

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

NAZWA INWESTYCJI : Remont kapitalny budynku przedszkola w Jedlińsku
ADRES INWESTYCJI : Jedlińsk, ul.Konopnickiej
INWESTOR : Gminny Zespół Ekonomiczno-Administracyjny Szkół w Jedlińsku
ADRES INWESTORA : Jedlińsk, ul.Konopnickiej
BRANŻA : instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Szerling
DATA OPRACOWANIA : 24.02.2014 r

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Prace demontażowe nr CPV:45310000-3	1	7
2	Zasilanie nr CPV:45310000-3	8	19
3	Instalacje elektryczne wewnętrzne nr CPV:45310000-3	20	53
4	Badanie i pomiary nr CPV:45310000-3	54	61

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace demontażowe nr CPV:45310000-3				
1	3	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1			24	szt.	24.00	
					RAZEM	24.00
2	3	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.1			43	szt.	43.00	
					RAZEM	43.00
3	3	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1			9	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
4	3	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
d.1			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
5	3	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1			13	szt.	13.00	
					RAZEM	13.00
6	3	KNNR 9 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
d.1			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
7	3	KNNR 9 0402-07	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.		
d.1			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2		Zasilanie nr CPV:45310000-3				
8	3	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m³		
d.2			3.6	m³	3.60	
					RAZEM	3.60
9	3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m-podsypka	m		
d.2			11	m	11.00	
					RAZEM	11.00
10	3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2			11	m	11.00	
					RAZEM	11.00
11	3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m-obsypka	m		
d.2			11	m	11.00	
					RAZEM	11.00
12	3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.2			110	szt.	110.00	
					RAZEM	110.00
13	3	KNNR 5 1104-03	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie)	szt.		
d.2			110	szt.	110.00	
					RAZEM	110.00
14	3	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.2			32	m	32.00	
					RAZEM	32.00
15	3	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
d.2			12	m	12.00	
					RAZEM	12.00
16	3	KNNR 5 0106-04	Rury stalowe o śr. do 50 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.2			12	m	12.00	
					RAZEM	12.00
17	3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2			12	m	12.00	
					RAZEM	12.00
18	3	ANALIZA WŁAS-NA	Dostawa i montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu	kpl.		
d.2			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
19	3	ANALIZA WŁAS-NA	Dostawa i montaż tablicy TP	kpl.		
d.2			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
3		Instalacje elektryczne wewnętrzne nr CPV:45310000-3				
20	3	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
d.3			600	m	600.00	
					RAZEM	600.00
21	3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.3			7	m	7.00	
					RAZEM	7.00
22	3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3			225	m	225.00	
					RAZEM	225.00
23	3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3			31	m	31.00	
					RAZEM	31.00
24	3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3			64	m	64.00	
					RAZEM	64.00
25	3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3			260	m	260.00	
					RAZEM	260.00
26	3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3			20	m	20.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	20.00
27	3	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
d.3			12	m	12.00	
					RAZEM	12.00
28	3	KNNR 5 0611-06	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
d.3			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
29	3	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m³		
d.3			3.38	m³	3.38	
					RAZEM	3.38
30	3	KNNR 5 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm2 w wykopie	szt.		
d.3			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
31	3	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m³		
d.3			3.38	m³	3.38	
					RAZEM	3.38
32	3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.3			89	szt.	89.00	
					RAZEM	89.00
33	3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3			50	szt.	50.00	
					RAZEM	50.00
34	3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.3			39	szt.	39.00	
					RAZEM	39.00
35	3	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
d.3			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
36	3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.3			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
37	3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
38	3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
39	3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.3			25	szt.	25.00	
					RAZEM	25.00
40	3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.3			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
41	3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.3			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
42	3	KNNR 5 0406-01	Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu	szt.		
d.3			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
43	3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa 1x28 W	kpl.		
d.3			4	kpl.	4.00	
					RAZEM	4.00
44	3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa 2x28 W	kpl.		
d.3			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
45	3	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa 2x54 W	kpl.		
d.3			11	kpl.	11.00	
					RAZEM	11.00
46	3	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa 2x54 W z modułem awaryjnym	kpl.		
d.3			11	kpl.	11.00	
					RAZEM	11.00
47	3	KNNR 5 0502-03	Plafoniera 2x24W	kpl.		
d.3			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
48	3	KNNR 5 0502-03	Plafoniera 2x24W	kpl.		
d.3			3	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
49	3	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa 1x54 W	kpl.		
d.3			3	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
50	3	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa 1x54 W z modułem awaryjnym	kpl.		
d.3			3	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
51	3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa 2x54 W	kpl.		
d.3			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
52	3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa 2x54 W z modułem awaryjnym	kpl.		
d.3			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.3	3	KNNR 5 0502-01	Oprawy ewakuacyjne	kpl.		
			5	kpl.	5.00	
4					RAZEM	5.00
		Badanie i pomiary nr CPV:45310000-3				
54 d.4	3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			11	pomiar	11.00	
					RAZEM	11.00
55 d.4	3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			1	pomiar	1.00	
					RAZEM	1.00
56 d.4	3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			1	pomiar	1.00	
					RAZEM	1.00
57 d.4	3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
			10	pomiar	10.00	
					RAZEM	10.00
58 d.4	3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			1	pomiar	1.00	
					RAZEM	1.00
59 d.4	3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1.00	
					RAZEM	1.00
60 d.4	3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			11	prób.	11.00	
					RAZEM	11.00
61 d.4	3	ANALIZA WŁAS-NA	Pomiar natężenia oświetlenia	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00