
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU NA ZAKŁAD OPIEKUŃCZO LECZNICZY
ADRES INWESTYCJI : GRYFINO UL. ARMII KRAJOWEJ 8
INWESTOR : SZPITAL POWIATOWY W GRYFINIE spółka z o.o.
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Władysław Spychalski
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	Instalacje elektryczne wewnętrzne CPV 45311000-0							
2	Instalacja telefoniczna CPV 45314100-2							
3	Instalacja przywoławcza CPV 45310000-3							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje elektryczne wewnętrzne CPV 45311000-0			
1	KNNR 9 d.1 0202-07	Demontaż rozdzielnic rozdzielczej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KSNR 9 d.1 0307-06	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winiduro- wych na tynku be z względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
3	KNNR 9 d.1 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub ka- belkowych okrągłych	m		
		2600	m	2600.000	
				RAZEM	2600.000
4	KNNR 9 d.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
5	KNNR 9 d.1 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		110	szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
6	KNNR 9 d.1 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNNR 9 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
8	KSNR 9 d.1 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
9	KSNR 9 d.1 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
10	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		2805	m	2805.000	
				RAZEM	2805.000
11	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		2805	m	2805.000	
				RAZEM	2805.000
12	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1.75	m ³	1.750	
				RAZEM	1.750
13	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		1410	m	1410.000	
				RAZEM	1410.000
14	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		1330	m	1330.000	
				RAZEM	1330.000
15	KNNR 5 d.1 0103-07	Rury winidurowe o śr.do arota A50 układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
16	KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody kabelkowe YDY 4 x 10 mm ² wciągane do rur	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
17	KNNR 5 d.1 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 22 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
18	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 3 x 2,5 mm ² wciągane do rur	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 276	szt. szt.	 276.000	
				RAZEM	276.000
20	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 74	szt. szt.	 74.000	
				RAZEM	74.000
21	KNNR 5 d.1 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 71	szt. szt.	 71.000	
				RAZEM	71.000
22	KNNR 5 d.1 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 98	szt. szt.	 98.000	
				RAZEM	98.000
23	KNNR 5 d.1 0304-02	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNNR 5 d.1 0406-01	Przełącznik zmierzchowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 0406-01	Czujka ruchu 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNNR 5 d.1 0406-02	FR301- 16A + L301-3 w skrzynce S4 z drzwiczkami 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.1 0405-05	Montaż tablicy T 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1 0405-09	Obudowa do pomiaru rozliczeniowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.1 0304-04	Listwy uziemień w łazienkach 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNNR 5 d.1 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	 20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 1200	szt.żył szt.żył	 1200.000	
				RAZEM	1200.000
32	KNNR 5 d.1 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 30	otw. otw.	 30.000	
				RAZEM	30.000
33	KNNR 5 d.1 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 300	otw. otw.	 300.000	
				RAZEM	300.000
34	KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 60	otw. otw.	 60.000	
				RAZEM	60.000
35	analiza włas- d.1 na	Uszczelnienie przejść przez przegrody ogniowe 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
2		Instalacja telefoniczna CPV 45314100-2			
36	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
38	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.05	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
39	KNNR 5 d.2 0205-01	Montaż przewodów YTKSY 2 x 2 x 0,5 mm ² w gotowych bruzdach	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
40	KNNR 5 d.2 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNNR 5 d.2 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNNR 5 d.2 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
44	analiza włas- d.2 na	Uszczelnienie przejść przez przegrody ogniowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Instalacja przywoławcza CPV 45310000-3			
45	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
46	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
47	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.21	m ³	0.210	
				RAZEM	0.210
48	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody YTKSY 2 x 2 x 0,8 mm ² układany w tynku	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
49	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pod zaciski	szt.żył		
		120	szt.żył	120.000	
				RAZEM	120.000
50	KNNR 5 d.3 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		13	otw.	13.000	
				RAZEM	13.000
51	KNNR 5 d.3 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		13	otw.	13.000	
				RAZEM	13.000
52	analiza włas- d.3 na	Uszczelnienie przejść przez przegrody ogniowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Instalacje elektryczne wewnętrzne CPV 45311000-0				
1	KNNR 9 0202-07	Demontaż rozdzielnic rozdzielczej	szt	1		
2	KSNR 9 0307-06	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych na tynku be z względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze	m	25		
3	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	2600		
4	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	35		
5	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	110		
6	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	30		
7	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	80		
8	KSNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	240		
9	KSNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	25		
10	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	2805		
11	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	2805		
12	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	1.75		
13	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	1410		
14	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	1330		
15	KNNR 5 0103-07	Rury winidurowe o śr.do arota A50 układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	25		
16	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe YDY 4 x 10 mm2 wciągane do rur	m	25		
17	KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 22 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	65		
18	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 3 x 2,5 mm2 wciągane do rur	m	65		
19	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	276		
20	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	74		
21	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.	71		
22	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	98		
23	KNNR 5 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.	15		
24	KNNR 5 0406-01	Przełącznik zmierzchowy	szt.	1		
25	KNNR 5 0406-01	Czujka ruchu	szt.	8		
26	KNNR 5 0406-02	FR301- 16A + L301-3 w skrzynce S4 z drzwiczkami	szt.	2		
27	KNNR 5 0405-05	Montaż tablicy T	szt.	1		
28	KNNR 5 0405-09	Obudowa do pomiaru rozliczeniowego	szt.	1		
29	KNNR 5 0304-04	Listwy uziemień w łazienkach	szt.	7		
30	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	20		
31	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	1200		
32	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	30		
33	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	300		
34	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	60		
35	analiza własna	Uszczelnienie przejść przez przegrody ogniowe	szt.	30		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Instalacje elektryczne wewnętrzne CPV 45311000-0						
2		Instalacja telefoniczna CPV 45314100-2				
36 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	90		
37 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	90		
38 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0.05		
39 d.2	KNNR 5 0205-01	Montaż przewodów YTKSY 2 x 2 x 0,5 mm ² w gotowych bruzdach	m	90		
40 d.2	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	3		
41 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	3		
42 d.2	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	3		
43 d.2	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	3		
44 d.2	analiza własna	Uszczelnienie przejść przez przegrody ogniowe	szt.	3		
Razem dział: Instalacja telefoniczna CPV 45314100-2						
3		Instalacja przywoławcza CPV 45310000-3				
45 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	350		
46 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	350		
47 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0.21		
48 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody YTKSY 2 x 2 x 0,8 mm ² układany w tynku	m	350		
49 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pod zaciski	szt.żył	120		
50 d.3	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	13		
51 d.3	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	13		
52 d.3	analiza własna	Uszczelnienie przejść przez przegrody ogniowe	szt.	2		
Razem dział: Instalacja przywoławcza CPV 45310000-3						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: