
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania budynku komunalnego na potrzeby szkoły podstawowej klas 1-3.
ADRES INWESTYCJI : Imielin ul. Dobra 2
INWESTOR : Zarząd Miasta Imielin
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA : 2012-12-18

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-12-18

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Oprawy			
1.1	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłkowych, do 120 W 81	szt szt	81.00	
				RAZEM	81
1.2	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw - bez M 81	kpl kpl	81.00	
				RAZEM	81
1.3	dostawa	Oprawa typu AQUAFORCE2 1x28W T16 HF IP65 wraz ze źródłem światła 3	kpl kpl	3.00	
				RAZEM	3
1.4	dostawa	Oprawa typu AQUAFORCE2 2x28W T16 HF IP65 wraz ze źródłem światła 2	kpl kpl	2.00	
				RAZEM	2
1.5	dostawa	Oprawa typu OMEGA2 4x24W T16 HF EFL PR AC wraz ze źródłem światła 17	kpl kpl	17.00	
				RAZEM	17
1.6	dostawa	Oprawa typu OMEGA2 4x14W T16 HF EFL PR AC wraz ze źródłem światła 6	kpl kpl	6.00	
				RAZEM	6
1.7	dostawa	Oprawa typu CHALICE 190H 2x26W TC-DEL HF wraz ze źródłem światła 16	kpl kpl	16.00	
				RAZEM	16
1.8	dostawa	Oprawa typu CHALICE 190H 2x26W TC-DEL HF + CHALICE 190 GLASS IP44 CL wraz ze źródłem światła 6	kpl kpl	6.00	
				RAZEM	6
1.9	dostawa	Oprawa typu CHALICE 190H 1x26W TC-DEL HF + CHALICE 190 GLASS IP44 CL wraz ze źródłem światła 6	kpl kpl	6.00	
				RAZEM	6
1.10	dostawa	Oprawa typu COLLEGE 2x35W HF PC CL IP44 wraz ze źródłem światła 6	kpl kpl	6.00	
				RAZEM	6
1.11	dostawa	Oprawa typu COLLEGE 1x35W HF PC CL IP44 wraz ze źródłem światła 2	kpl kpl	2.00	
				RAZEM	2
1.12	dostawa	Oprawa typu PIAZZA II S 1x26W TC-TEL HF OP FR IP65 wraz ze źródłem światła 4	kpl kpl	4.00	
				RAZEM	4
1.13	dostawa	Oprawa typu PIAZZA II L 1x42W TC-T HF PR IP65 wraz ze źródłem światła 8	kpl kpl	8.00	
				RAZEM	8
1.14	dostawa	Oprawa typu AQUAFORCE2 1x28W T16 HF IP65 wraz ze źródłem światła 5	kpl kpl	5.00	
				RAZEM	5
1.15	KNNRW 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 81	punkt punkt	81.00	
				RAZEM	81
1.16	KNNRW 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu Krotność = 2 81	punkt punkt	81.00	
				RAZEM	81
2		Oprawy oświetleniowe awaryjne			
2.1	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłkowych, do 120 W 21	szt szt	21.00	
				RAZEM	21
2.2	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw - bez M 21	kpl kpl	21.00	
				RAZEM	21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3	dostawa	Oprawa typu VOYAGER ALU LED wraz ze źródłem światła	kpl		
		9	kpl	9.00	
				RAZEM	9
2.4	dostawa	Oprawa typu VOYAGER LED ROUTE MRE wraz ze źródłem światła	kpl		
		7	kpl	7.00	
				RAZEM	7
2.5	dostawa	Oprawa typu VOYAGER LED AREA MRE wraz ze źródłem światła	kpl		
		3	kpl	3.00	
				RAZEM	3
2.6	dostawa	Oprawa typu VOYAGER EXCEL 1x8W IP65 wraz ze źródłem światła	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2
3		Montaż osprzętu			
3.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		110	szt	110.00	
				RAZEM	110
3.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze - głębokie	szt		
		100	szt	100.00	
				RAZEM	100
3.3	KNNR 5 0302-0601	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęz- nym	szt		
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10
3.4	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy IP20	szt		
		13	szt	13.00	
				RAZEM	13
3.5	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy IP44	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1
3.6	KNNR 5 0306-0401	Łącznik pt 10A, 250V schodowy	szt		
		16	szt	16.00	
				RAZEM	16
3.7	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 przelotowe pojedyncze IP20	szt		
		50	szt	50.00	
				RAZEM	50
3.8	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 przelotowe pojedyncze IP44	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1
3.9	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 przelotowe pojedyncze IP20 - czerwone z kluczem	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4
3.10	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		51	szt	51.00	
				RAZEM	51
4		Kable i przewody			
4.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m		
		1850	m	1850.00	
				RAZEM	1850
4.2	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKLG21, RS28, w cegle	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100
4.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
		1850	m	1850.00	
				RAZEM	1850
4.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1.55	m ³	1.55	
				RAZEM	1.55
4.6	KNNR 5 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłóże inne niż betonowe, do Fi 26 mm	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100
4.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - bez M	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100
4.8	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, - bez M	m		
		1880	m	1880.00	
				RAZEM	1880
4.9	dostawa	Kabel typu YKYżo 3x2,5mm ²	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80
4.10	dostawa	Kabel typu YKYżo 3x4mm ²	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150
4.11	dostawa	Przewód typu YDYżo 3x1,5mm ²	m		
		1100	m	1100.00	
				RAZEM	1100
4.12	dostawa	Przewód typu YDYżo 3x2,5mm ²	m		
		600	m	600.00	
				RAZEM	600
4.13	dostawa	Przewód typu YDYżo 3x4mm ²	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50
4.14	KNNR 5 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych, kabel 3-4-żyłowy	szt		
		50	szt	50.00	
				RAZEM	50
5		Rozdzielnia RBP - doposażenie			
5.1	KNNR 5 0407-0301	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy - wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowo-prądowym CKN6-20/1N/B/003	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2
5.2	KNNR 5 0407-0301	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy - wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowo-prądowym CKN6-16/1N/B/003	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1
5.3	KNNR 5 0407-0301	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy - wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowo-prądowym CKN6-10/1N/B/003	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1
5.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		4	próba	4.00	
				RAZEM	4
6		Rozdzielnia RBP - doposażenie			
6.1	KNNR 5 0407-0301	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy - wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowo-prądowym CKN6-20/1N/B/003	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1
6.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		1	próba	1.00	
				RAZEM	1
7		Demontaże			
7.1	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej i oświetlenia - przyjęto 30% robót montażowych	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	robocizna	r-g	934.5825
RAZEM			

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość
1.	1029496396-034	Cement portlandzki CEM I bez dodatków	t	0.2961
2.	916824529-000	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 przelotowe pojedyncze IP20 - czerwone z kluczem	szt	4.0800
3.	702078754-000	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V IP20	szt	51.0000
4.	929588928-000	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V IP44	szt	1.0200
5.	1703722440-040	Kabel YKY-żo 0,6/1kV 3x2,5 mm2 RE	m	83.2000
6.	1359670795-040	Kabel YKY-żo 0,6/1kV 3x4 mm2 RE	m	156.0000
7.	463015543-000	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V schodowy	szt	16.3200
8.	1599298618-000	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy IP20	szt	13.2600
9.	1831928568-000	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy IP44	szt	1.0200
10.	1575694588-000	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	50.0000
11.	1755598799-090	Oprawa typu CHALICE 190H 1x26W TC-DEL HF + CHALICE 190 GLASS IP44 CL wraz ze źródłem światła	kpl	6.0000
12.	1601300414-090	Oprawa typu CHALICE 190H 2x26W TC-DEL HF wraz ze źródłem światła	kpl	16.0000
13.	300363048-090	Oprawa typu CHALICE 190H 2x26W TC-DEL HF + CHALICE 190 GLASS IP44 CL wraz ze źródłem światła	kpl	6.0000
14.	423540717-090	Oprawa typu COLLEGE 1x35W HF PC CL IP44 wraz ze źródłem światła	kpl	2.0000
15.	1685741698-090	Oprawa typu COLLEGE 2x35W HF PC CL IP44 wraz ze źródłem światła	kpl	6.0000
16.	573915226-090	Oprawa typu OMEGA2 4x14W T16 HF EFL PR AC wraz ze źródłem światła	kpl	6.0000
17.	682020925-090	Oprawa typu OMEGA2 4x24W T16 HF EFL PR AC wraz ze źródłem światła	kpl	17.0000
18.	1135550976-090	Oprawa typu PIAZZA II L 1x42W TC-T HF PR IP65 wraz ze źródłem światła	kpl	8.0000
19.	1369028495-090	Oprawa typu PIAZZA II S 1x26W TC-TEL HF OP FR IP65 wraz ze źródłem światła	kpl	4.0000
20.	157689945-090	Oprawa typu PUNCH II 1x35W T16 HF DMB wraz ze źródłem światła	kpl	5.0000
21.	1730795711-090	Oprawa typu AQUAFORCE2 1x28W T16 HF IP65 wraz ze źródłem światła	kpl	3.0000
22.	386846374-090	Oprawa typu AQUAFORCE2 2x28W T16 HF IP65 wraz ze źródłem światła	kpl	2.0000
23.	1144254518-090	Oprawa typu VOYAGER LED AREA MRE wraz ze źródłem światła	kpl	3.0000
24.	425174344-090	Oprawa typu VOYAGER LED ROUTE MRE wraz ze źródłem światła	kpl	7.0000
25.	1531243511-090	Oprawa typu VOYAGER ALU LED wraz ze źródłem światła	kpl	9.0000
26.	1656504333-090	Oprawa typu VOYAGER EXCEL 1x8W IP65 wraz ze źródłem światła	kpl	2.0000
27.	940336402-000	Oznacznik niepalny na przewody	szt	210.0000
28.	10239965-060	Piasek do betonów zwykłych	m ³	1.7050
29.	1961139781-000	Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek	szt	10.2000
30.	474595164-040	Przewód YDYżo 450/750V 3x1,5 mm2	m	1144.0000
31.	458697003-040	Przewód YDYżo 450/750V 3x2,5 mm2	m	624.0000
32.	293792308-040	Przewód YDYżo 450/750V 3x4,0 mm2	m	52.0000
33.	862192069-000	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60 - głęboka	szt	102.0000
34.	294203430-000	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą - hermetyczna	szt	10.2000

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość
35.	928913885-040	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana Fi 26 mm	m	104.0000
36.	103932740-000	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	50.0000
37.	352333262-060	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	0.2480
38.	1022348533-000	wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowo-prądowym CKN6-10/1N/B/003	szt	1.0000
39.	974640211-000	wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowo-prądowym CKN6-16/1N/B/003	szt	1.0000
40.	185028064-000	wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowo-prądowym CKN6-20/1N/B/003	szt	3.0000
41.	88888888-147	Materiały inne (Materiały)	zł	
		RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	Oprawy							
2	Oprawy oświetleniowe awaryjne							
3	Montaż osprzętu							
4	Kable i przewody							
5	Rozdzielnia RBP - doposażenie							
6	Rozdzielnia RBP - doposażenie							
7	Demontaże							
	RAZEM							

Słownie: