

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : adaptacji instalacji elektrycznych w pomieszczeniach mieszkalnych w budynku Domu Pomocy Społecznej Weterana Walki i Pracy przy ul. Wyścigowej 16 w Radomiu zlokalizowanych na pierwszym piętrze segmentu "A" dla potrzeb Dziennego Domu Pomocy (DDP)
ADRES INWESTYCJI : ul. Wyścigowa 16 26-600 Radom
INWESTOR : .
ADRES INWESTORA : .
WYKONAWCA ROBÓT : .
ADRES WYKONAWCY : .
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janina Bachariew

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2019r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2019r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Oprawy oświetleniowe, klimatyzatory, tablice rozdzielcze	1	28
2	Instalacje elektryczne gniazd i wentylator	29	44

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Oprawy oświetleniowe, klimatyzatory, tablice rozdzielcze			
1	d.1 kalk. własna	Demontaz instalacji elektrycznej	rg		
		100	rg	100.000	
				RAZEM	100.000
2	KNR-W 5-d.1 08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR-W 5-d.1 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 5+4+8+8	szt		
			szt	25.000	
				RAZEM	25.000
4	KNR-W 5-d.1 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy 2-bieg 25/0,03A, 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR-W 5-d.1 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik izolacyjny małogabaryt. FR 303 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR-W 5-d.1 08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR-W 5-d.1 08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciiskowa) 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 4-03 d.1 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
9	KNR 4-03 d.1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
10	KNR 5-08 d.1 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
11	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd Przewód YDYp-450/750V 3;4 x1,5mm2	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
12	KNR 5-08 d.1 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNR 4-03 d.1 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
14	KNR 5-08 d.1 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
15	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
16	KNR-W 5-d.1 08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		10	szt.	10.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
17	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 17	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
18	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 5-08 d.1 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 5-08 d.1 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 18	kpl.		
			kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNR-W 5- d.1 08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych -oprawy LED 40W 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR-W 5- d.1 08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych -oprawy LED 60W 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR-W 5- d.1 08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych -oprawy LED 30W 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 5-08 d.1 0516-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu -oprawy LED 20W 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR 5-08 d.1 0516-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu -oprawy LED 10W 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 5-08 d.1 0516-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 10W na-ścienne 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR-W 5- d.1 08 0807-01	Podłączenie klimatyzatorów 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR-W 5- d.1 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 7	pomiar		
			pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
2 45311200-2 Instalacje elektryczne gniazd i wentylator					
29	KNR 4-03 d.2 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 260	m		
			m	260.000	
				RAZEM	260.000
30	KNR 5-08 d.2 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 260	m		
			m	260.000	
				RAZEM	260.000
31	KNR 5-08 d.2 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp-450/750V 3x2,5mm2 260	m		
			m	260.000	
				RAZEM	260.000
32	KNR 5-08 d.2 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 33	szt.		
			szt.	33.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	33.000
33	KNR 5-08 d.2 0306-10	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowych do 4 mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5 mm ² (4 wyloty)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
35	KNR 5-08 d.2 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
36	KNR-W 5- d.2 08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
38	KNR-W 5- d.2 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² podwójnych	szt.		
		4+8+6+8	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
39	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.2 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 5- d.2 08 0807-01	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 5- d.2 08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia -pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 5- d.2 08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
		26	pomiar	26.000	
				RAZEM	26.000
44	KNR-W 5- d.2 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		21	pomiar	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych	r-g	516.5693		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Szyna łączeniowa 1-bieg. BI 1 (16x12)	szt	8.0000		8.0000			
2.	Rozłącznik izolacyjny małogabaryt. FR 303	szt	4.0000		4.0000			
3.	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-bieg 25/0,03A, wytrzymałość na udar prądowy 250 A, typ AC CFI6-25/2/003-DE	szt	4.0000		4.0000			
4.	Listwa zaciskowa 5x16mm2	szt	8.0000		8.0000			
5.	oprawy LED 10W naścienne	szt.	4.0800		4.0800			
6.	oprawy LED 20W	szt.	7.1400		7.1400			
7.	oprawy LED 10W	szt.	1.0200		1.0200			
8.	-oprawy LED 40W	szt.	4.0000		4.0000			
9.	oprawy LED 60W	szt.	5.0000		5.0000			
10.	-oprawy LED 30W	szt.	1.0000		1.0000			
11.	Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP20	szt	4.0800		4.0800			
12.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-16A	szt	25.0000		25.0000			
13.	łącznik p/t	szt	17.3400		17.3400			
14.	łącznik p/t z sygnalizacją	szt	1.0200		1.0200			
15.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP20 kpl. podst	szt	26.5200		26.5200			
16.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt'	szt	20.4000		20.4000			
17.	Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy	szt	21.4200		21.4200			
18.	Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42	szt	12.2400		12.2400			
19.	puszki bakelitowe PO 60	szt.	26.5200		26.5200			
20.	uchwyty	szt.	1431.0000		1431.0000			
21.	końcówki kablowe	szt.	12.0000		12.0000			
22.	Przewód YDYp-450/750V 3x1, 5mm2	m	249.6000		249.6000			
23.	Przewód YDYp-450/750V 3x2, 5mm2	m	301.6000		301.6000			
24.	obudowy	szt.	4.0000		4.0000			
25.	Kolek kotwiący fi 5mm (U-569)	szt	16.0000		16.0000			
26.	Kolek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	72.0000		72.0000			
27.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	1431.0000		1431.0000			
28.	wentylator ścienny	szt	1.0000		1.0000			
29.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: