
PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJE ELEKTRYCZNE ETAP II

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45312300-0 Instalowanie anten

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń w budynku zamieszkania zbiorowego etap II
ADRES INWESTYCJI : 72-300 Gryfice ul. Niechorska 27
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Gryficach
ADRES INWESTORA : 72-300 Gryfice ul. Niechorska 27
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Władysław Spychalski
DATA OPRACOWANIA : marzec 2022

Poziom cen : I kwartał 2022 rok

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2022

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU**Przebudowa pomieszczeń w budynku zamieszkania zbiorowego etap II**

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Prace demontażowe CPV 45311000-0	1	4
2	Instalacje elektryczne wewnętrzne CPV 45311000-0	5	35
3	System sygnalizacji pożaru - CPV 45312100-8	36	48
4	Instalacja anteny RTV CPV 45312300-0	49	60

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa pomieszczeń w budynku zamieszkania zbiorowego - etap II

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace demontażowe CPV 45311000-0			
1	KNNR 9 d.1 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub ka- belkowych okrągłych 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
2	KNNR 9 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNNR 9 d.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNNR 9 d.1 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
2		Instalacje elektryczne wewnętrzne CPV 45311000-0			
5	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 754	m m	754.000	
				RAZEM	754.000
6	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 754	m m	754.000	
				RAZEM	754.000
7	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.47	m ³ m ³	0.470	
				RAZEM	0.470
8	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody N2XH 3 x 4 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż betonowe 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
9	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody YDYp 3 x 1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 96	m m	96.000	
				RAZEM	96.000
10	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody YDYp 4 x 1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
11	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody YDYp 3 x 2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 560	m m	560.000	
				RAZEM	560.000
12	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe DY 1 x 4 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
13	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 49	szt. szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
14	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 46	szt. szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
15	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe 31	szt. szt.	31.000	
				RAZEM	31.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa pomieszczeń w budynku zamieszkania zbiorowego - etap II

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.2 0308-06	Montaż listwy uziemień w puszcze 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe LED 35W PRM przykręcane 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy LED 9W, prostokątna - nad lustro IP 44 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.2 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane - zwis ozdobny LED 3 x 10 W 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe LED 15W PRM przykręcane 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.2 0407-02	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego R301 na tablicy TG 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze TM1 kompletnie wyposażona 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze TM2 kompletnie wyposażona 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 312	szt.żył szt.żył	 312.000	
				RAZEM	312.000
29	KNNR 5 d.2 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 27	szt.żył szt.żył	 27.000	
				RAZEM	27.000
30	KNNR 5 d.2 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 5 d.2 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 5 d.2 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 9	otw. otw.	 9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
34	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
35	analiza włas- d.2 na	Badanie wyłącznika różnicowo prądowego 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3		System sygnalizacji pożaru - CPV 45312100-8			
36	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
37	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa pomieszczeń w budynku zamieszkania zbiorowego - etap II

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
38	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		0.018	m³	0.018	
				RAZEM	0.018
39	KNNR 5 d.3 0204-01	Przewody YnTKSYekw 1 x 2 x 0,8 mm² układane w uprzednio przygotowa- nych bruzdach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
40	KNNR 5-06 d.3 1605-01	Demontaż puszek p/t. gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czu- jek, wskaźników zadziałania na gipsie lub gazobetonie	szt.		
		6*0.6	szt.	3.600	
				RAZEM	3.600
41	KNNR 5-06 d.3 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy po- żarowych-czupek kółkami rozporowymi na betonie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNNR 5-06 d.3 1612-02	Montaż optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNNR 5-06 d.3 1611-03	Demontaż wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na cegłe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5-06 d.3 1611-03	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na cegłe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR 5 d.3 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNNR 5 d.3 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNNR 5-06 d.3 1614-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 20 punktach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 5-06 d.3 1604-01	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach -	wariant		
		1	wariant	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacja anteny RTV CPV 45312300-0			
49	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodówantenowych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
50	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
51	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		0.0625	m³	0.063	
				RAZEM	0.063
52	KNNR 5 d.4 0205-02	Przewody koncentryczne układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
53	KNNR 5 d.4 1203-09	Zarobienie przewodów koncentrycznych	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNNR 5 d.4 0308-01	Demontaż gniazd RTV	szt.		
		0.6*3	szt.	1.800	
				RAZEM	1.800
55	KNNR 5 d.4 0301-11	Demontaż puszek z gniazdami RTV	szt.		
		0.6*3	szt.	1.800	

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa pomieszczeń w budynku zamieszkania zbiorowego - etap II

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.800
56	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda antenowe RTV podtynkowe; końcowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNNR 5 d.4 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
60	KNNR 5 d.4 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000