

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NAPOWIETRZNEJ OŚWIETLENIOWEJ
ADRES INWESTYCJI : BIEŃKÓWKA NA OSIEDLU U PAJĄKA
INWESTOR : GMINA BUDZÓW
ADRES INWESTORA : 34-211 BUDZÓW 445

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr Mikołajek
DATA OPRACOWANIA : 07.2020r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2020r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć napowietrzna oświetleniowa			
1	KNR 2-01 d.1 0708-06	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III przy uży- ciu koparki podsiębiernej dla słupow elektroenergetycz. 2.5*11	m ³ m ³	27.500	
				RAZEM	27.500
2	KNNR 9 d.1 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn- czy o długości do 10.5 m	słup		
		10	słup	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNNR 5 d.1 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn- czy o długości do 12.0 m	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-10 d.1 0801-03	Montaż poprzeczników krańcowych na słupach leżących dla linii niskiego na- pięcia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 5-10 d.1 0802-07	Montaż izolatorów stojących na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 5-10 d.1 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskie- go napięcia	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 5-10 d.1 0802-04	Montaż konstrukcji przelotowej, narożnej, odciągowej na słupie stojącym dla li- nii niskiego napięcia	szt.		
		116	szt.	116.000	
				RAZEM	116.000
9	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS 2x25mm ²	km		
		0.235+0.542	km	0.777	
				RAZEM	0.777
10	KNR-W 5-10 d.1 0803-03	Montaż z wejściem na słup bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego na- pięcia	kpl.		
		6+14	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR-W 5-10 d.1 1011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą rtęciowa (1 żarówka)	kpl.		
		6+14	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNR 5-10 d.1 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m		
		31+72	m	103.000	
				RAZEM	103.000
13	KNR-W 5-10 d.1 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskie- go napięcia	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
14	KNR 5-10 d.1 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		2+3	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 5-08 d.1 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.IV	m		
		80+120	m	200.000	
				RAZEM	200.000
16	KNR 5-08 d.1 0613-06	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 4.5m - kat.gr.III	szt.		
		8+12	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNR 5-10 d.1 1106-01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego / Szafka sterownicza ZK1e-1S montowana na słupie/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		2+3+1	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
2		Obsługa geodezyjna + dopuszczenie			
19	d.2	Wytyczenie + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2		Wyłączenie linii i dopuszczenie do prac na niskim napięciu	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Sieć napowietrzna oświetleniowa						
1 d.1	KNR 2-01 0708-06	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III przy użyciu koparki podsiębiernej dla słupów elektroenergetycz. obmiar = 2.5*11 = 27.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.4383*0.955=1.373577r-g/m ³	r-g	37.7734	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ 0.099m-g/m ³	m-g	2.7225	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNNR 9 0901- 08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8.32r-g/szt	r-g	8.3200	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ 0.102m-g/szt	m-g	0.1020	0.000			0.00
3*		żuraw samochodowy 1.26m-g/szt	m-g	1.2600	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.45m-g/szt	m-g	0.4500	0.000			0.00
5*		pryczepa dłuźycowa 0.4m-g/szt	m-g	0.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
3 d.1	KNNR 5 0903- 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m obmiar = 10 słup	słup					
1*		-- R -- robocizna 6.1r-g/słup	r-g	61.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- żerdź E-10.5/10 1szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		żerdź E-10.5/4,3 9szt.	szt.	9.0000	0.000		0.00	
4*		plyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m 1szt./słup	szt.	10.0000	0.000		0.00	
5*		plyta ustojowa U-85 2szt./słup	szt.	20.0000	0.000		0.00	
6*		obejma Ou-1 2szt./słup	szt.	20.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ 0.09m-g/słup	m-g	0.9000	0.000			0.00
9*		żuraw samochodowy 1.4m-g/słup	m-g	14.0000	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.45m-g/słup	m-g	4.5000	0.000			0.00
11*		pryczepa dłuźycowa 0.4m-g/słup	m-g	4.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
4 d.1	KNNR 5 0903- 02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m obmiar = 1 słup	słup					
		-- R --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 10.1r-g/słup	r-g	10.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- żerdź E-12/4,3 1szt./słup	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		plyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m 1szt./słup	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		plyta ustojowa U-85 2szt./słup	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		obejma Ou-1 2szt./słup	szt.	2.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 0.13m-g/słup	m-g	0.1300	0.000			0.00
8*		żuraw samochodowy 1.76m-g/słup	m-g	1.7600	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.45m-g/słup	m-g	0.4500	0.000			0.00
10*		przyczepa dłuźycowa 0.4m-g/słup	m-g	0.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNR 5-10 0801-03	Montaż poprzeczników krańcowych na słupach leżących dla linii niskiego napięcia obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.2782r-g/szt.	r-g	1.2782	0.000	0.00		
2*		-- M -- poprzecznik przelotowy układ płaski sieci niezolowanej PK2/E 1.005szt.	szt.	1.0050	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0955m-g/szt.	m-g	0.0955	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR 5-10 0802-07	Montaż izolatorów stojących na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2838r-g/szt.	r-g	1.1352	0.000	0.00		
2*		-- M -- izolator liniowy S80/2 1.005*4=4.02szt.	szt.	4.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.006m-g/szt.	m-g	0.0240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68*0.955=0.6494r-g/szt.	r-g	2.5976	0.000	0.00		
2*		-- M -- zacisk odgałęźny śrubowy do 50 mm ² 1.02szt./szt.	szt.	4.0800	0.000		0.00	

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.3m-g/szt.	m-g	1.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 5-10 0802-04	Montaż konstrukcji przelotowej, narożnej, odciągowej na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia obmiar = 116 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3883*0.955=0.370827r-g/szt.	r-g	43.0159	0.000	0.00		
2*		-- M -- śruba hakowa SOT 21.116 200 1+4=5szt	szt	5.0000	0.000		0.00	
3*		śruba hakowa SOT 21.116 240 7+10=17szt	szt	17.0000	0.000		0.00	
4*		śruba hakowa SOT 21.216 320 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		śruba hakowa nakręcana PD 2.3 3+8=11szt	szt	11.0000	0.000		0.00	
6*		uchwyt odciągowy SO 117.225S 8+20=28szt	szt	28.0000	0.000		0.00	
7*		uchwyt przelotowy SO 130 3+3=6szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
8*		uchwyt SO 79.6 4+12=16szt	szt	16.0000	0.000		0.00	
9*		klamerka COT 36 4+12=16szt	szt	16.0000	0.000		0.00	
10*		taśma COT 37 1m 4+12=16szt	szt	16.0000	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNNR 5 0905- 01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS 2x25mm2 obmiar = 0.235+0.542 = 0.777 km	km					
1*		-- R -- robocizna 109r-g/km	r-g	84.6930	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód AsXSnn 2x25mm2 1040m/km	m	808.0800	0.000		0.00	
3*		osłonka końcowa przewodu PK 99.025 2*2*4=16szt	szt	16.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M3)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.17m-g/km	m-g	0.1321	0.000			0.00
6*		przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 1.55m-g/km	m-g	1.2044	0.000			0.00
7*		żuraw samochodowy 1.55m-g/km	m-g	1.2044	0.000			0.00
8*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 19.5m-g/km	m-g	15.1515	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR-W 5-10 0803-03	Montaż z wejściem na słup bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia obmiar = 6+14 = 20.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/kpl.	r-g	22.4000	0.000	0.00		
		-- M --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		osłona bezpiecznikowa SV 19.253 1szt/kpl.	szt	20.0000	0.000		0.00	
3*		wkładka bezpiecznikowa Bi-Wts 6A 1szt/kpl.	szt	20.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.17m-g/kpl.	m-g	3.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR-W 5-10 1011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą rtęciowa (1 żarówka) obmiar = 6+14 = 20.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.78r-g/kpl.	r-g	55.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- wysięgnik oprawy WO - 3m 5+12=17szt	szt	17.0000	0.000		0.00	
3*		wysięgnik oprawy WO - 4m 1+2=3szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyt wysięgnika UW-1 12szt	szt	12.0000	0.000		0.00	
5*		uchwyt wysięgnika UW-2E 12+16=28szt	szt	28.0000	0.000		0.00	
6*		oprawa BGP307 LED84-4S/740 II DM50 D9 48/60S lub inna o równoważnych parametrach 1szt/kpl.	szt	20.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17m-g/kpl.	m-g	3.4000	0.000			0.00
9*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.96m-g/kpl.	m-g	19.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie obmiar = 31+72 = 103.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.092*0.955=0.08786r-g/m	r-g	9.0496	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabel YKY 2x2,5mm2 1.04m/m	m	107.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.046m-g/m	m-g	4.7380	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNR-W 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia obmiar = 56 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/szt.	r-g	36.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP 12.05 12+28=40szt	szt	40.0000	0.000		0.00	
3*		zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP 22.1 4+8=12szt	szt	12.0000	0.000		0.00	

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP 22.12	szt	4.0000	0.000		0.00	
5*		4szt materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.3m-g/szt.	m-g	16.8000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
14 d.1	KNR 5-10 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia obmiar = 2+3 = 5.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.9*0.955=0.8595r-g/kpl.	r-g	4.2975	0.000	0.00		
2*		-- M -- ogranicznik przepięć BOP/R 0,44/5 1.02szt/kpl.	szt	5.1000	0.000		0.00	
3*		przewód LgY 16mm2 1m/kpl.	m	5.0000	0.000		0.00	
4*		końcówka kablowa Cu 16 1szt/kpl.	szt	5.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0500	0.000			0.00
7*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.34m-g/kpl.	m-g	1.7000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
15 d.1	KNR 5-08 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.IV obmiar = 80+120 = 200.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.8869*0.955=1.80199r-g/m	r-g	360.3980	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 30x4 1.04m/m	m	208.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.9435m-g/m	m-g	188.7000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
16 d.1	KNR 5-08 0613-06	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 4.5m - kat.gr.III obmiar = 8+12 = 20.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6.8*0.955=6.494r-g/szt.	r-g	129.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- sonda uziemiająca 1szt/szt.	szt	20.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 3.4m-g/szt.	m-g	68.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.1	KNR 5-10 1106-01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego /Szafka sterownicza ZK1e-1S montowana na słupie/ obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.4*0.955=3.247r-g/szt.	r-g	3.2470	0.000	0.00		
2*		-- M -- szafka sterownicza ZK1e-1S wraz z uchwytem na słup ZN 1kpl/szt.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.79m-g/szt.	m-g	0.7900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
18 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 2+3+1 = 6.000 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	7.4400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Sieć napowietrzna oświetleniowa			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Obsługa geodezyjna + dopuszczenie						
19 d.2		Wytyczenie + inwentaryzacja geodezyjna po-wykonawcza obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
20 d.2		Wyłączenie linii i dopuszczenie do prac na niskim napięciu obmiar = 2 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Obsługa geodezyjna + dopuszczenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Sieć napowietrzna oświetleniowa				0.00
2	Obsługa geodezyjna + dopuszczenie				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	878.6254	0.00	-0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	208.0000		208.0000	0.00	0.00
2.	izolator liniowy S80/2	szt.	4.0200		4.0200	0.00	0.00
3.	kabel YKY 2x2,5mm2	m	107.1200		107.1200	0.00	0.00
4.	klamerka COT 36	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00
5.	końcówka kablowa Cu 16	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00
6.	obejma Ou-1	szt.	22.0000		22.0000	0.00	0.00
7.	ogranicznik przepięć BOP/R 0,44/5	szt.	5.1000		5.1000	0.00	0.00
8.	oprawa BGP307 LED84-4S/740 II DM50 D9 48/60S lub inna o równoważnych parametrach	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00
9.	osłona bezpiecznikowa SV 19.253	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00
10.	osłonka końcowa przewodu PK 99.025	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00
11.	plyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00
12.	plyta ustojowa U-85	szt.	22.0000		22.0000	0.00	0.00
13.	poprzecznik przelotowy układ płaski sieci nieizolowanej PK2/E	szt.	1.0050		1.0050	0.00	0.00
14.	przewód AsXSn 2x25mm2	m	808.0800		808.0800	0.00	0.00
15.	przewód LgY 16mm2	m	5.0000		5.0000	0.00	0.00
16.	sonda uziemiająca	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00
17.	szafka sterownicza ZK1e-1S wraz z uchwytem na słup ZN	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
18.	śruba hakowa nakręcana PD 2.3	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00
19.	śruba hakowa SOT 21.116 200	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00
20.	śruba hakowa SOT 21.116 240	szt.	17.0000		17.0000	0.00	0.00
21.	śruba hakowa SOT 21.216 320	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
22.	taśma COT 37 1m	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00
23.	uchwyt odciągowy SO 117.225S	szt.	28.0000		28.0000	0.00	0.00
24.	uchwyt przelotowy SO 130	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00
25.	uchwyt SO 79.6	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00
26.	uchwyt wysięgnika UW-1	szt.	12.0000		12.0000	0.00	-0.00
27.	uchwyt wysięgnika UW-2E	szt.	28.0000		28.0000	0.00	0.00
28.	wkładka bezpiecznikowa Bi-Wts 6A	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00
29.	wysięgnik oprawy WO - 3m	szt.	17.0000		17.0000	0.00	0.00
30.	wysięgnik oprawy WO - 4m	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
31.	zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP 12.05	szt.	40.0000		40.0000	0.00	0.00
32.	zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP 22.1	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00
33.	zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP 22.12	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
34.	zacisk odgałęźny śrubowy do 50 mm2	szt.	4.0800		4.0800	0.00	0.00
35.	żerdź E-10.5/10	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
36.	żerdź E-10.5/4,3	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00
37.	żerdź E-12/4,3	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
38.	materiały pomocnicze	zł					0.00
						RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	3.8545	0.00	-0.00
2.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	62.1895	0.00	0.00
3.	przyczepa dłuźycowa	m-g	4.8000	0.00	-0.00
4.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1.2044	0.00	0.00
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4.3595	0.00	0.00
6.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	256.7000	0.00	-0.00
7.	środek transportowy	m-g	5.5321	0.00	-0.00
8.	żuraw samochodowy	m-g	18.2244	0.00	-0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł