

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa z przebudową budynku remizy OSP w Kaliszkowice Kaliskich instalacje elektryczne
ADRES INWESTYCJI : Kaliszkowice Kaliskie 13 63-510 Mikstat
INWESTOR : Miasto i Gmina Mikstat
ADRES INWESTORA : Mikstat ul. Krakowska 17
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wasiucionek Piotr
DATA OPRACOWANIA : 11.08.2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% 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
11.08.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1								
1	KNNR 5 0110-	Listwy elektroinstalacyjne z PCW przykręcane do płyty warstwowej	m					
d.1	02	obmiar = 42m						
1*		-- R -- robocizna 0.295r-g/m	r-g	12.3900				
2*		-- M -- Listwa elektroinstalacyjna z PVC Emiter (dostawca: EMI) 1.04m/m	m	43.6800				
3*		łącznik 0.68szt/m	szt	28.5600				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR 5 0110-	Listwy elektroinstalacyjne z PCW przykręcane do betonu	m					
d.1	05	obmiar = 30m						
1*		-- R -- robocizna 0.467r-g/m	r-g	14.0100				
2*		-- M -- Listwa elektroinstalacyjna z PVC Emiter (dostawca: EMI) 1.04m/m	m	31.2000				
3*		łącznik 0.68szt/m	szt	20.4000				
4*		kołki rozporowe plastikowe (dostawca: RIG) 2.7szt/m	szt	81.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 5 0301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze	szt.					
d.1	14	obmiar = 10szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/szt.	r-g	0.3150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 5 0301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.					
d.1	03	obmiar = 10szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/szt.	r-g	1.2800				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe (dostawca: RIG) 2szt/szt.	szt	20.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNNR 5 0304-	Odgąłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.					
d.1	03	obmiar = 5szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.347r-g/szt.	r-g	1.7350				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	5.1000				
3*		1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.336r-g/szt.	r-g	0.6720				
2*		-- M -- Łącznik n/t krzyż. 250V/10A st. pods. IP44	szt	2.0400				
3*		1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykrę- cane o obciążalności do 16 A i przekroju przewo- dów do 2.5 mm ² obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	1.0520				
2*		-- M -- Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP-44	szt	4.0800				
3*		1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1	wycena włas- na	dobudowa wyłączników nadmiarowoprądowych 2 szt oraz wyłącznika przeciwporażeniowego 25/0, 03 w istniejącej rozdzielnicy obmiar = 3szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt	r-g	3.0000				
2*		-- M -- wyłącznik nadmiarowoprądowy 2szt.	szt.	2.0000				
3*		wyłącznik przeciwporażeniowy 25/0,03 1szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produk- cyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/kpl.	r-g	1.2000				
2*		-- M -- oprawy świetłówkowa 2x36W IP 65 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		Świetlówka T8 250V/36W 2.08szt/kpl.	szt	2.0800				
4*		Zapłonnik do świetlówek 4-65W 2szt/kpl.	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNNR 5 0406-01	montaż cyfrowego detektora gazu WG-8R.EG obmiar = 1szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300				
2*		-- M -- cyfrowy detektor gazu WG-8R.EG 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNNR 5 0404-01	montaż układu sterowania wentylatorem w opisu w dokumentacji obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.63r-g/szt.	r-g	2.6300				
2*		-- M -- obudowa natkowa R3 , przełącznik 1-0-2, prze- każnik 16A 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 o euroklasie Eca układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 52m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0406r-g/m	r-g	2.1112				
2*		-- M -- Przewody 3x2,5 mm2 o euroklasie Eca (dostaw- ca: BIR) 1.04m/m	m	54.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe 3,4,5 x 1,5 mm2 o eurokla- sie Eca układane w gotowych korytkach obmiar = 63m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0406r-g/m	r-g	2.5578				
2*		-- M -- Przewody kabelkowe 3,4,5 x 1,5 mm2 o eurokla- sie Eca 1.04m/m	m	65.5200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębo- kości do 0.8 m; kat.gruntu III obmiar = 33m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.45r-g/m	r-g	47.8500				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm'	kg	24.0240				
3*		0.728kg/m materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.244r-g/m	r-g	3.6600				
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm 0.52kg/m	kg	7.8000				
3*		Wspornik przewodu odgromowego 1.01szt/m	szt	15.1500				
4*		złącza rynnowe 1szt	szt	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
6*		-- S -- Spawarka elektr.prostown.250A 0.034m-g/m	m-g	0.5100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obmiar = 4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.385r-g/m	r-g	1.5400				
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm 0.52kg/m	kg	2.0800				
3*		Wspornik odgrom 1.01szt/m	szt	4.0400				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.449r-g/szt.	r-g	0.4490				
2*		-- M -- złącza kontrolne w puszcze kontrolnej 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	0.6300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 2pomiar	po- miar					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.42r-g/pomiar	r-g	0.8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1 01	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 1prób.	prób					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	0.3300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1 05	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1 06	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	0.8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1 03	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/szt.	r-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

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

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	102.1620		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	Zapłonnik do świetlówek 4-65W	szt	2.0000		2.0000							
2.	złącza rynnowe	szt	1.0000		1.0000							
3.	Wspornik odgrom	szt	4.0400		4.0400							
4.	Świetlówka T8 250V/36W	szt	2.0800		2.0800							
5.	kołki rozporowe plastikowe	szt	101.0000		101.0000				RIG			
6.	Łącznik n/t krzyż. 250V/10A st. pods. IP44	szt	2.0400		2.0400							
7.	wyłącznik nadmiarowoprądowy	szt.	2.0000		2.0000							
8.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm	kg	9.8800		9.8800							
9.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP-44	szt	4.0800		4.0800							
10.	łącznik	szt	48.9600		48.9600							
11.	złącza kontrolne w puszcze kontrolnej	szt	1.0000		1.0000							
12.	Wspornik przewodu odgromowego	szt	15.1500		15.1500							
13.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm'	kg	24.0240		24.0240							
14.	oprawy świetlówkowa 2x36W IP 65	szt	1.0000		1.0000							
15.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	5.1000		5.1000							
16.	wyłącznik przeciwporażeniowy 25/0,03	szt.	1.0000		1.0000							
17.	obudowa natnkowa R3 , przełącznik 1-0-2, przekaźnik 16A	szt	1.0000		1.0000							
18.	Listwa elektroinstalacyjna z PVC Emite	m	74.8800		74.8800				EMI			
19.	Przewody kabelkowe 3,4,5 x 1,5 mm2 o euroklasie Eca	m	65.5200		65.5200							
20.	Przewody 3x2,5 mm2 o euroklasie Eca	m	54.0800		54.0800				BIR			
21.	cyfrowy detektor gazu WG-8R.EG	szt	1.0000		1.0000							
22.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	0.5100		
RAZEM					

Słownie: