
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DOMU NAUCZYCIELA NA PRZEDSZKOLE PUBLICZNE
ADRES INWESTYCJI : POGRZEBIEŃ UL. PAMIĄTKI 23B
INWESTOR : URZĄD GMINY W KORNÓWACU
ADRES INWESTORA : KORNÓWAC UL. RACIBORSKA 48
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2011r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
Grudzień 2011r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ZASILANIE OBIEKTU			
1 KNNR 5 d.1 0803-03	ST-03	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 2x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.			
		1	szt.	1.000		
				RAZEM		1.000
2			TABLICE RG, ZP, WG			
2 KNNR 3 d.2 0304-01	ST-03	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³			
		0.03	m ³	0.030		
				RAZEM		0.030
3 KNNR 5 d.2 0404-01	ST-03	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg "RG" wyp. wg rys E-07	szt.			
		1	szt.	1.000		
				RAZEM		1.000
4 KNNR 5 d.2 0404-01	ST-03	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg "ZP"	szt.			
		1	szt.	1.000		
				RAZEM		1.000
5 KNNR 5 d.2 0404-01	ST-03	Obudowa wyłącznika WG	szt.			
		1	szt.	1.000		
				RAZEM		1.000
3			KABLE I PRZEWODY			
6 KNNR 5 d.3 1209-12	ST-03	Przebijanie otworów o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.			
		1	otw.	1.000		
				RAZEM		1.000
7 KNNR 3 d.3 0303-01	ST-03	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³			
		0.1	m ³	0.100		
				RAZEM		0.100
8 KNNR 3 d.3 0305-01	ST-03	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³			
		0.4	m ³	0.400		
				RAZEM		0.400
9 KNNR 5 d.3 1207-16	ST-03	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m			
		10	m	10.000		
				RAZEM		10.000
10 KNNR 5 d.3 0203-04	ST-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur	m			
		3	m	3.000		
				RAZEM		3.000
11 KNNR 5 d.3 0205-02	ST-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m			
		35	m	35.000		
				RAZEM		35.000
12 KNNR 5 d.3 0204-01	ST-03	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m			
		24	m	24.000		
				RAZEM		24.000
13 KNNR 5 d.3 0204-01	ST-03	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m			
		290	m	290.000		
				RAZEM		290.000
14 KNNR 5 d.3 0204-01	ST-03	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m			
		215	m	215.000		
				RAZEM		215.000
15 KNNR 5 d.3 0205-02	ST-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m			
		10	m	10.000		
				RAZEM		10.000
16 KNNR 5 d.3 0203-03	ST-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m			
		14	m	14.000		
				RAZEM		14.000
17 KNNR 5 d.3 0705-01	ST-03	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m			
		2	m	2.000		
				RAZEM		2.000
18 KNNR 5 d.3 1208-02	ST-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m			

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
4			ŁĄCZNIKI I GNIAZDA			
19 d.4	KNNR 5 0301-10	ST-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 45+25	szt.		
				szt.	70.000	
					RAZEM	70.000
20 d.4	KNNR 5 0102-04	ST-03	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 15	m		
				m	15.000	
					RAZEM	15.000
21 d.4	KNNR 5 0306-02	ST-03	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 16	szt.		
				szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
22 d.4	KNNR 5 0307-01	ST-03	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 6	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
23 d.4	KNNR 5 0306-02	ST-03	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
24 d.4	KNNR 5 0304-01	ST-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo 10	szt.		
				szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
25 d.4	KNNR 5 0306-04	ST-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
26 d.4	KNNR 5 0308-03	ST-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 12	szt.		
				szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
27 d.4	KNNR 5 0308-05	ST-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 6	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
28 d.4	KNNR 5 0308-03	ST-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
29 d.4	KNNR 5 0308-03	ST-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
30 d.4	KNNR 5 0306-01	ST-03	Zaciski instalacyjne WAGO 150	szt.		
				szt.	150.000	
					RAZEM	150.000
31 d.4	KNNR 5 0102-05	ST-03	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 200	m		
				m	200.000	
					RAZEM	200.000
32 d.4	KNNR 5 0302-02	ST-03	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 45	szt.		
				szt.	45.000	
					RAZEM	45.000
5			OPRAWY			
33 d.5	KNNR 5 0502-03	ST-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W 69	kpl.		
				kpl.	69.000	
					RAZEM	69.000
34 d.5	KNNR 5 0502-03	ST-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6			Demontaż instalacji elektrycznej			
35	KNNR 9 d.6 0403-08	ST-01	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych piętowych 16	szt. szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
36	KNNR 5 d.6 0406-02	ST-01	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
37	KNNR 90- d.6 3070-60	ST-01	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze 80	m m	80.000	
					RAZEM	80.000
38	KNNR 90- d.6 5010-50	ST-01	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 15	szt. szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
39	KNNR 9 d.6 0402-06	ST-01	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych 14	szt. szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
7			INSTALACJA ODGROMOWA			
40	KNR 5-08 d.7 0619-01	ST-02	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 5	szt. szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
41	KNR 5-08 d.7 0619-06	ST-02	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 5	szt. szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
42	KNNR 5 d.7 0406-02	ST-02	Aparaty elektryczne - skrzynki na złącze kontrolne 5	szt. szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
43	KNR 5-08 d.7 0606-03	ST-02	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 40	m m	40.000	
					RAZEM	40.000
44	KNR 4-03 d.7 1205-04	ST-02	Następny pomiar instalacji odgromowej 5	po- miar. po- miar.	5.000	
					RAZEM	5.000
45	KNR 5-08 d.7 0601-11	ST-02	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
46	KNR 5-08 d.7 0604-05	ST-02	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem 80	m m	80.000	
					RAZEM	80.000
47	KNNR 5 d.7 0701-03	ST-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 90*0.4*0.6	m ³ m ³	21.600	
					RAZEM	21.600
48	KNNR 5 d.7 0702-02	ST-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 90*0.4*0.6	m ³ m ³	21.600	
					RAZEM	21.600
49	KNNR 5 d.7 0907-06	ST-02	Układanie uziomów w rowach kablowych 110	m m	110.000	
					RAZEM	110.000
8			POMIARY			
50	KNNR 5 d.8 1301-01	ST-03	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 18	po- miar po- miar	18.000	
					RAZEM	18.000
51	KNNR 5 d.8 1301-02	ST-03	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12	po- miar po- miar	12.000	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	12.000
52 d.8	KNNR 5 1302-04	ST-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 3	odc. odc.	3.000	
					RAZEM	3.000
53 d.8	KNNR 5 1305-01	ST-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 12	prób. prób.	12.000	
					RAZEM	12.000