

PRZEDMIAR ROBÓT
w zakresie instalacji oświetlenia terenu

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : SZKOŁA MUZYCZNA I I II STOPNIA
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN, UL. NARUTOWICZA 32A
BRANŻA : elektryczna i teletechniczna

mgr inż. KAROL CILKOWSKI
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń elektrycznych, elektroenergetycznych
Nr upr. PDL/0056/POCB/03
POHB Nr PDL/IE/0124/03

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Karol Cilkowski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Janusz Karski

Janusz KARSKI
inż. elektryczny
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w zakresie wszelkiego
rodzaju instalacji urządzeń elektrycznych
Nr upr. BI/124/74, POIIB Nr PDL/IE/0660/01

DATA OPRACOWANIA : 01.2010

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I KW 2010

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2010

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Instalacja oświetlenia terenu			
1	Roboty kablowe	1	16
2	Rozbudowa rozdzielnic RG	17	20

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja oświetlenia terenu					
1		Roboty kablowe			
1 KNNR 5 d.1 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III Krotność = 0.24 300	m ³ m ³	 300.000	
				RAZEM	300.000
2 KNNR 5 d.1 0702-02		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III Krotność = 0.16 poz.1	m ³ m ³	 300.000	
				RAZEM	300.000
3 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m piasek Krotność = 2 poz.1	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
4 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rura AROT DVK 50 121	m m	 121.000	
				RAZEM	121.000
5 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rura AROT SRS50 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
6 KNNR 5 d.1 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie kable YKYżo 3x2,5 mm ² wazelina techniczna opaski kablowe typu Oki folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 34+34	m m	 68.000	
				RAZEM	68.000
7 KNNR 5 d.1 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie kable YKYżo 5x6 mm ² wazelina techniczna opaski kablowe typu Oki folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 335	m m	 335.000	
				RAZEM	335.000
8 KNNR 5 d.1 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kable YKYżo 5x10 mm ² wazelina techniczna opaski kablowe typu Oki folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 240	m m	 240.000	
				RAZEM	240.000
9 KNNR 5 d.1 0715-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem kable YKYżo 5x6 mm ² wazelina techniczna opaski kablowe typu Oki 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
10 KNNR 5 d.1 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słupy stalowe ocynkowane ośmiokątne 8 m płyty drogowe 50x50x10cm żwir do betonów piasek do betonów tabliczka bezpiecznikowa słupowa 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
11 KNNR 5 d.1 1004-01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie lampa oświetleniowa kompletna uliczna sodowa 100W (źródło światła w kom- plecie) 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
12 KNNR 5 d.1 1007-02		Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem funda- mentu prefabrykowanego latarnie parkowe (źródło światła w komplecie) fundament prefabrykowany pod latarnię tabliczka bezpiecznikowa słupowa 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
13 KNNR 5 d.1 1007-02		Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem funda- mentu prefabrykowanego słupki ogrodowe (źródło światła w komplecie) fundament prefabrykowany pod latarnię 4	kpl. kpl.	 4.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 4-03 d.1 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W oprawy typu A - ELGO ET-ASC10B-90 ASCAR / ASCAR 10B świetlówki DULUX S 7 W/830	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNNR 5 d.1 0114-08	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm rura AROT DVK 50 zaprawa cementowa lakier asfaltowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Rozbudowa rozdzielnicy RG			
17	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg rozłącznik bezpiecznikowy do wkładek DO-2 max 63A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg zegar astronomiczny 1-kanalowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg stycznik 3P/63A/230VAC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki nadprądowe S301B6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	395.3483		
					RAZEM

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cement "35"	kg	216.0000		
2.	folia kałandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	270.0600		
3.	fundament prefabrykowany pod latarnię	szt.	13.0000		
4.	kable YKYżo 3x2,5 mm ²	m	70.7200		
5.	kable YKYżo 5x10 mm ²	m	249.6000		
6.	kable YKYżo 5x6 mm ²	m	379.6000		
7.	lakier asfaltowy	dm ³	2.4000		
8.	lampa oświetleniowa kompletna uliczna sodowa 100W (źródło światła w komplecie)	kpl.	12.0000		
9.	latarnie parkowe (źródło światła w komplecie)	kpl.	9.0000		
10.	opaski kablowe typu Oki	szt.	65.8000		
11.	oprawy typu A - ELGO ET-ASC10B-90 ASCAR / ASCAR 10B	szt.	8.0000		
12.	piasek	m ³	33.6000		
13.	piasek do betonów	m ³	0.2640		
14.	plyty drogowe 50x50x10cm	szt.	12.0000		
15.	rozłącznik bezpiecznikowy do wkładek DO-2 max 63A	szt.	1.0000		
16.	rura AROT DVK 50	m	127.4000		
17.	rura AROT SRS50	m	19.7600		
18.	słupki ogrodowe (źródło światła w komplecie)	kpl.	4.0000		
19.	słupy stalowe ocynkowane ośmiokątne 8 m	szt.	12.0000		
20.	stycznik 3P/63A/230VAC	szt.	1.0000		
21.	światłówki DULUX S 7 W/830	szt.	16.6400		
22.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	21.0000		
23.	wazelina techniczna	kg	6.4170		
24.	wyłączniki nadprądowe S301B6	szt.	1.0000		
25.	zaprawa cementowa	m ³	0.2400		
26.	zegar astronomiczny 1-kanalowy	szt.	1.0000		
27.	żwir do betonów	m ³	0.5280		
28.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	3.3479		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.8400		
3.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3.3479		
4.	samochód samowyładowczy	m-g	4.8000		
5.	środek transportowy	m-g	19.6817		
6.	żuraw samochodowy	m-g	5.0479		
RAZEM					

Słownie: