

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja świetlicy wiejskiej w Trzemesznie etap I
ADRES INWESTYCJI : Trzemeszno dz. 190/5
INWESTOR : Gmina Rozdrażew
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 3 63-708 Rozdrażew
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 5-08 0808-05	Mechaniczne wycinanie otworów w drewnie, paździerz z mechanicznym nawiercaniem (gr. materiału do 20 mm) 3	cm obw. cm obw.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
3	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
4	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
5	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
6	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtylnkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNP D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 5-08 0808-05	Mechaniczne wycinanie otworów w drewnie, paździerz z mechanicznym nawiercaniem (gr. materiału do 20 mm) obmiar = 3 [cm obw.]	cm obw					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) $0.0099 \cdot 0.955 = 0.009455$ r-g/ cm obw.	r-g	0.0284				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) $0.1455 \cdot 0.955 = 0.138953$ r-g/m	r-g	13.8953				
2*		-- M -- uchwyty 2.1szt./m	szt.	210.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) $0.1001 \cdot 0.955 = 0.095596$ r-g/m	r-g	9.5596				
2*		-- M -- Rura instalacyjna gładka RB 18mm 1.04m/m	m	104.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur obmiar = 60 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) $0.0363 \cdot 0.955 = 0.034667$ r-g/m	r-g	2.0800				
2*		-- M -- Przewód YDYpżo-450/750 V 3x1,5mm ² 1.04*30=31.2m	m	31.2000				
3*		Przewód YDYpżo-450/750 V 4x1,5mm ² 1.04*30=31.2m	m	31.2000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur obmiar = 40 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) $0.0407 \cdot 0.955 = 0.038869$ r-g/m	r-g	1.5548				
2*		-- M -- Przewód YDYpżo-450/750 V 3x2,5mm ² 1.04m/m	m	41.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.2937*0.955=0.280484r-g/szt.	r-g	2.8048				
2*		-- M -- Puszka 1-faz. IP44 odgałęźna n/t z pokrywą 1.02szt/szt.	szt	10.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) obmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.0209*0.955=0.01996r-g/szt.	r-g	0.2994				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.198*0.955=0.18909r-g/szt.	r-g	0.1891				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne n/t 250V/10A świecznikowe IP20 1.02szt./szt.	szt.	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.187*0.955=0.178585r-g/szt.	r-g	0.7143				
2*		-- M -- Gniazdo wtyczkowe izolacyjne n/t 2P+Z 10A/16A IP20 1.02szt/szt.	szt	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar obmiar = 3 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.42r-g/pomiar	r-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11	KNP D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przełącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 6.5r-g/kpl	r-g	6.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwszy obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.33r-g/pomiar	r-g	0.3300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.5r-g/pomiar	r-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny obmiar = 3 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.28r-g/pomiar	r-g	0.8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
koszt zakupu materiału [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	40.5557		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	łączniki instalacyjne n/t 250V/10A świecznikowe IP20	szt.	1.0200		1.0200			
2.	Gniazdo wtyczkowe izolacyjne n/t 2P+Z 10A/16A IP20	szt	4.0800		4.0800			
3.	Puszka 1-faz. IP44 odgałęźna n/t z pokrywą	szt	10.2000		10.2000			
4.	Rura instalacyjna gładka RB 18mm	m	104.0000		104.0000			
5.	uchwyty	szt.	210.0000		210.0000			
6.	Przewód YDYpżo-450/750 V 4x1,5mm ²	m	31.2000		31.2000			
7.	Przewód YDYpżo-450/750 V 3x1,5mm ²	m	31.2000		31.2000			
8.	Przewód YDYpżo-450/750 V 3x2,5mm ²	m	41.6000		41.6000			
9.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: