

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Zmiany sposobu użytkowania poddasza nieużytkowego na dwa lokale mieszkalne
ADRES INWESTYCJI : Jaromierz nr 9 dz.nr. 349/2
INWESTOR : Gmina Siedlec
ADRES INWESTORA : 64-212 Siedlec ul. Zbąszyńska 1
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA : 10 lipiec 2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Instalacje elektryczne na podstawie projektu wykonawczego

CPV 45310000-3 Roboty instalacje elektryczne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10 lipiec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	zasilanie TM i administracyj- ne							
2	Instalacja oświetlenia + gniazda + przewody							
3	uziemienie wyrówn							
4	pomiary elektryczne							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje elektryczne CPV 45300000-0					
1		zasilanie TM i administracyjne			
1 d.1	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla przewodów w betonie	m		
		22+22+15	m	59.000	
				RAZEM	59.000
2 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		22+22+15	m	59.000	
				RAZEM	59.000
3 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		0.05	m³	0.050	
				RAZEM	0.050
4 d.1	KNR 5-10 0313-07	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 1 1/2 cegły z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	prze-pust.		
		3	prze-pust.	3.000	
				RAZEM	3.000
5 d.1	kalk. własna	montaż uszczelnień ogniowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		22+22+15	m	59.000	
				RAZEM	59.000
7 d.1	KNNR 5 0407-02 analogia	Włącznik ILTS w rozdzielnicy TB rozbudowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Tablica licznikowa administracyjna poddasza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Tablica licznikowa TM-1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Tablica licznikowa TM-2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kolki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu Puszka odgałęźna n/t PO - 140x140 mm IP-42	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja oświetlenia + gniazda + przewody			
13 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
14 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
15 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		0.15	m³	0.150	
				RAZEM	0.150
16 d.2	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
17 d.2	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
18 d.2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		53+25	szt.	78.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18'	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 1 krotne	szt.	RAZEM	78.000
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
19	KNR 5-08 d.2 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
20	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik p/t 1-biegunowy dost inwestorska	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Przycisk p/t dzw-św. dostawa inwestorska	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik p/t świecznikowy dostawa inwestorska	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNR 5-08 d.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik p/t schodowy dostawa inwestorska	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem pojedyncze Gniazda 2-bieg. pojedyncze p/t dostawa inwestorska	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
25	KNR 5-08 d.2 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem gniazda pojedyncze IP 44 dostawa inwestorska	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
26	KNR 5-08 d.2 0815-16	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2 wentylator dostawa inwestorska	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 5-08 d.2 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 5-08 d.2 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu dzwonek dostawa inwestorska	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m		
		162	m	162.000	
				RAZEM	162.000
30	KNR 5-08 d.2 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m		
		297	m	297.000	
				RAZEM	297.000
31	KNR 5-08 d.2 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
3		uziemienie wyrówn			
32	KNR 5-08 d.3 0108-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR 5-08 d.3 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR 5-08 d.3 0620-03	Montaż szyn ekwipotencjalnych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 5-08 d.3 0620-03	Montaż szyn ekwipotencjalnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 5-08 d.3 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych bruzdach	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
37	KNR 5-08 d.3 0620-01	Montaż uchwytów uziemiających	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4		pomiary elektryczne			
38	KNR 4-03 d.4 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-03 d.4 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNR 4-03 d.4 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		15	prób.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	223.97		
RAZEM					

Słownie:

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

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	1.50		1.50							
2.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.04		0.04							
3.	Ciasto wapienne	m ³	0.03		0.03							
4.	dzwonek dostawa inwestorska	szt.	2.00		2.00							
5.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.02		0.02							
6.	Gniazda 2-bieg. pojedyncze p/t dostawa inwestorska	szt	17.34		17.34							
7.	gniazda pojedyncze IP 44 dostawa inwestorska	szt	16.32		16.32							
8.	ILTS 1	szt.	2.00		2.00							
9.	Kolek kotwiący fi 5mm (U-569)	szt	44.00		44.00							
10.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	4.00		4.00							
11.	Kołki uniw. rozpor. z wkretami 8 mm	szt	4.00		4.00							
12.	Końcówka kablowa na żyłach Cu	szt	6.00		6.00							
13.	Łącznik p/t 1-biegunowy dost inwestorska	szt	2.04		2.04							
14.	Łącznik p/t schodowy dostawa inwestorska	szt	4.08		4.08							
15.	Łącznik p/t świecznikowy dostawa inwestorska	szt	12.24		12.24							
16.	Masa ognioochr.do uszcz.przejsć instal.	kg	1.00		1.00							
17.	oprawy dostawa inwestorska	szt.	22.00		22.00							
18.	Piasek natur.do zapr.odm.l.,uziar.0-2mm	m ³	0.22		0.22							
19.	połączenie wyrów szyna	szt	1.00		1.00							
20.	Przepust kabl. uszczel.pojed. RS23	szt	1.20		1.20							
21.	Przewód DY-750V 2,5mm ²	m	10.40		10.40							
22.	Przewód DY-750V 6mm ²	m	24.96		24.96							
23.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m	168.48		168.48							
24.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	308.88		308.88							
25.	Przewód YDY-450/750 V 3x6mm ²	m	61.36		61.36							
26.	Przycisk p/t dzw-św. dostawa inwestorska	szt	2.04		2.04							
27.	Puszka odgaleźna n/t PO - 140x140 mm IP-42	szt	1.00		1.00							
28.	Puszka PO 75x75 mm odgaleźna p/t z pokrywą	szt	25.50		25.50							
29.	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	37.74		37.74							
30.	Rura instalacyjna gładka RB 16 mm	m	10.40		10.40							
31.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12	szt	3.00		3.00							
32.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	0.24		0.24							
33.	Tablica licznikowa administracyjna korytarz	szt.	1.00		1.00							
34.	Tablica licznikowa TM-1	szt.	1.00		1.00							
35.	Tablica licznikowa TM-2	szt.	1.00		1.00							
36.	uchwyty do podłączenia urządzeń i	szt	10.00		10.00							
37.	wkręty	szt	8.00		8.00							
38.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: