

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT WYBRANYCH POMIESZCZEŃ W BUDYNKU NR 8 /BIUROWO-SZTABOWY/ NA TERENIE
KOMPLEKSU WOJSKOWEGO 3656 W WARSZAWIE
ADRES INWESTYCJI : ul. Żwirki i Wigury 103/105, 02-089 Warszawa
INWESTOR : Jednostka Wojskowa nr 2063
ADRES INWESTORA : ul. Banacha 2, 02-097 Warszawa
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Paweł Jarosz
DATA OPRACOWANIA : 20.01.2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.01.2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze, montaż orurowania i konstrukcji naściennych			
1	KNR 4-03 d.1 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 25	otw. otw.	25,000	25,000
				RAZEM	25,000
2	KNR 4-03 d.1 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm 30	otw. otw.	30,000	30,000
				RAZEM	30,000
3	KNR 4-03 d.1 1001-01	Mechaniczne wycięcie bruzd dla przewodów wtynkowych 250	m m	250,000	250,000
				RAZEM	250,000
4	KNR 4-03 d.1 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1	m ³ m ³	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-03 d.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 250	m m	250,000	250,000
				RAZEM	250,000
6	KNR 4-01 d.1 0332-06	Wykucie istniejącej rozdzielnic 3x12 mod i przygotowanie wnęki pod nową rozdzielnicę 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
2		Rozdzielnice elektryczne			
7	KNNR 9 d.2 0201-01	Wymiana tablic rozdzielczych 3 x 12 mod. 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
8	d.2 analiza indywidualna	Kompletacja rozdzielnic wnękowej 3 x 12 mod. (aparaty z demontażu) 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
9	KNNR 9 d.2 0202-02	Wymiana frontu rozdzielnic elektrycznej 3 x 5 x12 (180) mod. (Alternatywnie: czyszczenie i malowanie istniejących elementów rozdzielnic) 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 d.2 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 5x2,5 układane w tynku betonowym 125	m m	125,000	125,000
				RAZEM	125,000
11	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
12	KNNR 5 d.2 0407-04	Wyłącznik nadprądowy 3 biegunowy w rozdzielnicach 5	szt. szt.	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
13	KNR 5-08 d.2 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 20	szt. szt.	20,000	20,000
				RAZEM	20,000
14	KNR 4-03 d.2 1205-05	Pomiar skuteczności ochrony od porażen dla rozdzielnic 3	pomiar. pomiar.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
3		Instalacja sterownicza i gniazd wtynkowych			
15	KNR 5-08 d.3 0403-01	Demontaż kasety sterowniczej wentylacji 6	szt. szt.	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
16	KNR 5-08 d.3 0403-01	Montaż kasety sterowniczej wentylacji 6	szt. szt.	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
17	KNR 4-03 d.3 1122-01	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych 26	szt. szt.	26,000	26,000
				RAZEM	26,000
18	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych 16A+PE 26	szt. szt.	26,000	26,000
				RAZEM	26,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-08 d.3 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 5P (ze stykiemPE) przykręcanych 16A 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
20	KNR 5-08 d.3 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 26*3+50	szt. szt.	128,000	
				RAZEM	128,000
21	KNR 4-03 d.3 1202-01	Pomiary rezystancji izolacji przewodów jednofazowych 13	miar. miar.	13,000	
				RAZEM	13,000
22	KNR 4-03 d.3 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	miar. miar.	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNR 4-03 d.3 1205-05	Pomiary skuteczności ochrony od porażień - za pierwszy pomiar 26	miar. miar.	26,000	
				RAZEM	26,000
4		Instalacja oświetleniowa			
24	KNR 4-03 d.4 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 22	szt. szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
25	KNR 4-03 d.4 1133-01	Demontaż opraw oświetleniowych 56	szt. szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
26	KNR 5-08 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 410	m m	410,000	
				RAZEM	410,000
27	KNR 5-08 d.4 0209-03	Przewód płaski YDYp 3x1,5 (podłoże betonowe) układany w tynku 250	m m	250,000	
				RAZEM	250,000
28	KNR 5-08 d.4 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek POh 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych w korytku nad sufitem 30	szt. szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
29	KNR 5-08 d.4 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 22	szt. szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
30	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm p.t. 22	szt. szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
31	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych 10A, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 5-08 d.4 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 15	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
33	KNR 5-08 d.4 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
34	KNR 5-08 d.4 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 59	szt. szt.	59,000	
				RAZEM	59,000
35	KNR 5-08 d.4 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 15	kpl. kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
36	d.4 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża pod oprawy awaryjne - otwór w płycie G-K 9	kpl. kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 5-08 d.4 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe modułowe do sufitów podwieszanych 20	kpl. kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
38	KNR 5-08 d.4 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 48	kpl. kpl.	48,000	
				RAZEM	48,000
39	analiza indywidualna d.4	Kompletacja i dostawa opraw oświetleniowych - zestawienie zbiorcze 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 5-08 d.4 0512-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych 15	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
41	KNR 5-08 d.4 0512-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych przykręcanych - 4 mocowania 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
42	KNR 5-08 d.4 0512-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych przykręcanych - na zawieszaniu 42	szt. szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
43	KNR 5-08 d.4 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych G-K 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
44	KNR 5-08 d.4 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
45	KNR 4-03 d.4 1202-01	Pomiar rezystancji izolacji obwodów oświetleniowych 5	pomiar. pomiar.	5,000	
				RAZEM	5,000
46	analiza indywidualna d.4	Pomiary natężenia oświetlenia podstawowego 20	pom. pom.	20,000	
				RAZEM	20,000
47	analiza indywidualna d.4	Pomiary natężenia oświetlenia awaryjnego 3	pom. pom.	3,000	
				RAZEM	3,000
48	KNR 4-03 d.4 1205-05	Pierwszy pomiar - pomiar skuteczności ochrony od porażenia 5	pomiar. pomiar.	5,000	
				RAZEM	5,000
5		Dokumentacja powykonawcza			
49	analiza indywidualna d.5	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000