

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA LINII KABLOWYCH OŚWIETLENIA ULICZNEGO
ADRES INWESTYCJI : CIEBŁOWICE DUŻE
INWESTOR : GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI
ADRES INWESTORA : 97-200 TOMASZÓW MAZOWIECKI UL. MOŚCICKIEGO 4
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 05.12.2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.12.2017

Data zatwierdzenia

Zakres prac:

- 1) budowę linii kablowej ośw. ulicznego YAKXS 4x25 mm² o dł.
lc1 = 27(35) m, lc1 = 52(60) m, lc3 = 45(53) m, lc4 = 45(53) m,
lc5 = 19(27) m, lc6 = 41(49) m, lc7 = 37(45) m, lc8 = 40(48) m, lc9 = 46(54) m,
- 2) instalowanie słupów ośw. aluminiowych z wysięgnikami- 9szt.
- 3) instalowanie opraw oświetleniowych LED - 22 szt.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III 424	m m	424.000	
				RAZEM	424.000
2	KSNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - odgromnik 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm na słupie 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
8	KSNR 5 0602-02	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III 424	m m	424.000	
				RAZEM	424.000
9	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KSNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłono- we i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m 22	kpl. kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
18	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
19	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		9	odc.	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III	m	424.000		
2	KSNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - odgromnik	szt	3.000		
3	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.	4.000		
4	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.	1.000		
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	8.000		
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm na słupie	m	6.000		
7	KNNR 5 0723-02	Przewiertny mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	28.000		
8	KSNR 5 0602-02	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III	m	424.000		
9	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	4.000		
10	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	5.000		
11	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt	5.000		
12	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt	2.000		
13	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt	2.000		
14	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt	1.000		
15	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt	1.000		
16	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt	3.000		
17	KSNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m	kpl.	22.000		
18	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	18.000		
19	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	1.000		
20	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	3.000		
21	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	9.000		
22	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	9.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 424.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.33 r-g/m	r-g	563.9200				
2*		-- M -- kable YAKXS 4 x 25 1.04 m/m	m	440.9600				
3*		folie kalandrowane PCW 0.42 m ² /m	m ²	178.0800				
4*		oznaczeniaki 0.15 szt./m	szt.	63.6000				
5*		piasek do betonów zwykły 0.112 m ³ /m	m ³	47.4880				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0309 m-g/m	m-g	13.1016				
8*		ciągnik kołowy 0.0044 m-g/m	m-g	1.8656				
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044 m-g/m	m-g	1.8656				
10*		żuraw samochodowy 0.0044 m-g/m	m-g	1.8656				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KSNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - odgromnik obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.988 r-g/szt	r-g	2.9640				
2*		-- M -- odgromniki zaworowe typ GZA 066/2.5 ze wspornikiem 1.02 szt./szt	szt.	3.0600				
3*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.07 kg/szt	kg	0.2100				
4*		przewód aluminiowy wielodrutowy typ Al 1 m/szt	m	3.0000				
5*		złączki rurkowe do karbowania 1.02 szt./szt	szt.	3.0600				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt	m-g	0.0300				
8*		samochód specjalny liniowy z platformą i bal- konem 0.175 m-g/szt	m-g	0.5250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/szt.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- zaciski odgałęźny przebijający 1 szt./szt.	szt.	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/szt.	r-g	0.6300				
2*		-- M -- czteropalczatka 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m	r-g	1.0240				
2*		-- M -- rury przewodowe 75 1.04 m/m	m	8.3200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.014 m-g/m	m-g	0.1120				
5*		żuraw samochodowy 0.007 m-g/m	m-g	0.0560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm na słupie obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m	r-g	3.1680				
2*		-- M -- rury przewodowe BE 50 1.04 m/m	m	6.2400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.014 m-g/m	m-g	0.0840				
5*		podnośnik PHM 0.2 m-g/m	m-g	1.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami obmiar = 28.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93 r-g/m	r-g	54.0400				
2*		-- M -- rury SRS 75 1.04 m/m	m	29.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.026 m-g/m	m-g	0.7280				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	16.7720				
6*		0.599 m-g/m pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	16.7720				
7*		0.599 m-g/m zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny 0.599 m-g/m	m-g	16.7720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KSNR 5 0602-02	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III obmiar = 424.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	84.8000				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 25 x 4 1.04 m/m	m	440.9600				
3*		złącza kontrolne 0.1 szt./m	szt.	42.4000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.54 r-g/szt.	r-g	18.1600				
2*		-- M -- słupy aluminiowe SAL 60 WRŁ 1 szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		fundament B-60 1 szt./szt.	szt.	4.0000				
4*		piasek do betonów zwykły 0.022 m³/szt.	m³	0.0880				
5*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB-1 1 szt./szt.	szt.	4.0000				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
7*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15 m3 0.07 m-g/szt.	m-g	0.2800				
8*		żuraw samochodowy 0.06 m-g/szt.	m-g	0.2400				
9*		środek transportowy 0.06 m-g/szt.	m-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.54 r-g/szt.	r-g	22.7000				
2*		-- M -- słupy aluminiowe SAL 60 1 szt./szt.	szt.	5.0000				
3*		fundament B-60 1 szt./szt.	szt.	5.0000				
4*		piasek do betonów zwykły 0.022 m³/szt.	m³	0.1100				
5*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB-1 1 szt./szt.	szt.	5.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
7*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15 m3 0.07 m-g/szt.	m-g	0.3500				
8*		żuraw samochodowy 0.06 m-g/szt.	m-g	0.3000				
9*		środek transportowy 0.06 m-g/szt.	m-g	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie obmiar = 5.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt	r-g	3.6000				
2*		-- M -- wysięgniki rurowe WR 14/1 1 szt./szt	szt.	5.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/szt	m-g	0.3000				
5*		samochód specjalny liniowy z platformą i bal- konem 0.37 m-g/szt	m-g	1.8500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt	r-g	1.4400				
2*		-- M -- wysięgniki rurowe WR 14/2 1 szt./szt	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/szt	m-g	0.1200				
5*		samochód specjalny liniowy z platformą i bal- konem 0.37 m-g/szt	m-g	0.7400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt	r-g	1.4400				
2*		-- M -- wysięgniki rurowe WR 14-2-120 1 szt./szt	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/szt	m-g	0.1200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0.37 m-g/szt	m-g	0.7400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt	r-g	0.7200				
2*		-- M -- wysięgniki rurowe WE 1/2 1 szt./szt	szt.	1.0000				
3*		konstrukcje mocujące 2 kg/szt	kg	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/szt	m-g	0.0600				
6*		samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0.37 m-g/szt	m-g	0.3700				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt	r-g	0.7200				
2*		-- M -- wysięgniki rurowe WE 2/2 1 szt./szt	szt.	1.0000				
3*		konstrukcje mocujące 2 kg/szt	kg	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/szt	m-g	0.0600				
6*		samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0.37 m-g/szt	m-g	0.3700				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt	r-g	2.1600				
2*		-- M -- wysięgniki rurowe WE 3/1 1 szt./szt	szt.	3.0000				
3*		konstrukcje mocujące 2 kg/szt	kg	6.0000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/szt	m-g	0.1800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0.37 m-g/szt	m-g	1.1100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KSNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m obmiar = 22.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.76 r-g/kpl.	r-g	38.7200				
2*		-- M -- przewody kabelkowe okrągłe YDY 3 x 1,5 1 m/kpl.	m	22.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0.85 m-g/kpl.	m-g	18.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku obmiar = 18.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	r-g	12.9600				
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna LED 48 W 1 kpl./szt.	kpl.	18.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/szt.	m-g	1.0800				
5*		samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0.41 m-g/szt.	m-g	7.3800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	r-g	0.7200				
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna LED 36 W 1 kpl./szt.	kpl.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/szt.	m-g	0.0600				
5*		samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0.41 m-g/szt.	m-g	0.4100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku obmiar = 3.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	r-g	2.1600				
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna LED 24 W 1 kpl./szt.	kpl.	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/szt.	m-g	0.1800				
5*		samochód specjalny liniowy z platformą i bal- konem 0.41 m-g/szt.	m-g	1.2300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy obmiar = 9.000 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8 r-g/odc.	r-g	16.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pier- wszy pomiar) obmiar = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24 r-g/szt.	r-g	11.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	845.9260		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana 25 x 4	m	440.960 0		440.960 0							
2.	czteropalczatka	szt.	1.0000		1.0000							
3.	folie kalandrowane PCW	m ²	178.080 0		178.080 0							
4.	fundament B-60	szt.	9.0000		9.0000							
5.	kable YAKXS 4 x 25	m	440.960 0		440.960 0							
6.	konstrukcje mocujące	kg	10.0000		10.0000							
7.	lampa oświetleniowa kompletna LED 24 W	kpl.	3.0000		3.0000							
8.	lampa oświetleniowa kompletna LED 36 W	kpl.	1.0000		1.0000							
9.	lampa oświetleniowa kompletna LED 48 W	kpl.	18.0000		18.0000							
10.	odgromniki zaworowe typ GZA 066/ 2.5 ze wspornikiem	szt.	3.0600		3.0600							
11.	oznaczeniiki	szt.	63.6000		63.6000							
12.	piasek do betonów zwykły	m ³	47.6860		47.6860							
13.	przewody kabelkowe okrągłe YDY 3 x 1,5	m	22.0000		22.0000							
14.	przewód aluminiowy wielodrutowy typ Al	m	3.0000		3.0000							
15.	rury przewodowe 75	m	8.3200		8.3200							
16.	rury przewodowe BE 50	m	6.2400		6.2400							
17.	rury SRS 75	m	29.1200		29.1200							
18.	słupy aluminiowe SAL 60	szt.	5.0000		5.0000							
19.	słupy aluminiowe SAL 60 WRŁ	szt.	4.0000		4.0000							
20.	śruby stalowe z nakrętkami i podkład- kami	kg	0.2100		0.2100							
21.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB- 1	szt.	9.0000		9.0000							
22.	wysięgniki rurowe WE 1/2	szt.	1.0000		1.0000							
23.	wysięgniki rurowe WE 2/2	szt.	1.0000		1.0000							
24.	wysięgniki rurowe WE 3/1	szt.	3.0000		3.0000							
25.	wysięgniki rurowe WR 14-2-120	szt.	2.0000		2.0000							
26.	wysięgniki rurowe WR 14/1	szt.	5.0000		5.0000							
27.	wysięgniki rurowe WR 14/2	szt.	2.0000		2.0000							
28.	zaciski odgałęźny przebijający	szt.	4.0000		4.0000							
29.	złącza kontrolne	szt.	42.4000		42.4000							
30.	złączki rurkowe do karbowania	szt.	3.0600		3.0600							
31.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	1.8656		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	16.7720		
3.	koparka podsiębierna 0,15 m3	m-g	0.6300		
4.	podnośnik PHM	m-g	1.2000		
5.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	16.7720		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.8656		
7.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	33.4250		
8.	środek transportowy	m-g	16.7556		
9.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	16.7720		
10.	żuraw samochodowy	m-g	2.4616		
				RAZEM	

Słownie: