

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU NR 56, Wartownia, roboty elektryczne  
ADRES INWESTYCJI : 00-909 Warszawa, ul. Żwirki i Wigury 1C  
INWESTOR : 1. BAZA LOTNICTWA TRANSPORTOWEGO  
ADRES INWESTORA : 00-909 WARSZAWA, UL. ŻWIRKI I WIGURY 1C  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech SZTYKIEL  
Piotr SZPUNAR

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Leszek Suszyński  
DATA OPRACOWANIA : 14.02.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.02.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1	4531000-3	<b>Instalacje elektryczne</b>			
1	KNR 4-03 d.1 0911-01	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> - montaż 50	m m	50.00	50.00
2	Wycena d.1	Demontaż instalacji elektrycznych oświetlenia, gniazd ogólnych, data i sieci logicznej, oprócz oprav. 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
3	KNR-W 4-03 d.1 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów instalacji oświetleniowej 620	m m	620.00	620.00
4	KNR-W 4-03 d.1 1002-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach dla obwodów oświetlenia . 38	otw. otw.	38.00	38.00
5	KNR-W 5-08 d.1 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie puszek p/t f60 dla łączników instalacji oświetleniowej. 21	szt. szt.	21.00	21.00
6	KNR-W 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę do montażu łączników instalacji oświetleniowej. 21	szt. szt.	21.00	21.00
7	KNR-W 5-08 d.1 0304-06	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych . 18	szt. szt.	18.00	18.00
8	KNR-W 5-08 d.1 0808-07	Montaż złączy vago w puszkach instalacyjnych odgałęźnych. 18*4	szt. szt.	72.00	72.00
9	KNNR 5 d.1 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 550	m m	550.00	550.00
10	KNNR 5 d.1 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 580	m m	580.00	580.00
11	KNNR 5 d.1 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 120	m m	120.00	120.00
12	KNR-W 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych. 7	szt. szt.	7.00	7.00
13	KNR-W 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 14	szt. szt.	14.00	14.00
14	KNR-W 5-08 d.1 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych. 6	szt. szt.	6.00	6.00
15	KNR 4-03 d.1 1002-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm 7	otw. otw.	7.00	7.00
16	KNR-W 5-08 d.1 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie puszek p/t f60 dla gniazd p/t ogólnych na ścianach 36	szt. szt.	36.00	36.00
17	KNR-W 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę do montażu gniazd p/t. 36	szt. szt.	36.00	36.00
18	KNR-W 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych 36	szt. szt.	36.00	36.00
19	KNR 4-03 d.1 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy gipsowej.	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.10	m <sup>3</sup>	0.10	
				RAZEM	0.10
20	KNR 4-03 d.1 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		620	m	620.00	
				RAZEM	620.00
21	KNR 4-03 d.1 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym	otw.		
		12	otw.	12.00	
				RAZEM	12.00
22	KNR 4-03 d.1 1016-03	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
23	KNR-W 5-08 d.1 0404-09	Montaż rozdzielnic R obwodów gniazd i oświetlenia.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		24	pomiar.	24.00	
				RAZEM	24.00
25	KNR-W 5-08 d.1 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR-W 5-08 d.1 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		85	pomiar	85.00	
				RAZEM	85.00
27	KNR-W 5-08 d.1 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR-W 5-08 d.1 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		9	pomiar	9.00	
				RAZEM	9.00
29	KNR AL-01 d.1 0112-02	Montaż wideofonu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR AL-01 d.1 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna / elektrozaczepek	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR 4-03 d.1 0911-03	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> - demontaż	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
32	KNR 5-08 d.1 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		32	kpl.	32.00	
				RAZEM	32.00
33	KNR 5-08 d.1 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 32W przykręcanych	szt.		
		1x32W - 32	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
34	KNR 5-08 d.1 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
35	KNR 5-08 d.1 0515-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-1x20W	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
36	KNR 5-08 d.1 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) Oprawy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego	kpl.		
		29	kpl.	29.00	
				RAZEM	29.00
37	KNR 5-08 d.1 0516-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -1x20W - końcowych	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych - 1x20W - końcowych	szt.		
d.1	0516-01		12	szt.	12.00
				RAZEM	12.00