

Rozbudowa, nadbudowa, termomodernizacja budynku Ochotniczej Straży Pożarnej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Przylącze energetyczne		
1	KNNR 5 1207/01	5,2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	7,00
2	KNNR 5 0205/03	5,2	Układanie przewodów kabelkowych w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - kabel YKY 5x16	m	9,00
3	KNNR 5 1208/01	5,2	Zaprawianie bruzd	m	7,00
4	KNNR 5 0401/01	5,6	Montaż złącza licznikowego	kpl	1,00
5	KNR 5-18 0402/02	5,6	Montaż skrzynki przeciwpożarowego wyłącznika prądu i ochrony przepięciowej w skrzynce	kpl	1,00
			Instalacja elektryczna wewnętrzna		
6	KNR 5-08 0401/04	5,6	Przygotowanie podłoża pod rozdzielnię główną	rozdzielnia	1,00
7	KNNR 5 0405/08	5,6	Montaż rozdzielni głównej RG	szt	1,00
8	KNR 4-03 1010/08	5,6	Mechaniczne wykucie wnęki w podłożu ceglanym	szt	4,00
9	KNR 4-03 1013/02	5,2	Tynkowanie wnęk o powierzchni do 0,50m2	m2	1,50
10	KNNR 5 0405/07	5,6	Montaż tablicy bezpiecznikowej TB-0	szt	1,00
11	KNNR 5 0405/07	5,6	Montaż tablicy bezpiecznikowej TB-1	szt	1,00
12	KNNR 5 0405/07	5,6	Montaż tablicy bezpiecznikowej TB-2	szt	1,00
13	KNNR 5 0405/07	5,6	Montaż tablicy bezpiecznikowej TB-3	szt	1,00
14	KNNR 5 0404/01	5,6	Montaż zestawu z gniazdami przyłączeniowymi	szt	2,00
15	KNNR 5 0404/01	5,6	Montaż skrzynki TV	szt	1,00
16	KNNR 5 0404/01	5,6	Montaż centrali oddymiania	kpl	2,00
17	KNR 4-03 1001/01	5,2	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	1.950,00
18	KNR 4-03 1003/12	5,2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły	otworów	45,00
19	KNR 4-03 1004/12	5,2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych	otworów	10,00
20	KNNR 5 0205/01	5,2	Układanie przewodów DY 4 mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	1.000,00
21	KNNR 5 0205/01	5,2	Układanie przewodów YDY 3 x 1,5 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	2.897,00
22	KNNR 5 0205/01	5,2	Układanie przewodów YDY 4 x 1,5 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	750,00
23	KNNR 5 0205/01	5,2	Układanie przewodów YDY 3 x 2,5 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe		

Rozbudowa, nadbudowa, termomodernizacja budynku Ochotniczej Straży Pożarnej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m	1.392,00
24	KNNR 5 0205/02	5,2	Układanie przewodów YDY 5 x 2,5 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	359,00
25	KNNR 5 0205/03	5,2	Układanie przewodów YDY 5 x 4 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	93,00
26	KNNR 5 0205/03	5,2	Układanie przewodów YDY 5 x 6 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	9,00
27	KNNR 5 0205/03	5,2	Układanie przewodów YKY 5 x 6 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	20,00
28	KNNR 5 0716/01	5,2	Układanie kabli YDY 5 x 10 pod tynkiem w gotowych bruzdach	m	74,00
29	KNNR 5 0716/01	5,2	Układanie kabli YKY 5 x 16 pod tynkiem w gotowych bruzdach	m	31,00
30	KNNR 5 0205/01	5,2	Układanie przewodów YHDGS3 x 2,5 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	128,00
31	KNNR 5 0205/01	5,2	Układanie przewodów antenowych 0-2,9 GHz pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	38,00
32	KNNR 5 1208/05	5,2	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	2,50
33	KNNR 5 1208/03	5,2	Zaprawianie bruzd	m	1.950,00
34	KNR 5-06 0901/01	5,7	Montaż i ustawienie metalowych masztów rurowych	maszt	1,00
35	KNR 5-06 1003/01	5,7	Montaż anteny SAT z kowerterem Quatro fi 90, aluminiowej	antenę	1,00
36	KNR 5-06 1003/01	5,7	Montaż anteny telewizyjnej szerokopasmowej aluminiowej	antenę	1,00
37	KNR 5-06 1003/01	5,7	Montaż anteny radiowej (pasmo UKF), aluminiowej	antenę	1,00
38	KNR 5-06 1201/01	5,7	Montaż na maszcie zwrotnicy antenowej RTV	szt	1,00
39	KNNR 5 0206/01	5,2	Układanie przewodów antenowych 0-2,9 GHz na uchwytach	m	29,00
40	KNR 5-08 0301/02	5,2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - osadzenie kołków plastikowych	szt	92,00
41	KNR 5-08 0402/02	5,2	Przykręcenie przycisków ppoż.	szt	1,00
42	KNR 5-08 0402/02	5,2	Przykręcenie przycisków sterowania klapami oddymiania	szt	8,00
43	KNR 5-08 0402/02	5,2	Przykręcenie sterownika syreny strażackiej	szt	1,00
44	KNNR 5 1004/01	5,2	Montaż czujnika obności	szt	86,00
45	KNR 5-08 0402/02	5,2	Przykręcenie panelu sterowania oświetleniem DALI	szt	4,00
46	KNR 5-08 0802/01	5,2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm	szt	250,00

Rozbudowa, nadbudowa, termomodernizacja budynku Ochotniczej Straży Pożarnej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR 5-08 0302/03	5,2	Montaż puszek podtynkowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	250,00
48	KNNR 5 0308/10	5,2	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym z uziemieniem przykręcanych 3-biegunowych do 16A/4mm ²	szt	10,00
49	KNR 5-08 0309/03	5,2	Montaż gniazd wtyczkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	144,00
50	KNNR 5 0308/04	5,2	Montaż gniazd RTV	szt	4,00
51	KNR 5-08 0307/01	5,2	Montaż łączników 1-biegunowych 10 A	szt	15,00
52	KNR 5-08 0307/03	5,2	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	5,00
53	KNR 5-08 0307/04	5,2	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	2,00
54	KNR 5-08 0307/04	5,6	Montaż w puszcze instalacyjnej przycisku sterowania oświetleniem SO	szt	6,00
55	KNR 5-08 0502/10	5,3	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących	kpl	325,00
56	KNNR 5 0501/03	5,3	Montaż opraw oświetleniowych REGLUX 540 30 W	kpl	11,00
57	KNNR 5 0501/03	5,3	Montaż opraw oświetleniowych REGLUX 540 40 W	kpl	27,00
58	KNNR 5 0501/03	5,3	Montaż opraw oświetleniowych TITANIA LED 500 46 W	kpl	66,00
59	KNNR 5 0501/03	5,3	Montaż opraw oświetleniowych TITANIA LED 400 35 W	kpl	3,00
60	KNNR 5 0501/03	5,3	Montaż opraw oświetleniowych LUNA LED 600 19 W	kpl	2,00
61	KNNR 5 0501/03	5,3	Montaż opraw oświetleniowych LUNA LED 950 54 W	kpl	32,00
62	KNNR 5 0501/03	5,3	Montaż opraw oświetleniowych LUNA LED 1250 91 W	kpl	18,00
63	KNNR 5 0501/03	5,3	Montaż opraw oświetleniowych COSMO LED 1287 25 W	kpl	9,00
64	KNNR 5 0501/03	5,3	Montaż opraw oświetleniowych COSMO LED 1587 39 W	kpl	10,00
65	KNNR 5 0501/03	5,3	Montaż opraw oświetleniowych COSMO LED 1287 50 W	kpl	4,00
66	KNNR 5 0501/03	5,3	Montaż opraw oświetleniowych COSMO LED 1587 68 W	kpl	18,00
67	KNNR 5 0501/03	5,3	Montaż opraw oświetleniowych PLATO LED 400 35 W	kpl	23,00
68	KNNR 5 0501/03	5,3	Montaż opraw oświetleniowych PLATO LED 500 46 W	kpl	7,00
69	KNNR 5 0501/03	5,3	Montaż opraw oświetleniowych KT LED 600.LED840 (sufit GK) W	kpl	39,00

Rozbudowa, nadbudowa, termomodernizacja budynku Ochotniczej Straży Pożarnej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
70	KNNR 5 0501/03	5,3	Montaż oprawy kanałowej	kpl	2,00
71	KNNR 5 0501/03	5,3	Montaż opraw oświetleniowych ACCIAIO LED (awaryjna)	kpl	7,00
72	KNNR 5 0501/03	5,3	Montaż opraw oświetleniowych PLURACE 5 W (awaryjna)	kpl	51,00
73	KNNR 5 0501/03	5,3	Montaż opraw oświetleniowych PLURACE 5 W CONC (awaryjna)	kpl	10,00
74	KNR 5-08 0813/01	5,3	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	2.800,00
75	KNR 5-08 0813/03	5,3	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	50,00
76	KNR 4-03 1201/03	6,4	Sprawdzenie punktu odbioru energii	punktów odbioru energii	100,00
77	KNR 4-03 1202/01	6,4	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	25,00
78	KNR 4-03 1202/02	6,4	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	10,00
79	KNNR 5 1305/01	6,4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	5,00
80	KNNR 5 1305/02	6,4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	20,00
			Instalacja uziemiająca i odgromowa		
81	KNNR 5 0605/02	5,7	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III - bednarka Fe/Zn 25x4	m	120,00
82	KNNR 5 0611/01	5,7	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm ² , w wykopie	szt	7,00
83	KNR 7-12 0101/01	5,7	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie konstrukcji stalowych pełnościennych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m ²	0,50
84	KNR 7-12 0201/01	5,7	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrzdzewnymi do gruntowania konstrukcji stalowych	m ²	0,50
85	KNR 5-08 0604/02	5,7	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego krytego papą - pręt fi 8 mm	m	105,00
86	KNNR 5 0601/03.1	5,7	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprzężanych	m	120,00
87	KNNR 5 0612/06	5,7	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	7,00
88	KNNR 5 0615/05	5,7	Montaż masztu odgromowego 2,5 m. na dachu	kpl	4,00
89	KNNR 5 1304/01	6,4	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,00
90	KNNR 5 1304/02	6,4	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	6,00
			Panele fotowoltaiczne		
91	Kalkulacja własna	5.6	Montaż konstrukcji pod panele fotowoltaiczne	kpl	1,000

Rozbudowa, nadbudowa, termomodernizacja budynku Ochotniczej Straży Pożarnej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
92	KNR 5-08 0402/09	5,6	Przykręcenie do gotowego podłoża paneli fotowoltaicznych	szt	111,00
93	KNR 4-03 1015/03.1	5,6	Mocowanie uchwyty do konstrukcji	szt	600,00
94	KNNR 5 0204/03	5,2	Układanie kabla fotowoltaicznego na uchwytach	m	590,00
95	KNNR 5 1301/02	6,4	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,00