

## Przedmiar robót

Obiekt	Roboty budowlane przy przebudowie części pomieszczeń w budynku Nadleśnictwa Garwolin. dz. nr ewid. 826/25, Mietne, gm. Garwolin BRANŻA ELEKTRYCZNA
Inwestor	NADLEŚNICTWO GARWOLIN Miętne, ul. Główna 3, 08-400 Garwolin
Biuro kosztorysowe	Instal - Projekt Krzysztof Szczepanek 08-400 Garwolin, ul. Konarskiego 23

---

maj 2021

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>Rozdzielnia elektryczne TB1</b>		
1			Analiza własna - demontaż istniejącej instalacji elektrycznej,	kpl	1,000
2	KNNR 3 0304/02		Wykucie wnęk o objętości powyżej 0,01m <sup>3</sup> z ich otynkowaniem w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	0,12
3	KNNR 5 0404/04		Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 50kg - TB1	szt	1,000
4			Analiza własna - podłączenie istniejących obwodów instalacji elektrycznej rozdzielni TB1	kpl	1,000
5			Analiza własna - dostosowanie rozdzielni głównej do montażu rozłącznika bezpiecznikowego i wprowadzenie kabla zasilającego TB-1	kpl	1,000
			<b>Instalacja podtynkowa, montaż osprzętu, oprzewodowanie instalacji niskiego napięcia, oprzewodowanie strukturalne</b>		
6	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	175,000
7	KNNR 5 1207/05		Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	125,000
8	KNNR 5 1209/06		Przebijanie otworów długości do 1 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	18,000
9	KNR 5-08 0226/03		Mocowanie kołkami w cegle listew ściennych z PCW na ścianach i sufitach	m	68,000
10	KNNR 5 0716/03		Układanie kabli o masie do 1,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY 5x16	m	26,000
11	KNNR 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe 3x1,5	m	35,000
12	KNNR 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe 4x1,5	m	85,000
13	KNNR 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe 3x2,5	m	160,000
14	KNNR 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe LgY 4mm <sup>2</sup>	m	20,000
15	KNNR 5 0405/01		analogia - Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielni o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża - montaż florbox 2xRJ45 + 2 x 230V DATA	szt	1,000
16	KNNR 5 0302/01		Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	37,000
17	KNNR 5 0302/06		Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	25,000
18	KNNR 5 0304/03		Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych	szt	5,000
19	KNNR 5 0306/03		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - analogia rozdaj pojedynczy, podwójny, schodowy, krzyżowy, hermetyczny i zwykły	szt	6,000
20	KNNR 5 0308/01		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	17,000
21	KNNR 5 0308/01		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> DATA,	szt	7,000
22	KNNR 5 0308/01		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> RTV	szt	1,000
23	KSNR 5 0405/01		analogia - Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z cegły w budynkach - split, jednostka wewnętrzna klimatyzacji, podłączenie do istniejącej instalacji elektrycznej	wypustów	4,000
24	KNR 5-08 0815/16		Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 3-żyłowymi miedzianymi o przekroju do 6mm <sup>2</sup> - split, jednostka wewnętrzna klimatyzacji,	szt	4,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 5-08 0226/03		Mocowanie kołkami w cegle listew ściennych z PCW na ścianach i sufitach	m	35,000
26	KNR 5-08 0107/01		Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	175,000
27	KNR EM-01 0102/01		Układanie odcinków poziomych pojedynczego kabla miedzianego do 8mm do gniazda użytkownika, w okablowaniu strukturalnym	m	210,000
28	KNR EM-01 0102/05		Układanie odcinków poziomych i pionowych pojedynczego kabla miedzianego do 8mm do gniazda użytkownika, w okablowaniu strukturalnym - każdy następny kabel w wiązce ponad jeden	m	210,000
29	KNR EM-01 0107/02		Montaż na przewodzie 4-parowym modułu ekranowego RJ45 ze złączem krawędziowym beznarzędziowym (Krotność= 2)	szt	12,000
30	KNR EM-01 0108/02		Mocowanie podtynkowe gniazda abonenckiego 2xRJ45	szt	5,000
31	KNR EM-01 0116/02		Montaż kabla krosowego miedzianego w szafie dystrybucyjnej (Krotność= 2)	szt	6,000
32	KNNR 5 0203/01		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur - przewód antenowy	m	15,000
<b>Oświetlenie pomieszczeń</b>					
33	KNNR 5 1201/01		Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych (Krotność= 4)	szt	20,000
34	KNNR 5 0502/03		Montaż opraw oświetleniowych SLIM LB LED 600x600 ED 2700lm/840 MPRM biały (24W)	kpl	2,000
35	KNNR 5 0502/03		Montaż opraw oświetleniowych LED BELKA ŚWIETLNA NA LINKACH - aluminium (barwa światła - 4000K)	kpl	2,000
36	KNNR 5 0502/03		Montaż opraw oświetleniowych LED prostokątny kubełek - aluminium (barwa światła - 4000K)	kpl	12,000
37	KNNR 5 0502/03		Montaż opraw oświetleniowych LED podwójny (oczko), do wbudowania w sufit podwieszany - aluminium (barwa światła - 4000K)	kpl	4,000
<b>System alarmowy włamania - dostosowanie</b>					
38	KNR 5-08 0107/01		Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	45,000
39	KNR EM-01 0102/01		Układanie odcinków poziomych pojedynczego kabla miedzianego do 8mm do gniazda użytkownika, w okablowaniu strukturalnym	m	50,000
40	KNR 5-06 1612/02		Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujka ruchu	szt	3,000
41			Analiza własna - uruchomienie systemu	kpl	1,000
<b>Badania, pomiary, prace i elementy szczególne</b>					
42			Analiza własna - przeniesienie sygnałów urządzeń telefonicznych do stanowiska sekretarki	kpl	1,000
43			Analiza własna - pomiary elektryczne całego budynku	kpl	1,000
44			Analiza własna - pomiary oświetlenia	kpl	1,000
45			Analiza własna - pomiary i uruchomienie LAN,	kpl	1,000
46			Analiza własna - dodatkowe elementy wynikające z realizacji zadania, pominięte w kosztorysie	kpl	1,000