

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont instalacji elektrycznej w pustostanie

ADRES INWESTYCJI: Warszawa ul. Konduktorska 3A m 38

NAZWA INWESTORA: ZGN Mokotów

ADRES INWESTORA: Warszawa ul Irysowa 19

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ELEKTRYCZNA Dragan Jerzy

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Pustostan - Konduktorska 3A m 38</b>					
1	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	kalk. własna	Odkucie i przełożenie przewodu dla gniazda nr 10	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	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.	2,00	
				RAZEM	2,00
5	KNR 4-03 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm <sup>2</sup> od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
6	KNR 4-03 0901-08	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podł ącz.		
		3	podł ącz.	3,00	
				RAZEM	3,00
7	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg.	szt.		
		0 + 0 + poz.4	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		(poz.9 + 0 + poz.10 + 0 + 0 + 0 + poz.11 + 0 + poz.12 + 0) * 0,9	m	35,10	
				RAZEM	35,10
9	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtyczkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - przewody wyrównawcze DYżo 4 mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
10	KNR 4-03 0203-04	Wymiana przewodów wtyczkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd YDYp 3 x 1,5 - oprawa w łazience	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
11	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp 3 x 1,5 - gniazdo nr 15	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
12	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp 3 x 2,5	m		
		3 * 6	m	18,00	
				RAZEM	18,00
13	kalk. własna	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		
		0 + poz.8	m	35,10	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35,10
14	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		0 + poz.15 + 0 + 0	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
15	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
16	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.		
		poz.14	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
17	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem - Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V kpl.st.podst w obudowie uszczelnionej IP44	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNR 4-03 0306-05	Wymiana pojedynczych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle - Gniazdo pojedyncze 2P+Z, 10/16A, 250V w obudowie uszczelnione IP44	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
19	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym - Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP20 kpl.st.podst	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
20	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - Gniazdo p/t 2P+Z 10/16A 250V IP20 kpl.st.podst	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
21	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze - Przycisk p/t dzw-św syg 250V/10A st.p IP20	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze - Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-20	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
23	KNR 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
24	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		poz.27 + poz.25 + poz.26	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
25	KNR 5-08 0402-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - zakup i montaż czujki dymu baterijna (5 lat gwarancja)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 5-08 0402-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - zakup i montaż czujka metanu+tlenku węgla zasilanie sieciowe 5 lat gwarancja)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27	KNR 5-08 0306-11	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowych do 4 mm <sup>2</sup> przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 4 mm <sup>2</sup> (3 wyloty) - Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm) + Listwa zaciskowa 4x4mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
28	KNR 5-08 0619-05 analogia	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej - podłączenie do zlewu, wanny, KG	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
29	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		poz.30 + 0	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
30	KNR 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie - Oprawa IP44. LED 10-12W	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących - pod dzwonek	apar at		
		0 + poz.32	apar at	1,00	
				RAZEM	1,00
32	KNR 4-03 0309-11	Wymiana buczka lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów - Dzwonek 230V	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33	KNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
		poz.34	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
34	kalk. własna	Osadzanie kołków rozporowych w stropie - haczyk sufitowy	szt.		
		poz.35 + poz.36	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
35	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
36	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 4 biegunowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
37	KNR 4-03 0303-03	Wymiana tablicy mieszkaniowej - S-12	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38	KNR-W 4-03 0510-05	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy - Wyłącznik p/porażeniowy P 302 25A/30 mA	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNR-W 4-03 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10A	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40	KNR-W 4-03 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - Wyłącznik nadprądowy S 301 B 16A	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
41	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S 301 B 16A	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
42	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1 + 7	pomi ar.	8,00	
				RAZEM	8,00
44	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
45	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
46	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar.		
		14	pomi ar.	14,00	
				RAZEM	14,00
48	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		0,04 * 0,03 * poz.13	m3	0,04	
				RAZEM	0,04
49	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 29	m3		
		poz.48	m3	0,04	
				RAZEM	0,04
50	kalk. własna	Sprawdzenie działania systemu kontroli dostępu domofonu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
51	KNNR-W 9 0210-02	Wymiana urządzeń łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00