
KOSZTORYS NAKŁADCZY CPV 45453000-7

NAZWA INWESTYCJI : Kontynuacja budowy świetlicy wiejskiej w miejscowości Ciołkowo
ADRES INWESTYCJI : Ciołkowo działka nr 39/14
INWESTOR : Gmina Krobia
ADRES INWESTORA : ul. 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	Okablowanie				
2	Osprzęt elektroinstalacyjny				
3	Oprawy				
4	Pomiary				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Okablowanie						
1 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m				poz.4+ poz.5 = 182.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0798				
		Razem pozycja 1					182.000	
2 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m				poz.1 = 182.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0315				
		Razem pozycja 2					182.000	
3 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³				poz.1* 0.025* 0.025 = 0.114	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0300				
	1700399	-- Materiały -- cement portlandzki CEM 1	t	0.1910				
	1601801	Piasek zwykły	m ³	1.1000				
	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		Razem pozycja 3					0.114	
4 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe /YDY 3x1,5mm ²	m				27.0+130 = 157.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0546				
	7959999	-- Materiały -- Przewód YDY 3x1,5mm ²	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		Razem pozycja 4					157.000	
5 d.1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe /YDY 3x2,5mm ²	m				25.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0704				
	7959999	-- Materiały -- Przewód YDY 3x2,5mm ²	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		Razem pozycja 5					25.000	
6 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe /HDGs 5x2,5mm ²	m				5.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0840				
	7959999	-- Materiały -- Przewód HDGs 5x2,5mm ²	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		Razem pozycja 6					5.000	
2		Osprzęt elektroinstalacyjny						
7 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.				poz.8+ poz.9 = 36.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0914				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 7							36.000	
8	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.				poz.10+ poz.11+ poz.12+ poz.13+ poz.14+ poz.15 = 18.000	
	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 8							18.000	
9	KNNR 5 d.2 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.				18	
	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 9							18.000	
10	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580				
	7519999	-- Materiały -- Łącznik pojedynczy p/t	szt.	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 10							6.000	
11	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1890				
	7519999	-- Materiały -- Łącznik świecznikowy p/t	szt.	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 11							1.000	
12	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2310				
	7519999	-- Materiały -- Łącznik schodowy p/t	szt.	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 12							4.000	
13	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2310				
	7510599	-- Materiały -- Łącznik pojedynczy p/t IP44	szt.	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 13							3.000	
14	KNNR 5 d.2 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2940				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7510599 0000000	Łącznik świecznikowy p/t IP44 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
Razem pozycja 14							1.000	
15 d.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynko- we 2-biegunowe przelotowe poje- dyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 [Gniazdo 2P+PE]	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2730				
	7530399 0000000	-- Materiały -- Gniazdo 2P+PE materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
Razem pozycja 15							3.000	
3	Oprawy							
16 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręca- ne (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W [Oprawa świetlówkowa 2x18W]	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200				
	7302299	-- Materiały -- Oprawa świetlówkowa 2x18W	szt.	1.0000				
	7350499	świetlówki liniowe 18W	szt.	2.0000				
	7330990	zapłonniki	szt.	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 16							1.000	
17 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręca- ne (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W [Oprawa świetlówkowa 1x36W]	kpl.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7400				
	7302299	-- Materiały -- Oprawa świetlówkowa 1x36W	szt.	1.0000				
	7350499	świetlówki liniowe 36W	szt.	1.0000				
	7330990	zapłonniki	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 17							5.000	
18 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręca- ne (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W [Oprawa świetlówkowa 2x36W]	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7400				
	7302299	-- Materiały -- Oprawa świetlówkowa 2x36W	szt.	1.0000				
	7350499	świetlówki liniowe 36W	szt.	2.0000				
	7330990	zapłonniki	szt.	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 18							1.000	
19 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręca- ne (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W [Oprawa świetlówkowa 1x36W IP65]	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7400				
	7302299	-- Materiały -- Oprawa świetlówkowa 1x36W IP65	szt.	1.0000				
	7350499	świetlówki liniowe 36W	szt.	1.0000				
	7330990	zapłonniki	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 19							1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
20 d.3	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W [Oprawa typu plafon 2x18W IP65]	kpl.				11	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200				
	7302299	-- Materiały -- Oprawa typu plafon 2x18W IP65	szt.	1.0000				
	7350499	świetłówki kompaktowa 18W	szt.	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 20							11.000	
21 d.3	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W [Oprawa ewakuacyjna]	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200				
	7302299	-- Materiały -- Oprawa ewakuacyjna	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 21							2.000	
22 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg [Moduł awaryjny 3h]	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
	7099999	-- Materiały -- Moduł awaryjny 3h	szt.	1.0000				
Razem pozycja 22							2.000	
4	Pomiary							
23 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000				
Razem pozycja 23							3.000	
24 d.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 24							1.000	
25 d.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4200				
Razem pozycja 25							2.000	
26 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000				
Razem pozycja 26							1.000	
27 d.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800				
Razem pozycja 27							2.000	
28 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300				
Razem pozycja 28							1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
29	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.				2	
d.4	1305-02	-- Robocizna --	r-g	0.2700				
999								
Razem pozycja 29							2.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Okablowanie			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01	poz.4+poz.5	m	182.000	
				RAZEM	182.000
2	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	poz.1	m	182.000	
				RAZEM	182.000
3	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	poz.1*0.025*0.025	m ³	0.114	
				RAZEM	0.114
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe /YDY 3x1,5mm ²	m		
d.1	0205-01	27.0+130	m	157.000	
				RAZEM	157.000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe /YDY 3x2,5mm ²	m		
d.1	0205-02	25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe /HDGs 5x2,5mm ²	m		
d.1	0205-03	5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2		Osprzęt elektroinstalacyjny			
7	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
d.2	0301-11	poz.8+poz.9	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
8	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2	0302-01	poz.10+poz.11+poz.12+poz.13+poz.14+poz.15	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.2	0302-06	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNNR 5	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0306-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0306-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0306-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.2	0307-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5	Łączniki świecznikowe	szt.		
d.2	0307-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² [Gniazdo 2P+PE]	szt.		
d.2	0308-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Oprawy			
16	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
d.3	0502-02	[Oprawa świetlówkowa 2x18W]	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
d.3	0502-03	[Oprawa świetlówkowa 1x36W]	kpl.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
18	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
d.3	0502-03	[Oprawa świetlówkowa 2x36W]	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W [Oprawa świetlówkowa 1x36W IP65] 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.3	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W [Oprawa typu plafon 2x18W IP65] 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
21 d.3	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W [Oprawa ewakuacyjna] 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg [Moduł awaryjny 3h] 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4		Pomiary			
23 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	po- miar po- miar	 3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (po- miar pierwszy) 1	po- miar po- miar	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każ- dy następny pomiar) 2	po- miar po- miar	 2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny po- miar) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	71.4676		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	cement portlandzki CEM 1	t	0.0218		0.0218							
2.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0182		0.0182							
3.	Gniazdo 2P+PE	szt.	3.0600		3.0600							
4.	Łącznik pojedynczy p/t	szt.	6.1200		6.1200							
5.	Łącznik pojedynczy p/t IP44	szt.	3.0600		3.0600							
6.	Łącznik schodowy p/t	szt.	4.0800		4.0800							
7.	Łącznik świecznikowy p/t	szt.	1.0200		1.0200							
8.	Łącznik świecznikowy p/t IP44	szt.	1.0200		1.0200							
9.	Moduł awaryjny 3h	szt.	2.0000		2.0000							
10.	Oprawa ewakuacyjna	szt.	2.0000		2.0000							
11.	Oprawa świetłówkowa 1x36W	szt.	5.0000		5.0000							
12.	Oprawa świetłówkowa 1x36W IP65	szt.	1.0000		1.0000							
13.	Oprawa świetłówkowa 2x18W	szt.	1.0000		1.0000							
14.	Oprawa świetłówkowa 2x36W	szt.	1.0000		1.0000							
15.	Oprawa typu plafon 2x18W IP65	szt.	11.0000		11.0000							
16.	Piasek zwykły	m ³	0.1254		0.1254							
17.	Przewód HDGs 5x2,5mm2	m	5.2000		5.2000							
18.	Przewód YDY 3x1,5mm2	m	163.280 0		163.280 0							
19.	Przewód YDY 3x2,5mm2	m	26.0000		26.0000							
20.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	18.3600		18.3600							
21.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	18.3600		18.3600							
22.	światłówki kompaktowa 18W	szt.	22.0000		22.0000							
23.	światłówki liniowe 18W	szt.	2.0000		2.0000							
24.	światłówki liniowe 36W	szt.	8.0000		8.0000							
25.	zaciski izolacyjne skrętne	szt.	93.6000		93.6000							
26.	zapłonnik	szt.	10.0000		10.0000							
27.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

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

Słownie: