
PRZEDMIAR ROBÓT

45310000-3 CPV

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja oświetleniowa boiska dla dzieci i młodzieży
ADRES INWESTYCJI : 58-580 Szklarska Poręba, ul. Waryńskiego,
INWESTOR : Gmina- Miasto Szklarska Poręba
ADRES INWESTORA : 58-580 Szklarska Poręba, ul. Buczka 2
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Zawadzki
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. .IV-272x0.7x0.4= 76.16 76.16	m ³ m ³	 76.160	
				RAZEM	76.160
2	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 76.16	m ³ m ³	 76.160	
				RAZEM	76.160
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR 75 272	m m	 272.000	
				RAZEM	272.000
4	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych płaskownik 30x3 278	m m	 278.000	
				RAZEM	278.000
5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznieKabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x25 mm2 66	m m	 66.000	
				RAZEM	66.000
6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętychKabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x25 mm2 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznieKabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm2 224	m m	 224.000	
				RAZEM	224.000
8	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy stalowe typu Antares 12m 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupieOprawa typu Horus 400W ze źródłem 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
11	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - Szafka oświetleniowa typu ELKAB 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 8	odc. odc.	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. .IV-272x0.7x0.4=76.16 obmiar = 76.16 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.65r-g/m ³	r-g	277.9840	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
2	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV obmiar = 76.16 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.5*2=3r-g/m ³	r-g	228.4800	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR 75 obmiar = 272 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	34.8160	0.00	0.00		
2*		-- M -- rura AROT DVR 75 1.04m/m	m	282.8800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	3.8080	0.00			0.00
5*		żuraw samochodowy 0.007m-g/m	m-g	1.9040	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
4	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych płaskownik 30x3 obmiar = 278 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	61.1600	0.00	0.00		
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm 0.5512kg/m	kg	153.2336	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m	m-g	16.6800	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznieKabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x25 mm ² obmiar = 66 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0646r-g/m	r-g	4.2636	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x25 mm ² 1.04m/m	m	68.6400	0.00		0.00	
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.011kg/m	kg	0.7260	0.00		0.00	
4*		Opaska kablowa OKi - odcinowana 0.1szt/m	szt	6.6000	0.00		0.00	
5*		Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm 0.42m ² /m	m ²	27.7200	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	0.9834	0.00			0.00
8*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	0.2970	0.00			0.00
9*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	0.2970	0.00			0.00
10*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	0.2970	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętychKabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x25 mm2 obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	0.3810	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x25 mm2 1.04m/m	m	3.1200	0.00		0.00	
3*		rura stalowa 32 1.1kg/m	kg	3.3000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.0201	0.00			0.00
6*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.0132	0.00			0.00
7*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.0132	0.00			0.00
8*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.0132	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznieKabel z żyłami Cu YKY-0,6/ 1kV, 5x16 mm2 obmiar = 224 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0646r-g/m	r-g	14.4704	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm2 1.04m/m	m	232.9600	0.00		0.00	
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.011kg/m	kg	2.4640	0.00		0.00	
4*		Opaska kablowa OKi - ociechowana 0.1szt/m	szt	22.4000	0.00		0.00	
5*		Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm 0.42m²/m	m²	94.0800	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	3.3376	0.00			0.00
8*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	1.0080	0.00			0.00
9*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	1.0080	0.00			0.00
10*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	1.0080	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.65r-g/szt.	r-g	29.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
9	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy stalowe typu Antares 12m obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/szt.	r-g	27.2400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Słup stal.Antares 12m wzmocniony 4mm 1szt/szt.	szt	6.0000	0.00		0.00	
3*		poprzeczka 1800mm typ "T" 1szt/szt.	szt	6.0000	0.00		0.00	
4*		Fundament F150 /43 1szt/szt.	szt	6.0000	0.00		0.00	
5*		Tabl.bezp.ośw.zewn.TBS-35/1 jednoobw.25A 1szt/szt.	szt	6.0000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m ³ 0.07m-g/szt.	m-g	0.4200	0.00			0.00
8*		żuraw samochodowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.3600	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.3600	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
10	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupieOprawa typu Horus 400W ze źródłem obmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	12.0600	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawa typu Horus 400W ze źródłem 1szt/szt.	szt	18.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
11	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - Szafka oświetleniowa typu ELKAB obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/szt.	r-g	4.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Szafka oświetleniowa typu ELKAB 1kpl/szt.	kpl	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.1m-g/szt.	m-g	0.1000	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
12	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 8 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	14.4000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	3.1900		3.1900	0.00	0.00	
2.	rura stalowa 32	kg	3.3000		3.3000	0.00	0.00	
3.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	153.2336		153.2336	0.00	0.00	
4.	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm	m ²	121.8000		121.8000	0.00	0.00	
5.	Fundament F150 /43	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
6.	poprzeczka 1800mm typ "T"	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
7.	Szafka oświetleniowa typu ELKAB	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
8.	Oprawa typu Horus 400W ze źródłem	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
9.	Tabl.bezp.ośw.zewn.TBS-35/1 jednoobw.25A	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
10.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	29.0000		29.0000	0.00	0.00	
11.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm ²	m	232.9600		232.9600	0.00	0.00	
12.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x25 mm ²	m	71.7600		71.7600	0.00	0.00	
13.	Słup stal.Antares 12m wzmocniony 4mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
14.	rura AROT DVR 75	m	282.8800		282.8800	0.00	0.00	
15.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	708.6550	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.4200	0.00	0.00
2.	żuraw samochodowy	m-g	3.5822	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	25.2891	0.00	0.00
4.	ciągnik kołowy	m-g	1.3182	0.00	0.00
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.3182	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł