

PRZEDMIAR PRAC

Oświetlenie ulicy Asnyka : <<nazwa budowy>>
USTRON : <<lokalizacja budowy>>
Urząd Miasta Ustroń : <<nazwa zamawiającego>>
: <<adres zamawiającego>>
: <<nazwa wykonawcy robót>>
: <<adres wykonawcy robót>>

Zofia Myrmus : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
09.07.2007 r : 09.07.2007 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Urząd Miasta Ustroń

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		SIEĆ ENERGETYCZNA ORAZ OŚWIETLЕНИЕ ULICY						
1.1	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym obmiar = 0.195km	km					
1*		-- R -- robocizna 14.7*0.955=14.0385r-g/km	r-g	2.7375	0.00	0.00		
2*		-- M -- paliki drewniane iglaste 0.041m³/km	m³	0.0080	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 2.45m-g/km	m-g	0.4778	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
1.2	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 = 6m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.057*0.955=1.964435r-g/m³	r-g	11.7866	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
1.3	KNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami SŁUP E-10,5/4,3 obmiar = 1słup	słup					
1*		-- R -- robocizna 10.4r-g/słup	r-g	10.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- ZERDŻ ENERGETYCZNA WIROWANA E-10,5/4,3 1szt/słup	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		plyta stopowa (trylinka) 1szt/słup	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		PŁYTA ŻELBETOWA USTOJOWA U-85 2szt/słup	szt	2.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m³ 0.13m-g/słup	m-g	0.1300	0.00			0.00
7*		koparka kołowa 0,25m² 0.1m-g/słup	m-g	0.1000	0.00			0.00
8*		żuraw samochodowy 1.58m-g/słup	m-g	1.5800	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.45m-g/słup	m-g	0.4500	0.00			0.00
10*		przyczepa dłuźycowa 0.4m-g/słup	m-g	0.4000	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
1.4	KNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami SŁUP E-10,5/10 obmiar = 2słup	słup					
1*		-- R -- robocizna 10.4r-g/słup	r-g	20.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- ZERDŻ ENERGETYCZNA WIROWANA E-10,5/10 1szt/słup	szt	2.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		plyta stopowa (trylinka)	szt	2.0000	0.00		0.00	
4*		1szt/słup PLYTA ŻELBETOWA USTOJOWA U-85	szt	4.0000	0.00		0.00	
5*		2szt/słup materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.2600	0.00			0.00
7*		0.13m-g/słup koparka kołowa 0,25m2	m-g	0.2000	0.00			0.00
8*		0.1m-g/słup żuraw samochodowy	m-g	3.1600	0.00			0.00
9*		1.58m-g/słup środek transportowy	m-g	0.9000	0.00			0.00
10*		0.45m-g/słup przyczepa dłużycowa	m-g	0.8000	0.00			0.00
		0.4m-g/słup						
Razem z narzutami:								
1.5	KNR 5-12 0307-01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa obmiar = 3.75m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.46*0.955=0.4393r-g/m ²	r-g	1.6474	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R 0.69kg/m ²	kg	2.5875	0.00		0.00	
3*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 5.4kg/m ²	kg	20.2500	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3.5%	%	3.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.08m-g/m ²	m-g	0.3000	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
1.6	KNR 5-10 0802-01 analogia	Montaż haków wieszakowych z uchwyty SOT 21.1 + uchwyt SO 118.425S obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4301*0.955=0.410746r-g/szt.	r-g	0.4107	0.00	0.00		
2*		-- M -- HAKI WIESZAKOWE SOT 21.1 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		UCHWYTY ODCIĄGOWE SO 118.425S 1.05szt/szt.	szt	1.0500	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0072m-g/szt.	m-g	0.0072	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
1.7	KNR 5-10 0802-01 analogia	Montaż haków wieszakowych z uchwyty SOT 39 + uchwyt SO 118.425S obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4301*0.955=0.410746r-g/szt.	r-g	0.4107	0.00	0.00		
2*		-- M -- HAKI WIESZAKOWE SOT 39 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		UCHWYTY ODCIĄGOWE SO 118.425S 1.05szt/szt.	szt	1.0500	0.00		0.00	
4*		taśma COT37 1m/szt.	m	1.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		klamerka COT36	szt	2.0000	0.00		0.00	
6*		2szt/szt. materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0072m-g/szt.	m-g	0.0072	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
1.8	KNR 5-10 0802-01 analogia	Montaż haków wieszakowych z uchwytyami SOT 21.1 + uchwyt SO 117.225S obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.4301 \cdot 0.955 = 0.410746$ r-g/szt.	r-g	0.8215	0.00	0.00		
2*		-- M -- HAKI WIESZAKOWE SOT 21.1 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		UCHWYTY ODCIĄGOWE SO 117.225S 1.05szt/szt.	szt	2.1000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0072m-g/szt.	m-g	0.0144	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
1.9	KNR 5-10 0802-01 analogia	Montaż haków wieszakowych z uchwytyami SOT 39 + uchwyt SO 117.225S obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.4301 \cdot 0.955 = 0.410746$ r-g/szt.	r-g	0.8215	0.00	0.00		
2*		-- M -- HAKI WIESZAKOWE SOT 39 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		UCHWYTY ODCIĄGOWE SO 117.225S 1.05szt/szt.	szt	2.1000	0.00		0.00	
4*		taśma COT37 1m/szt.	m	2.0000	0.00		0.00	
5*		klamerka COT36 2szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0072m-g/szt.	m-g	0.0144	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
1.1	KNR 5-10 0802-01 analogia	Montaż haków wieszakowych z uchwytyami SOT 21.116 + uchwyt SO 130 obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.4301 \cdot 0.955 = 0.410746$ r-g/szt.	r-g	1.2322	0.00	0.00		
2*		-- M -- HAKI WIESZAKOWE SOT 21.116 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		UCHWYTY PRZELOTOWO-NAROŻNY SO 130 1.05szt/szt.	szt	3.1500	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0072m-g/szt.	m-g	0.0216	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
1.1	KNR 5-10	Montaż haków wieszakowych z uchwytyami	szt.					
1	0802-01	SOT 21.116 + uchwyt SO 136						
	analogia	obmiar = 2szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.4301*0.955=0.410746r-g/szt.	r-g	0.8215	0.00	0.00		
2*		-- M -- HAKI WIESZAKOWE SOT 21.116 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		UCHWYTY NAROŻNY SO 136 1.05szt/szt.	szt	2.1000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0072m-g/szt.	m-g	0.0144	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
1.1	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii	szt.					
2	0902-03	napowietrznej nn - konstrukcja typu KTK o 1						
		izolatorze KONSTRUKCJA KM-1 Z IZOLATORAMI obmiar = 4szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.4111r-g/szt.	r-g	1.6440	0.00	0.00		
2*		-- M -- konstrukcja mocna KM-1 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		izolatory liniowe n.n. 1.03szt/szt.	szt	4.1200	0.00		0.00	
4*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 1.49kg/szt.	kg	5.9600	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0072m-g/szt.	m-g	0.0288	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
1.1	E - 0510	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego	km					
3	3300-04	przewodów izolowanych typu AsXSn						
		lub podobnych 4 x 50 mm2 linii napowietrznych N.N. PRZEWÓD AsXSn 4x25 mm2 obmiar = 0.100km						
1*		-- R -- robocizna 101r-g/km	r-g	10.1000	0.00	0.00		
2*		-- M -- wkładka gumowa typ PK 99.025 4/0.100=40szt/km	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		zacisk typ SL 9.21 8/0.100=80szt/km	szt	8.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
5*		przewód AsXSn 4x25 mm2 1040m/km	m	104.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.17m-g/km	m-g	0.0170	0.00			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 1.55m-g/km	m-g	0.1550	0.00			0.00
8*		ciągnik kołowy 1.55m-g/km	m-g	0.1550	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		żuraw samochodowy 1.55m-g/km	m-g	0.1550	0.00			0.00
10*		samochód specjalny z platformą i balkonem 24.4m-g/km	m-g	2.4400	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
1.1	E - 0510	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych 4 x 50 mm ² linii napowietrznych N.N.	km					
4	3300-04	PRZEWÓD AsXSn 2x25 mm ² obmiar = 0.195km						
1*		-- R -- robocizna 101r-g/km	r-g	19.6950	0.00	0.00		
2*		-- M -- wkładka gumowa typ PK 99.025 8/0.195=41.025641szt/km	szt	8.0000	0.00		0.00	
3*		zacisk typ SL 9.21 4/0.195=20.512821szt/km	szt	4.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
5*		przewód AsXSn 2x25 mm ² 1040m/km	m	202.8000	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.17m-g/km	m-g	0.0332	0.00			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 1.55m-g/km	m-g	0.3023	0.00			0.00
8*		ciągnik kołowy 1.55m-g/km	m-g	0.3023	0.00			0.00
9*		żuraw samochodowy 1.55m-g/km	m-g	0.3023	0.00			0.00
10*		samochód specjalny z platformą i balkonem 24.4m-g/km	m-g	4.7580	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
1.1	KNNR 5	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.					
5	0803-04	PRZYŁĄCZA DO BUDYNKÓW obmiar = 4szt.						
1*		-- R -- robocizna 3.47r-g/szt.	r-g	13.8800	0.00	0.00		
2*		-- M -- hak wieszakowy SOT 39 2/4=0.5szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		hak wieszakowy SOT 14.1 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
4*		uchwyt końcowy SO 80 2szt/szt.	szt	8.0000	0.00		0.00	
5*		zacisk odgałęźny SLIP 22.1 4szt/szt.	szt	16.0000	0.00		0.00	
6*		zacisk odgałęźny SLIP 12.127 4szt/szt.	szt	16.0000	0.00		0.00	
7*		taśma COT37 2/4=0.5m/szt.	m	2.0000	0.00		0.00	
8*		klamerka COT36 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
10*		przewód AsXSn 4x16 mm ² 1.04*20=20.8m/szt.	m	83.2000	0.00		0.00	
11*		-- S -- środek transportowy 0.19m-g/szt.	m-g	0.7600	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 1.1m-g/szt.	m-g	4.4000	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
1.1 KNR 5-10 6 0406-02		Aparaty elektryczne o masie do 5 kg MONTAŻ ZABEZPIECZENIA W SOU obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500	0.00	0.00		
2*		-- M -- zabezpieczenie UZ 25/16 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
1.1 KNR 5-10 7 1002-01		Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie WYSIĘGNIK 1-ramienny l=0,5m obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75*0.955=0.71625r-g/szt.	r-g	2.8650	0.00	0.00		
2*		-- M -- wysięgniki 1 - ramienny l= 0,5m 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		konstrukcja mocująca KW-1 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.2400	0.00			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.37m-g/szt.	m-g	1.4800	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
1.1 KNR 5-10 8 1002-02		Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie WYSIĘGNIK 2-ramienny l=1m obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.91*0.955=0.86905r-g/szt.	r-g	0.8691	0.00	0.00		
2*		-- M -- wysięgnik 2 - ramienny l=1m 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		konstrukcja mocująca KW-1 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.1100	0.00			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.45m-g/szt.	m-g	0.4500	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
1.1 KNR 5-10 9 1004-02		Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie PRZEWÓD YDY 3x1,5 mm ² obmiar = 9m-1 przew	m-1 przew					
1*		-- R -- robocizna 0.092*0.955=0.08786r-g/m-1 przew	r-g	0.7907	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		PRZEWÓD KABELKOWY MIEDZIANY YDY 3X1,5 750 V	m	9.3600	0.00		0.00	
3*		1.04m/m-1 przew materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.046m-g/m-1 przew	m-g	0.4140	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
1.2 KNR 5-10 0 1005-07		Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych (1 lampa w oprawie) - OPRAWA OUS 100W obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7*0.955=0.6685r-g/szt.	r-g	4.0110	0.00	0.00		
2*		-- M -- lampa oświetleniowa OUS100W 1kpl/szt.	kpl	6.0000	0.00		0.00	
3*		źródło światła SON-T 100W 1szt/szt.	szt	6.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.3600	0.00			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.35m-g/szt.	m-g	2.1000	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
1.2 E 0510 1 3600-01		Montaż z udziałem podnośnika samochodowego skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych N.N. z przewodów izolowanych SKRZYŃKA BEZPIECZNIKOWA SV 19.25 obmiar = 6szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/szt	r-g	5.1600	0.00	0.00		
2*		-- M -- skrzynka bezpiecznikowa typ SV19.253 1szt/szt	szt	6.0000	0.00		0.00	
3*		zaczep typ SL11.1189 ENSTO 1szt/szt	szt	6.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt	m-g	0.0600	0.00			0.00
6*		samochód specjalny z platformą i balkonem 0.34m-g/szt	m-g	2.0400	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
1.2 E 0510 2 3600-02		Montaż z udziałem podnośnika samochodowego odgromników w liniach napowietrznych N.N. z przewodów izolowanych ODGROMNIK SE 30.166 obmiar = 8szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/szt	r-g	6.8800	0.00	0.00		
2*		-- M -- ogranicznik przepięć typ SE 30.166 ENSTO 1szt/szt	szt	8.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaczek typ SL 9.22 ENSTO 1szt/szt	szt	8.0000	0.00		0.00	
4*		przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2 0.15m/szt	m	1.2000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt	m-g	0.0800	0.00			0.00
7*		samochód specjalny z platformą i balkonem 0.34m-g/szt	m-g	2.7200	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
1.2 KNR 5-08 3 0609-01 analogia		Układanie przewodów uziemiających na słupach drewnianych BEDNARKA FeZn 25x4 obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.3237 \cdot 0.955 = 0.309134$ r-g/m	r-g	6.1827	0.00	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 25x4 0.8632kg/m	kg	17.2640	0.00		0.00	
3*		taśma COT37+klamerka COT36 1szt/m	szt	20.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
1.2 KNR 5-10 4 0809-01		Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. I-II BEDNARKA FeZn 25x4 obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.72 \cdot 0.955 = 0.6876$ r-g/m	r-g	6.8760	0.00	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 25x4 0.8632kg/m	kg	8.6320	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/m	m-g	0.6000	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
1.2 KNR 5-08 5 0619-06		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.4697 \cdot 0.955 = 0.448564$ r-g/szt.	r-g	0.8971	0.00	0.00		
2*		-- M -- złącza kontrolne 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
1.2 KNR 5-10 6 0809-10		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. I-II SONDA UZIOMOWA FeZn 3m obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.37 \cdot 0.955 = 0.35335$ r-g/m	r-g	2.1201	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- SONDA UZIEMIĄJĄCA 2-ELEMENTY 0.34szt/m	szt	2.0400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/m	m-g	0.6000	0.00			0.00
5*		WIBROMŁOT SPALINOWY DO 4.5 KW [6 KM] 0.17m-g/m	m-g	1.0200	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
1.2 KNR 4-03 7 1205-01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego obmiar = 2pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	2.4800	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
1.2 KNR 4-03 8 1205-05		Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 6pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar.	r-g	3.0000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
1.2 Kalkulacja 9 własna		Koszt dopuszczeń Zakład Energetyczny obmiar = 2kpl	kpl					
1*		-- M -- Opłata za dopuszczenie w Zakładzie Ener- getycznym 1kpl./kpl	kpl.	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
1.3 Kalkulacja 0 własna		Koszt inwentaryzacji geodezyjnej powyko- nawczej obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- operat geodezyjny powykonawczy' 1kpl./kpl	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
1.3 Kalkulacja 1 własna		Opłata za nadzory branżowe obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- Opłata za nadzory branżowe 1kpl./kpl	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

SIEĆ ENERGETYCZNA ORAZ OŚWIETLЕНИЕ ULICY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		DEMONTAŻ						
2.1	KNNR 5 0803-04 analogia	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego DEMONTAŻ PRZYŁĄCZA DO BUDYNKU obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.47r-g/szt.	r-g	3.4700	0.00	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.19m-g/szt.	m-g	0.1900	0.00			0.00
3*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 1.1m-g/szt.	m-g	1.1000	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
2.2	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom DEMONTAŻ PRZYŁĄCZA AL. Krotność = 4 obmiar = 0.060km	km					
1*		-- R -- robocizna 16.3*4=65.2r-g/km	r-g	3.9120	0.00	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.18*4=0.72m-g/km	m-g	0.0432	0.00			0.00
3*		samochód wieżowy z balkonem 4.2*4=16.8m-g/km	m-g	1.0080	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
2.3	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom DEMONTAŻ LINII NAPOWIETRZNEJ AL. Krotność = 4 obmiar = 0.100km	km					
1*		-- R -- robocizna 16.3*4=65.2r-g/km	r-g	6.5200	0.00	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.18*4=0.72m-g/km	m-g	0.0720	0.00			0.00
3*		samochód wieżowy z balkonem 4.2*4=16.8m-g/km	m-g	1.6800	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
2.4	KNNR 9 0901-11 analogia	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych DEMONTAŻ SŁUPÓW DREWNIANYCH obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 21.6r-g/szt	r-g	43.2000	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.456m-g/szt	m-g	0.9120	0.00			0.00
3*		żuraw samochodowy 3.34m-g/szt	m-g	6.6800	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.88m-g/szt	m-g	1.7600	0.00			0.00
5*		przyczepa dłużykowa 0.82m-g/szt	m-g	1.6400	0.00			0.00
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakia- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2.5	KNNR 9 0901-07 analogia	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych bez ustojów DEMONTAŻ SŁUPA PRZELOTOWEGO DREWNIANEGO obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4.88r-g/szt	r-g	4.8800	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.074m-g/szt	m-g	0.0740	0.00			0.00
3*		żuraw samochodowy 1.12m-g/szt	m-g	1.1200	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.45m-g/szt	m-g	0.4500	0.00			0.00
5*		przyczepa dłużykowa 0.4m-g/szt	m-g	0.4000	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
2.6	KNNR 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN obmiar = 3szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.172r-g/szt	r-g	0.5160	0.00	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.0115m-g/szt	m-g	0.0345	0.00			0.00
3*		samochód wieżowy z balkonem 0.0322m-g/szt	m-g	0.0966	0.00			0.00
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

				DEMONTAŻ
				Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% 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
				Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% 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	202.5884	0.00	0.00
					RAZEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Oświetlenie ulicy Asnyka w Ustroniu PRZEDMIARZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	kg	25.8960		25.8960	0.00	0.00	
2.	hak wieszakowy SOT 14.1	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
3.	hak wieszakowy SOT 39	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
4.	HAKI WIESZAKOWE SOT 21.1	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
5.	HAKI WIESZAKOWE SOT 21.116	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
6.	HAKI WIESZAKOWE SOT 39	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
7.	izolatory liniowe n.n.	szt	4.1200		4.1200	0.00	0.00	
8.	klamerka COT36	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
9.	konstrukcja mocna KM-1	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
10.	konstrukcja mocująca KW-1	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
11.	lampa oświetleniowa OUS100W	kpl	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
12.	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	20.2500		20.2500	0.00	0.00	
13.	ogranicznik przepięć typ SE 30.166 ENSTO	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
14.	operat geodezyjny powykonawczy	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
15.	Opłata za dopuszczenie w Zakładzie Energetycznym	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
16.	Opłata za nadzory branżowe	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
17.	paliki drewniane iglaste	m ³	0.0080		0.0080	0.00	0.00	
18.	plyta stopowa (trylinka)	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
19.	PLYTA ŻELBETOWA USTOJOWA U-85	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
20.	przewód AsXSn 2x25 mm2	m	202.8000		202.8000	0.00	0.00	
21.	przewód AsXSn 4x16 mm2	m	83.2000		83.2000	0.00	0.00	
22.	przewód AsXSn 4x25 mm2	m	104.0000		104.0000	0.00	0.00	
23.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2	m	1.2000		1.2000	0.00	0.00	
24.	PRZEWÓD KABELKOWY MIEDZIANY YDY 3X1,5 750 V	m	9.3600		9.3600	0.00	0.00	
25.	roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	2.5875		2.5875	0.00	0.00	
26.	skrzynka bezpiecznikowa typ SV19.253	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
27.	SONDA UZIEMIĄJĄCA 2-ELEMENTY	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
28.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	5.9600		5.9600	0.00	0.00	
29.	taśma COT37	m	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
30.	taśma COT37+klamerka COT36	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
31.	uchwyt końcowy SO 80	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
32.	UCHWYTY NAROŻNY SO 136	szt	2.1000		2.1000	0.00	0.00	
33.	UCHWYTY ODCIĄGOWE SO 117.225S	szt	4.2000		4.2000	0.00	0.00	
34.	UCHWYTY ODCIĄGOWE SO 118.425S	szt	2.1000		2.1000	0.00	0.00	
35.	UCHWYTY PRZELOTOWO-NAROŻNY SO 130	szt	3.1500		3.1500	0.00	0.00	
36.	wkładka gumowa typ PK 99.025	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
37.	wysięgnik 2 - ramienny l=1m	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
38.	wysięgniki 1 - ramienny l= 0,5m	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
39.	zabezpieczenie UZ 25/16	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
40.	zacisk odgałęźny SLIP 12.127	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
41.	zacisk odgałęźny SLIP 22.1	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
42.	zacisk typ SL 9.21	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
43.	zacisk typ SL 9.22 ENSTO	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
44.	zacisk typ SL11.1189 ENSTO	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
45.	złącza kontrolne	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
46.	źródło światła SON-T 100W	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
47.	ŻERDŹ ENERGETYCZNA WIROWANA E-10,5/10	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
48.	ŻERDŹ ENERGETYCZNA WIROWANA E-10,5/4,3	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
49.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Oświetlenie ulicy Asnyka w Ustroniu PRZEDMIARZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.4573	0.00	0.00
2.	koparka	m-g	0.9860	0.00	0.00
3.	koparka kołowa 0,25m2	m-g	0.3000	0.00	0.00
4.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.3900	0.00	0.00
5.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	4.4440	0.00	0.00
6.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	5.5000	0.00	0.00
7.	przyczepa dłużykowa	m-g	3.2400	0.00	0.00
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.4573	0.00	0.00
9.	samochód dostawczy	m-g	0.0502	0.00	0.00
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.7792	0.00	0.00
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.1278	0.00	0.00
12.	samochód specjalny z platformą i balkonem	m-g	11.9580	0.00	0.00
13.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	2.7846	0.00	0.00
14.	środek transportowy	m-g	4.6885	0.00	0.00
15.	WIBROMŁOT SPALINOWY DO 4.5 KW [6 KM]	m-g	1.0200	0.00	0.00
16.	żuraw samochodowy	m-g	0.4573	0.00	0.00
17.	żuraw samochodowy	m-g	12.5400	0.00	0.00
RAZEM					0.00

Słownie: zero i 00/100 zł