
KOSZTORYS NAKŁADCZY CPV 45212172-2

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ OBIEKTU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI BUKOWNICA W RAMACH ZADANIA MODERNIZACJA I BUDOWA OBIEKTÓW INFRASTRUKTURY WIEJSKIEJ - SOŁECTWO BUKOWNICA
ADRES INWESTYCJI : BUKOWNICA, DZ. NR 228/2, 228/3
INWESTOR : Gmina Krobia
ADRES INWESTORA : Rynek 1, 63-840 Krobia
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkie wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenia występujących w kosztorysie materiałów są przykładowe, co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów o parametrach nie gorszych niż podane w kosztorysie tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie jak materiały wskazane w kosztorysie lub lepsze

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Bukownica				
1.1	Rozdzielnie i WLZty				
1.2	Osprzęt elektroinstalacyjny				
1.3	Oprawy				
1.4	Pomiary				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Bukownica						
1.1		Rozdzielnie i WLZty						
1 d.1. 1	1 KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2800				
	7058999	-- Materiały -- TR	szt.	1.0000				
		Razem pozycja 1					1.000	
1.2		Osprzęt elektroinstalacyjny						
2 d.1. 2	2 KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.				poz.3+ poz.4 = 28.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0914				
		Razem pozycja 2					28.000	
3 d.1. 2	3 KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.				poz.5+ poz.6+ poz.7+ poz.8 = 14.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0840				
	7540421	-- Materiały -- Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		Razem pozycja 3					14.000	
4 d.1. 2	4 KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.				14	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4950				
	7540013	-- Materiały -- Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	1.0200				
	7541360	zaciski izolacyjne skrętne	szt.	5.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		Razem pozycja 4					14.000	
5 d.1. 2	5 KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580				
	7519999	-- Materiały -- Łącznik pojedynczy	szt.	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		Razem pozycja 5					4.000	
6 d.1. 2	6 KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1890				
	7519999	-- Materiały -- Łącznik świecznikowy	szt.	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		Razem pozycja 6					1.000	
7 d.1. 2	7 KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.				2	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2730				
	7530399 0000000	-- Materiały -- Gniazdo wtykowe 16A/230V materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
Razem pozycja 7							2.000	
8 d.1. 0308-05 2	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2630				
	7530299 0000000	-- Materiały -- Gniazdo wtykowe 16A/230V IP44 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
Razem pozycja 8							7.000	
9 d.1. 0308-06 2	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2870				
	7531099 0000000	-- Materiały -- Gniazdo 3-fazowe 16A/400V IP44 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
Razem pozycja 9							1.000	
10 d.1. 0406-01 2	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg [Przycisk ppoż]	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
	7099999	-- Materiały -- Przycisk ppoż	szt.	1.0000				
Razem pozycja 10							2.000	
1.3		Oprawy						
11 d.1. 0502-03 3	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W [Oprawa świetłówkowa 2x36W]	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7400				
	7302299 7350499 7330990 0000000	-- Materiały -- Oprawa świetłówkowa 2x36W świetłówki liniowe 36W zapłonniki materiały pomocnicze(od M)	szt. szt. szt. %	1.0000 2.0800 2.0000 2.5000				
Razem pozycja 11							1.000	
12 d.1. 0502-03 3	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W [Oprawa świetłówkowa 2x36W IP66]	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7400				
	7302299 7350499 7330990 0000000	-- Materiały -- Oprawa świetłówkowa 2x36W IP66 świetłówki liniowe 36W zapłonniki materiały pomocnicze(od M)	szt. szt. szt. %	1.0000 2.0800 2.0000 2.5000				
Razem pozycja 12							2.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
13 d.1. 3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W [Oprawa świetłówkowa 2x18W IP66]	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200				
	7302299	-- Materiały -- Oprawa świetłówkowa 2x18W IP66	szt.	1.0000				
	7350499	świetłówki liniowe 18W	szt.	2.0800				
	7330990	zapiłonniki	szt.	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 13							2.000	
14 d.1. 3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W [Oprawa typu plafon 2x18W IP66]	kpl.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200				
	7302299	-- Materiały -- Oprawa typu plafon 2x18W IP55	szt.	1.0000				
	7350499	świetłówki kompaktowe 18W	szt.	2.0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 14							6.000	
15 d.1. 3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W [Oprawa ewakuacyjna z pitogramem]	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200				
	7302299	-- Materiały -- Oprawa ewakuacyjna z pitogramem	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 15							2.000	
16 d.1. 3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg [Moduł awaryjny]	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
	7099999	-- Materiały -- Moduł awaryjny	szt.	1.0000				
Razem pozycja 16							3.000	
1.4		Pomiary						
17 d.1. 4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000				
Razem pozycja 17							10.000	
18 d.1. 4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7600				
Razem pozycja 18							1.000	
19 d.1. 4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
Razem pozycja 19							1.000	
20 d.1. 4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar				9	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4200				
		Razem pozycja 20					9.000	
21 d.1. 1303-03 4	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8300				
		Razem pozycja 21					1.000	
22 d.1. 1304-03 4	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji pioru- nochronnej (pierwszy pomiar)	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600				
		Razem pozycja 22					1.000	
23 d.1. 1304-04 4	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji pioru- nochronnej (każdy następny po- miar)	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600				
		Razem pozycja 23					1.000	
24 d.1. 1304-05 4	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji sku- teczności zerowania (pierwszy po- miar)	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000				
		Razem pozycja 24					1.000	
25 d.1. 1304-06 4	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji sku- teczności zerowania (każdy na- stępny pomiar)	szt.				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800				
		Razem pozycja 25					15.000	
26 d.1. 1305-01 4	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłąc- zania zasilania (pierwsza próba)	prób.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300				
		Razem pozycja 26					1.000	
27 d.1. 1305-02 4	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłąc- zania zasilania (następna próba)	prób.				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2700				
		Razem pozycja 27					15.000	
28 d.1. 1302-04 4	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9800				
		Razem pozycja 28					1.000	
29 d.1. 1201-02 4	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny robo- czej - pomiar pierwszy	punk t				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4000				
		Razem pozycja 29					1.000	
30 d.1. 1201-03 4	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny robo- czej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t				23	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 30								23.000
31 d.1. 4	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól -- Robocizna --	szt				1	
	999		r-g	6.3000				
Razem pozycja 31								1.000
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Bukownica			
1.1		Rozdzielnie i WLZty			
1 d.1. 1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Osprzet elektroinstalacyjny			
2 d.1. 2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany poz.3+poz.4	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
3 d.1. 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.5+poz.6+poz.7+poz.8	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
4 d.1. 2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
5 d.1. 2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6 d.1. 2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1. 2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1. 2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
9 d.1. 2	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1. 2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg [Przycisk ppoż]	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		Oprawy			
11 d.1. 3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W [Oprawa świetlówkowa 2x36W]	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1. 3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W [Oprawa świetlówkowa 2x36W IP66]	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1. 3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W [Oprawa świetlówkowa 2x18W IP66]	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1. 3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W [Oprawa typu plafon 2x18W IP66]	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
15 d.1. 3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W [Oprawa ewakuacyjna z pitogramem]	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1. 3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg [Moduł awaryjny]	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.4		Pomiary			
17 d.1. 4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		10	po- miar	10.000	
				RAZEM	10.000
18 d.1. 4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		1	po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1. 4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar		
		1	po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1. 4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar		
		9	po- miar	9.000	
				RAZEM	9.000
21 d.1. 4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar		
		1	po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1. 4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1. 4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1. 4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1. 4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
26 d.1. 4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1. 4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		15	prób.	15.000	
				RAZEM	15.000
28 d.1. 4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1. 4	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	RAZEM	1.000
d.1.	1201-03				
4		23	punkt	23.000	
				RAZEM	23.000
31	KNP 18	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5	szt		
d.1.	D13 1301-	pól			
4	01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	72.0402		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Gniazdo 3-fazowe 16A/400V IP44	szt.	1.0200		1.0200			
2.	Gniazdo wtykowe 16A/230V	szt.	2.0400		2.0400			
3.	Gniazdo wtykowe 16A/230V IP44	szt.	7.1400		7.1400			
4.	Łącznik pojedynczy	szt.	4.0800		4.0800			
5.	Łącznik świecznikowy	szt.	1.0200		1.0200			
6.	Moduł awaryjny	szt.	3.0000		3.0000			
7.	Oprawa ewakuacyjna z pitogramem	szt.	2.0000		2.0000			
8.	Oprawa świetłówkowa 2x18W IP66	szt.	2.0000		2.0000			
9.	Oprawa świetłówkowa 2x36W	szt.	1.0000		1.0000			
10.	Oprawa świetłówkowa 2x36W IP66	szt.	2.0000		2.0000			
11.	Oprawa typu plafon 2x18W IP55	szt.	6.0000		6.0000			
12.	Przycisk ppoż	szt.	2.0000		2.0000			
13.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt.	14.2800		14.2800			
14.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt.	14.2800		14.2800			
15.	światłówki kompaktowe 18W	szt.	12.4800		12.4800			
16.	światłówki liniowe 18W	szt.	4.1600		4.1600			
17.	światłówki liniowe 36W	szt.	6.2400		6.2400			
18.	TR	szt.	1.0000		1.0000			
19.	zaciski izolacyjne skrętne	szt.	72.8000		72.8000			
20.	zapiłnniki	szt.	10.0000		10.0000			
21.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: