
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU WARSZTATOWEGO WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA
REMIZĘ OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KOBIORZE
ADRES INWESTYCJI : ul. Kobiórska 3A, dz. nr 1857/37, 1865/37, 1864/37 43-210 Kobiór
INWESTOR : Gmina Kobiór
ADRES INWESTORA : ul. Kobiórska 5 43-210 Kobiór

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Osprzęt elektryczny			
1 d.1	KNR 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie 16+27+1+8	szt. szt.	 52.000	
				RAZEM	52.000
2 d.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 16+27+1+8	szt. szt.	 52.000	
				RAZEM	52.000
3 d.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd pojedynczych, jednofazowe 230V 16A IP20 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
4 d.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd pojedynczych, jednofazowe 230V 16A IP44 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
5 d.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd pojedynczych, jednofazowe 230V 16A IP65 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR 5-08 0309-11	Montaż do gotowego podłoża gniazd pojedyncze trójfazowe 400V16A IP44 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd pojedynczych, jednofazowe 230V 16A IP20 K45 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
8 d.1	KNR AT-21 0108-03	Montaż puszeki podłogowej 6xK45 prostokątna 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KNR 5-08 0303-06	Montaż na gotowym podłożu puszeki łączeniowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	kalk. własna	Napęd bramowy: - VN.MT40 - łańcuchy (do ręcznego sterowania roletą) - centrala THINK.P - 4x pilot - semafor czerwono – zielony 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 44	pomiar · pomiar ·	 44.000	
				RAZEM	44.000
12 d.1	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar · pomiar ·	 2.000	
				RAZEM	2.000
2		Rozdzielnie elektryczne			
13 d.2	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż rozdzielnic RG + wyposażenie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2	KNR 5-15 0919-01	Złącze ZKWG + Wyposażenie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2	KNR 5-08 0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	KNR 5-08 0402-03	Mocowanie na gotowym podłożu przycisku ppoż 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2	KNP 18 1301-01.02	Pomiary rozdzielnic 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Sieć LAN i CCTV		RAZEM	1.000
18	KNR AT-14 d.3 0110-13	Główny punkt dystrybucyjny: - 1x szafa RACK 19" 600x420x655 13U - 1x panel wentylatorowy 19"/1U - 4x panel maskujący 1U - 1x panel rozdzielczy cat. 6, UTP, 24xRJ45 19"/1U - 1x panel rozdzielczy cat. 5e, UTP, 24xRJ45 19"/1U - 2x płyta czołowa z przewodnikami kabla 19"/1U - 1x półka stała 19"/2U - 1x listwa zasilająca 8-portowa z wyłącznikiem - zestaw akcesoriów 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR AT-14 d.3 0107-01	Montaż gniazd RJ45 podwójne cat.6 K45 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR AT-14 d.3 0107-01	Montaż gniazd RJ45 podwójne cat.6 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR AL-01 d.3 0604-02	Praca próbna i testowanie sieci LAN 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR AT-14 d.3 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 8	pomiar pomiar	 8.000	
				RAZEM	8.000
4		Instalacja oświetleniowa			
27	KNR 5-08 d.4 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
28	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
29	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników pojedynczy, 10A 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników schodowy, 10A 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR 5-08 d.4 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - 3-4 otworach mocujących 5	aparat aparat	 5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR 5-08 d.4 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu czujnika ruchu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 5-08 d.4 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu czujnika obecności 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 5-08 d.4 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 14+2+3+4+8+4+2+2+1+3+1+3	kpl. kpl.	 49.000	
				RAZEM	49.000
35	KNR 5-08 d.4 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - A1 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
36	KNR 5-08 d.4 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - B1 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 5-08 d.4 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - B2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 5-08 d.4 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - B3	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 5-08 d.4 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - C1	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNR 5-08 d.4 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - C2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR 5-08 d.4 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - D1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 5-08 d.4 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - E1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 5-08 d.4 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - E2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 5-08 d.4 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - F1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 5-08 d.4 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - AW1	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR 5-08 d.4 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - AW2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 5-08 d.4 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - AW3	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR 5-08 d.4 0402-02	Grzałka do oprawy AW3	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR-W 9 d.4 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia	punkt		
		49	punkt	49.000	
				RAZEM	49.000
5		Instalacja systemu alarmowania i ochrony ludności			
64	KNR AL-01 d.5 0101-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu stacji obiektowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR AL-01 d.5 0101-01	Montaż istniejącej stacji obiektowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR AL-01 d.5 0108-01	Montaż syreny DSE-900S (PC-550A + GSE-24V)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 5-06 d.5 1402-01	Montaż anteny BSM-VHF 120-174MHz 3dB	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 5-08 d.5 0622-05	Montaż masztu MSE-05	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 5-06 d.5 0401-02	Instalowanie głośników	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR AL-01 d.5 0604-05	Praca próbna i testowanie systemu alarmowania i ochrony ludności	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Instalacja odgromowa			
71	KNR 5-08 d.6 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV	m		
		71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
72	KNR 5-08 d.6 0606-02	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
73	KNR 5-08 d.6 0601-05	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		81	szt.	81.000	
				RAZEM	81.000
74	KNR 5-08 d.6 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
75	KNR 5-08 d.6 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNR 5-08 d.6 0622-05	Montaż masztu odgromowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 5-08 d.6 0406-01	Puszka odgromowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
78	KNR 5-08 d.6 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
79	KNR 5-08 d.6 0113-01	Rury ochronne grubościennego typu GROM 28/22	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
80	KNR 5-08 d.6 0406-01	Główna szyna uziemiająca	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 4-03 d.6 1205-03	Pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
7		Okablowanie			
82	KNR-W 5-08 d.7 0210-03	Przewody kabelkowe YKXS4x10 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
83	KNR-W 5-08 d.7 0210-03	Przewody kabelkowe N2XH5x10 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
84	KNR-W 5-08 d.7 0210-03	Przewody kabelkowe N2XH5x4 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
85	KNR-W 5-08 d.7 0210-02	Przewody kabelkowe N2XH3x4 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
86	KNR-W 5-08 d.7 0210-02	Przewody kabelkowe N2XH 5x2,5 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
87	KNR-W 5-08 d.7 0210-02	Przewody kabelkowe N2XH 5x1,5 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		167	m	167.000	
				RAZEM	167.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.7	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe N2XH 3x2,5mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 1060	m m	 1060.000	
				RAZEM	1060.000
89 d.7	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe N2XH 3x1,5mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 960	m m	 960.000	
				RAZEM	960.000
90 d.7	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe N2XH2x1mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
91 d.7	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe HDGs 5x1,5 PH90 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
92 d.7	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe U/UTP 4x2xAWG24/1 FRNC 350MHz układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 990	m m	 990.000	
				RAZEM	990.000
93 d.7	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe OLFLEX HEAT 125MC 12X1,5 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
94 d.7	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe H1000 50 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
95 d.7	KNR 4-03 0902-02	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 16 mm2 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
96 d.7	KNR 4-03 1006-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm 8	otw. otw.	 8.000	
				RAZEM	8.000
97 d.7	KNR 4-03 1006-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm 3	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
98 d.7	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie 1362	m m	 1362.000	
				RAZEM	1362.000
99 d.7	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 1362	m m	 1362.000	
				RAZEM	1362.000