

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego oraz przebudowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Osina, gmina Kluki
ADRES INWESTYCJI : Obręb: Osina; miejscowość: Osina, dz. nr ewid. 446, 484, 566/2, 582, 567/4, gmina Kluki
INWESTOR : Gmina Kluki
ADRES INWESTORA : Kluki 88, 97-415 Kluki
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Kabziński (elektryczna)
Marcin Antoszczyk (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 20 czerwiec 2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2 kw. 14

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20 czerwiec 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa oświetlenia			
1	KNNR 5 d.1 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami <i>Żerdzie żelbetowe ŻN-10</i> 3	słup słup	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
2	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m <i>Żerdź wirowana E10,5/4,3</i> 1	słup słup	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych <i>Ogranicznik BOP 0,5/5 z zaciskiem przebijającym izolację SE 30.150-Bz-5 EN-STO</i> 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) <i>Bednarka ocynkowana FeZn 25x4</i> 10	m m	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
5	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III <i>Bednarka ocynkowana FeZn 25x4</i> 5	m m	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
6	KNNR 5 d.1 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem <i>Hak wieszakowy SOT 21.1</i> <i>Uchwyt odciągowy SO 117.225S</i> 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
8	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem <i>Hak wieszakowy SOT 21.116</i> <i>Uchwyt przelotowy SO 239</i> 5	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
9	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem <i>Hak wieszakowy do słupów okrągłych SOT 39</i> <i>Taśma do mocowania haków</i> <i>Uchwyt narożny SO 136</i> 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
10	KNNR-W 5-10 d.1 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia <i>Zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP22.1 ENSTO</i> 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² <i>Przewód ASXS_n 2x25mm²</i> 0.389	km.prz ew. km.prz ew.	0.389	0.389
				RAZEM	0.389
12	KNNR 5 d.1 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych <i>Oprawa bezpiecznikowa SV 29.253 z linką i zaciskiem</i> 5	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
13	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>Wysięgnik WE-3 do oprawy z obejmami</i> 5	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
14	KNNR 5 d.1 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w stupy i rury osłowne przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika <i>Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm²</i> 5	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
15	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa LEDA2 OUSc100, 100W ELGO GOSTYNIN</i> 5	szt. szt.	5.000	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
16	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Budowa oświetlenia						
1	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup					
d.1	0901-02	Żerdzie żelbetowe ŻN-10 przedmiar = 3 słup						
1*		-- R -- robocizna 10.4 r-g/słup	r-g	31.2000				
2*		-- M -- Żerdzie żelbetowe ŻN-10 1 szt./słup	szt.	3.0000				
3*		Płyta stopowa 0,5x0,5x0,1 m 1 szt/słup	szt	3.0000				
4*		Płyta ustojowa U-85 1 szt./słup	szt.	3.0000				
5*		Objemka do płyty ustojowej 1 szt./słup	szt.	3.0000				
6*		Beton zwykły (B-7,5) 0.75 m ³ /słup	m ³	2.2500				
7*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
8*		-- S -- Koparka 0.13 m-g/słup	m-g	0.3900				
9*		Żuraw samochodowy 1.58 m-g/słup	m-g	4.7400				
10*		Środek transportowy 0.45 m-g/słup	m-g	1.3500				
11*		Przyczepa dłuźycowa 0.4 m-g/słup	m-g	1.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup					
d.1	0903-01	Żerdź wirowana E10,5/4,3 przedmiar = 1 słup						
1*		-- R -- robocizna 6.1 r-g/słup	r-g	6.1000				
2*		-- M -- Żerdź wirowana E10,5/4,3 1 szt./słup	szt.	1.0000				
3*		Płyta stopowa 0,5x0,5x0,1 m 1 szt/słup	szt	1.0000				
4*		Płyta ustojowa U-85 1 szt./słup	szt.	1.0000				
5*		Objemka do płyty ustojowej 1 szt./słup	szt.	1.0000				
6*		Beton zwykły (B-7,5) 0.7 m ³ /słup	m ³	0.7000				
7*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
8*		-- S -- Koparka 0.09 m-g/słup	m-g	0.0900				
9*		Żuraw samochodowy 1.4 m-g/słup	m-g	1.4000				
10*		Środek transportowy 0.45 m-g/słup	m-g	0.4500				
11*		Przyczepa dłuźycowa 0.4 m-g/słup	m-g	0.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.					
d.1	0906-03	Ogranicznik BOP 0,5/5 z zaciskiem przebijającym izolację SE 30.150-Bz-5 ENSTO przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.99 r-g/szt.	r-g	0.9900				
2*		-- M -- Ogranicznik BOP 0,5/5 z zaciskiem przebija- jącym izolację SE 30.150-Bz-5 ENSTO 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Przewód ALYd 16mm2 10 m/szt.	m	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100				
6*		Podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0.17 m-g/szt.	m-g	0.1700				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
d.1	4 KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słup- kach (bednarka o przekroju do 200 mm2) <i>Bednarka ocynkowana FeZn 25x4</i> przedmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.309 r-g/m	r-g	3.0900				
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana FeZn 25x4 1.04 m/m	m	10.4000				
3*		Zacisk uziemiający 1/10=0.1 szt./m	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
d.1	5 KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głą- bokości do 0.6 m; kat.gruntu III <i>Bednarka ocynkowana FeZn 25x4</i> przedmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.02 r-g/m	r-g	5.1000				
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana FeZn 25x4 1.04 m/m	m	5.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
d.1	6 KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.28 r-g/szt.	r-g	2.5600				
2*		-- M -- Uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m 3 szt/szt.	szt	6.0000				
3*		Złącza prętów 2 szt/szt.	szt	4.0000				
4*		Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm 1 szt/szt.	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- Młot udarowy elektryczny 0.75 m-g/szt.	m-g	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	1.5000				
8*		0.75 m-g/szt. Środek transportowy 0.75 m-g/szt.	m-g	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7 d.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem <i>Hak wieszakowy SOT 21.1</i> <i>Uchwyt odciągowy SO 117.225S</i> przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/szt.	r-g	1.6400				
2*		-- M -- Hak wieszakowy SOT 21.1 1 szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		Uchwyt odciągowy SO 117.225S 1.05 szt./szt.	szt.	4.2000				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8 d.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem <i>Hak wieszakowy SOT 21.116</i> <i>Uchwyt przelotowy SO 239</i> przedmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/szt.	r-g	2.0500				
2*		-- M -- Hak wieszakowy SOT 21.116 1 szt./szt.	szt.	5.0000				
3*		Uchwyt przelotowy SO 239 1.05 szt./szt.	szt.	5.2500				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9 d.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem <i>Hak wieszakowy do słupów okrągłych SOT 39</i> <i>Taśma do mocowania haków</i> <i>Uchwyt narożny SO 136</i> przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/szt.	r-g	0.4100				
2*		-- M -- Hak wieszakowy do słupów okrągłych SOT 39 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Taśma do mocowania haków 8 m/szt.	m	8.0000				
4*		Uchwyt narożny SO 136 1.05 szt./szt.	szt.	1.0500				
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10 d.1	KNR-W 5- 10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia <i>Zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP22.1 ENSTO</i> przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/szt.	r-g	1.3000				
2*		-- M -- Zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP22.1 ENSTO 1.02 szt./szt.	szt.	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- Samochód specjalny liniowy z platformą i bal- konem 0.3 m-g/szt.	m-g	0.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11 d.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii n- powietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² <i>Przewód ASXSn 2x25mm²</i> przedmiar = 0.389 km.przew.	km. prze- w.					
1*		-- R -- robocizna 109 r-g/km.przew.	r-g	42.4010				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5 %	%	2.5000				
3*		Przewód ASXSn 2x25mm ² 1040 m/km.przew.	m	404.5600				
4*		Oślonka końca przewodu 6/0.389=15.424165 szt./km.przew.	szt.	6.0000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.17 m-g/km.przew.	m-g	0.0661				
6*		Przyczepa do przewożenia kabli 1.55 m-g/km.przew.	m-g	0.6030				
7*		Ciągnik kołowy 1.55 m-g/km.przew.	m-g	0.6030				
8*		Żuraw samochodowy 1.55 m-g/km.przew.	m-g	0.6030				
9*		Podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 19.5 m-g/km.przew.	m-g	7.5855				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12 d.1	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach na- powietrznych nn z przewodów izolowanych <i>Oprawa bezpiecznikowa SV 29.253 z linką i zaciskiem</i> przedmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.99 r-g/szt.	r-g	4.9500				
2*		-- M -- Oprawa bezpiecznikowa SV 29.253 z linką i zaciskiem 1 szt./szt.	szt.	5.0000				
3*		Zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP22.1 ENSTO 1.02 szt./szt.	szt.	5.1000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Przewód DYd-750V 2,5mm2	m	10.0000				
5*		2 m/szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0500				
7*		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.17 m-g/szt.	m-g	0.8500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>Wysięgnik WE-3 do oprawy z obejmami</i> przedmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	r-g	3.6000				
2*		-- M -- Wysięgnik WE-3 do oprawy z obejmami 1 szt./szt.	szt.	5.0000				
3*		Śruba do mocowania wysięgnika ŻN na słupie 2 szt./szt.	szt.	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.06 m-g/szt.	m-g	0.3000				
6*		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.37 m-g/szt.	m-g	1.8500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14	KNNR 5 d.1 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika <i>Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2</i> przedmiar = 5 kpl.przew.	kpl. prze w.					
1*		-- R -- robocizna 0.46 r-g/kpl.przew.	r-g	2.3000				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 1.04*2=2.08 m/kpl.przew.	m	10.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
15	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa LEDA2 OUSc100, 100W ELGO GOSTYNIN</i> przedmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	r-g	3.6000				
2*		-- M -- Oprawa LEDA2 OUSc100, 100W ELGO GOSTYNIN 1 kpl/szt.	kpl	5.0000				
3*		Lampa sodowa SON-TP 100W 1 szt/szt.	szt	5.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.06 m-g/szt.	m-g	0.3000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41 m-g/szt.	m-g	2.0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
16 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy przedmiar = 2 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.62 r-g/odc.	r-g	3.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
17 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) przedmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/szt.	r-g	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
18 d.1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/szt.	r-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Budowa oświetlenia

	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				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	118.2910		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	15.6000		15.6000			
2.	Beton zwykły (B-7,5)	m ³	2.9500		2.9500			
3.	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	2.0000		2.0000			
4.	Hak wieszakowy do słupów okrągłych SOT 39	szt.	1.0000		1.0000			
5.	Hak wieszakowy SOT 21.1	szt.	4.0000		4.0000			
6.	Hak wieszakowy SOT 21.116	szt.	5.0000		5.0000			
7.	Lampa sodowa SON-TP 100W	szt	5.0000		5.0000			
8.	Objemka do płyty ustojowej	szt.	4.0000		4.0000			
9.	Ogranicznik BOP 0,5/5 z zaciskiem przebijającym izolację SE 30.150-Bz-5 ENSTO	szt.	1.0000		1.0000			
10.	Oprawa bezpiecznikowa SV 29.253 z linką i zaciskiem	szt.	5.0000		5.0000			
11.	Oprawa LEDA2 OUSc100, 100W ELGO GOS-TYNIN	kpl	5.0000		5.0000			
12.	Oślonka końca przewodu	szt.	6.0000		6.0000			
13.	Płyta stopowa 0,5x0,5x0,1 m	szt	4.0000		4.0000			
14.	Płyta ustojowa U-85	szt.	4.0000		4.0000			
15.	Przewód ALYd 16mm ²	m	10.0000		10.0000			
16.	Przewód ASXSn 2x25mm ²	m	404.5600		404.5600			
17.	Przewód DYd-750V 2,5mm ²	m	10.0000		10.0000			
18.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	10.4000		10.4000			
19.	Śruba do mocowania wysięgnika ŻN na słupie	szt.	10.0000		10.0000			
20.	Taśma do mocowania haków	m	8.0000		8.0000			
21.	Uchwyt narożny SO 136	szt.	1.0500		1.0500			
22.	Uchwyt odciągowy SO 117.225S	szt.	4.2000		4.2000			
23.	Uchwyt przelotowy SO 239	szt.	5.2500		5.2500			
24.	Uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	6.0000		6.0000			
25.	Wysięgnik WE-3 do oprawy z obejmami	szt.	5.0000		5.0000			
26.	Zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP22.1 ENSTO	szt.	7.1400		7.1400			
27.	Zacisk uziemiający	szt.	1.0000		1.0000			
28.	Złącza prętów	szt	4.0000		4.0000			
29.	Żerdzie żelbetowe ŻN-10	szt.	3.0000		3.0000			
30.	Żerdź wirowana E10,5/4,3	szt.	1.0000		1.0000			
31.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	1.5000		
2.	Ciągnik kołowy	m-g	0.6030		
3.	Koparka	m-g	0.4800		
4.	Młot udarowy elektryczny	m-g	1.5000		
5.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	12.5055		
6.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	1.6000		
7.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.6030		
8.	Samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	0.6000		
9.	Środek transportowy	m-g	4.1261		
10.	Żuraw samochodowy	m-g	6.7430		
				RAZEM	

Słownie: