
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA POMIESZCZEŃ NA PRZEDSZKOLE W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 5 W DĄBROWIE GÓRNICZEJ
ADRES INWESTYCJI : UL. STRZEMIESZYCKA 390, 42-530 DĄBROWA GÓRNICZA
INWESTOR : GMINA DĄBROWA GÓRNICZA
ADRES INWESTORA : UL. GRANICZNA 21, 41-300 DĄBROWA GÓRNICZA
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE
DATA OPRACOWANIA : 20.06.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.06.2016

Data zatwierdzenia

DZIAŁY

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	CPV 45310000-3	Demontaże	1	2
2	CPV 45310000-3	Przewody i kable elektroenergetyczne	3	18
3	CPV 45310000-3	Rozdzielnice elektryczne	19	24
4	CPV 45310000-3	Osprzęt elektroinstalacyjny	25	31
5	CPV 45310000-3	Oprawy oświetleniowe	32	36
6	CPV 45310000-3	Pomiary instalacji elektrycznych	37	40
7		System sterowania oddymianiem	41	67

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	CPV 45310000-3		Demontaże			
1 d.1	KNNR 9 0501-06	SST-1	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
2 d.1	KNNR 9 0401-07	SST-1	Demontaż łączników oświetleniowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
2	CPV 45310000-3		Przewody i kable elektroenergetyczne			
3 d.2	KNNR 5 1209-1101	SST-1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			4	otw.	4.000	
					RAZEM	4.000
4 d.2	KNNR 5 1209-1001	SST-1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			7	otw.	7.000	
					RAZEM	7.000
5 d.2	kalk. własna	SST-1	Masa uszczelniająca ognioodporna - przejścia przez przegrody oddzielania przeciwpożarowego	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
6 d.2	KNNR 5 1207-07	SST-1	Wykucie bruzd dla przewodów	m		
			250	m	250.000	
					RAZEM	250.000
7 d.2	KNNR 5 1208-05	SST-1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			0.63	m ³	0.630	
					RAZEM	0.630
8 d.2	KNNR 5 1208-01	SST-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			250	m	250.000	
					RAZEM	250.000
9 d.2	KNR 5-14 0516-02	SST-1	Układanie przewodów 2.5 mm ² - Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x2,5 mm ² , 0,75 kV	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
10 d.2	KNR 5-14 0516-04	SST-1	Układanie przewodów 6.0 mm ² - Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x6 mm ² , 0,75 kV	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
11 d.2	KNR 5-14 0516-09	SST-1	Układanie przewodów 70 mm ² - Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x50 mm ² 0,75 kV	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
12 d.2	KNNR 5 0205-04	SST-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x1,5 mm ² , 0,75 kV	m		
			220	m	220.000	
					RAZEM	220.000
13 d.2	KNNR 5 0205-04	SST-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x2,5 mm ² , 0,75 kV	m		
			40	m	40.000	
					RAZEM	40.000
14 d.2	KNNR 5 0205-06	SST-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 5x6 mm ² 0,75 kV	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
15 d.2	KNNR 5 0206-01	SST-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. - Kabel elektroenergetyczny typu HDGs 3x2,5 PH90 0,3/0,5 kV + uchwyty E90	m		
			80	m	80.000	
					RAZEM	80.000
16 d.2	KNNR 5 0113-02	SST-1	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm - Rura ochronna 110 do ułożenia kabla 4 x YKY 1x95 mm ²	m		
			7.5	m	7.500	
					RAZEM	7.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 d.2 0713-02	SST-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel elektroenergetyczny typu YKY 1x95 0,6/1kV Krotność = 4 7.5	m		
				m	7.500	
					RAZEM	7.500
18	KNNR 3 d.2 0605-05	SST-1	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków 30	m ²		
				m ²	30.000	
					RAZEM	30.000
3	CPV 45310000-3		Rozdzielnice elektryczne			
19	KNNR 5 d.3 0404-04	SST-1	Tablica elektryczna T0. Wyposażona w zamek z kluczem. Komplet z wyposażeniem. Wykonana według projektu schematu ideowego i widoku elewacji. 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.3 0407-01	SST-1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy B10A (doposażenie tablicy elektrycznej T1) 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.3 0407-01	SST-1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy B10A (doposażenie tablicy elektrycznej T2) 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.3 0406-01	SST-1	Wyłącznik kompaktowy 200A z cewką wybijakową 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.3 0404-06	SST-1	Obudowa termoutwardzalna, IP44, IK 10, II klasa ochronności 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.3 0406-01	SST-1	Przycisk Przeciwpowozarowego Wyłącznika Prądu 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4	CPV 45310000-3		Osprzęt elektroinstalacyjny			
25	KNNR 5 d.4 0301-12	SST-1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.4 0302-01	SST-1	Puszka podtynkowa głęboka pod osprzęt fi60 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
27	KNNR 5 d.4 0306-02	SST-1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik oświetleniowy pojedynczy IP20, 16A, 250V, p/t 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.4 0307-01	SST-1	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne - Łącznik oświetleniowy pojedynczy IP44, 16A, 250V, p/t 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.4 0308-05	SST-1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym - Gniazdo wtyczkowe IP44, 16A, 250V, 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.4 0301-12	SST-1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny 10	szt.		
				szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
31	KNNR 5 d.4 0303-02	SST-1	Puszka rozgałęźna 10	szt.		
				szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
5	CPV 45310000-3		Oprawy oświetleniowe			
32	KNNR 5 d.5 0502-03 analogia	SST-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - CO1 - Oprawa oświetleniowa LED 6100lm 50W IP65 wraz z źródłem światła. 2	kpl.		
				kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 5 d.5 0502-04 analogia	SST-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - A - Oprawa oświetleniowa LED 3000lm 45W IP44 wraz z źródłem światła.	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
34	KNNR 5 d.5 0502-02 analogia	SST-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - AW1 - Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 4x1W IP40 wraz z źródłem światła.	kpl.		
			28	kpl.	28.000	
					RAZEM	28.000
35	KNNR 5 d.5 0502-02 analogia	SST-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - AW2 - Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 4W IP65 wraz z źródłem światła.	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.5 0502-02 analogia	SST-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - AW3 - Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 4W IP65 z elektr. do niskich temp. wraz z źródłem światła.	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
6	CPV 45310000-3		Pomiary instalacji elektrycznych			
37	KNNR 5 d.6 1301-01	SST-1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar	9.000	
			9			
					RAZEM	9.000
38	KNNR 5 d.6 1301-02	SST-1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar	3.000	
			3			
					RAZEM	3.000
39	KNNR 5 d.6 1302-05	SST-1	Badanie linii kablowej - obwód wyzwolenia wyłącznika p.poż. PWP	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
40	KNP 18 d.6 1301-01.01	SST-1	Pomiar rozdzielnic	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
7			System sterowania oddymianiem			
41	KNNR 5 d.7 1207-07	SST-1	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m		
			150	m	150.000	
					RAZEM	150.000
42	KNNR 5 d.7 0102-01	SST-1	Rury winidurkowe karbowane o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
			150	m	150.000	
					RAZEM	150.000
43	KNNR 5 d.7 1208-05	SST-1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			0.375	m ³	0.375	
					RAZEM	0.375
44	KNNR 5 d.7 1208-01	SST-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			150	m	150.000	
					RAZEM	150.000
45	KNNR 5 d.7 0205-04	SST-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - Kabel YnTKSYekw 1x2x0,8	m		
			95	m	95.000	
					RAZEM	95.000
46	KNNR 5 d.7 0205-04	SST-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - Kabel YnTKSYekw 1x2x1	m		
			45	m	45.000	
					RAZEM	45.000
47	KNNR 5 d.7 0205-04	SST-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód YDY 4x1,5	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
48	KNNR 5 d.7 0206-01	SST-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t.-Kabel typu HTKSHekw 5x2x0,8 PH90	m		
			25	m	25.000	
					RAZEM	25.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNNR 5 d.7 0206-01	SST-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. - Kabel elektroenergetyczny typu HDGs 3x2,5 PH90 0,3/0,5 kV + uchwyty E90 80	m m	80.000	
					RAZEM	80.000
50	KNR AL-01 d.7 0101-02	SST-1	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych - Centrala systemu sterowania oddymianiem kompaktowa 8A 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
51	KNR AL-01 d.7 0109-01	SST-1	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah - Akumulator 12V / 3,2Ah 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
52	KNR AL-01 d.7 0402-01 analogia	SST-1	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - Przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
53	KNR AL-01 d.7 0402-01 analogia	SST-1	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - Przycisk przewietrzania z wkładką i kluczem wraz z obudową 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
54	KNR AL-01 d.7 0401-01	SST-1	Montaż czujek pożarowych - Czujka punktowa dymu 8	kpl. kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
55	KNR AL-01 d.7 0403-01	SST-1	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - gniazdo czujki 8	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
56	KNNR 5 d.7 0406-01	SST-1	Przełącznik pomocniczy 230VAC/5A 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
57	KNNR 5 d.7 0406-01	SST-1	Moduł zamykania sekwencyjnego do napędów 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
58	KNR AL-01 d.7 0402-01 analogia	SST-1	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - Przycisk otwarcia drzwi wraz z obudową natynkową 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
59	KNR AL-01 d.7 0112-05	SST-1	Montaż zasilacza - Zasilacz 24V / 2A 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
60	KNR AL-01 d.7 0109-01	SST-1	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah - Akumulator 7Ah 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
61	KNNR 5 d.7 0301-12	SST-1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
62	KNNR 5 d.7 0303-01	SST-1	Puszki z tworzywa sztucznego - Puszka łączeniowa P1 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
63	KNR AL-01 d.7 0101-01	SST-1	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - Centrala zamknięć ogniowych 0,4A z podtrzymaniem 2	szt szt	2.000	
					RAZEM	2.000
64	KNR AL-01 d.7 0109-01	SST-1	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah - Akumulator 12V / 1,3Ah 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
65	KNR AL-01 d.7 0304-04	SST-1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - Chwytnik elektromagnetyczny drzwiowy z przyciskiem zwalniającym 400N, 67mA, 24 VDC 8	szt szt	8.000	
					RAZEM	8.000
66	KNR AL-01 d.7 0601-02	SST-1	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu oddymiania	system		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	sys-tem	1.000	
					RAZEM	1.000
67	KNR AL-01	SST-1	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 8	szt.		
d.7	0602-03		elementów liniowych	szt.	7.000	
			7		RAZEM	7.000