
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45314310-7 Układanie kabli

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie do warunków bezpieczeństwa pożarowego pomieszczeń budynku Przedszkola nr 3
ADRES INWESTYCJI : ul. Jaworowa 4, Piaseczno
INWESTOR : Gmina Piaseczno
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Piotr Sperzyński
DATA OPRACOWANIA : 25.05.2018 r.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KABLE, PRZEWODY	1	14
2	ROZDZIELNICE	15	20
3	OPRAWY OŚWIETLENIOWE, APARATY I OSPRZĘT	21	28
4	INSTALACJA ODDYMIANIA	29	40
5	RÓŻNE, - POMIARY	41	46

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1			KABLE ,PRZEWODY			
1	KNR 4-03 d.1 1001-01	ST-IE	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 314	m m	 314,00	
					RAZEM	314,00
2	KNR 4-03 d.1 1007-12	ST-IE	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm 5	otw. otw.	 5,00	
					RAZEM	5,00
3	KNR 5-08 d.1 0210-01	ST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 4x1,5mm2 314	m m	 314,00	
					RAZEM	314,00
4	KNR 4-01 d.1 0705-07	ST-IE	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi 314	m m	 314,00	
					RAZEM	314,00
5	KNR 5-08 d.1 0201-04 analogia	ST-IE	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych dla uchwytów E90 57	m m	 57,00	
					RAZEM	57,00
6	KNR 5-08 d.1 0211-07 analogia	ST-IE	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych - HDGs E90 3x1,5mm2 57	m m	 57,00	
					RAZEM	57,00
7	KNR 4-01 d.1 0108-09	ST-IE	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km 3	m ³ m ³	 3,00	
					RAZEM	3,00
8	KNR 4-01 d.1 0108-10	ST-IE	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 29 3	m ³ m ³	 3,00	
					RAZEM	3,00
9	d.1 analiza indywidualna	ST-IE	Oplata na wysypisku 3	m ³ m ³	 3,00	
					RAZEM	3,00
10	KNR 4-01 d.1 1204-06 z. sz.2.3. analogia	ST-IE	Zakrywanie podłóg foliami zabezpieczającymi i twardymi tekturami 190	m ² m ²	 190,00	
					RAZEM	190,00
11	KNR-W 4- d.1 01 1204-08	ST-IE	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 114	m ² m ²	 114,00	
					RAZEM	114,00
12	KNR-W 4- d.1 01 1204-02	ST-IE	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Krotność = 2 114	m ² m ²	 114,00	
					RAZEM	114,00
13	KNR 4-01 d.1 1215-08	ST-IE	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 190	m ² m ²	 190,00	
					RAZEM	190,00
14	KNR 4-01 d.1 1215-09	ST-IE	Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych 48	szt. szt.	 48,00	
					RAZEM	48,00
2			ROZDZIELNICE			
15	KNR-W 5- d.2 08 0407-01	ST-IE	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - S301 B10A. - rozbudowa istniejących rozdzielnic 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
16	KNR-W 5- d.2 08 0407-04	ST-IE	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - rozłącznik izolacyjny z cewką wybijawką (FRX)	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W-5-07		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rob.	szt.	1,00	1,00
					RAZEM	1,00
18	KNR-W-5-07		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - obudowa 1x18, n/t	szt.	1,00	1,00
					RAZEM	1,00
19	KNR-5-08		Podłączenie przewodów kablowych w powłoce polwinitowej pod zacis-ki lub boice (przekrój żył do 2,5 mm ²)	szt.	20,00	20,00
					RAZEM	20,00
20	KNR-5-08		Podłączenie przewodów kablowych w powłoce polwinitowej pod zacis-ki lub boice (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.	10,00	10,00
					RAZEM	10,00
3			OPRawy OSWIETLENOWE, APARATY I OSPRZĘT			
21	KNR-5-08		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na beto-nie mocowane na kokach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.	41,00	41,00
					RAZEM	41,00
22	KNR-5-08		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - oprawa typ Aw	szt.	19,00	19,00
					RAZEM	19,00
23	KNR-5-08		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - oprawa typ Aw1	szt.	3,00	3,00
					RAZEM	3,00
24	KNR-5-08		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - oprawa ewakuacyjna typ Ew wg projektu	szt.	19,00	19,00
					RAZEM	19,00
25	KNR-5-08		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otwo-rach mocujących	aparat	4,00	4,00
					RAZEM	4,00
26	KNR-5-08		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2,5 kg bez częś-ciowego rozbrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - prze-ciepnozarowy wyłącznik prądu (PWP)	szt.	2,00	2,00
					RAZEM	2,00
27	KNR-5-08		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2,5 kg bez częś-ciowego rozbrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - awaryj-ny wyłącznik prądu (AWP)	szt.	1,00	1,00
					RAZEM	1,00
28	KNR-5-08		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2,5 kg bez częś-ciowego rozbrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - prze-ciepnienie centrali GAZEX	szt.	1,00	1,00
					RAZEM	1,00
4			INSTALACJA ODDYMANIA			
29	KNR-4-03		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o dłu-gości przebitcia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	4,00	4,00
					RAZEM	4,00
30	KNR-4-03		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	101,00	101,00
					RAZEM	101,00
31	KNR-5-08		Przewody kablowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² ukła-dane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. HDG 2x1,0mm ²	m	55,00	55,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	55,00
32	KNR 5-08 d.4 0210-01	ST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. HTKSH ekw PH90 1x2x1,0mm ² 23	m m	 23,00	
					RAZEM	23,00
33	KNR 5-08 d.4 0210-01	ST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YnTKSYekw 1x2x1,0mm ² 23	m m	 23,00	
					RAZEM	23,00
34	KNR 4-01 d.4 0705-07	ST-IE	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi 101	m m	 101,00	
					RAZEM	101,00
35	KNR 5-08 d.4 0401-08	ST-IE	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 11	aparat aparat	 11,00	
					RAZEM	11,00
36	KNR 5-08 d.4 0403-02	ST-IE	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - Sygnalizator optyczno-akustyczny 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
37	KNR 5-08 d.4 0403-02	ST-IE	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - Puszki PIP 6	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
38	KNR 5-08 d.4 0402-02 kalk. własna	ST-IE	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - urządzenie transmisji alarmów pożarowych 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
39	KNR AL-01 d.4 0601-07	ST-IE	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji) 1	system system system	 1,00	
					RAZEM	1,00
40	KNR 5-06 d.4 1614-04 analogia	ST-IE	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 250 punktach 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
5			RÓŻNE, - POMIARY			
41	KNR-W 5- d.5 08 0901-01	ST-IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	po- miar po- miar	 1,00	
					RAZEM	1,00
42	KNR-W 5- d.5 08 0901-02	ST-IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 3	po- miar po- miar	 3,00	
					RAZEM	3,00
43	KNR-W 5- d.5 08 0901-03	ST-IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	po- miar po- miar	 1,00	
					RAZEM	1,00
44	KNR-W 5- d.5 08 0901-04	ST-IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 1	po- miar po- miar	 1,00	
					RAZEM	1,00
45	KNR 13-21 d.5 0301-03	ST-IE	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl. pom. kpl. pom.	 1,00	
					RAZEM	1,00
46	KNR 13-21 d.5 0301-04	ST-IE	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl. pom.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
						80,00
						80,00
						RAZEM
						80,00