

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie ulicy 9 Listopada
ADRES INWESTYCJI : Ustroń
INWESTOR : Urząd Miasta Ustroń
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zofia Myrmus
DATA OPRACOWANIA : 21.11.2006

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Technik Zofia Myrmus
Nr upr. 340/89
do projektowania
i nadzorowania sieci
i instalacji elektrycznych

OŚWIETLENIE ULICY 9 LISTOPADA - PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		LINIA OŚWIETLENIOWA						
1 d.1	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym obmiar = 0.075km	km					
1*		-- R -- robocizna 14.7*0.955=14.0385r-g/km	r-g	1.0529	0.000	0.00		
2*		-- M -- paliki drewniane iglaste 0.041m³/km	m³	0.0031	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 2.45m-g/km	m-g	0.1838	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNR 2-01 0707-07	Wykopy ręczne o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. I-II wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia obmiar = 2m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.057*0.955=1.964435r-g/m³	r-g	3.9289	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3 d.1	KNR 5-10 0702-09 analogia	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym (płyta + 2 belki ustojowe) Słup E-10,5/10 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10.07*0.955=9.61685r-g/szt.	r-g	9.6169	0.000	0.00		
2*		-- M -- ŻERDŹ ENERGETYCZNA WIROWANA E-10,5/10 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		PŁYTA ŻELBETOWA USTOJOWA U-85 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		BELKA ŻELBETOWA USTOJOWA B 80 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M16 o dług. pow. 200-400 mm 1.73kg/szt.	kg	1.7300	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 0.01m³/szt.	m³	0.0100	0.000		0.00	
7*		belki iglaste 0.02m³/szt.	m³	0.0200	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- ŻURAW SAMOCHODOWY O UDZWIGU 7-10T 1.87m-g/szt.	m-g	1.8700	0.000			0.00
10*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.47m-g/szt.	m-g	0.4700	0.000			0.00
11*		przyczepa dłuźycowa do 4.5 t 0.42m-g/szt.	m-g	0.4200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4 d.1	KNR 5-12 0307-01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa obmiar = 1.55m²	m²					

OŚWIETLENIE ULICY 9 LISTOPADA - PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.46 \cdot 0.955 = 0.4393 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.6809	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R 0.69 kg/m^2	kg	1.0695	0.000		0.00	
3*		leplik asfaltowy stosowany na zimno 5.4 kg/m^2	kg	8.3700	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3.5%	%	3.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.08 m-g/m^2	m-g	0.1240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5 KNR 5-10 d.1 0802-01 analogia		Montaż haków wieszakowych z uchwytyami SOT 39 + uchwyt SO 80 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.4301 \cdot 0.955 = 0.410746 \text{ r-g/szt.}$	r-g	0.4107	0.000	0.00		
2*		-- M -- HAKI WIESZAKOWE SOT 39 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		UCHWYTY ODCIĄGOWE, SO80 1.05 szt/szt.	szt	1.0500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0072 m-g/szt.	m-g	0.0072	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6 KNR 5-10 d.1 0802-01 analogia		Montaż haków wieszakowych z uchwytyami SOT 21.116 + uchwyt SO 80 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.4301 \cdot 0.955 = 0.410746 \text{ r-g/szt.}$	r-g	0.4107	0.000	0.00		
2*		-- M -- HAKI WIESZAKOWE SOT 21.116 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		UCHWYTY ODCIĄGOWE, SO80 1.05 szt/szt.	szt	1.0500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0072 m-g/szt.	m-g	0.0072	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7 KNR 5-10 d.1 0802-01 analogia		Montaż haków wieszakowych z uchwytyami SOT 39 + uchwyt SO 130 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.4301 \cdot 0.955 = 0.410746 \text{ r-g/szt.}$	r-g	0.4107	0.000	0.00		
2*		-- M -- HAKI WIESZAKOWE SOT 39 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	

OŚWIETLENIE ULICY 9 LISTOPADA - PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		UCHWYTY PRZELOTOWE,SO 130	szt	1.0500	0.000		0.00	
4*		1.05szt/szt. materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0072m-g/szt.	m-g	0.0072	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8 E - 0510 d.1 3300-04		Montaż z udziałem podnośnika samochodowe- go przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych 4 x 50 mm2 linii napowietrznych N.N. Przewód AsXSn 4x16 mm2 obmiar = 0.075km	km					
1*		-- R -- robocizna 101r-g/km	r-g	7.5750	0.000	0.00		
2*		-- M -- wkładka gumowa typ PK 99.025 54szt/km	szt	4.0500	0.000		0.00	
3*		zaczep typ SL 9.21 27szt/km	szt	2.0250	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
5*		przewód AsXSn 4x16 mm2 1040m/km	m	78.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.17m-g/km	m-g	0.0128	0.000			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 1.55m-g/km	m-g	0.1163	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 1.55m-g/km	m-g	0.1163	0.000			0.00
9*		żuraw samochodowy 1.55m-g/km	m-g	0.1163	0.000			0.00
10*		samochód specjalny z platformą i balkonem 24.4m-g/km	m-g	1.8300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9 KNR 5-10 d.1 0801-02		Montaż poprzeczników narożnych na słupach leżących dla linii niskiego napięcia obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.2782r-g/szt.	r-g	2.5564	0.000	0.00		
2*		-- M -- poprzeczniki Kp-1 1.005szt/szt.	szt	2.0100	0.000		0.00	
3*		śruby stalowe średniokładne z łbem szescio- kątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M20 o dług. pow. 200- 400 mm 0.961kg/szt.	kg	1.9220	0.000		0.00	
4*		podkładki kwadratowe 50x50x5 mm z otworem śr. 20 mm 0.273kg/szt.	kg	0.5460	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0955m-g/szt.	m-g	0.1910	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

OŚWIETLENIE ULICY 9 LISTOPADA - PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR 5-10 d.1 0802-05	Montaż izolatorów stojących na trzony dla linii niskiego napięcia obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1782r-g/szt.	r-g	1.4256	0.000	0.00		
2*		-- M -- izolatory liniowe nn silnoprądowe porcelanowe nie okute stojące 1.03szt/szt.	szt	8.2400	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania - miniowa 80% 0.012dm ³ /szt.	dm ³	0.0960	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0054m-g/szt.	m-g	0.0432	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	KNR 5-10 d.1 0904-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn PRZEWÓD Z DEMONTAŻU Krotność = 4 obmiar = 0.045km/1 przew	km/ 1 prze w					
1*		-- R -- robocizna 51.6*4=206.4r-g/km/1 przew	r-g	9.2880	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaciski odgałęźne śrubowe do przewodów Al o przekroju 16-150 mm 22.3*4=89.2szt/km/1 przew	szt	4.0140	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.57*4=2.28m-g/km/1 przew	m-g	0.1026	0.000			0.00
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 13.1*4=52.4m-g/km/1 przew	m-g	2.3580	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNR 5-10 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - wysięgnik 1-ramienny l=0,5m obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75*0.955=0.71625r-g/szt.	r-g	0.7163	0.000	0.00		
2*		-- M -- wysięgniki 1 - ramienny l= 1,0m' 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
5*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.37m-g/szt.	m-g	0.3700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR 5-10 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - wysięgnik 1-ramienny l=1,0m obmiar = 1szt.	szt.					

OŚWIETLENIE ULICY 9 LISTOPADA - PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.75 \times 0.955 = 0.71625 \text{ r-g/szt.}$	r-g	0.7163	0.000	0.00		
2*		-- M -- wysięgniki 1 - ramienny l= 1,0m 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
5*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.37m-g/szt.	m-g	0.3700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14 d.1	KNR 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie - wysięgnik 2-ramienny l=1,5m obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.91 \times 0.955 = 0.86905 \text{ r-g/szt.}$	r-g	0.8691	0.000	0.00		
2*		-- M -- wysięgniki 2 - ramienny l= 1,5m 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.1100	0.000			0.00
5*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.45m-g/szt.	m-g	0.4500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15 d.1	KNR 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie obmiar = 14m-1 przew	m-1 prze w					
1*		-- R -- robocizna $0.092 \times 0.955 = 0.08786 \text{ r-g/m-1 przew}$	r-g	1.2300	0.000	0.00		
2*		-- M -- PRZEWÓD KABELKOWY MIEDZIANY YDY 3X1,5 750 V 1.04m/m-1 przew	m	14.5600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.046m-g/m-1 przew	m-g	0.6440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16 d.1	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych (1 lampa w oprawie) - oprawa SL 100/100W obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.7 \times 0.955 = 0.6685 \text{ r-g/szt.}$	r-g	2.6740	0.000	0.00		
2*		-- M -- lampa oświetleniowa SL 100/100W 1kpl/szt.	kpl	4.0000	0.000		0.00	

OŚWIETLENIE ULICY 9 LISTOPADA - PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		źródło światła SON-T 100W 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.2400	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.35m-g/szt.	m-g	1.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17 E 0510 d.1 3600-01		Montaż z udziałem podnośnika samochodowe- go skrzynek bezpiecznikowych w liniach napo- wietrznych N.N. z przewodów izolowanych - skrzynka bezpiecznikowa SV 19.25 obmiar = 4szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/szt	r-g	3.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzynka bezpiecznikowa typ SV19.25 1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		zacisk typ SL11.1189 ENSTO 1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt	m-g	0.0400	0.000			0.00
6*		samochód specjalny z platformą i balkonem 0.34m-g/szt	m-g	1.3600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18 E 0510 d.1 3600-02		Montaż z udziałem podnośnika samochodowe- go odgromników w liniach napowietrznych N.N. z przewodów izolowanych Odgromniki SE 30.166 obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/szt	r-g	1.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- ogranicznik przepięć typ SE 30.166 ENSTO 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		zacisk typ SL 9.22 ENSTO 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2 0.15m/szt	m	0.3000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt	m-g	0.0200	0.000			0.00
7*		samochód specjalny z platformą i balkonem 0.34m-g/szt	m-g	0.6800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19 KNR 5-08 d.1 0609-01 analogia		Układanie przewodów uziemiających na słu- pach drewnianych - bednarka FeZn 25x4 obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3237*0.955=0.309134r-g/m	r-g	3.0913	0.000	0.00		

OŚWIETLENIE ULICY 9 LISTOPADA - PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis	jrm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 25x4 0.8632kg/m	kg	8.6320	0.000		0.00	
3*		klamerka COT 36 1szt/m	szt	10.0000	0.000		0.00	
4*		taśma COT 37 1m/m	m	10.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20 d.1	KNR 5-10 0809-01	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w grun- cie kat. I-II - bednarka FeZn 25x4 obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.72 \cdot 0.955 = 0.6876$ r-g/m	r-g	3.4380	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 25x4 0.8632kg/m	kg	4.3160	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/m	m-g	0.3000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21 d.1	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut- płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromo- wej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.4697 \cdot 0.955 = 0.448564$ r-g/szt.	r-g	0.4486	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza kontrolne 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22 d.1	KNR 5-10 0809-10	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. I-II - sonda uziomowa FeZn 3m obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.37 \cdot 0.955 = 0.35335$ r-g/m	r-g	1.0601	0.000	0.00		
2*		-- M -- SONDA UZIEMIAJĄCA 2-ELEMENTY 0.34szt/m	szt	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/m	m-g	0.3000	0.000			0.00
5*		WIBROMŁOT SPALINOWY DO 4.5 KW [6 KM] 0.17m-g/m	m-g	0.5100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

OŚWIETLENIE ULICY 9 LISTOPADA - PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub ro- boczego obmiar = 1pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	1.2400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24 d.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 1pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar.	r-g	0.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
25 d.1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania obmiar = 3pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/pomiar.	r-g	0.8400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26 d.1	Kalkulacja własna	Koszt dopuszczeń Zakład Energetyczny obmiar = 2kpl	kpl					
1*		-- M -- Opłata za dopuszczenie w Zakładzie Energe- tycznym 1kpl./kpl	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27 d.1	Kalkulacja własna	Koszt inwentaryzacji geodezyjnej powykonaw- czej obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- operat geodezyjny powykonawczy 1kpl./kpl	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28 d.1	Kalkulacja własna	Opłata za nadzory branżowe obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- Opłata za nadzory branżowe 1kpl./kpl	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

LINIA OŚWIETLENIOWA			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		DEMONTAŻ						
29 d.2	E - 0510 1900-09	Demontaż ręczny słupów drewnianych oszczędzonych rozkracznych o dł. do 10 m z ustojem obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 24.6r-g/szt	r-g	24.6000	0.000	0.00		
2*		-- S -- żuraw samochodowy 1m-g/szt	m-g	1.0000	0.000			0.00
3*		środek transportowy 1.08m-g/szt	m-g	1.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
30 d.2	KNNR-W 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krajowy obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.976r-g/szt	r-g	0.9760	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.0955m-g/szt	m-g	0.0955	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
31 d.2	KNNR 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - izolatory obmiar = 4szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.172r-g/szt	r-g	0.6880	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.0115m-g/szt	m-g	0.0460	0.000			0.00
3*		samochód wieżowy z balkonem 0.0322m-g/szt	m-g	0.1288	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
32 d.2	KNNR-W 9 0903-05	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do po- nownego montażu Krotność = 4 obmiar = 0.045km	km					
1*		-- R -- robocizna 24.9*4=99.6r-g/km	r-g	4.4820	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.18*4=0.72m-g/km	m-g	0.0324	0.000			0.00
3*		podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 6.36*4=25.44m-g/km	m-g	1.1448	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
33 d.2	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt	r-g	0.7000	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0900	0.000			0.00
3*		0.09m-g/szt samochód wieżowy z balkonem	m-g	0.3600	0.000			0.00
		0.36m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
34 KNNR 9 d.2 1005-03		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzępieniu słupa lub wysięgniku obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.0300	0.000	0.00		
		1.03r-g/kpl						
2*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0600	0.000			0.00
3*		0.06m-g/kpl samochód wieżowy z balkonem	m-g	0.5100	0.000			0.00
		0.51m-g/kpl						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

DEMONTAŻ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	91.8163	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

OŚWIETLENIE ULICY 9 LISTOPADA - PRZEDMIAR STAWIENIE MATERIAŁÓW

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	12.9480		12.9480	0.00	0.00					
2.	BELKA ŻELBETOWA USTOJOWA B 80	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
3.	belki iglaste	m ³	0.0200		0.0200	0.00	0.00					
4.	deski iglaste obrzynane	m ³	0.0100		0.0100	0.00	0.00					
5.	farba olejna do gruntowania - miniowa 80%	dm ³	0.0960		0.0960	0.00	0.00					
6.	HAKI WIESZAKOWE SOT 21.116	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	HAKI WIESZAKOWE SOT 39	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
8.	izolatory liniowe nn silnoprądowe porcelanowe nie okute stojące	szt	8.2400		8.2400	0.00	0.00					
9.	kłamerka COT 36	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
10.	lampa oświetleniowa SL 100/100W	kpl	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
11.	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	8.3700		8.3700	0.00	0.00					
12.	ogranicznik przepięć typ SE 30.166 ENSTO	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
13.	operat geodezyjny powykonywawczy	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14.	Opłata za dopuszczenie w Zakładzie Energetycznym	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
15.	Opłata za nadzory branżowe	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16.	paliki drewniane iglaste	m ³	0.0031		0.0031	0.00	0.00					
17.	PŁYTA ŻELBETOWA USTOJOWA U-85	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
18.	podkładki kwadratowe 50x50x5 mm z otworem śr. 20 mm	kg	0.5460		0.5460	0.00	0.00					
19.	poprzeczники Kp-1	szt	2.0100		2.0100	0.00	0.00					
20.	przewód AsXS _n 4x16 mm ²	m	78.0000		78.0000	0.00	0.00					
21.	przewód izolowany typ AsXS _n 1x70 mm ²	m	0.3000		0.3000	0.00	0.00					
22.	PRZEWÓD KABELKOWY MIEDZIANY YDY 3X1,5 750 V	m	14.5600		14.5600	0.00	0.00					
23.	roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	1.0695		1.0695	0.00	0.00					
24.	skrzynka bezpiecznikowa typ SV19.25	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
25.	SONDA UZIEMIĄJĄCA 2-ELEMENTY'	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
26.	śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M20 o dług. pow. 200-400 mm	kg	1.9220		1.9220	0.00	0.00					
27.	śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M16 o dług. pow. 200-400 mm	kg	1.7300		1.7300	0.00	0.00					
28.	taśma COT 37	m	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
29.	UCHWYTY ODCIĄGOWE, SO80	szt	2.1000		2.1000	0.00	0.00					
30.	UCHWYTY PRZEŁOTOWE, SO 130	szt	1.0500		1.0500	0.00	0.00					

OSWIETLENIE ULICY 9 LISTOPADA - PRZEDMIAR STAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
31.	wkładka gumowa typ PK 99.025	szt	4.0500		4.0500	0.00	0.00					
32.	wysięgniki 1 - ramienny l= 1,0m	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
33.	wysięgniki 1 - ramienny l= 1,0m'	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
34.	wysięgniki 2 - ramienny l= 1,5m	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
35.	zacisk typ SL 9.21	szt	2.0250		2.0250	0.00	0.00					
36.	zacisk typ SL 9.22 ENS-TO	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
37.	zacisk typ SL11.1189 EN-STO	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
38.	zaciski odgałęźne śrubowe do przewodów Al o przekroju 16-150 mm	szt	4.0140		4.0140	0.00	0.00					
39.	złącza kontrolne	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
40.	źródło światła SON-T 100W	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
41.	ŻERDŹ ENERGETYCZNA WIROWANA E-10,5/10	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
42.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

OŚWIECENIE ULICY 9 LISTOPADA - PRZEDMIARZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.1163	0.00	0.00
2.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	3.2340	0.00	0.00
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	3.5028	0.00	0.00
4.	przyczepa dłuźycowa do 4.5 t	m-g	0.4200	0.00	0.00
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1163	0.00	0.00
6.	samochód dostawczy	m-g	0.0128	0.00	0.00
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.1558	0.00	0.00
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.0078	0.00	0.00
9.	samochód specjalny z platformą i balkonem	m-g	3.8700	0.00	0.00
10.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	0.9988	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	1.5065	0.00	0.00
12.	WIBROMŁOT SPALINOWY DO 4.5 KW [6 KM]	m-g	0.5100	0.00	0.00
13.	żuraw samochodowy	m-g	0.1163	0.00	0.00
14.	żuraw samochodowy	m-g	1.0000	0.00	0.00
15.	ŻURAW SAMOCHODOWY O UDZWIGU 7-10T	m-g	1.8700	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł