
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO
ADRES INWESTYCJI : GŁOGÓWEK UL. JANA PAWŁA II
INWESTOR : GMINA GŁOGÓWEK
ADRES INWESTORA : GŁOGÓWEK UL. RYNEK 1
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : proj. inst. elektr.Zdzisław Turowski
DATA OPRACOWANIA : 07.10.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.10.2012

Data zatwierdzenia

DANE WYJŚCIOWE DO OPRACOWANIA
KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

1. PODSTAWA WYKONANIA KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO
 - a) Projekt techniczny
 - b) Zakres robót ustalony przez Inwestora
 - c) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r (Dz. U. 202 poz. 2072) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej , specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.
 - d) Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000r. (Dz. U. Nr.114 poz. 1195) w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych , cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego - uzgodnionego z inwestorem.
 - e) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r w sprawie określania metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego , obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno -użytkowym

2. PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE :
 - a) Aktualnie obowiązujące KNNR-y i KNR-y
 - b) Wydawnictwa cenowe "Sekocenbud" obowiązujące w III kwartale 2012r.
 - c) Informacje cenowe producentów i dystrybutorów obowiązujące w III kw. 2012r

3. Elementy cenotwórcze - stawka R zł / r-g , koszty pośrednie , zysk i poziom cen zastosowane przy opracowaniu kosztorysu inwestorskiego są zgodne z pkt. 2 a,b,c

4. Kalkulacji kosztów dokonano na podstawie metody uproszczonej oraz częściowo w metodzie szczegółowej.

5. Kosztorys inwestorski stanowi podstawę dla zlecniodawcy , do planowania nakładów finansowych oraz celów przetargowych.

6. Inne ustalenia mające wpływ na wycenę kosztorysu zawarte zostały w projekcie technicznym i opisie technicznym.

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU :

Szczegółowe dane dotyczące rozwiązania technicznego obiektu zostały zawarte w projekcie technicznym i specyfikacji technicznej i obejmuje :

1. Linia kablowa YAKXS 4 x 35mm
2. Słupy aluminiowe anodowane grafitowe SAL DS-87
3. Fundamenty B 60
4. Oprawy "Magnolia" MH 100/E-27

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW :

1. Strona tytułowa
2. Część opisowa do kosztorysu inwestorskiego - ogólna charakterystyka obiektu
3. Kosztorys inwestorski

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CZĘŚĆ OŚWIETLENIOWA N/N					
1 ZŁĄCZE POMIAROWO ROZDZIELCZE					
1	KNNR 5 0403-03	Zestaw pomiarowo rozdzielczy oświetlenia ulicznego SOU-3 /RO/F(zestawy) na fundamencie prefabrykowanym	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 LINIA KABLOWA + LATARNIE					
2	E 0510 4600- 03 CPV 45112441	Oznaczenie trasy kabla i latarni od złącza 3216 słupy oznaczone numerami na planie sytuacyjnym : 1,2,3,10,11,12,13,14,15,16, 17, 19.	szt.		
d.2		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR-W 2-01 0701-02 CPV 45112100	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
d.2		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
4	KNNR 5 0605-02 CPV 45233292	Montaż uziomów poziomych bednarka FeZn 25x4 w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	kg		
d.2		344	kg	344.000	
				RAZEM	344.000
5	KNR 5-08 0617-01 CPV 45262600	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
d.2		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR-W 5-10 0301-01 CPV 45112310	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.2		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
7	KNR-W 5-10 0303-01 CPV 45232000	Układanie rur ochronnych DVK 75 AROTA w wykopie	m		
d.2		214	m	214.000	
				RAZEM	214.000
8	KNR-W 5-10 0114-03 CPV 45314300	Układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x35mm na nap. 0,6/1kV w rurach	m		
d.2		214	m	214.000	
				RAZEM	214.000
9	KNR-W 5-10 0103-04 CPV 45314300	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x35mm na nap.0.6/1kV w rowach kablowych	m		
d.2		237	m	237.000	
				RAZEM	237.000
10	KNR-W 5-10 0301-01 CPV 45112310	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.2		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
11	KNR-W 2-01 0704-02 CPV 45112310	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.2		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
12	KNR 2-01 0707-02 CPV 45112100	Wykopy ręczne o głębok.do 1.0 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych	m ³		
d.2		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNNR 5 1001-01 CPV 45316100-6	Montaż fundamentów B-60	szt.		
d.2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNNR 5 d.2 1007-02 CPV 45316110-9	Montaż słupów SAL DS-87	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNNR 5 d.2 1003-03 CPV 45311000	Montaż przewodów YDY 3x2,5 do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 6m	kpl.prz ew.		
		12	kpl.prz ew.	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNNR 5 d.2 1004-02 CPV 45316100	Montaż opraw MAGNOLIA MH100/E-27 z lampą halogenkową 100W/E-27 ze światłem białym na wysięgniku	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNNR-W 5-10 d.2 1001-04 CPV 45316100	Montaż tabliczek bezpiecznikowych TB-1na konstrukcji	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNNR 5 d.2 1203-01 CPV 45311100	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		34	szt.żył	34.000	
				RAZEM	34.000
19	KNNR 5 d.2 0726-10 CPV 45314200	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
3 POMIARY					
20	KNNR 5 d.3 1304-01 nr.spec.1.3.9 CPV 45310000	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
21	E - 0510 d.3 4600-01 CPV 45310000	Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o dł. do 100 m	odc.		
		12	odc.	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNNR 5 d.3 1305-01 sp.1.3.13 CPV 45310000	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania	prób.		
		12	prób.	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNNR 5 d.3 1304-05 sp.1.3.13 CPV 45310000	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNNR 5 d.3 1302-01 sp.1.3.13 kalk. własna	Namiar geodezyjny linii kablowej	km		
		0.400	km	0.400	
				RAZEM	0.400
25	KNNR 5 d.3 1301-02 - analogia	Wyłączenie linii ośw. spod napięcia	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
CZĘŚĆ OŚWIETLENIOWA N/N								
1 ZŁĄCZE POMIAROWO ROZDZIELCZE								
1 d.1	KNNR 5 0403-03	Zestaw pomiarowo rozdzielczy oświetlenia ulicznego SOU-3 /RO/F(zestawy) na fundamencie prefabrykowanym obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.49r-g/kpl	r-g	4.4900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Szafka oświetlenia ulicznego SOU-3 /W/F"IN-COBEX" 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

ZŁĄCZE POMIAROWO ROZDZIELCZE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 LINIA KABLOWA + LATARNIE								
2 d.2	E 0510 4600-03 CPV 45112441	Oznaczenie trasy kabla i latarni od złącza 3216 słupy oznaczone numerami na planie sytuacyjnym : 1,2,3,10,11,12,13,14,15,16,17,19. obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.28r-g/szt.	r-g	3.3600	0.0000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/szt.	m-g	0.9600	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3 d.2	KNR-W 2-01 0701-02 CPV 45112100	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III obmiar = 400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.559r-g/m	r-g	223.6000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4 d.2	KNNR 5 0605-02 CPV 45233292	Montaż uziomów poziomych bednarka FeZn 25x4 w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III obmiar = 344kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 1.224r-g/kg	r-g	421.0560	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 25x4 1.032kg/kg	kg	355.0080	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5 d.2	KNR 5-08 0617-01 CPV 45262600	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2596*0.955=0.247918r-g/szt.	r-g	2.9750	0.0000	0.00		
2*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.1298m-g/szt.	m-g	1.5576	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6 d.2	KNR-W 5-10 0301-01 CPV 45112310	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m obmiar = 400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	5.0400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek' 0.056m ³ /m	m ³	22.4000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód samowładawczy ' 0.008m-g/m	m-g	3.2000	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.2	KNR-W 5-10 0303-01 CPV 45232000	Układanie rur ochronnych DVK 75 AROTA w wykopie obmiar = 214m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	27.3920	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury ochronne DVK 75 1.04m/m	m	222.5600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0055m-g/m	m-g	1.1770	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8 d.2	KNR-W 5-10 0114-03 CPV 45314300	Układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x35mm na nap. 0,6/1kV w rurach obmiar = 214m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.212r-g/m	r-g	45.3680	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wazelina techniczna 0.0531kg/m	kg	11.3634	0.0000		0.00	
3*		opaski kablowe OKi 0.08szt/m	szt	17.1200	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.0000		0.00	
5*		kabel YAKXS 4x35mm 1.04m/m	m	222.5600	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	1.4338	0.0000			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli' 0.0045m-g/m	m-g	0.9630	0.0000			0.00
8*		ciągnik kołowy" 0.0045m-g/m	m-g	0.9630	0.0000			0.00
9*		żuraw samochodowy" 0.0045m-g/m	m-g	0.9630	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9 d.2	KNR-W 5-10 0103-04 CPV 45314300	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x35mm na nap.0.6/1kV w rowach kablowych obmiar = 237m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.177r-g/m	r-g	41.9490	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wazelina techniczna 0.017kg/m	kg	4.0290	0.0000		0.00	
3*		opaski kablowe OKi 0.1szt/m	szt	23.7000	0.0000		0.00	
4*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II 0.42m ² /m	m ²	99.5400	0.0000		0.00	
5*		słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm 0.015szt/m	szt	3.5550	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.0000		0.00	
7*		kabel YAKXS 4x35mm 1.04m/m	m	246.4800	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	3.5313	0.0000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	1.0665	0.0000			0.00
10*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	1.0665	0.0000			0.00
11*		żuraw samochodowy" 0.0045m-g/m	m-g	1.0665	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10 d.2	KNR-W 5-10 0301-01 CPV 45112310	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m obmiar = 400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	5.0400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.056m ³ /m	m ³	22.4000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód samowyładowawczy 0.008m-g/m	m-g	3.2000	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11 d.2	KNR-W 2-01 0704-02 CPV 45112310	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.307r-g/m	r-g	122.8000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12 d.2	KNR 2-01 0707- 02 CPV 45112100	Wykopy ręczne o głębok.do 1.0 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych obmiar = 12m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9931*0.955=2.858411r-g/m ³	r-g	34.3009	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13 d.2	KNR 5 1001- 01 CPV 45316100-6	Montaż fundamentów B-60 obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/szt.	r-g	54.4800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- fundament B-60 1szt/szt.	szt	12.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.07m-g/szt.	m-g	0.8400	0.0000			0.00
5*		żuraw samochodowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.7200	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.7200	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14 d.2	KNR 5 1007- 02 CPV 45316110-9	Montaż słupów SAL DS-87 obmiar = 12kpl. -- R --	kpl.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.86r-g/kpl.	r-g	34.3200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Słupy SAL DS-87 1kpl/kpl.	kpl	12.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.5m-g/kpl.	m-g	6.0000	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15 d.2	KNNR 5 1003-03 CPV 45311000	Montaż przewodów YDY 3x2,5 do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 6m obmiar = 12kpl.przew.	kpl.p rzw					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	21.1200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3x2,5 10m/kpl.przew.	m	120.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny" 0.85m-g/kpl.przew.	m-g	10.2000	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16 d.2	KNNR 5 1004-02 CPV 45316100	Montaż opraw MAGNOLIA MH100/E-27 z lampą halogenkową 100W/E-27 ze światłem białym na wysięgniku obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	8.6400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa oświetleniowa kompletna "Magnolia" MH100/E-27 1szt/szt.	szt	12.0000	0.0000		0.00	
3*		lampa metalohalogenkowa MH 100W/E-27 1szt/szt.	szt	12.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.7200	0.0000			0.00
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	4.9200	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17 d.2	KNR-W 5-10 1001-04 CPV 45316100	Montaż tabliczek bezpiecznikowych TB-1na konstrukcji obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.12r-g/szt.	r-g	37.4400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tabliczka z wyposażeniem TB-1 1szt/szt.	szt	12.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.02m-g/szt.	m-g	0.2400	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18 d.2	KNNR 5 1203-01 CPV 45311100	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 34szt.żył	szt.żył					
1*		-- R -- robocizna 0.0158r-g/szt.żył	r-g	0.5372	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19 d.2	KNNR 5 0726-10 CPV 45314200	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 24szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/szt.	r-g	60.4800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- końcówki kablowe 4szt/szt.	szt	96.0000	0.0000		0.00	
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1szt/szt.	szt	24.0000	0.0000		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 1szt/szt.	szt	24.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

LINIA KABLOWA + LATARNIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 POMIARY								
20 d.3	KNNR 5 1304-01 nr.spec.1.3.9 CPV 45310000	Badania i pomiary instalacji uziemiającej obmiar = 12szt. -- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	14.8800	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21 d.3	E - 0510 4600-01 CPV 45310000	Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o dł. do 100 m obmiar = 12odc. -- R -- robocizna 0.6r-g/odc.	odc.					
1*			r-g	7.2000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22 d.3	KNNR 5 1305-01 sp.1.3.13 CPV 45310000	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania obmiar = 12prób. -- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	prób					
1*			r-g	3.9600	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23 d.3	KNNR 5 1304-05 sp.1.3.13 CPV 45310000	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania obmiar = 12szt. -- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	6.0000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24 d.3	KNNR 5 1302-01 sp.1.3.13 kalk. własna	Namiar geodezyjny lini kablowej obmiar = 0.400km -- R -- robocizna 1r-g/km	km					
1*			r-g	0.4000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25 d.3	KNNR 5 1301-02 - analogia	Wyłączenie linii ośw. spod napięcia obmiar = 1szt -- R -- robocizna 28r-g/szt	szt					
1*			r-g	28.0000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

POMIARY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1211.0681	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	0.4000	0.00	0.00
3.	robocizna'	r-g	3.3600	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	kg	355.0080		355.0080	0.00	0.00					
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0, 4-0,6 mm gat I/II	m ²	99.5400		99.5400	0.00	0.00					
3.	fundament B-60	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
4.	kabel YAKXS 4x35mm	m	222.5600		222.5600	0.00	0.00					
5.	kabel YAKXS 4x35mm	m	246.4800		246.4800	0.00	0.00					
6.	końcówki kablowe	szt	96.0000		96.0000	0.00	0.00					
7.	lampa metalohalogenkowa MH 100W/E-27	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
8.	opaski kablowe OKi	szt	40.8200		40.8200	0.00	0.00					
9.	opaski kablowe typu Oki	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
10.	Oprawa oświetleniowa kompletna "Magnolia" MH100/E-27	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
11.	piasek	m ³	22.4000		22.4000	0.00	0.00					
12.	piasek'	m ³	22.4000		22.4000	0.00	0.00					
13.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	120.0000		120.0000	0.00	0.00					
14.	rury ochronne DVK 75	m	222.5600		222.5600	0.00	0.00					
15.	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt	3.5550		3.5550	0.00	0.00					
16.	Słupy SAL DS-87	kpl	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
17.	Szafka oświetlenia ulicznego SOU-3 /W/F"INCOBEX"	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
18.	tabliczka z wyposażeniem TB-1	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
19.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
20.	wazelina techniczna	kg	15.3924		15.3924	0.00	-0.00					
21.	materiały pomocnicze	zł					-0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	1.0665	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy"	m-g	0.9630	0.00	0.00
3.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.8400	0.00	0.00
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	4.9200	0.00	0.00
5.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny"	m-g	10.2000	0.00	0.00
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.0665	0.00	0.00
7.	przyczepa do przewożenia kabli'	m-g	0.9630	0.00	0.00
8.	samochód dostawczy	m-g	0.2400	0.00	0.00
9.	samochód samowyładowawczy	m-g	3.2000	0.00	0.00
10.	samochód samowyładowawczy '	m-g	3.2000	0.00	0.00
11.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	1.5576	0.00	0.00
12.	środek transportowy	m-g	14.5421	0.00	-0.00
13.	żuraw samochodowy	m-g	0.7200	0.00	0.00
14.	żuraw samochodowy"	m-g	0.9630	0.00	0.00
15.	żuraw samochodowy"	m-g	1.0665	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł