

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : remont instalacji elektrycznej w pustostanie
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Dąbrowskiego 74 m 31 w W-wie - pustostan
INWESTOR : ZGN Mokotów
ADRES INWESTORA : 02-660 Warszawa, ul Irysowa 19
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Wajdel (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 12.09.2016r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.09.2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
pustostan - ul. Dąbrowskiego 74 m 31 w Warszawie - remont instalacji elektrycznej					
1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłogi klatki schodowej folią	m ²		
		2.5	m ²	2.50	
				RAZEM	2.50
2	KNR-W 4-03 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
3	KNR 4-03 0101-03	Wymiana rur winidurów karbowanych i rur izolacyjnych płaszczyznych na rury karbowane o śr. do 21 mm w bruzdach bez wykucia i zaprawiania bruzd- RKGL 21 mm	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		95	m	95.00	
				RAZEM	95.00
5	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		
		95+3	m	98.00	
				RAZEM	98.00
6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - na pasach tynku (na bruzdach z wż)	m ²		
		3*0.1	m ²	0.30	
				RAZEM	0.30
7	KNR 4-03 0201-03	Wymiana przewodów jednożyłowych o przekroju do 4 mm ² w rurach instalacyjnych DY 4	m		
		3*3	m	9.00	
				RAZEM	9.00
8	KNR 4-03 0203-04	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd YDYp 2x1,5 (dla dzwonka i wyłączników jednobieg.)	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
9	KNR 4-03 0203-04	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd YDYp 3 x 1,5	m		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
10	KNR 4-03 0203-04	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd YDYp 4 x 1,5	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
11	KNR 4-03 0203-04	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd YDYp 3 x 2,5	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
12	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym- przewód YDYp 3 x 2,5	m		
		48	m	48.00	
				RAZEM	48.00
13	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - przewody wyrównawcze DY 4 mm ²	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
14	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	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.		
		3	otw.	3.00	
				RAZEM	3.00
16	KNZ 2 03-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
17	KNR 4-03 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 1 odgałęzienie	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
18	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek PK 60mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
19	KNR 4-03 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 3 odgałęzienia	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
20	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek PO 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
21	KNR 5-08 0306-17	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych (beźśrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do (3 wyloty) - uziemienie wyrównawcze łazienka, kuchnia/	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu (puszek) na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 16+9+2	szt.		
			szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
23	KNR-W 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji przewodów wyrównawczych - połączenie wanny (brodzika), kuchni gazowej, zlewu	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
24	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych - połączenie wyrównawcze do grzejnika w łazience	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNZ 2 03-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach	szt.		
		27	szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
26	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	aparat		
		1	aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 4-03 0309-11	Wymiana bucza lub dzwonka na dzwonek 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A na 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
29	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
30	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych IP 44, 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
31	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
32	KNR 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze. Przycisk p/t dzw. 250V/10A st.p.IP-20	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR 4-03 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie - WOS-100 w łazience	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR 4-03 0304-02	Demontaż i ponowny montaż tablic licznikowych na cegle	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 4-03 0303-03	Wymiana tablicy TM na S-10 - na cegle (z przeniesieniem do lokalu)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm (w podłożu betonowym)	otw.		
		3	otw.	3.00	
				RAZEM	3.00
39	KNZ 2 03-03	Osadzanie kołków rozporowych w stropie - haczyk sufitowy	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
40	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 torowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
41	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 4 torowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
43	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNZ 2 03-22	Oględziny instalacji oraz sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6+1	pomiar	7.00	
				RAZEM	7.00
45	KNZ 2 03-18	Oględziny instalacji oraz pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocze-go dla obwodu połączeń wyrównawczych	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNZ 2 03-20	Oględziny instalacji oraz sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNZ 2 03-10	Oględziny instalacji oraz sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNZ 2 03-11	Oględziny instalacji oraz sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		10	pomiar	10.00	
				RAZEM	10.00
49	KNZ 2 03-07	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i materiałów z demontażu na odległość do 1 km	m ³		
		0.12	m ³	0.12	
				RAZEM	0.12
50	KNZ 2 03-08	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i materiałów z demontażu - za każdy następny 1 km (29 km)	m ³		
		0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120