

---

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : remont instalacji elektrycznej w pustostanie  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Odyńca 11 m 11 w W-wie - pustostan  
INWESTOR : ZGN Mokotów  
ADRES INWESTORA : 02-660 Warszawa, ul Irysowa 19  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Wajdel (ELEKTRYCZNA)  
DATA OPRACOWANIA : 29.11.2018r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.11.2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>pustostan - ul. Odyńca 11 m 11 w Warszawie - remont instalacji elektrycznej</b>					
1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
2	KNZ 3 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		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
3	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- przewód YDYp 3 x 2,5	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
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.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNZ 2 03-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR 4-03 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 1 odgałęzienie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu (puszek) na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNZ 2 03-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR 4-03 0309-11	Wymiana buczka lub dzwonka na dzwonek 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtynkowych do 16 A na 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym IP20	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
11	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtynkowych do 16 A na 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym IP44	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
13	KNR 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
14	KNR 4-03 0307-01	Wymiana przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze. Przycisk p/t dzw. 250V/10A st.p.IP-20	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNZ 2 03-04 - analogia	Demontaz i ponowny montaż unifonu	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNZ 2 03-06	Sprawdzenie działania systemu kontroli dostępu domofonu	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNR 4-03 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> na cegle - nowa TM typu S-10	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18	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
19	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - Oprawa WOS-100 G100/E27 porc. sufit. z kl.	szt.		
		1	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
20	Kalkulacja własna	Usunięcie zabrudzeń unifonu i TL	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
21	KNR-W 4-03 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-bieg- nowy 6	szt.		
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
22	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNR-W 4-03 0510-05	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNZ 2 03-22	Oględziny instalacji oraz sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwo- du elektrycznego niskiego napięcia 7+1	pomiar.		
			pomiar.	8,00	
				RAZEM	8,00
25	KNZ 2 03-18	Oględziny instalacji oraz pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocze- go dla obwodu połączeń wyrównawczych 1	pomiar.		
			pomiar.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNZ 2 03-20	Oględziny instalacji oraz sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
27	KNZ 2 03-10	Oględziny instalacji oraz sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNZ 2 03-11	Oględziny instalacji oraz sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 16	pomiar		
			pomiar	16,00	
				RAZEM	16,00