

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU NR 518 W KOMPLEKSIE WOJSKOWYM NR 0044
ADRES INWESTYCJI : 00-909 WARSZAWA ul. ŻWIRKI I WIGURY 9/13
INWESTOR : JEDNOSTKA WOJSKOWA NR 6021
ADRES INWESTORA : 00-909 WARSZAWA ul. ŻWIRKI I WIGURY 9/13
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : Marek Mucha
: XII. 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
XII. 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1		REMONT INSTALACJI EL W BUDYNKU NR 518			
1	KNNR 5	Montaż rozdzielni elektrycznej głównej RG-TE w obudowie wnękowej metalowej	kpl.		
d.1	0404-04	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	0301-02	58	szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
3	KNNR 5	Montaż wyłącznika oświetleniowego 6A, w/t	szt.		
d.1	0306-02	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNNR 5	Montaż przełącznika oświetleniowego 6A, w/t	szt.		
d.1	0306-02	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
5	KNNR 5	Montaż wyłącznika szczelnego 6A n/t	szt.		
d.1	0307-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNNR 5	Montaż gniazda wtykowego podwójnego 16A/Z w/t	szt.		
d.1	0308-03	38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
7	KNNR 5	Montaż gniazda wtykowego pojedynczego szczelnego 16A/Z n/t	szt.		
d.1	0308-05	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNNR 5	Montaż puszek instalacyjnych w/t	szt.		
d.1	0302-01	41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
9	KNNR 5	Montaż puszek przyłączeniowych n/t	szt.		
d.1	0303-02	50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
10	KNNR 5	Montaż głównej szyny wyrównawczej GSW	kpl.		
d.1	0406-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5	Montaż lokalnej szyny wyrównawczej	kpl.		
d.1	0406-01	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNNR 5	Montaż przycisku wyłącznika p.poż.	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5	Montaż oprawy w sufitach podwieszanych - typu MIKA 600x600 M-PRM UGR<19 4050A	kpl.		
d.1	0503-03	62	kpl.	62,000	
				RAZEM	62,000
14	KNNR 5	Montaż oprawy w sufitach podwieszanych - typu DOWNLIGHT CONTI 1100LM	kpl.		
d.1	0503-03	23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
15	KNNR 5	Montaż oprawy w sufitach podwieszanych - typu PROFILITE 1 LED 14x1100lm PLX	kpl.		
d.1	0503-03	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 5	Montaż oprawy w sufitach podwieszanych - typu PROFILITE 1 LED 40x1100lm PLX	kpl.		
d.1	0503-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5	Montaż oprawy w sufitach podwieszanych - typu PROFILITE 1 LED 32xLED 1100lm PLX	kpl.		
d.1	0503-03	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNNR 5	Montaż oprawy awaryjnej LOVATO P 3W	kpl.		
d.1	0501-02	8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
19	KNNR 5	Montaż oprawy kierunku ewakuacji INFINITY LED	kpl.		
d.1	0502-02	6	kpl.	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 4-03 d.1 1134-01	Analogia - Utylizacja oprav koszt gospodarowania odpadami	szt.	RAZEM	6,000
		104	szt.	104,000	
				RAZEM	104,000
21	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
22	KNNR 5 d.1 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na cegle - YDYżo 3x1,5	m		
		520	m	520,000	
				RAZEM	520,000
23	KNNR 5 d.1 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na cegle - YDYżo 4x1,5	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
24	KNNR 5 d.1 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na cegle - YDYżo 3x2,5	m		
		680	m	680,000	
				RAZEM	680,000
25	KNNR 5 d.1 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w/t - HDGs 4x1,5	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNNR 5 d.1 1201-04	Osadzanie kołków kotwiących M8	szt		
		260	szt	260,000	
				RAZEM	260,000
27	KNNR 5 d.1 1102-04	Montaż konstrukcji wsporczych pod korytka kablowe	szt		
		280	szt	280,000	
				RAZEM	280,000
28	KNNR 5 d.1 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
29	KNNR 5 d.1 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach - YDY żo 3x1,5	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
30	KNNR 5 d.1 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach - YDY żo 4x1,5	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
31	KNNR 5 d.1 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach - YDY żo 3x2,5	m		
		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
32	KNNR 5 d.1 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane w.t.	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
33	KNNR 5 d.1 0713-02	Wciągnięcie kaba typu YKY 5x35 do rury	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
34	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowu kablowego dla uziomu otokowego w sposób ręczny	m ³		
		80*0,4*0,5	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
35	KNNR 5 d.1 0707-02	Ułożenie uziomu z bednarki Fe(Zn)25x4mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
36	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie	m ³		
		80*0,4*0,5	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
37	KNNR 1 d.1 0401-02	Zagęszczanie podłoża walcem wibracyjnym samojezdnym 9 t	m ²		
		80*0,4	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
38	KNNR 5 d.1 0610-07	Wykonanie zwodu poziomego na dachu płaskim - drutem dFe(Zn) 8mm na wspornikach	szt.		
		300	szt.	300,000	
				RAZEM	300,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1	KNNR 5 0609-03	Wykonanie przewodu odprowadzającego od zwodu do uziomu drutem dFe(Zn) 8mm w rurze osłonowej twardej RVS37mm 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
40 d.1	KNNR 5 0611-11	Wykonanie połączeń poprzez złącza krzyżowe 25	szt. szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
41 d.1	KNNR 9 0101-01	Montaż złączy kontrolnych ZK we wnęce osłoniętej ramką z drzwiczkami 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
42 d.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 150	szt.żył szt.żył	150,000	
				RAZEM	150,000
43 d.1	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
44 d.1	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 12	otw. otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
45 d.1	KNNR 5 1209-0705	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.1	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
47 d.1	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia podstawowego 50	punkt punkt	50,000	
				RAZEM	50,000
48 d.1	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego 15	punkt punkt	15,000	
				RAZEM	15,000
49 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	pomiar pomiar	15,000	
				RAZEM	15,000
50 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 7	prób. prób.	7,000	
				RAZEM	7,000
53 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary połączeń wyrównawczych 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
54 d.1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2		DEMONTAŻ			
55 d.2	KNNR 9 0202-06	Demontaż tablic elektrycznych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.2	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych sufitowych z użyciem źródeł światła 60	szt. szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
57 d.2	KNNR 9 0401-07	Demontaż wyłączników i przełączników oświetleniowych 15	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNNR 9 d.2 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych 1 faz	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
59	KNNR 9 d.2 0402-07	Demontaż gniazd instalacyjnych 3faz	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60	KNNR 9 d.2 0301-03	Demontaż przewodów wtykowych	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
61	KNNR 9 d.2 0601-05	Demontaż zwodów instalacji odgromowej wykonanej drutem dFe(Zn)7mm	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
62	KNNR 9 d.2 0601-06	Demontaż przewodów odprowadzających wykonanych drutem dFe(Zn)7mm instalacji odgromowej	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
63	KNNR 9 d.2 0602-05	Analogia-Demontaż złączy kontrolnych ZK instalacji odgromowej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
64	KNNR 5-13 d.2 0801-02	Transport wewnętrzny osprzętu na odległość do 20.0 km	t		
		0,5	t	0,500	
				RAZEM	0,500
3	LINIA ZASILAJĄCA				
65	KNNR 5 d.3 0406-01	Wypożyczenie pola w złączu RB 3x160A	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowu kablowego o wym. 75x0,4x0,7 w sposób ręczny	m ³		
		75*0,4*0,5	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
67	KNNR 5 d.3 0113-02	Ułożenie rury ochronnej AROT DVK110 w rowie	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
68	KNNR 5 d.3 0713-02	Wciągnięcie kabla typu YKY 5x35 do rury AROT	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
69	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli typu YKY 5x35 w rowach kablowych ręcznie	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
70	KNNR 5 d.3 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 35 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
71	KNNR 5 d.3 0707-02	Ułożenie bednarki Fe(Zn)25x4mm w rowie kablowym	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
72	KNNR 5 d.3 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie	m ³		
		75*0,4*0,5	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
73	KNNR 1 d.3 0401-02	Zagęszczanie podłoża walcem wibracyjnym samojezdnym 9 t	m ²		
		80*0,4	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000