

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 pok 105
Adres inwestycji : WNoZ Sosnowiec ul. Będzińska 60
Inwestor : U.Śl. Katowice
Adres Inwestora : 40-007 Katowice ul. Bankowa 12

Sporządził : Kozieł Mirosław
Data opracowania : 27.05.. 2016r

Inwestor ST. INSPEKTOR NADZORU INWESTYCYJNEGO
ds. elektrycznych

inż. Mirosław Kozieł
upr. bud. nr 95/2000

Data opracowania

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont instalacji elektrycznej pokój nr 105			
1	KNR-W 4-03	Odłączenie przewodów o przekroju do 16 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
d.1	0904-02	46	szt.	46,00	
				RAZEM	46,00
2	KNR-W 5-08	Demontaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu betonowym	m		
d.1	0115-01- analogia- Rx0,5	22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
3	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1	1122-02	16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
4	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
d.1	1134-01	44	kpl.	44,00	
				RAZEM	44,00
5	KNR-W 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	1120-03	24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
6	KNR-W 4-03	Demontaż puszek wtykowych trójkątkowych lub krzyżowych	szt.		
d.1	1148-02	8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
7	KNR-W 4-03	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 0.5 m ² mocowanych śrubami rozpierającymi na podłożu betonowym	szt.		
d.1	1145-07	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR-W 4-03	Demontaż płyty izolacyjnej we wnęce o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
d.1	1146-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd telefonicznych n/t	szt.		
d.1	1122-01	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-04	59	m	59,00	
				RAZEM	59,00
11	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1	1124-01	7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
2		Prace montażowe			
12	KNR AT-14	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" w węzle sieciowym	szt.		
d.2	0108-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.2	1007-02	12	otw.	12,00	
				RAZEM	12,00
14	KNR-W 5-08	Montaż kanałów instalacyjnych n/t z PCW o szer. podstawy 130x60mm, 2-dzieln typ kanału - osprzętowy na podłożu betonowym, kolor biały	m		
d.2	0115-03	20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
15	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) zestaw logiczno-elektryczny "PEL", 2 x RJ-45 + 2 x DATA 230 V + 2 x ogólne 230 V	kpl.		
d.2	0403-01	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNR AT-14	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel - wysokość ponad 2 m	m		
d.2	0101-07 z. sz. 2.4.	6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
17	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy,	m		
d.2	0102-07	9	m	9,00	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,00
18	KNR AT-14 d.2 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
19	KNR AT-14 d.2 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
20	KNR AT-14 d.2 0108-03	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - montaż modułu RJ45 w panelu węzła dystrybucyjnego	szt.		
		48	szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
21	KNR AT-14 d.2 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne-switch 24-portowy 1 G-bitowy do montażu w istn. szafie logicznej - węzeł logiczny	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	2 d.2	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		27	kpl.	27,00	
				RAZEM	27,00
23	KNR-W 4-03 d.2 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		49	m	49,00	
				RAZEM	49,00
24	KNR-W 4-03 d.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		49	m	49,00	
				RAZEM	49,00
25	KNR-W 5-08 d.2 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
26	KNR-W 5-08 d.2 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.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
27	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych 1-bieg 16 A. w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
28	KNR-W 5-08 d.2 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 4 x 18[W], dławik EVG-elktroniczny , raster PAR, świetl. TL8 r barwa światła 830 kl. energetyczna "A"	kpl.		
		46	kpl.	46,00	
				RAZEM	46,00
29	KNR-W 5-08 d.2 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z rastrem paabolicznym .4 x18 W - do sufitów podw. 660 x 600 mm, dławik elektryczny.EVG	kpl.		
		46	kpl.	46,00	
				RAZEM	46,00
30	KNR-W 5-08 d.2 0214-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 YDYp 3 x 1,5 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo w istn. suficie podwieszonym	m		
		590	m	590,00	
				RAZEM	590,00
31	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych zwykłych 16A/230 V p't 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
32	KNR-W 5-08 d.2 0404-02	Rozbudowa istn. rozdzielnic symbol RP-2 Ilp. , , wraz z ochroną p/ przep. Ilst. Uc < 1,5 kV klasy "C" 1 kpl. , , zabezp. typu S "B" 16 A szt.5 ., S301" B" 10 A szt. 12 + wyl. roznicowo-pradowe szt.6, + lampki sygnalizac. sz.t 3 ,+ zaciski "N". , "PE"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33	KNR-W 5-08 d.2 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 , YDYp 3 x 2,5 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, na istn. drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 5-08 d.2 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDYp 3 x 2.5 mm ² 750/450 [V] 55	m m	55,00	
				RAZEM	55,00
35	KNR-W 5-08 d.2 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² YDYp, 3 x 2,5 mm ² i UTP 4x2x0,5 mm ² wciągane w kanały zamknięte 65	m m	65,00	
				RAZEM	65,00
36	KNR-W 5-08 d.2 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDYp 3 x 1.5 mm ² 750/450 [V] 24	m m	24,00	
				RAZEM	24,00
37	KNR-W 5-08 d.2 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² 42	szt.żył szt.żył	42,00	
				RAZEM	42,00
3		Prace kontrolno-pomiarowe			
38	KNR AT-14 d.3 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami technicznymi 2	pomiar pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00
39	KNR 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
40	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 20	pomiar pomiar	20,00	
				RAZEM	20,00
41	KNR 4-03 d.3 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
42	KNR-W 4-03 d.3 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
43	KNR-W 4-03 d.3 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 6	prób. prób.	6,00	
				RAZEM	6,00
44	KNR-W 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
45	KNR 4-03 d.3 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 49	pomiar pomiar	49,00	
				RAZEM	49,00
46	KNR 13-21 d.3 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl. pom. kpl. pom.	1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNR 13-21 d.3 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 115	kpl. pom. kpl. pom.	115,00	
				RAZEM	115,00