

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 ul. Wiktorska 95/97 m 17
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 : 17.07.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.07.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
2	KNR 4-03 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDYp 2x1,5 mm2	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR 4-03 0203-04	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		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 4-03 0203-04	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		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-03 0203-04	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		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy YDYp 3x2,5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
7	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - przewody wyrównawcze DY 4 mm2	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
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		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
9	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNZ 2 03-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNZ 2 03-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNR 4-03 0401-01	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.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 4-03 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 3 odgałęzienia	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych (wanna,)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym - Gniazdo 2-bieg. pojedyn.z uziem. p/t 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych IP-44 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze - przycisk dzwonnka 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego na cegle 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 4-03 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglany 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNZ 2 03-03	Osadzanie kołków rozporowych w stropie - haczyk sufitowy 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-03 0303-03	Wymiana obudowy S-8 na cegle 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik p/porażeniowy P 302 25A/30 mA 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-20A 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek przyzywowy ED-1 230V na szynie 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNZ 3 03-22	Oględziny instalacji oraz sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar .	 4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNZ 3 03-18	Oględziny instalacji oraz pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocze- go 1	pomiar pomiar .	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNZ 3 03-20	Oględziny instalacji oraz sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNZ 3 03-10	Oględziny instalacji oraz sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
38	KNZ 3 03-11	Oględziny instalacji oraz sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNZ 3 03-04	Wymiana domofonu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNZ 3 03-06	Sprawdzenie działania systemu kontroli dostępu domofonu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNZ 2 03-07	Wywiezienie gruzu spryzmowanego na odległość do 1 km	m ³		
		0.06	m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
42	KNZ 2 03-08	Wywiezienie gruzu spryzmowanego - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 29			
		0.06	m ³	0.060	
				RAZEM	0.060

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	0.4045		0.4045	0.00	0.00					
2.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.0803		0.0803	0.00	0.00					
3.	Ciasto wapienne	m ³	0.0616		0.0616	0.00	0.00					
4.	Ciasto wapienne	m ³	0.0118		0.0118	0.00	0.00					
5.	Unifon	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
6.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
7.	Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A/ 0,03A AC	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
8.	Dzwonek przyzyw. ED-1 230V na szy- nę 35mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
9.	Oprawa WOS-100 G100/E27 porc. su- fit. z kl.	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
10.	Żarówka głównego szeregu 250V/ 60W	szt	1.0400		1.0400	0.00	0.00					
11.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
12.	Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
13.	Przycisk pt dzw-św. 250V/10A st.p IP20	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
14.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
15.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP20 kpl.st.podst	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
16.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP20 kpl.st.podst	szt.	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
17.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z po- krywą pt	szt	5.1000		5.1000	0.00	0.00					
18.	Puszka PO 60mm końcowa bez po- krywy	szt	10.2000		10.2000	0.00	0.00					
19.	Płytki odgałęźne 4-tor. 2,5mm2	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
20.	Śruba fi 8 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
21.	Obudowa S-8	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
22.	złącza świecznikowe	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
23.	Haczyki sufitowe	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
24.	Przewód DY-450/750V 4mm2	m	4.1600		4.1600	0.00	0.00					
25.	Przewód YDYp-750V 2x1,5mm2	m	8.3200		8.3200	0.00	0.00					
26.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	8.3200		8.3200	0.00	0.00					
27.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00					
28.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	11.9600		11.9600	0.00	0.00					
29.	Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm2	m	2.0800		2.0800	0.00	0.00					
30.	Kołek kotwiący fi 5mm (U-569)	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
31.	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 6 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
32.	kołek rozporowy z wkrętem fi 8	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
33.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
34.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł