

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

Nazwa inwestycji : Remont instal elektrycznej Biblioteka czytelnia czasopism (piwnica) i wypożyczalnia książek (niski parte)r
Adres inwestycji : Cieszyn ul .Niemcewicza 8
Inwestor : U.Śl. Katowice
Adres Inwestora : 40-007 Katowice ul. Bankowa 12

Sporządził : Kozieł Mirosław
Data opracowania : 23.09. 2016r

Inwestor

SI. INSPEKTOR NADZORU INWESTYCYJNEGO
ds. elektrycznych

inż. Mirosław Kozieł
UDT, Bud. nr 95/2000

Data opracowania

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont instalacji elektrycznej czytelnia czasopism (piwnica) i wyp. książek (niski parter)			
1	KNR-W 4- d.1 03 0904-02	Odlączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców	szt		
		36	szt	36,00	
				RAZEM	36,00
2	KNR-W 4- d.1 03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
3	KNR-W 4- d.1 03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
		42	kpl.	42,00	
				RAZEM	42,00
4	KNR-W 4- d.1 03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		34	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
5	KNR-W 4- d.1 03 1148-02	Demontaż puszek wtykowych trójkątnych lub krzyżowych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
6	KNR-W 4- d.1 03 1145-07	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami rozpierającymi na podłożu betonowym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7	KNR-W 4- d.1 03 1146-01	Demontaż płyty izolacyjnej we wnęce o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8	KNR-W 4- d.1 03 1149-01	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
9	KNR-W 4- d.1 03 1149-04	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 3-biegunowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR-W 4- d.1 03 1149-05	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
11	KNR-W 4- d.1 03 1122-01	Demontaż gniazd telefonicznych n/t	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12	KNR-W 4- d.1 03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		400	m	400,00	
				RAZEM	400,00
13	KNR-W 4- d.1 03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
2		Prace montażowe			
14	KNR-W 5- d.2 08 0115-03	Montaż kanałów instalacyjnych n/t z PCW o szer. podstawy 130x60mm, 2-dzielny typ kanału - osprzętowy na podłożu betonowym, kolor biały	m		
		42	m	42,00	
				RAZEM	42,00
15	KNR 4-03 d.2 1007-02	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
		12	otw.	12,00	
				RAZEM	12,00
16	KNR 4-03 d.2 1007-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
17	KNR 4-03 d.2 0904-02	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtykowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		47	kpl.	47,00	
				RAZEM	47,00
18	KNR-W 4- d.2 03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		120	m	120,00	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	120,00
19	KNR-W 4-d.2 03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
20	KNR-W 5-d.2 08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		
		34	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
21	KNR-W 5-d.2 08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
22	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych 1-bieg 16 A. w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
23	KNR-W 5-d.2 08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 4x18[W], dławik EVG-elktroniczny, raster PAR, świetl. TL8 r barwa światła nr 830 kl. energetyczna "A"	kpl.		
		60	kpl.	60,00	
				RAZEM	60,00
24	KNR-W 5-d.2 08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z rastrem paabolicznym .4x18W - przykręcanych-przelotowych dławik elek-troniczny.EVG do sufitu podwiesziniego 600 x 600 mm	kpl.		
		60	kpl.	60,00	
				RAZEM	60,00
25	KNR-W 5-d.2 08 0214-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 YDY 5 x 6 mm2 układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabin-kach z mocowaniem pojedynczo wistniejącym szybie instalacyjnym	m		
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
26	KNR-W 5-d.2 08 0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śru-by kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		23	aparat	23,00	
				RAZEM	23,00
27	KNR 5-08 d.2 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z części-owym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) zestaw "PEL", 2 x DATA 230 V + 2 x gniazdo ogólne 230 V	kpl.		
		23	kpl.	23,00	
				RAZEM	23,00
28	KNR-W 5-d.2 08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych przykręcanych do be-tonu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
29	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych zwykłych podwójnych 16A/230 V 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
30	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż listwy zasilająco-filtrującej z ochroną przeciwprzepięciową III-stop-nia, 6 (8) x 230 V- zasilanie komputerów	szt.		
		23	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
31	KNR-W 5-d.2 08 0404-02	Rozbudowa istn. tablicy TB-6 korytarz wyl. gl. "WG" 100 [A] na szynę th, z ochroną p/przep. Ilst. Uc < 1,5 kV klasy "C" 1 kpl. , , zabezp. nadprądo-we ch-ka "B" 16 A szt.4 , , zab. nadpr. "B" 10 A szt.2 + wyl. roznicowo-pradowe 25 A typ "A" szt.4 oraz typ AC szt.3 + lampki sygnalizac. szt.3 ,+ zaciski "N". , "PE"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32	KNR-W 5-d.2 08 0404-02	Rozbudowa istn. tablicy TB-4 - korytarz wysoki parter wyl. gl. "WG" 100 [A] na szynę th, z ochroną p/przep. Ilst. Uc < 1,5 kV klasy "C" 1 kpl. , , za-bezp. nadpr. typu "B" 16 A szt.4 , , zab. nadpr.typu B" 10 A szt.2 + wyl. roznicowo-pradowe 25 A typ "A" szt.4 oraz typ AC szt.3 + lampki synali-zac. szt.3 ,+ zaciski "N". , "PE"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33	KNR-W 5-d.2 08 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 YDYp, 3 x 2,5 mm2 i UTP 4x2x0,5 mm2 wciągane w kanały zamknięte	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 5-d.2 08 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, na istn. drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		240	m	240,00	
				RAZEM	240,00
35	KNR-W 5-d.2 08 0209-01	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDYp 3 x 2.5 mm ² 750/450 [V]	m		
		121	m	121,00	
				RAZEM	121,00
36	KNR-W 5-d.2 08 0209-01	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDYp 3 x 1.5 mm ² 750/450 [V]	m		
		95	m	95,00	
				RAZEM	95,00
37	KNR-W 5-d.2 08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.żył		
		142	szt.żył	142,00	
				RAZEM	142,00
3		Prace kontrolno-pomiarowe			
38	KNR 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10,00	
				RAZEM	10,00
40	KNR 4-03 d.3 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
41	KNR-W 4-d.3 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
42	KNR-W 4-d.3 03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		9	prób.	9,00	
				RAZEM	9,00
43	KNR-W 4-d.3 03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
44	KNR 4-03 d.3 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		49	pomiar	49,00	
				RAZEM	49,00
45	KNR 13-21 d.3 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		
		1	kpl. pom.	1,00	
				RAZEM	1,00
46	KNR 13-21 d.3 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl. pom.		
		30	kpl. pom.	30,00	
				RAZEM	30,00