

## REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU GMINNEGO ADMINISTRACYJNO-GOSPODARCZEGO (WARSZTATOWEGO)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>		
1	KNNR 5 1207/15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	8,000
2	KNNR 5 0101/08	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	10,000
3	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli ASXSn 4x25 w rurach i stojaku	m	16,000
4	KNNR 5 0726/10	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,000
5	KNNR 5 0401/04	Montaż złącza kablowego ZK1-4P	kpl	1,000
6	KNNR 5-14 0504/07	Montaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej czynnej do pomiaru bezpośredniego	szt	3,000
7	KNNR 5 0714/02	Wykonanie WLZ od ZK1-4P do R1	m	5,000
8	KNNR 5 1209/06	Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	18,000
9	KNNR 5 0102/06	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	6,000
10	KNNR 5 0201/06	Wciąganie do rur przewodów LgY25	m	6,000
11	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	275,000
12	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,650
13	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	275,000
14	KNNR 5 0205/02	Przewody YDY 5x2.5 układane p.t.	m	74,000
15	KNNR 5 0205/03	Przewody YDY 5x6 układane p.t.	m	46,000
16	KNNR 5 0205/02	Przewody YDYp 3x2,5 układane p.t.	m	275,000
17	KNNR 5 0205/02	Przewody YDYp 3x1,5 układane p.t.	m	154,000
18	KNNR 5 0205/06	Przewody LgY 10 układane p.t. - wyrównawcze	m	25,000
19	KNNR 5 0205/01	Przewody LgY 6 układane p.t. - wyrównawcze	m	25,000
20	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	50,000
21	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	50,000
22	KNNR 5 0308/06	Montaż gniazd 2P+Z IP55	szt	19,000

## REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU GMINNEGO ADMINISTRACYJNO-GOSPODARCZEGO (WARSZTATOWEGO)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd 2x2P+z	szt	14,000
24	KNNR 5 0306/02	Montaż łącznika 1-bieg. p/t	szt	3,000
25	KNNR 5 0307/01	Montaż łącznika 1-bieg. IP55	szt	6,000
26	KNNR 5 0306/03	Montaż łącznika świecznikowego p/t	szt	2,000
27	KNNR 5 0307/02	Montaż łącznika świecznikowego IP55	szt	2,000
28	KNNR 5 0306/04	Montaż łącznika schodowego p/t	szt	4,000
29	KNNR 5 0308/06	Montaż zestawów izolacyjnych z rozłącznikiem i GW 16A/5P PCE typ. 915-6w	szt	7,000
30	KNNR 5 0308/08	Montaż gniazda 32A/5P	szt	2,000
31	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw ATLANTYK 3 2x36W IP65 EO.050PC	kpl	15,000
32	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw RAYLUX OPAL 2x36W IP44 ES.013	kpl	14,000
33	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw RONDO 2x18W IP65 EP.022.1	kpl	7,000
34	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw ARCOLA 2x18W SM.019 IP54	kpl	4,000
35	KNNR 5 0504/04	Montaż naświetlacza LED 100W	kpl	2,000
36	KNNR 5 0406/01	Montaż wyłącznika zmierzchowego	szt	1,000
37	KNNR 5 0407/01	Montaż szyny wyrównawczej	szt	5,000
38	KNNR 5 0404/04	Montaż rozdzielnic R1	szt	1,000
39	KNNR 5 0404/04	Montaż rozdzielnic R2 - piętro	szt	1,000
40	KNNR 5 0404/04	Montaż rozdzielnic RK - kotłownia	szt	1,000
<b>2 BADANIA MONTAŻOWE</b>				
41	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	20,000
42	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	10,000
43	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt	42,000
44	KNP 18-46 4601.6/01	Instalacja i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów produkcyjnych - pomiar pierwszy wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	pomiar	7,000

## REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU GMINNEGO ADMINISTRACYJNO-GOSPODARCZEGO (WARSZTATOWEGO)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNP 18-13 1301/01	Pomiary rozdzielnic	szt	4,000
<b>3 DEMONTAŻ INSTALACJI</b>				
46	KSNR 9 0804/07	Demontaż o masie do 1kg/m układano w budynkach i budowlach	m	20,000
47	KSNR 9 0203/06	Demontaż aparatu o masie do 5kg	szt	6,000
48	KNNR 9 0202/08	Demontaż istniejącej rozdzielnicy	szt	1,000
49	KNNR 9 0301/03	Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	80,000
50	KNNR 9 0401/07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego	szt	8,000
51	KNNR 9 0403/06	Demontaż puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy do 60mm	szt	40,000
52	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	15,000
53	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej	szt	6,000
<b>4 INSTALACJA ODGROMOWA</b>				
54	KNNR 5 0601/02	Montaż zwodów poziomych z drutu FeZn fi-8mm	m	70,000
55	KNNR 5 0611/01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych w wykopie - bednarka o przekroju do 120mm <sup>2</sup>	szt	4,000
56	KNNR 5 0612/01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu	szt	3,000
57	KNNR 5 0303/09	Montaż skrzynek do złącz kontrolnych	szt	3,000
58	KNNR 5 1207/15	Wykucie bruzd dla rur w cegle	m	21,000
59	KNNR 5 0101/08	Układanie rur GROM 28/22 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	21,000
60	KNNR 5 0601/03	Montaż przewodów odprowadzających drutem FeZn fi-8mm	m	21,000
61	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych FeZn fi-16mm w gruncie kategorii III	m	18,000