
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont i modernizacja szatni klubu LZS Płomien Opatów
ADRES INWESTYCJI : 63-645 Łeka Opatowska ul. Akacyjowa 4
INWESTOR : Gmina Łeka Opatowska
ADRES INWESTORA : 63-645 Łeka Opatowska ul. Akacyjowa 4

DATA OPRACOWANIA : 22.02.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. Kosztorys niniejszy jest wycena sporządzona dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów na leży każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.02.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Plik w formacie ATHENASOFT								
1	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku gniazda przedmiar = $12.0 \times 36 = 432.000$ m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0431r-g/m	r-g	18.6192	0.000	0.00		
2*	7951007	-- M -- Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm2, 750 V 1.04m/m	m	449.2800	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku oprawy przedmiar = $12.0 \times 23 \times 50\% = 138.000$ m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0431r-g/m	r-g	5.9478	0.000	0.00		
2*	7951007	-- M -- Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm2, 750 V 1.04m/m	m	143.5200	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR BO-12 0358-01	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1/4 cegły przedmiar = $(432.000 + 138) \times 0.05 \times 0.02 = 0.570$ m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 44.87r-g/m ³	r-g	25.5759	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle przedmiar = $0.12 \times 15.00 = 1.800$ cm	cm					
1*	999	-- R -- robocizna 0.037r-g/cm	r-g	0.0666	0.000	0.00		
2*	at17001	-- M -- wiertło diamentowe 0.0009szt./cm	szt.	0.0016	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*	at171	-- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0.014m-g/cm	m-g	0.0252	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm przedmiar = $432.00 + 138.00 = 570.000$ m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	29.9250	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR-W 5-08 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych np. SRN236 VAD EVG 2XT836W LED przedmiar = 8.00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.32r-g/kpl.	r-g	2.5600	0.000	0.00		
2*	7304099	-- M -- np. SRN236 VAD EVG 2XT836W 1szt./kpl.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
3*	7350500	żarówki 1.04szt./kpl.	szt.	8.3200	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 5-08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych LED przedmiar = 15.00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.27r-g/kpl.	r-g	4.0500	0.000	0.00		
2*	7304099	-- M -- oprawy żarowe do zawieszania NP 1szt./kpl.	szt.	15.0000	0.000		0.00	
3*	7350500	żarówki 1.04szt./kpl.	szt.	15.6000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR 5 0502-01	oprawy led oświetlenia ewakuacyjnego autonomiczne 1h z autotestem o charakterystyce ogólnej oprawa np op3-s4xta3n LED przedmiar = 2.00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	0.9400	0.000	0.00		
2*	7304099	-- M -- oprawy awaryjna np op3-s4xta3n LED 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem przedmiar = 18.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $0.165 \cdot 0.955 = 0.157575$ r-g/szt.	r-g	2.8364	0.000	0.00		
2*	7519999	-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt./szt.	szt.	18.3600	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNR 5-08 0304-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (4 wyloty) przedmiar = 18.00 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1* 999		robocizna $0.3652 \cdot 0.955 = 0.348766 \text{ r-g/szt.}$	r-g	6.2778	0.000	0.00		
2* 7540999		-- M -- odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczne 1.02szt./szt.	szt.	18.3600	0.000		0.00	
3* 0000000		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 0.27r-g/szt.	r-g	0.2700	0.000	0.00		
2* 7052999		-- M -- rozdzielnica 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące S 301 B16 A przedmiar = 11.00 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	1.8700	0.000	0.00		
2* 7059999		-- M -- aparaty S 301 B16 A 1szt./szt.	szt.	11.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące S 301 B10 A przedmiar = 3.00 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	0.5100	0.000	0.00		
2* 7059999		-- M -- S 301 B16 A 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące S 301 C2 A przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	0.1700	0.000	0.00		
2* 7059999		-- M -- S 301 C2 A 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące P304 40A 30 mA przedmiar = 3.00 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	0.5100	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7059999	-- M -- P304 40A 30 mA 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące wyłącznik nadmiarowo .3xL301. 32A. przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	0.1700	0.000	0.00		
2*	7059999	-- M -- wyłącznik nadmiarowo .3xL301. 32A. 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące ochrona przepięciowa ochronnik przepięciowy np. DEHventil MTNC 255 przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	0.1700	0.000	0.00		
2*	7059999	-- M -- ochronnik przepięciowy np DEHventil MTNC 255 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące rozłącznik np GŁOWNY 63 A HAGER przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	0.1700	0.000	0.00		
2*	7059999	-- M -- aparaty np 63 A HAGER 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm przedmiar = 18.00+38.00 = 56.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/szt.	r-g	4.7062	0.000	0.00		
2*	7540099	-- M -- Puszka 60, 1.02szt/szt.	szt	57.1200	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtylnych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem przedmiar = 38 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.187*0.955=0.178585r-g/szt.	r-g	6.7862	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7530399	-- M -- gniazda podtynkowe 1.02szt./szt.	szt.	38.7600	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
21	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 1.00 pomiar.	po- miar .					
1*	999	-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar.	r-g	1.3000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
22	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 25.00 pomiar.	po- miar .					
1*	999	-- R -- robocizna 1.76r-g/pomiar.	r-g	44.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
23	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego przedmiar = 1.00 pomiar.	po- miar .					
1*	999	-- R -- robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	1.2400	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
24	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego przedmiar = 10.00 pomiar.	po- miar .					
1*	999	-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	5.6000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
25	KNP 18 1346- 01.08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przełącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego przedmiar = 6.00 kpl	kpl					
1*	999	-- R -- robocizna 6.5r-g/kpl	r-g	39.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	203.2711	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	rozdzielnica	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
2.	aparaty S 301 B16 A	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
3.	S 301 B16 A	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
4.	S 301 C2 A	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
5.	wyłącznik nadmiarowo .3xL301. 32A.	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
6.	aparaty np 63 A HAGER	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
7.	ochronnik przepięciowy np DEHventil MTNC 255	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
8.	P304 40A 30 mA	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
9.	np. SRN236 VAD EVG 2XT836W	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
10.	oprawy żarowe do zawieszania NP	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
11.	oprawy awaryjna np op3-s4xta3n LED	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
12.	żarówki	szt.	23.9200		23.9200	0.00	0.00	
13.	łączniki instalacyjne	szt.	18.3600		18.3600	0.00	0.00	
14.	gniazda podtynkowe	szt.	38.7600		38.7600	0.00	0.00	
15.	Puszka 60,	szt.	57.1200		57.1200	0.00	0.00	
16.	odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne	szt.	18.3600		18.3600	0.00	0.00	
17.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm2, 750 V	m	592.8000		592.8000	0.00	0.00	
18.	wiertło diamentowe	szt.	0.0016		0.0016	0.00	0.00	
19.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0.0252	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł