
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia zieleńca im. Romana Łyczka
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 13/2 obr. nr 2063 Szczecin
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin
ADRES INWESTORA : Ku Słońcu 125A Szczecin
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 2010-11-08

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2010-11-08

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty kablowe						
1	KNR-W 2-01 d.1 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III obmiar = 567.000 m -- R -- robocizna	m r-g	422.4150				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 1134.000 m -- R -- robocizna -- M -- piasek materiały pomocnicze(od M) -- S -- samochód samowyladowawczy	m r-g m³ % m-g	14.2884 63.5040 4.0000 9.0720				
1*								
2*								
3*								
4*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 2-01 d.1 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 567.000 m -- R -- robocizna	m r-g	174.0690				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - DVK 75 obmiar = 9.000 m -- R -- robocizna -- M -- rura DVK 75 materiały pomocnicze(od M) -- S -- środek transportowy samochód skrzyniowy do 5 t	m r-g m % m-g m-g	1.1534 9.3600 2.0000 0.0351 0.0495				
1*								
2*								
3*								
4*								
5*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 5-10 d.1 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x16 mm² na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 558.000 m -- R -- robocizna -- M -- wazelina techniczna opaski kablowe OKI folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm Kabel elektroenergetyczny typu YAKY 4x 16 mm², (dostawca: CENY_SREDNIE_M) materiały pomocnicze(od M) -- S -- środek transportowy przyczepa do przewożenia kabli ciągnik kołowy żuraw samochodowy	m r-g kg szt. m² szt. m % m-g m-g m-g m-g	25.7238 5.0220 55.8000 234.3600 8.3700 580.3200 4.0000 8.3142 2.3994 2.3994 2.3994				
1*								
2*								
3*								
4*								
5*								
6*								
7*								
8*								
9*								
10*								
11*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 5-10 d.1 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x35 mm² na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 10.000 m -- R -- robocizna -- M -- wazelina techniczna opaski kablowe OKI folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m r-g kg szt. m²	0.4610 0.0900 1.0000 4.2000				
1*								
2*								
3*								
4*								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt.	0.1500				
6*		Kabel YAKY 4x35 mm2	m	10.4000				
7*		materiały pomocnicze(od M) -- S --	%	4.0000				
8*		środek transportowy	m-g	0.1490				
9*		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0430				
10*		ciągnik kołowy	m-g	0.0430				
11*		żuraw samochodowy	m-g	0.0430				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x16	m					
d.1	0114-01	mm2 na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 103.000 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	9.7541				
2*		-- M -- wazelina techniczna	kg	3.7183				
3*		opaski kablów OKI	szt.	8.2400				
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
5*		Kabel elektroenergetyczny typu YAKY 4x 16 mm2, (dostawca: CENY_SREDNIE_M) -- S --	m	107.1200				
6*		środek transportowy	m-g	0.6901				
7*		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.4429				
8*		ciągnik kołowy	m-g	0.4429				
9*		żuraw samochodowy	m-g	0.4429				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x35	m					
d.1	0114-01	mm2 na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 5.000 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.4735				
2*		-- M -- wazelina techniczna	kg	0.1805				
3*		opaski kablów OKI	szt.	0.4000				
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
5*		Kabel YAKY 4x35 mm2 -- S --	m	5.2000				
6*		środek transportowy	m-g	0.0335				
7*		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0215				
8*		ciągnik kołowy	m-g	0.0215				
9*		żuraw samochodowy	m-g	0.0215				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 5-08	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej	szt.					
d.1	0613-04	wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 3m - grunt kat. III obmiar = 15.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	62.1705				
2*		-- M -- uziom 3m	szt.	15.0000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	32.5500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - drut	m					
d.1	0608-07	FeZN fi7 obmiar = 15.000 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.5600				
2*		-- M -- drut FeZN fi7	m	15.6000				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0.7800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR-W 5-08 d.1 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² obmiar = 78.000 szt.żył -- R -- robocizna	szt. żył r-g	 1.5600				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 5-15 d.1 0919-02	Szafki kablowe o masie 200 kg - szafa oświetlenia ulicznego obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna	szt. r-g	 7.0670				
1*		-- M -- szafa oświetlenia ulicznego SO 100-8/3 prod. Elmat Gorzów	r-g szt.	 1.0000				
2*		materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	% m-g	 1.3000				
4*		żuraw samochodowy	m-g	0.5000				
5*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 5-10 d.1 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III Oprawa oświetleniowa 100W z deflektorem antyodbleniowym montowanym na słupie stalowym wkopywanym w ziemię, h=4 m, z tabliczką bezpiecznikową i źródłem obmiar = 18.000 szt. -- R -- robocizna	szt. r-g	 74.4327				
1*		-- M -- słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego parkowe h = 4 m kolor szary , malowane fi 102 mm	r-g szt.	 18.0000				
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	540.0000				
3*		żwir do betonów zwykłych 1-fractiony uziarnienie 20-40 , 40-80 mm	m ³	1.3140				
4*		piasek do betonów zwykłych	m ³	0.6660				
5*		oprawa ZFD	szt	18.0000				
6*		palczatka termokurczliwa SKE	szt	36.0000				
7*		złącza IZK (komplet)	szt	18.0000				
8*		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
9*		-- S -- żuraw samochodowy	% m-g	 8.1000				
10*		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	8.1000				
11*		przyczepa dłuźcowa do 4.5 t	m-g	7.2000				
12*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 5-10 d.1 1004-01	Wciąganie przewodów do słupa - YDY 3x2,5 obmiar = 108.000 m-1 przew -- R -- robocizna	m-1 prze w r-g	 6.1884				
1*		-- M -- przewód YDY 3x2,5	r-g m	 112.3200				
2*		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
3*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samochodowy	% m-g	 3.2400				
4*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 13-21 d.1 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV obmiar = 3.000 odc. -- R -- robocizna	odc. r-g	 7.0800				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 13-21 d.1 0402-04	Badanie złącza sieci ochronnej lub uziemiającej obmiar = 5.000 szt. -- R -- robocizna	szt. r-g	 7.1500				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

		Roboty kablowe		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	815.5468		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	540.000 0		540.000 0							
2.	drut FeZN fi7	m	15.6000		15.6000							
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m ²	238.560 0		238.560 0							
4.	Kabel YAKY 4x35 mm ²	m	15.6000		15.6000							
5.	Kabel elektroenergetyczny typu YAKY 4x 16 mm ² ,	m	687.440 0		687.440 0				CENY SRED- NIE- M			
6.	opaski kablowe OKI	szt.	65.4400		65.4400							
7.	oprawa ZFD	szt.	18.0000		18.0000							
8.	pałczatka termokurczliwa SKE	szt.	36.0000		36.0000							
9.	piasek	m ³	63.5040		63.5040							
10.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.6660		0.6660							
11.	przewód YDY 3x2,5	m	112.320 0		112.320 0							
12.	rura DVK 75	m	9.3600		9.3600							
13.	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt.	8.5200		8.5200							
14.	słupy stalowe dla oświetlenia ze- wnętrznego parkowe h = 4 m kolor szary , malowane fi 102 mm	szt.	18.0000		18.0000							
15.	szafa oświetlenia ulicznego SO 100-8/ 3 prod. Elmat Gorzów	szt.	1.0000		1.0000							
16.	uziom 3m	szt.	15.0000		15.0000							
17.	wazelina techniczna	kg	9.0108		9.0108							
18.	złącza IZK (komplet)	szt.	18.0000		18.0000							
19.	żwir do betonów zwykłych 1-frakcyjny uziarnienie 20-40 , 40-80 mm	m ³	1.3140		1.3140							
20.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	2.9068		
2.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	3.2400		
3.	przyczepa dłuźycowa do 4.5 t	m-g	7.2000		
4.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.9068		
5.	samochód samowyladowawczy	m-g	9.0720		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	9.4495		
7.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	33.3300		
8.	środek transportowy	m-g	9.2219		
9.	żuraw samochodowy	m-g	11.5068		
				RAZEM	

Słownie: