

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji oświetlenia w salach P 230
ADRES INWESTYCJI : ul. Szaserów 118A
INWESTOR : Urząd m.st.Warszawy Dzielnica Praga Południe
ADRES INWESTORA : 03-841 Warszawa, ul. Grochowska 274

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : TOMASZ CAL

WYKONAWCA :

2.02.2016
Data opracowania

INWESTOR :
GŁÓWNY SPECJALISTA

Tomasz Cal
-3663
Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
P. Nr 230 Szaserów 118a					
1		Demontaże			
1	KNR-W 4- d.1 03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4- d.1 03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 4- d.1 03 1119-02	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych ułożonych w kanałach	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
4	KNR-W 4- d.1 03 1145-01	Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR-W 4- d.1 03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	szt.		
		156	szt.	156,000	
				RAZEM	156,000
2		Montaże			
6	KNR-W 5- d.2 08 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie - dwudzielnych 130x60	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
7	KNR-W 5- d.2 08 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych 20x50 (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
8	KNR-W 9 d.2 0406-02	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył 2,5-4 mm2	kpl.		
		30	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
9	KNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYP 2x2,5mm2	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
10	KNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 4x1,5	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
11	KNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych z demontażu (instalacja przyżywo- wa, alarmowa, telefon, internet)	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
12	KNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x1,5	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
13	KNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa 2x35W T5/G5 - oprawa z blachy stalowej zakończonej końcówkami z poliwęglanu ze stabilizacją UV, malowane elektrostatycznie w kolorze białym, raster paraboliczny z aluminium anodyzowanego polerowanego o wysokiej czystości. Strumień świetlny min. 7350lm, temperatura barwy poniżej 4000K. Skuteczność źródła 105lm/W. Moc oprawy 70W parter - sale zajęć: 12+12+12+8+8+8 60	kpl.		
			kpl.	60,000	
				RAZEM	60,000
14	KNR 5 d.2 0502-03	Oprawy nastropowe z kloszem opalizowanym - korpus z blachy stalowej malowany farbą proszkową, odporną UV. Typ źródła LED. Płytki obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium Strumień świetlny min. 3000lm. Temperatura barwowa poniżej 4000K. Skuteczność źródła min. 130lm/W. Moc oprawy 25 - 30W. Skuteczność świetlna oprawy min. 88 lm/W. parter- korytarz, szatnie, pom.administr.24 piwnice- korytarz - 8 32	kpl.		
			kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe jak wyżej, przykręcane lecz z modulem Awaryjnym 2h parter- korytarz, szatnie 12	kpl.		
			kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
16	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane IP65 840. TYP źródła światła -LED. Płytki obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium . Moc źródła 35 W. Strumień świetlny min. 4000lm. Temperatura barwowa pon. 4000K. Skuteczność świetlna oprawy min.105lm/W. IP65. IK10. parter- kuchnia: 8+2+2= 12 piwnica-sala zabaw: 16 28	kpl.		
			kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
17	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Plafon LED 30W 300x300. Strumień świetlny min. 3000lm. Temperatura barwowa poniżej 4000K. pom. gospod. parter. 8	kpl.		
			kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
18	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe LED 21W. Skuteczność świetlna oprawy min. 98 lm/W. Temperatura barwowa 3000K. Strumień świetlny min. 2000LM. gab.dyr.+sekret. + kier.-3+2+2 7	kpl.		
			kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
19	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy awaryjno-sieciowa IFAC 1,2/C/1/SA/PT/WH 6	kpl.		
			kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy awaryjna kierunkowa IFB1,2/C/1/SA/PT/WH 3	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNNR 5 d.2 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 8	otw.		
			otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
22	KNNR 5 d.2 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 10	otw.		
			otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
23	KNNR-W 4- d.2 01 0706-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 18	szt.		
			szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
24	KNNR 5 d.2 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 5 d.2 0404-02	Rozdzielnica RP Legrand 3x24 drzwiczki stalowe rozłącznik F304/60A- 1szt. ogranicznik przep. kl. B+C/4 - 2szt. wył. różnicowo-prądowy P302B25/30mA AC - 12szt. wyłącznik S301B10A - 14szt. wyłącznik S301B16A - 10szt. wyłącznik S303B16A - 4szt. wyłącznik S303B 25A - 4szt. 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.2 0404-02 p. analogie	Tablice rozdzielcze RG- podłączenie istniejących obwodów elektrycznych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 d.2 0404-01	Rozdzielnica wtynkowa licznik Legrand 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR-W 4- d.2 01 0705-08	Zaprawienie i wyrównanie powierzchni ścian po montażu obudowy j.wyżej 4	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNNR 5 d.2 1301-01	Pomontażowe sprawdzenie 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 30	pomiar		
			pomiar	30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR-W 9 d.2 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 28	punkt		
			punkt	28,000	
				RAZEM	28,000
31	KNNR-W 9 d.2 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 95	punkt		
			punkt	95,000	
				RAZEM	95,000
32	KNR-W 4- d.2 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią gr. 0.3 mm 280	m ²		
			m ²	280,000	
				RAZEM	280,000
33	KNR-W 2- d.2 02 1510-01	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 50	m ²		
			m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
34	KNR-W 2- d.2 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 50	m ²		
			m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
35	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 3	m ³		
			m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 30km 10	km		
			km	10,000	
				RAZEM	10,000