

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej w lokalu (pustostan)
ADRES INWESTYCJI : Warszawa AL.Niepodległości 129 m 18
INWESTOR : ZGN w Dzielnicy Mokotów m. st. Warszawy
ADRES INWESTORA : 02-660 Warszawa, ul Irysowa 19
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Inspektor Nadzoru Inwestorskiego Jerzy Rabenda
DATA OPRACOWANIA : 18.05.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.05.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-01	116.55	m	116.550	
				RAZEM	116.550
2	KNR 4-03	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp, ADYp, YADYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton - YDYp 2 x 1,5 mm2 do wyłączników i dzwonka	m		
d.1	0203-04	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 4-03	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - YDYp 3 x 1,5	m		
d.1	0203-04	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
4	KNR 4-03	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - YDYp 4 x 1,5	m		
d.1	0203-04	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 4-03	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd YDYp 3 x 2,5	m		
d.1	0203-04	54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
6	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1	0210-01	29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
7	KNR 5-08	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - przewody wyrównawcze DY 4 mm2	m		
d.1	0209-02	11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
8	KNZ 2 03-09	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.1		116.55	m	116.550	
				RAZEM	116.550
9	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.1	1003-01	5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.1	1003-11	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNZ 2 03-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.		
d.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.1	0301-20	35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
13	KNZ 2 03-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach	szt.		
d.1		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
14	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.1	0502-03	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - w łazience	szt.		
d.1	0504-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 1 odgałęzienie ,końcowe pod osprzęt - Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt.		
d.1	0401-01	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
17	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm - Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt.		
d.1	0302-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-03 d.1 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 3 odgałęzienia-PO 80	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 5-08 d.1 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² - Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR-W 5-08 d.1 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych (zlew,wanna, kuchenka)	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 5-08 d.1 0303-15	Montaż na gotowym podłożu puszek PO 95 x 115 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 3 i przekroju przewodów do 16 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-03 d.1 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym - Gniazdo 2-bieg. pojedyn.z uziem. p/t	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR 5-08 d.1 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem - IP 44	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-03 d.1 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze - przycisk dzwonka	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-03 d.1 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze - Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 4-03 d.1 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 4-03 d.1 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw. otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNZ 2 03-03 d.1	Osadzanie kołków rozporowych w stropie - haczyk sufitowy	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR 4-03 d.1 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 4 biegunowych	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 4-03 d.1 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 4-03 d.1 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² na cegle - S-8	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-20A	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek na szynę	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNZ 3 03-22 d.1	Oględziny instalacji oraz sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar .		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	pomiar	5.000	
			.	RAZEM	5.000
37 d.1	KNZ 3 03-18	Oględziny instalacji oraz pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocze- go 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1	KNZ 3 03-20	Oględziny instalacji oraz sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1	KNZ 3 03-10	Oględziny instalacji oraz sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1	KNZ 3 03-13	Oględziny instalacji oraz pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - 1- fazowy, każdy następny pomiar 14	pomiar . pomiar .	14.000	
				RAZEM	14.000
41 d.1	KNZ 2 03-07	Wywiezienie gruzu sprzymowanego na odległość do 1 km	m ³		
		0.146	m ³	0.146	
				RAZEM	0.146
42 d.1	KNZ 2 03-08	Wywiezienie gruzu sprzymowanego - za każdy następny 1 km Krotność = 29 0.146	m ³ . m ³	0.146	
				RAZEM	0.146
43 d.1	KNR 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżo- wego podtynkowego w puszce 2	szt. . szt.	2.000	
				RAZEM	2.000