				
2*		- M - Oprawa typu SONPAK 25/40 ASYM 400W HIT	szt	22.0000				
3*		1szt/szt. Lampa 1xHIT 400W E40 0 W/2300lm	szt	22.0000				
4*		1szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		- S - Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.3200				
6*		0.06m-g/szt. Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	9.0200				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
14/KNNR 5 d.1 1003-03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m obmiar = 22kpl.przew.	kpl. prze w.					
1*		- R - robocizna 1.76t-g/kpl.przew.	r-g	38.7200				
2*		- M - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	160.1600				
3*		1.04"7-7.28m/kpl.przew. materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				

inwest stadion catość ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		- S - Podnośnik mont.PHM na sam.(2) 0.85m-g/łpł.przew.	m-g	18.7000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
15 KNNR 5 d.1 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 16odc.	odc.					
1*		- R - robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	28.8000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
16 KNP 18 D13 d.1 1349-04		Pomiar tablicy rozdzielczej obmiar = 1szt	szt					
1*		- R - robocizna 10r-g/szt	r-g	10.0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
17 KNNR 5 d.1 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elek. trycznego niskiego napięcia obmiar = 22pomiar	po- miar					
1*		- R - robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	28.8000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE	
RAZEM		Robocizna	Materiały Sprzęt
			OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM		Robocizna	Materiały Sprzęt
			OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

inwest stadion cadoś ŚLEPY

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelinna techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	10.5922		10.5922	0.00		
2.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0.4 mm	m ²	358.1600		358.1600	0.00		
3.	Pasek zwykły	m ²	94.9760		94.9760	0.00		
4.	Pasek natur.do zapr.odm.I.uziar.do 2.0mm	m ³	0.7040		0.7040	0.00		
5.	Zwir do bet. wielofrak. uziar. 2-31,5 mm	m ³	1.4080		1.4080	0.00		
6.	Cement CEM I 42.5 - workowany	t	0.5760		0.5760	0.00		
7.	Płyta drogowa bet.kwadr.typ K-30x30x15cm	szt	16.0000		16.0000	0.00		
8.	rury AROT DVK 75mm	m	18.7200		18.7200	0.00		
9.	Szafka oświetleniowa	szt	1.0000		1.0000	0.00		
10.	konstrukcje mocujące	kg	17.0000		17.0000	0.00		
11.	Oprawa typu SONIPAK 25/40 ASYM 400W HIT	szt	22.0000		22.0000	0.00		
12.	belka 1-ram. m do si.S-110	szt	10.0000		10.0000	0.00		
13.	belka 2-ram 0.9m do si.S-110	szt	6.0000		6.0000	0.00		
14.	Lampa 1xHIT 400W E40 0 W/2300lm	szt	22.0000		22.0000	0.00		
15.	Złącze oświetl. zewn. skup. 12K 1-begp.	szt	16.0000		16.0000	0.00		
16.	Koncówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt	170.0000		170.0000	0.00		
17.	Opaska kablowa OIK - oocochowana	szt	125.3600		125.3600	0.00		
18.	Przewód YDY-450/750 V 3x2.5mm2	m	160.1600		160.1600	0.00		
19.	Kabel YAKY 4x35 mm2, 0.6/1 kV	m	967.2000		967.2000	0.00		
20.	Fundament prefabrykowany betonowy typu F100/200 "Elektromontaż Rzeszów S.A."	szt	16.0000		16.0000	0.00		
21.	Skup stal.ocynk ulicz S-110SRwPi4, 11m	szt	16.0000		16.0000	0.00		
22.	Skupiek bet. oznaczony, pomiarowy SQ	szt	12.7200		12.7200	0.00		
23.	Materiały pomocnicze	zt					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł