

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): elektryczna

Inwestycja ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ PRZEDSZKOLA W PERZOWIE
BUDYNEK PRZEDSZKOLA ZE ŻŁOBKIEM

Adres: PERZÓW 77; DZ. NR EW. 437/7; 437/10
63-642 PERZÓW

Kody CPV: 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne

Inwestor: GMINA PERZÓW

Wykonawca:

Sporządził:

Sprawdził:

Data opracowania: 20.03.2016

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	38	Układanie przewodów			
1.1	pozycja niekatalogowa	Prace związane z demontażem i przepinaniem istniejących instalacji	szt		1,000
		1	szt	1,000	
1.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		300,000
		300	m	300,000	
1.3	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		300,000
		300	m	300,000	
1.4	KNNR-W 9 1103-05	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. 12-24 cm	prze pust. prze pust.		15,000
		15		15,000	
1.5	KNNR-W 9 1103-07	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. 36-48 cm	prze pust. prze pust.		5,000
		5		5,000	
1.6	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x1,5mm2, YDYp 4x1,5mm2)	m		1 205,000
		1205	m	1 205,000	
1.7	KNNR 5 0204-06	ukłożenie przewodów YDYpżo 3x2,5mm2 w tynku innym niż betonowy	m		423,000
		423	m	423,000	
1.8	KNNR 5 0204-02	Przewody UTP 4x2x0,5 kat.6 układane w tynku	m		78,000
		78	m	78,000	
1.9	KNNR 5 0204-02	Przewody HDGS PH 180 PE 90 2x1,5 , 2x2,5, 7x1,5 układane w tynku innym niż betonowy	m		40,000
		40	m	40,000	
1.10	KNNR 5 0204-02	Przewody YNTKSYekw 1x2x0,8 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		15,000
		15	m	15,000	
1.11	KNNR 5 0204-06	Przewody YDY 5x6 układane w tynku innym niż betonowy	m		123,000
		123	m	123,000	
1.12	KNNR 5 0204-06	Przewody YDY 5x4 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		132,000
		132	m	132,000	
1.13	KNNR 5 0715-02	Układanie Przewodu YLY 5x25 mm2 w budynkach z mocowaniem	m		18,000
		18	m	18,000	
1.14	KNNR 5 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (przyjscie do kotłowni)	m		2,000
		2	m	2,000	
2	120	montaż osprzętu			
2.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		80,000
		80	szt.	80,000	
2.2	KNNR 5 0302-05	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych głębokich	szt.		80,000
		80	szt.	80,000	
2.3	KNNR-W 5 0308-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 podwójnych	szt.		47,000
		47	szt.	47,000	
2.4	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd 2xRJ45 cat. 6	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
2.5	KNNR 5 0306-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		24,000
		24	szt.	24,000	
2.6	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		46,000
		46	szt.	46,000	
2.7	KNNR 5 0406-01	montaż gniazd 3-fazowych z wyłącznikiem (2 szt 63A, 1 szt. 16A, 6 szt 32A)	szt.		9,000
		9	szt.	9,000	
3	122	Oprawy oświetleniowe			
3.1	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw świetłówkowych PUNCH 2x36W HF lub opraw o równoważnych parametrach	kpl.		39,000
		39	kpl.	39,000	
3.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy świetłówkowe Opaline 2x36W HF lub oprawy o równoważnych parametrach	kpl.		31,000
		31	kpl.	31,000	
3.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy świetłówkowe Opaline 1x36W lub oprawy o równoważnych parametrach	kpl.		30,000
		30	kpl.	30,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy typu plafoniera z żarówka LED 10W lub oprawy o równoważnych parametrach 8	kpl. kpl.	 8,000	8,000
3.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy LED oświetlenia ewakuacyjnego autonomiczne 1h z autotestem przystosowana do pracy na zewnątrz pomieszczeń 5	kpl. kpl.	 5,000	5,000
3.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy LED oświetlenia ewakuacyjnego autonomiczne 1h z autotestem piktogramem 15	kpl. kpl.	 15,000	15,000
4	123	rozdzielnice			
4.1	KNNR 5 0404-01	rozdzielnica główna RG z wyposażeniem jak na schemacie ideowym 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.2	KNNR 5 0404-01	rozdzielnica R1 z wyposażeniem jak na schemacie ideowym 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.3	KNNR 5 0404-01	rozdzielnica R2 z wyposażeniem jak na schemacie ideowym 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.4	KNNR 5 0404-01	rozdzielnica R3 z wyposażeniem jak na schemacie ideowym 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.5	KNNR 5 0404-01	rozdzielnica TTX z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5	121	Instalacja oddymiająca i pożarowa			
5.1	wycena własna	Montaż instalacji oddymiania : montaż okna oddymiającego, 2420x820 Acz 0,85m ² , 2 napędów okien , zestaw konsol do montażu okna, cembra oddymiania 8A, przyciski oddymiania , akumulatory 3,2Ah . optyczne czyjki dymu, przyciski przewowtrzenia, czujka pogodowa, puszkiz rozgałęźne, napędu drzwi, uruchomienie instalacji 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
5.2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 4	szt. szt.	 4,000	4,000
5.3	KNNR 5 0307-03	przycisk wyłącznika pożarowego 1	szt. szt.	 1,000	1,000
6	124	wewnętrzna linia zasilająca przedszkole			
6.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 35*0,8*4	m3 m3	 11,200	11,200
6.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 35*2	m m	 70,000	70,000
6.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 35*0,6*0,4	m3 m3	 8,400	8,400
6.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKXs 5x25 w rowach kablowych ręcznie 43	m m	 43,000	43,000
6.5	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	2,000
7	125	instalacja odgromowa			
7.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 80	m m	 80,000	80,000
7.2	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 55	m m	 55,000	55,000
7.3	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu 5	szt. szt.	 5,000	5,000
7.4	KNNR 5 0601-03	Przewody odprowadzające instalacji odgromowej w rurkach 30	m m	 30,000	30,000
7.5	KNNR 5 0101-05	Rury odgromowe 24	m m	 24,000	24,000
7.6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej w puszkach kontrolnych na scianie 4	szt. szt.	 4,000	4,000
7.7	KNNR 5 0612-05	Montaż szyny uziemiającej (wyrównaia potencjału) 1	szt. szt.	 1,000	1,000
8	126	badanie instalacji			
8.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomi ar pomi ar	 1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
8.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 33	pomi ar pomi ar	33,000	33,000
8.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomi ar pomi ar	1,000	1,000
8.4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 11	pomi ar pomi ar	11,000	11,000
8.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób . prób .	1,000	1,000
8.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 11	prób . prób .	11,000	11,000
8.7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	1,000
8.8	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 80	szt. szt.	80,000	80,000
8.9	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 70	punk t punk t	70,000	70,000
8.10	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	1,000
8.11	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	4,000	4,000
8.12	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1,000	1,000