

PRZEDMIAR ROBÓT OŚWIETLENIE DROGI PUBLICZNEJ

NAZWA INWESTYCJI : PPROJEKT OŚWIETLENIA DROGI PUBLICZNEJ
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Niemierzyńska, dz. nr 5/7
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin
ADRES INWESTORA : Wydział Inwestycji Miejskich ul.Arмии Krajowej 1, 70-456 Szczecin
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Amadeusz Drapikowski
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2010

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

UWAGI:

KODY CPV
CPV 45316100-6 - instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego

Wszystkie pozycje objęte są specyfikacją ST-EOZ1.0.0

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Oświetlenie drogi publicznej - CPV 45316100-6			
1	ST-EOZ1.0.0	Obsługa geodezyjna punktów pomiarowych	ust.		
d.1	analiza indywidualna		ust.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0701-01 ST-EOZ1.0.0		m ³	214.560	
	447*0.8*0.6			RAZEM	214.560
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	0706-02 ST-EOZ1.0.0	Krotność = 2	m	447.000	
	447			RAZEM	447.000
4	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0702-01 ST-EOZ1.0.0		m ³	214.560	
	poz.2			RAZEM	214.560
5	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II - pręty stalowe ocynkowane- drut DFefi8	m		
d.1	0605-01 ST-EOZ1.0.0		m	528.000	
	528			RAZEM	528.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YA-KY 4x25 mm ² , 0,6/1 kV	m		
d.1	0707-02 ST-EOZ1.0.0		m	178.000	
	178			RAZEM	178.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YAKY 4x25 mm ² , 0,6/1 kV	m		
d.1	0713-02 ST-EOZ1.0.0		m	350.000	
	350			RAZEM	350.000
8	KNNR 5	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - Końcówka kablowa 25 mm ² 12*2	szt.		
d.1	0726-10 ST-EOZ1.0.0		szt.	24.000	
	12*2			RAZEM	24.000
9	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm	m		
d.1	0705-01 ST-EOZ1.0.0		m	689.000	
	689			RAZEM	689.000
10	KNNR 5	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) - słup stalowy, ocynkowany, stożkowy o przekroju kołowym, o grubości ścianki 4mm i średnicy wierzchołka FI=60mm do gruntu np. prod. MABO typ Mabo 08/60/4 lub o równoważnych parametrach	kpl.		
d.1	1007-03 ST-EOZ1.0.0		kpl.	12.000	
	12			RAZEM	12.000
11	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa Boyen 1x70W prod. ES-SYSTEM lub o równoważnych parametrach + źródło światła NAV-T 70W prod. ES-SYSTEM lub o równoważnych parametrach.	szt.		
d.1	1004-01 ST-EOZ1.0.0		szt.	12.000	
	12			RAZEM	12.000
12	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	kpl.prz ew.		
d.1	1003-02 ST-EOZ1.0.0		kpl.prz ew.	12.000	
	12			RAZEM	12.000
13	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - Złącze oświatl. zewn. słup. IZK	szt.		
d.1	1204-02 ST-EOZ1.0.0		szt.	12.000	
	12			RAZEM	12.000
14	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie - łączenie uziomów poziomych z masztom	szt.		
d.1	0611-01 ST-EOZ1.0.0		szt.	12.000	
	12			RAZEM	12.000

PRZEDMIAR

SPNT_NIEMIERZYŃSKA_os_drogi_PRZEDMIAR_V3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1 0406-01 ST-EOZ1.0.0 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wkładki topikowe BIWts6A	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNNR 5 d.1 1204-03 ST-EOZ1.0.0	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² - palczatki	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
17	KNNR 5 d.1 0705-01 ST-EOZ1.0.0	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Osłona rurowa giętka do kabli DVR 50 mm	m		
		23*0.4	m	9.200	
				RAZEM	9.200
18	KNNR 5 d.1 0406-01 ST-EOZ1.0.0 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - stycznik 3-f sterowany zegarem astro-nom.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1 0406-01 ST-EOZ1.0.0 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wkładka WTNH 25A gL	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.1 0606-04 ST-EOZ1.0.0	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I - GALMAR	szt.		
		2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 d.1 1304-01 ST-EOZ1.0.0	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 1304-02 ST-EOZ1.0.0	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.1 1303-01 ST-EOZ1.0.0	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.1 1303-02 ST-EOZ1.0.0	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNNR 5 d.1 1305-01 ST-EOZ1.0.0	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.1 1305-02 ST-EOZ1.0.0	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		9	prób.	9.000	
				RAZEM	9.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczone	RAZEM
	Kosztorys								

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Oświetlenie drogi publicznej - CPV 45316100-6	1	26

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	15.9580		15.9580							
2.	pręty stalowe ocynkowane- drut DFefi8	m	10.0000		10.0000							
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	74.7600		74.7600							
4.	piasek	m ³	67.9440		67.9440							
5.	stycznik 3-f sterowany zegarem astro- nom.	szt.	1.0000		1.0000							
6.	wkładka WTNH 25A gL	szt.	3.0000		3.0000							
7.	oprawa Boyen 1x70W prod. ES-SYS- TEM lub o równoważnych parame- trach + źródło światła NAV-T 70W prod. ES-SYSTEM lub o równoważ- nych parametrach.	kpl	12.0000		12.0000							
8.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVR 50 mm	m	9.5680		9.5680							
9.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm	m	716.560 0		716.560 0							
10.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m GALMAR	szt	18.0000		18.0000							
11.	złącza prętów	szt	12.0000		12.0000							
12.	grot stalowy	szt	6.0000		6.0000							
13.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK	szt	12.0000		12.0000							
14.	Końcówka kablowa 25 mm2	szt	120.000 0		120.000 0							
15.	palczatki	szt	24.0000		24.0000							
16.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	69.8000		69.8000							
17.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	120.000 0		120.000 0							
18.	Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	549.120 0		549.120 0							
19.	słup stalowy, ocynkowany, stożkowy o przekroju kołowym, o grubości ścianki 4mm i średnicy wierzchołka FI=60mm do gruntu np. prod. MABO typ Mabo 08/60/4 lub o równoważnych parame- trach	kpl	12.0000		12.0000							
20.	wkładki topikowe BIWts6A	szt	12.0000		12.0000							
21.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1194.6882		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Młot udarowy	m-g	3.7200		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	21.4920		
3.	Samochód skrzyn.	m-g	10.9116		
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	7.9200		
5.	Zespół prądotwórczy 3-faz.	m-g	3.7200		
RAZEM					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:					