

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA SYSTEMU OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE GMINY CZELADŹ
ADRES INWESTYCJI : TEREN GMINY CZELADŹ
INWESTOR : GMINA CZELADŹ - MZGK
ADRES INWESTORA : ul. Orzeszkowej 12, Czeladź
WYKONAWCA ROBÓT : AVC Polska Sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY : ul. Al. Krakowska 4/6, III piętro, 02-284 Warszawa

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2017 r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KSNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego ze słupa parkowego 411	kpl. kpl.	411.000	411.000
2	KSNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgnika 738	kpl. kpl.	738.000	738.000
3	KSNR 9 1002-02	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze 15-30 kg mocowanych na słupie WZ 225	szt. szt.	225.000	225.000
4	KSNR 9 1002-01	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie ŻN 77	szt. szt.	77.000	77.000
5	KSNR 9 1004-04	Wymiana przewodów do opraw oświetleniowych - w wysięgnikach zamontowanych na słupach energetycznych linii napowietrznych 122	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	122.000	122.000
6	KSNR 9 1006-02	Wymiana zacisków prądowych na liniach napowietrznych typu SLIP 122	szt. szt.	122.000	122.000
7	KSNR 9 1006-02	Wymiana zabezpieczeń na liniach napowietrznych typu SV19.253 122	szt. szt.	122.000	122.000
8	KSNR 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach parkowych oświetleniowych linii kablowych 411	kpl. kpl.	411.000	411.000
9	KSNR 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych linii kablowych 616	kpl. kpl.	616.000	616.000
10	KNNR-W 9 1006-02	Wymiana tabliczek bezpiecznikowych słupowych oświetlenia zewnętrznego na izolowane złącze bezpiecznikowe 1027	szt. szt.	1027.000	1027.000
11	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 20W na wysięgnikach linii Nn napowietrznej 8	szt. szt.	8.000	8.000
12	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 30W na wysięgnikach linii Nn napowietrznej 28	szt. szt.	28.000	28.000
13	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 45W na wysięgnikach linii Nn napowietrznej 48	szt. szt.	48.000	48.000
14	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 55W na wysięgnikach linii Nn napowietrznej 19	szt. szt.	19.000	19.000
15	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 65W na wysięgnikach linii Nn napowietrznej 19	szt. szt.	19.000	19.000
16	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 15W na wysięgnikach lub słupach w liniach kablowych 187	szt. szt.	187.000	187.000
17	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 15W na wysięgnikach lub słupach w liniach kablowych 41	szt. szt.	41.000	41.000
18	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 20W na wysięgnikach lub słupach w liniach kablowych 96	szt. szt.	96.000	96.000
19	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 25W na wysięgnikach lub słupach w liniach kablowych 36	szt. szt.	36.000	36.000
				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 28W na wysięgnikach lub słupach w liniach kablowych 123	szt. szt.	 123.000	 123.000
				RAZEM	123.000
21	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 30W na wysięgnikach lub słupach w liniach kablowych 108	szt. szt.	 108.000	 108.000
				RAZEM	108.000
22	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 35W na wysięgnikach lub słupach w liniach kablowych 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
23	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 45W na wysięgnikach lub słupach w liniach kablowych 38	szt. szt.	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
24	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 55W na wysięgnikach lub słupach w liniach kablowych 353	szt. szt.	 353.000	 353.000
				RAZEM	353.000
25	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 65W na wysięgnikach lub słupach w liniach kablowych 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
26	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 80W na wysięgnikach lub słupach w liniach kablowych 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
27	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1149	prób. prób.	 1149.000	 1149.000
				RAZEM	1149.000
28	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1149	pomiar pomiar	 1149.000	 1149.000
				RAZEM	1149.000
29	Kalk. indywid.	Koszt dopuszczeń/wyłąceń linii energetycznych po stronie NN 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1	KSNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego ze słupa parkowego	kpl.	411		
2	KSNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgnika	kpl.	738		
3	KSNR 9 1002-02	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze 15-30 kg mocowanych na słupie WZ	szt.	225		
4	KSNR 9 1002-01	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie ŻN	szt.	77		
5	KSNR 9 1004-04	Wymiana przewodów do opraw oświetleniowych - w wysięgnikach zamontowanych na słupach energetycznych linii napowietrznych	kpl.przew.	122		
6	KSNR 9 1006-02	Wymiana zacisków prądowych na liniach napowietrznych typu SLIP	szt.	122		
7	KSNR 9 1006-02	Wymiana zabezpieczeń na liniach napowietrznych typu SV19.253	szt.	122		
8	KSNR 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach parkowych oświetleniowych linii kablowych	kpl.	411		
9	KSNR 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych linii kablowych	kpl	616		
10	KNNR-W 9 1006-02	Wymiana tabliczek bezpiecznikowych słupowych oświetlenia zewnętrznego na izolowane złącze bezpiecznikowe	szt.	1027		
11	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 20W na wysięgnikach linii Nn napowietrznej	szt.	8		
12	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 30W na wysięgnikach linii Nn napowietrznej	szt.	28		
13	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 45W na wysięgnikach linii Nn napowietrznej	szt.	48		
14	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 55W na wysięgnikach linii Nn napowietrznej	szt.	19		
15	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 65W na wysięgnikach linii Nn napowietrznej	szt.	19		
16	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 15W na wysięgnikach lub słupach w liniach kablowych	szt.	187		
17	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 15W na wysięgnikach lub słupach w liniach kablowych	szt.	41		
18	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 20W na wysięgnikach lub słupach w liniach kablowych	szt.	96		
19	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 25W na wysięgnikach lub słupach w liniach kablowych	szt.	36		
20	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 28W na wysięgnikach lub słupach w liniach kablowych	szt.	123		
21	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 30W na wysięgnikach lub słupach w liniach kablowych	szt.	108		
22	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 35W na wysięgnikach lub słupach w liniach kablowych	szt.	12		
23	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 45W na wysięgnikach lub słupach w liniach kablowych	szt.	38		
24	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 55W na wysięgnikach lub słupach w liniach kablowych	szt.	353		
25	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 65W na wysięgnikach lub słupach w liniach kablowych	szt.	24		
26	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 80W na wysięgnikach lub słupach w liniach kablowych	szt.	5		
27	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1149		
28	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1149		
29	Kalk. indywid.	Koszt dopuszczeń/wyłączeń linii energetycznych po stronie NN	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
1	KSNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego ze słupa parkowego obmiar = 411 kpl.				
1*		-- R -- robocizna 1.03 r-g/kpl.	423.3300			
2*		-- S -- samochód wieżowy z balkonem 0.51 m-g/kpl.	209.6100			
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
2	KSNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgnika obmiar = 738 kpl.				
1*		-- R -- robocizna 1.03 r-g/kpl.	760.1400			
2*		-- S -- samochód wieżowy z balkonem 0.51 m-g/kpl.	376.3800			
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
3	KSNR 9 1002-02	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze 15-30 kg mocowanych na słupie WZ obmiar = 225 szt				
1*		-- R -- robocizna 1.19 r-g/szt	267.7500			
2*		-- M -- wysięgnik rurowy z mocowaniem na słup WZ 1 szt./szt	225.0000			
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	4.0000			
4*		-- S -- samochód wieżowy z balkonem 0.62 m-g/szt	139.5000			
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
4	KSNR 9 1002-01	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie ŻN obmiar = 77 szt				
1*		-- R -- robocizna 1.18 r-g/szt	90.8600			
2*		-- M -- wysięgnik rurowy na słup ŻN 1 szt./szt	77.0000			
3*		konstrukcje mocujące 2 szt./szt	154.0000			
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	4.0000			
5*		-- S -- samochód wieżowy z balkonem 0.61 m-g/szt	46.9700			
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
5	KSNR 9 1004-04	Wymiana przewodów do opraw oświetleniowych - w wysięgnikach zamontowanych na słupach energetycznych linii napowietrznych obmiar = 122 kpl.przew.				
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/kpl.przew.	48.8000			
2*		-- M -- przewód YDY-P 2x2,5 mm2 5 m/kpl.przew.	610.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	2.5000			
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.2 m-g/kpl.przew.	24.4000			
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
6	KSNR 9 1006-02	Wymiana zacisków prądowych na liniach napowietrznych typu SLIP obmiar = 122 szt				
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/szt	48.8000			
2*		-- M -- zacisk izolowany typu SLIP 1 kpl./szt	122.0000			
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	1.5000			
4*		-- S -- podnośnik montażowy 0.2 m-g/szt	24.4000			
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
7	KSNR 9 1006-02	Wymiana zabezpieczeń na liniach napowietrznych typu SV19.253 obmiar = 122 szt				
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/szt	48.8000			
2*		-- M -- bezpiecznik izolowany typu SV19.253 1 kpl./szt	122.0000			
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	1.5000			
4*		-- S -- podnośnik montażowy 0.2 m-g/szt	24.4000			
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
8	KSNR 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach parkowych oświetleniowych linii kablowych obmiar = 411 kpl.				
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/kpl.	123.3000			
2*		-- M -- przewód YDY-P 2x2,5 mm2 5 m/kpl.	2055.0000			
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	4.0000			
4*		-- S -- samochód wieżowy z balkonem 0.15 m-g/kpl.	61.6500			
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
9	KSNR 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych linii kablowych obmiar = 616 kpl				
1*		-- R -- robocizna 0.6 r-g/kpl	369.6000			
2*		-- M -- przewód YDY-P 2x2,5 mm2 10 m/kpl	6160.0000			
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	4.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
4*		-- S -- samochód wieżowy z balkonem 0.3 m-g/kpl	184.8000			
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
10	KNNR-W 9 1006-02	Wymiana tabliczek bezpiecznikowych słupowych oświetlenia zewnętrznego na izolowane złącze bezpiecznikowe obmiar = 1027 szt				
1*		-- R -- robocizna 1.53 r-g/szt	1571.3100			
2*		-- M -- izolowane złącze bezpiecznikowe TB-1 1 kpl./szt	1027.0000			
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	4.0000			
4*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/szt	30.8100			
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
11	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 20W na wysięgnikach linii Nn napowietrznej obmiar = 8 szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	5.7600			
2*		-- M -- oprawa LED 1 kpl./szt.	8.0000			
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	0.5000			
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41 m-g/szt.	3.2800			
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
12	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 30W na wysięgnikach linii Nn napowietrznej obmiar = 28 szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	20.1600			
2*		-- M -- oprawa LED 1 kpl./szt.	28.0000			
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	0.5000			
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41 m-g/szt.	11.4800			
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
13	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 45W na wysięgnikach linii Nn napowietrznej obmiar = 48 szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	34.5600			
2*		-- M -- oprawa LED 1 kpl./szt.	48.0000			
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	0.5000			
		-- S --				

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
4*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41 m-g/szt.	19.6800			
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
14	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 55W na wysięgnikach linii Nn napowietrznej obmiar = 19 szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	13.6800			
2*		-- M -- oprawa LED 1 kpl./szt.	19.0000			
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	0.5000			
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41 m-g/szt.	7.7900			
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
15	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 65W na wysięgnikach linii Nn napowietrznej obmiar = 19 szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	13.6800			
2*		-- M -- oprawa LED 1 kpl./szt.	19.0000			
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	0.5000			
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41 m-g/szt.	7.7900			
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
16	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 15W na wysięgnikach lub słupach w liniach kablowych obmiar = 187 szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	134.6400			
2*		-- M -- oprawa LED 1 kpl./szt.	187.0000			
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	0.5000			
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41 m-g/szt.	76.6700			
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
17	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 15W na wysięgnikach lub słupach w liniach kablowych obmiar = 41 szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	29.5200			
2*		-- M -- oprawa LED 1 kpl./szt.	41.0000			
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	0.5000			
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41 m-g/szt.	16.8100			

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
18	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 20W na wysięgnikach lub słupach w liniach kablowych obmiar = 96 szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	69.1200			
2*		-- M -- oprawa LED 1 kpl./szt.	96.0000			
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	0.5000			
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41 m-g/szt.	39.3600			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
19	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 25W na wysięgnikach lub słupach w liniach kablowych obmiar = 36 szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	25.9200			
2*		-- M -- oprawa LED 1 kpl./szt.	36.0000			
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	0.5000			
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41 m-g/szt.	14.7600			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
20	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 28W na wysięgnikach lub słupach w liniach kablowych obmiar = 123 szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	88.5600			
2*		-- M -- oprawa LED 1 kpl./szt.	123.0000			
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	0.5000			
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41 m-g/szt.	50.4300			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						
21	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 30W na wysięgnikach lub słupach w liniach kablowych obmiar = 108 szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	77.7600			
2*		-- M -- oprawa LED 1 kpl./szt.	108.0000			
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	0.5000			
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41 m-g/szt.	44.2800			
Razem koszty bezpośrednie:						
Cena jednostkowa:						

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
22	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 35W na wysięgnikach lub słupach w liniach kablowych obmiar = 12 szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	8.6400			
2*		-- M -- oprawa LED 1 kpl./szt.	12.0000			
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	0.5000			
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41 m-g/szt.	4.9200			
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
23	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 45W na wysięgnikach lub słupach w liniach kablowych obmiar = 38 szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	27.3600			
2*		-- M -- oprawa LED 1 kpl./szt.	38.0000			
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	0.5000			
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41 m-g/szt.	15.5800			
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
24	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 55W na wysięgnikach lub słupach w liniach kablowych obmiar = 353 szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	254.1600			
2*		-- M -- oprawa LED 1 kpl./szt.	353.0000			
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	0.5000			
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41 m-g/szt.	144.7300			
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
25	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 65W na wysięgnikach lub słupach w liniach kablowych obmiar = 24 szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	17.2800			
2*		-- M -- oprawa LED 1 kpl./szt.	24.0000			
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	0.5000			
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41 m-g/szt.	9.8400			
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						

Lp.	Podstawa	Opis	Nakłady	R	M	S
26	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw LED 80W na wysięgnikach lub słupach w liniach kablowych obmiar = 5 szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	3.6000			
2*		-- M -- oprawa LED 1 kpl./szt.	5.0000			
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	0.5000			
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41 m-g/szt.	2.0500			
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
27	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) obmiar = 1149 prób.				
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/prób.	172.3500			
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
28	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1149 pomiar				
1*		-- R -- robocizna 0.20 r-g/pomiar	229.8000			
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						
29	Kalk. indywid.	Koszt dopuszczeń/wyłączeń linii energetycznych po stronie NN obmiar = 1 kpl.				
1*		-- M -- wyłączenia po stronie NN 1 szt/kpl.	1.0000			
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓLEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4979.2400		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyłączenia po stronie NN	szt	1.0000		
2.	oprawa LED	kpl.	8.0000		
3.	oprawa LED	kpl.	28.0000		
4.	oprawa LED	kpl.	86.0000		
5.	oprawa LED	kpl.	372.0000		
6.	oprawa LED	kpl.	43.0000		
7.	oprawa LED	kpl.	187.0000		
8.	oprawa LED	kpl.	41.0000		
9.	oprawa LED	kpl.	96.0000		
10.	oprawa LED	kpl.	36.0000		
11.	oprawa LED	kpl.	123.0000		
12.	oprawa LED	kpl.	108.0000		
13.	oprawa LED	kpl.	12.0000		
14.	oprawa LED	kpl.	5.0000		
15.	wysięgnik rurowy z mocowaniem na słup WZ	szt.	225.0000		
16.	wysięgnik rurowy na słup ŻN	szt.	77.0000		
17.	konstrukcje mocujące	szt.	154.0000		
18.	zacisk izolowany typu SLIP	kpl.	122.0000		
19.	bezpiecznik izolowany typu SV19.253	kpl.	122.0000		
20.	izolowane złącze bezpiecznikowe TB-1	kpl.	1027.0000		
21.	przewód YDY-P 2x2,5 mm ²	m	8825.0000		
22.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	podnośnik montażowy	m-g	48.8000		
2.	środek transportowy	m-g	30.8100		
3.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	1018.9100		
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	493.8500		
				RAZEM	

Słownie: