
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont wieży z zegarem w budynku BAZAR w Iwoniczu Zdroju. Instalacje elektryczne.
ADRES INWESTYCJI : Iwonicz Zdrój, Plac Dietla 3
INWESTOR : Urząd Gminy Iwonicz Zdrój
ADRES INWESTORA : 38-440 Iwonicz Zdrój, Aleja Słoneczna 28
BRANŻA : Elektryczna

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	KNR 4-03	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.1	1134-01	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.		
d.1	1124-01	1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
3	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych - ilość biegunów 2	szt.		
d.1	1122-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 4-03	Demontaż przewodów	m		
d.1	1116-02	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
2		Rozdzielnica RW			
5	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg	szt.		
d.2	0101-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 5-14	Montaż aparatury zabezpieczającej	szt.		
d.2	0515-05	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
7	KNR 5-14	Układanie przewodów 6.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
d.2	0516-04	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.2	0212-03	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
9	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.		
d.2	0813-03	100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
3		Instalacja oświetleniowa			
10	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
d.3	0502-12	67	kpl.	67.000	
				RAZEM	67.000
11	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	szt.		
d.3	0512-01	67	szt.	67.000	
				RAZEM	67.000
12	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m		
d.3	0211-02	600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
13	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane w rury instalacyjne	m		
d.3	0208-02	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
14	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
d.3	0308-04	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNR-W 5-10	Ręcznorozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej	m ²		
d.3	0321-07	4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
d.3	0701-0302	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
d.3	0704-0302	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.3	0303-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-10 d.3 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
20	KNR 5-08 d.3 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
4		Instalacja gniazd wtykowych			
21	KNR 5-08 d.4 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie gniazd wtykowych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 5-08 d.4 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-bieg.z uziemieniem 16A/2.5mm2 z podłączeniem 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR 5-08 d.4 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepolicynowej (łączy przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
5		Instalacja odgromowa i uziemienia			
24	KNNR 5 d.5 0609-01	Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych - montaż na słupach stojących 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.5 0610-07	Zwody poziome wysokich instalacji odgromowych mocowane na dachu - długość przęsła do 10 m 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
26	KNNR 5 d.5 0609-03	Zwody odprowadzające 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
27	KNNR 5 d.5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNNR 5 d.5 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Pomiary			
29	KNR-W 5-08 d.6 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy 14	pomiar pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
30	KNR-W 5-08 d.6 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 5-08 d.6 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 14	pomiar pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
32	KNR-W 5-08 d.6 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000

KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ROBOTY DEMONTAŻOWE								
1	KNR 4-03 d. 1134-01 1	Demontaż opraw oświetleniowych obmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.555r-g/szt.	r-g	11.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNR 4-03 d. 1124-01 1	Demontaż łączników instalacyjnych podtyńkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1785r-g/szt.	r-g	1.7850				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNR 4-03 d. 1122-01 1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtyńkowych - ilość biegunów 2 obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1365r-g/szt.	r-g	1.3650				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNR 4-03 d. 1116-02 1	Demontaż przewodów obmiar = 300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.063r-g/m	r-g	18.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem dział: ROBOTY DEMONTAŻOWE								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2								
Rozdzielnica RW								
5	KNR 5-14 d. 0101-01 2	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpików, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.1*0.955=2.9605r-g/szt.	r-g	2.9605				
2*		-- M -- Rozdzielnica naścienna RN-3x12 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	KNR 5-14 d. 0515-05 2	Montaż aparatury zabezpieczającej obmiar = 25 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.34*0.955=1.2797r-g/szt.	r-g	31.9925				
2*		-- M -- rozłącznik izolacyjny FR-301-100A 1szt	szt	1.0000				
3*		lampka sygnalizacyjna L301 LEGRAND 1szt	szt	1.0000				

KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyłącznik instalacyjny S301-B16 1szt	szt	1.0000				
5*		wyłącznik różnicowoprądowy P302-40/0,03A 1szt	szt	1.0000				
6*		wyłącznik instalacyjny S301-B6 LEGRAND 11szt	szt	11.0000				
7*		wyłącznik instalacyjny S301-B10 2szt	szt	2.0000				
8*		rozłącznik izolacyjny FR-301-16A 2szt	szt	2.0000				
9*		Stycznik SM316/24/230-zr 5szt	szt	5.0000				
10*		programator uniwersalny astronomiczny PUm.020 1szt	szt	1.0000				
11*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	KNR 5-14 d. 0516-04 2	Układanie przewodów 6.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5007*0.955=0.478169r-g/m	r-g	14.3451				
2*		-- M -- przewody miedziane typu DY 750 V 1.04m/m	m	31.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0030				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8	KNR 5-08 d. 0212-03 2	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mo- cowania obmiar = 40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0581*0.955=0.055486r-g/m	r-g	2.2194				
2*		-- M -- przewód YDYżo-3x6 40m	m	40.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9	KNR 5-08 d. 0813-03 2	Podłączenie przewodów kabelkowych w powło- ce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) obmiar = 100 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0275*0.955=0.026263r-g/szt.	r-g	2.6263				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem dział: Rozdzielnica RW								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
3		Instalacja oświetleniowa						
10	KNR 5-08 d. 0502-12 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetlenio- we obmiar = 67 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.14*0.955=0.1337r-g/kpl.	r-g	8.9579				

KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną 2szt/kpl.	szt	134.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11	KNR 5-08 d. 0512-01 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych obmiar = 67 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.69*0.955=0.65895r-g/szt.	r-g	44.1497				
2*		-- M -- oprawa Cerrera 2x24W EVG 5szt	szt	5.0000				
3*		światłówka Lumilux FQ 24W/840 10szt	szt	10.0000				
4*		oprawa Lunar 1x36W SP EVG 5szt	szt	5.0000				
5*		światłówka Dulux L 36W/840 5szt	szt	5.0000				
6*		oprawa rubin pośredni 2x24W SPEVG 4szt	szt	4.0000				
7*		światłówka Lumilux FQ 24W/840 8szt	szt	8.0000				
8*		oprawa Rubin Posredni 2x24W SP EVG Aw 4szt	szt	4.0000				
9*		światłówka Lumilux FQ 24W/840 8szt	szt	8.0000				
10*		oprawa Neptun 2x36W PC IP-65 EVG 3szt	szt	3.0000				
11*		światłówka Lumilux L 36W/840 6szt	szt	6.0000				
12*		oprawa Neptun 2x26W PC IP-65 EVG Aw 1szt	szt	1.0000				
13*		światłówka Lumilux L 36W/840 2szt	szt	2.0000				
14*		oprawa Rubin Narożny 1x58W SP EVG 3szt	szt	3.0000				
15*		światłówka Lumilux L 58W/840 6szt	szt	6.0000				
16*		oprawa Rubin Narożny 1x58W SP EVG Aw 4szt	szt	4.0000				
17*		światłówka Lumilux L 58W/840 8szt	szt	8.0000				
18*		oprawa Ninetta 643300 35W 230V IP-65 12szt	szt	12.0000				
19*		halogen DECOSTAR 51 IDC 48865 VWFL 12szt	szt	12.0000				
20*		oprawa Ninetta 643316 35W 230V IP-65 z wy- sięgnikiem 2szt	szt	2.0000				
21*		halogen DECOSTAR 51 IDC 48865 VWFL 2szt	szt	2.0000				
22*		oprawa Ganos 773543 1x35W IP-65 8szt	szt	8.0000				
23*		metaloalogen HCI-T 35W/830 WD 8szt	szt	8.0000				
24*		oprawa Petra 077114 70W IP-67 4szt	szt	4.0000				
25*		metaloalogen HCI-T 70W/830 WDL 4szt	szt	4.0000				
26*		oprawa Zeolda 710521 13W IP-54 2szt	szt	2.0000				
27*		światłówka Dulux D 13W/840 2szt	szt	2.0000				
28*		oprawa Helios 8W IP-42 3h 10szt	szt	10.0000				
29*		materiały pomocnicze 2.5%(od M2+M3+M4+M5+M7+M8+M9+M10+ M11+M12+M13+M15+M17+M18+M19+M20+ M21+M22+M23+M24+M25+M26+M28)	%	2.5000				

KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12	KNR 5-08 d. 0211-02 3	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu obmiar = 600 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0792 \cdot 0.955 = 0.075636$ r-g/m	r-g	45.3816				
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYżo-4x1,5 400m	m	400.0000				
3*		przewód YDYżo-3x1,5 200		200.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13	KNR 5-08 d. 0208-02 3	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane w rury instalacyjne obmiar = 200 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0462 \cdot 0.955 = 0.044121$ r-g/m	r-g	8.8242				
2*		-- M -- rura instalacyjna RL-HF 100m	m	100.0000				
3*		korytko PCV 20		20.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14	KNR 5-08 d. 0308-04 3	Montaż na gotowym podłożu łączników, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.242 \cdot 0.955 = 0.23111$ r-g/szt.	r-g	2.0800				
2*		-- M -- łącznik klawiszowy świecznikowy 2szt	szt	2.0000				
3*		łącznik klawiszowy schodowy 4szt	szt	4.0000				
4*		łącznik klawiszowy krzyżowy 1		1.0000				
5*		łącznik klawiszowy 1-biegunowy 2		2.0000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
15	KNR-W 5-10 d. 0321-07 3	Ręcznerozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej obmiar = 4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.111r-g/m ²	r-g	0.4440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
16	KNR 2-01 d. 0701-0302 3	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV obmiar = 15 m	m					
		-- R --						

KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.3288*0.955=1.269004r-g/m	r-g	19.0351				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
17	KNR 2-01 d. 0704-0302 3	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4136*0.955=0.394988r-g/m	r-g	5.9248				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
18	KNR 5-10 d. 0303-01 3	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1342*0.955=0.128161r-g/m	r-g	3.8448				
2*		-- M -- rura ochronna DVR-50 30m	m	30.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0039m-g/m	m-g	0.1170				
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0055m-g/m	m-g	0.1650				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
19	KNR 5-10 d. 0101-01 3	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 35 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0451*0.955=0.043071r-g/m	r-g	1.5075				
2*		-- M -- kabel YKYžo-3x4 35dm ³	dm ³	35.0000				
3*		opaski kablowe OKi 0.1szt./m	szt.	3.5000				
4*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.14m ² /m	m ²	4.9000				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0067m-g/m	m-g	0.2345				
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0072m-g/m	m-g	0.2520				
8*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0043m-g/m	m-g	0.1505				
9*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0.0043m-g/m	m-g	0.1505				
10*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0043m-g/m	m-g	0.1505				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
20	KNR 5-08 d. 0608-07 3	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1085*0.955=0.103618r-g/m	r-g	2.0724				

KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm 20m	m	20.0000				
3*		przewód LgY-25 50		50.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.0542m-g/m	m-g	1.0840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem dział: Instalacja oświetleniowa								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
4		Instalacja gniazd wtykowych						
21	KNR 5-08 d. 0301-01 4	Przygotowanie podłoża pod mocowanie gniazd wtykowych obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.0638 \cdot 0.955 = 0.060929$ r-g/szt.	r-g	0.4874				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/szt.	szt	16.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
22	KNR 5-08 d. 0309-04 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtykowych 2-bieg.z uziemieniem 16A/2.5mm2 z podłączeniem obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.264 \cdot 0.955 = 0.25212$ r-g/szt.	r-g	2.0170				
2*		-- M -- gniazdo podwójne 2x(P+N+PE) 16A, 230V 8szt	szt	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
23	KNR 5-08 d. 0211-02 4	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce poliwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu obmiar = 150 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0792 \cdot 0.955 = 0.075636$ r-g/m	r-g	11.3454				
2*		-- M -- przewód YDYżo-3x2,5 150m	m	150.0000				
3*		rura instalacyjna RL-HF 10		10.0000				
4*		korytka kablowe PCV 10		10.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem dział: Instalacja gniazd wtykowych								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
5		Instalacja odgromowa i uziemienia						

KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24	KNNR 5 0609- d. 01 5	Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych - montaż na słupach stojących obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/szt.	r-g	0.1500				
2*		-- M -- iglica odgromowa 1,5m 1m	m	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
25	KNNR 5 0610- d. 07 5	Zwody poziome wysokich instalacji odgromowych mocowane na dachu - długość przęsa do 10 m obmiar = 40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.66r-g/m	r-g	106.4000				
2*		-- M -- pręty stalowe o śr. 8 mm 40m	m	40.0000				
3*		Złącze instalacji odgromowej, kontrolne 2 x M8 (dostawca: WOO)	szt	2.0000				
4*		2szt złączki odgałęźne uniwersalne 1szt./m	szt.	40.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
26	KNNR 5 0609- d. 03 5	Zwody odprowadzające obmiar = 40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.266r-g/m	r-g	10.6400				
2*		-- M -- pręty ocynkowane o śr.do 8 mm 40m	m	40.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
27	KNNR 5 0605- d. 03 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.46r-g/m	r-g	21.9000				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 15m	m	15.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
28	KNNR 5 0605- d. 07 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.377r-g/szt	r-g	0.7540				
		-- M --						

KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uziom prętowy 3 metrowy M16 2szt	szt	2.0000				
3*		Ostona przewodów uziem.z blachy K-511 0.02szt/szt	szt	0.0400				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- wibromłot 0.17m-g/szt	m-g	0.3400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem dział: Instalacja odgromowa i uziemienia								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
6		Pomiary						
29	KNR-W 5-08 d. 0901-01 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nych - obwód 1-fazowy obmiar = 14 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	8.8200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
30	KNR-W 5-08 d. 0902-05 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasila- nia - próby działania wyłącznika różnicowoprą- dowego obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/pomiar	r-g	0.3300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
31	KNR-W 5-08 d. 0902-01 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasila- nia - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierw- szy obmiar = 14 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar	r-g	7.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
32	KNR-W 5-08 d. 0902-04 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasila- nia - pomiar rezystancji uziemienia obmiar = 3 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar	r-g	1.6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem dział: Pomiary								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	401.0395		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyłącznik instalacyjny S301-B6 LEGRAND	szt	11.0000		
2.	lampka sygnalizacyjna L301 LEGRAND	szt	1.0000		
3.	łącznik klawiszowy świecznikowy	szt	2.0000		
4.	łącznik klawiszowy schodowy	szt	4.0000		
5.	wyłącznik instalacyjny S301-B16	szt	1.0000		
6.	rozłącznik izolacyjny FR-301-100A	szt	1.0000		
7.	wyłącznik różnicowoprądowy P302-40/0,03A	szt	1.0000		
8.	wyłącznik instalacyjny S301-B10	szt	2.0000		
9.	rozłącznik izolacyjny FR-301-16A	szt	2.0000		
10.	programator uniwersalny astronomiczny PUm.020	szt	1.0000		
11.	Stycznik SM316/24/230-zr	szt	5.0000		
12.	oprawa Lunar 1x36W SP EVG	szt	5.0000		
13.	światłówka Dulux L 36W/840	szt	5.0000		
14.	oprawa rubin pośredni 2x24W SPEVG	szt	4.0000		
15.	światłówka Lumilux FQ 24W/840	szt	16.0000		
16.	oprawa Rubin Posredni 2x24W SP EVG Aw	szt	4.0000		
17.	oprawa Neptun 2x36W PC IP-65 EVG	szt	3.0000		
18.	światłówka Lumilux L 36W/840	szt	8.0000		
19.	oprawa Neptun 2x26W PC IP-65 EVG Aw	szt	1.0000		
20.	oprawa Rubin Narożny 1x58W SP EVG	szt	3.0000		
21.	światłówka Lumilux L 58W/840	szt	14.0000		
22.	oprawa Rubin Narożny 1x58W SP EVG Aw	szt	4.0000		
23.	oprawa Ninetta 643300 35W 230V IP-65	szt	12.0000		
24.	halogen DECOSTAR 51 IDC 48865 VWFL	szt	14.0000		
25.	oprawa Ninetta 643316 35W 230V IP-65 z wysięgnikiem	szt	2.0000		
26.	oprawa Ganos 773543 1x35W IP-65	szt	8.0000		
27.	metaloalogen HCI-T 35W/830 WD	szt	8.0000		
28.	oprawa Petra 077114 70W IP-67	szt	4.0000		
29.	metaloalogen HCI-T 70W/830 WDL	szt	4.0000		
30.	oprawa Zeolda 710521 13W IP-54	szt	2.0000		
31.	światłówka Dulux D 13W/840	szt	2.0000		
32.	oprawa Helios 8W IP-42 3h	szt	10.0000		
33.	rura instalacyjna RL-HF	m	100.0000		
34.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	m	20.0000		
35.	bednarka ocynkowana	m	15.0000		
36.	uziom prętowy 3 metrowy M16	szt	2.0000		
37.	pręty stalowe o śr. 8 mm	m	40.0000		
38.	pręty ocynkowane o śr.do 8 mm	m	40.0000		
39.	kabel YKYżo-3x4	dm ³	35.0000		
40.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	4.9000		
41.	iglica odgromowa 1,5m	m	1.0000		
42.	rura ochronna DVR-50	m	30.0000		
43.	Rozdzielnica naścienna RN-3x12	szt.	1.0000		
44.	oprawa Cerrera 2x24W EVG	szt	5.0000		
45.	światłówka Lumilux FQ 24W/840	szt	10.0000		
46.	gniazdo podwójne 2x(P+N+PE) 16A, 230V	szt	8.0000		
47.	Ostona przewodów uziem.z blachy K-511	szt	0.0400		
48.	złączki odgałęźne uniwersalne	szt.	40.0000		
49.	Złącze instalacji odgromowej, kontrolne 2 x M8	szt	2.0000		
50.	opaski kablowe OKi	szt.	3.5000		
51.	przewody miedziane typu DY 750 V	m	31.2000		
52.	przewód YDYżo-3x2,5	m	150.0000		
53.	przewody kabelkowe YDYżo-4x1,5	m	400.0000		
54.	przewód YDYżo-3x6	m	40.0000		
55.	kołki wstrzeliwane z nabojem i ostoną	szt	134.0000		
56.	kołki rozporowe plastikowe	szt	16.0000		
57.	przewód YDYżo-3x1,5		200.0000		
58.	łącznik klawiszowy krzyżowy		1.0000		
59.	łącznik klawiszowy 1-biegunowy		2.0000		
60.	przewód LgY-25		50.0000		
61.	rura instalacyjna RL-HF		10.0000		
62.	korytka PCV		20.0000		
63.	korytka kablowe PCV		10.0000		
64.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot	m-g	0.3400		
2.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.1505		
3.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0.1505		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1170		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.2345		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1680		
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.2620		
8.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.1505		
9.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	1.0840		
				RAZEM	

Słownie: