

Nr	Opis robót
	WLZ
	Agregat
	Tablice rozdzielcze - rozdzielnica wyłącznika głównego
	Tablica rozdzielcza - RG1
	Instalacja elektryczna - obwody zasilane z RG1
	Tablica rozdzielcza - RM
	Instalacja elektryczna - obwody zasilane z RM
	Tablica rozdzielcza - R1/A
	Instalacja elektryczna - obwody zasilane z R1/A
	Tablica rozdzielcza - R2/A
	Instalacja elektryczna - obwody zasilane z R2/A
	Instalacja elektryczna - obwody zasilane z R1/C
	Instalacja elektryczna - obwody zasilane z R2/C
	Instalacja elektryczna - obwody zasilane z R3/C
	Tablica rozdzielcza - R4/C
	Instalacja elektryczna - obwody zasilane z R4/C
	Tablica rozdzielcza - R5/C
	Instalacja elektryczna - obwody zasilane z R5/C
	Instalacja telefoniczna
	Instalacja telewizyjna
	Instalacja komputerowa
	Instalacja przyzywowa - WC niepełnosprawnych
	Instalacja połączeń wyrównawczych
	Instalacja odgromowa
	Badania i pomiary

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
202	KNNR 5 0611/11		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	43,000
203	KNNR 5 0611/05		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	8,000
<b>Badania i pomiary</b>					
204	KNNR 5 1301/01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	97,000
205	KNNR 5 1301/02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4,000
206	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
207	KNNR 5 1304/05		Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
208	KNNR 5 1304/06		Badania i pomiary instalacji skuteczności przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.	155,000
209	KNNR 5 1304/03		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
210	KNNR 5 1304/04		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	7,000
211	KNR 13-21 0402/03		Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	18,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
180	KNNR 5 1209/11		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	6,000
181	KNNR 5 1207/05		Wykucie bruzd dla rur RKLG18 w cegle	m	100,000
182	KNNR 5 0101/05		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	100,000
183	KNNR 5 0201/02		Przewody wciągane do rur - przewód UPT 4*2*0,5 kat. 5e	m	100,000
184	KNNR 5 0301/11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	8,000
185	KNNR 5 0302/01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	8,000
186	KNNR 5 0308/01		Gniazda komputerowe RJ45	szt.	8,000
<b>Instalacja przyzywowa - WC niepełnosprawnych</b>					
187	KNNR 5 1209/05		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.	12,000
188	KNNR 5 0204/03		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDYp 2*1	m	180,000
189	KNNR 5 0301/02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	24,000
190	KNNR 5 0406/01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	24,000
191	KNNR 5 1301/01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	6,000
<b>Instalacja połączeń wyrównawczych</b>					
192	KNNR 5 1209/11		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	3,000
193	KNNR 5 0602/02		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - główna szyna uziemiająca (GSU)	m	48,000
194	KNNR 5 0611/05		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	6,000
195	KNNR 5 0613/01		Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	8,000
<b>Instalacja odgromowa</b>					
196	KNNR 5 0605/01		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m	150,000
197	KNNR 5 0601/05		Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m	70,000
198	KNNR 5 0101/06		Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	80,000
199	KNNR 5 0601/06		Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m	80,000
200	KNNR 5 0612/01		Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	8,000
201	KNNR 5 0612/06		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	8,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt.	8,000
158	KNNR 5 0308/05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	9,000
159	KNNR 5 0406/01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wentylator	szt.	2,000
160	KNNR 5 0511/01		Oprawy RUBIN PLUSPPS 2*36	kpl.	19,000
161	KNNR 5 0511/01		Oprawy RUBIN PLUSPPS 2*36 Aw	kpl.	9,000
162	KNNR 5 0511/01		Oprawy Ametyst 2*18	kpl.	5,000
163	KNNR 5 0511/01		Oprawy Ametyst 1*18	kpl.	5,000
164	KNNR 5 0511/01		Oprawy RUBIN PLX 2*36	kpl.	4,000
165	KNNR 5 1203/01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	54,000
			<b>Instalacja telefoniczna</b>		
166	KNNR 5 1209/11		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	6,000
167	KNNR 5 1207/05		Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle	m	100,000
168	KNNR 5 0101/05		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	100,000
169	KNNR 5 0201/02		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m	100,000
170	KNNR 5 0301/11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	12,000
171	KNNR 5 0302/01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	12,000
172	KNNR 5 0308/01		Gniazda instalacyjne RJ12	szt.	12,000
			<b>Instalacja telewizyjna</b>		
173	KNNR 5 1209/11		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	32,000
174	KNNR 5 1207/05		Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle	m	600,000
175	KNNR 5 0101/05		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	600,000
176	KNNR 5 0201/02		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m	600,000
177	KNNR 5 0301/11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	23,000
178	KNNR 5 0302/01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	23,000
179	KNNR 5 0308/01		Gniazda telewizyjne	szt.	23,000
			<b>Instalacja komputerowa</b>		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
135	KNNR 5 0308/05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	13,000
136	KNNR 5 0406/01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wentylator	szt.	3,000
137	KNNR 5 0511/01		Oprawy RUBIN PLUSPPS 2*36	kpl.	21,000
138	KNNR 5 0511/01		Oprawy RUBIN PLUSPPS 2*36 Aw	kpl.	13,000
139	KNNR 5 0511/01		Oprawy Ametyst 2*18	kpl.	5,000
140	KNNR 5 0511/01		Oprawy Ametyst 1*18	kpl.	2,000
141	KNNR 5 0511/01		Oprawy RUBIN PLX 2*36	kpl.	1,000
142	KNNR 5 1203/01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt. żył	60,000
			<b>Tablica rozdzielcza - R5/C</b>		
143	KNNR 5 0404/01		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (R5/C)	szt.	1,000
144	KNNR 5 0406/01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w R5/C	szt.	22,000
			<b>Instalacja elektryczna - obwody zasilane z R5/C</b>		
145	KNNR 5 1209/05		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.	16,000
146	KNNR 5 0204/03		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*1,5	m	180,000
147	KNNR 5 0204/03		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*2,5	m	200,000
148	KNNR 5 0204/03		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDY 4*1,5	m	120,000
149	KNNR 5 0301/11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	40,000
150	KNNR 5 0302/01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	40,000
151	KNNR 5 0306/02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -wyłącznik p.t.	szt.	6,000
152	KNNR 5 0306/04		Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4,000
153	KNNR 5 0306/04		Łączniki schodowe	szt.	3,000
154	KNNR 5 0306/04		Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000
155	KNNR 5 0308/01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	26,000
156	KNNR 5 0301/02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	19,000
157	KNNR 5 0307/01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt.	4,000
113	KNNR 5 0306/04		Łączniki schodowe	szt.	4,000
114	KNNR 5 0511/01		Oprawy RUBIN PLUSPPS 2*36 Aw	kpl.	4,000
115	KNNR 5 0511/01		Oprawy Ametyst 2*18	kpl.	1,000
<b>Instalacja elektryczna - obwody zasilane z R3/C</b>					
116	KNNR 5 0204/03		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDY 4*1,5	m	40,000
117	KNNR 5 0301/11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	4,000
118	KNNR 5 0302/01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	4,000
119	KNNR 5 0306/04		Łączniki schodowe	szt.	4,000
120	KNNR 5 0511/01		Oprawy RUBIN PLUSPPS 2*36	kpl.	1,000
121	KNNR 5 0511/01		Oprawy RUBIN PLUSPPS 2*36 Aw	kpl.	3,000
<b>Tablica rozdzielcza - R4/C</b>					
122	KNNR 5 0404/01		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (R4/C)	szt.	1,000
123	KNNR 5 0406/01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w R4/C	szt.	24,000
<b>Instalacja elektryczna - obwody zasilane z R4/C</b>					
124	KNNR 5 1209/05		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.	16,000
125	KNNR 5 0204/03		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*1,5	m	160,000
126	KNNR 5 0204/03		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*2,5	m	180,000
127	KNNR 5 0204/03		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDY 4*1,5	m	100,000
128	KNNR 5 0301/11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	41,000
129	KNNR 5 0302/01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	41,000
130	KNNR 5 0306/02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -wylącznik p.t.	szt.	5,000
131	KNNR 5 0306/04		Łączniki schodowe	szt.	6,000
132	KNNR 5 0308/01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	30,000
133	KNNR 5 0301/02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	21,000
134	KNNR 5 0307/01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	5,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
90	KNNR 5 0306/04		Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000
91	KNNR 5 0308/01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	29,000
92	KNNR 5 0308/01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe DATA	szt.	16,000
93	KNNR 5 0301/02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	15,000
94	KNNR 5 0307/01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	7,000
95	KNNR 5 0308/05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	4,000
96	KNNR 5 0406/01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wentylator	szt.	4,000
97	KNNR 5 0511/01		Oprawy RUBIN PLUSPPS 2*36	kpl.	14,000
98	KNNR 5 0511/01		Oprawy RUBIN PLUSPPS 2*36 Aw	kpl.	7,000
99	KNNR 5 0511/01		Oprawy Ametyst 2*18	kpl.	8,000
100	KNNR 5 0511/01		Oprawy RUBIN PLUSPPAR 2*36	kpl.	12,000
101	KNNR 5 0511/01		Oprawy RUBIN PLUSPPAR 2*36 Aw	kpl.	5,000
102	KNNR 5 0511/01		Oprawy Ametyst 1*18	kpl.	3,000
103	KNNR 5 0511/01		Oprawy ARIAN S 2*8	kpl.	4,000
104	KNNR 5 1203/01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	72,000
<b>Instalacja elektryczna - obwody zasilane z R1/C</b>					
105	KNNR 5 0204/03		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*1,5	m	15,000
106	KNNR 5 0301/11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	2,000
107	KNNR 5 0302/01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	2,000
108	KNNR 5 0306/02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -wyłącznik p.t.	szt.	2,000
109	KNNR 5 0511/01		Oprawy RUBIN PLUSPPS 2*36 Aw	kpl.	1,000
110	KNNR 5 0511/01		Oprawy Ametyst 2*18	kpl.	1,000
<b>Instalacja elektryczna - obwody zasilane z R2/C</b>					
111	KNNR 5 0204/03		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDY 4*1,5	m	30,000
112	KNNR 5 0301/11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt.	3,000
68	KNNR 5 0406/01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wentylator	szt.	3,000
69	KNNR 5 0511/01		Oprawy Ametyst 2*18	kpl.	6,000
70	KNNR 5 0511/01		Oprawy RUBIN PLUSPPS 2*36	kpl.	16,000
71	KNNR 5 0511/01		Oprawy RUBIN PLUSPPS 2*36 Aw	kpl.	10,000
72	KNNR 5 0511/01		Oprawy RUBIN PLUSPPAR 2*36	kpl.	6,000
73	KNNR 5 0511/01		Oprawy RUBIN PLUSPPAR 2*36 Aw	kpl.	2,000
74	KNNR 5 0511/01		Oprawy RUBIN PLX 2*36	kpl.	1,000
75	KNNR 5 0511/01		Oprawy RUBIN PLUSPPS 2*18	kpl.	4,000
76	KNNR 5 0511/01		Oprawy Ametyst 1*18	kpl.	1,000
77	KNNR 5 0511/01		Oprawy ARIAN S 2*8	kpl.	6,000
78	KNNR 5 1203/01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	62,000
			<b>Tablica rozdzielcza - R2/A</b>		
79	KNNR 5 0404/01		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (R2/A)	szt.	1,000
80	KNNR 5 0406/01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w R2/A	szt.	29,000
			<b>Instalacja elektryczna - obwody zasilane z R2/A</b>		
81	KNNR 5 1209/05		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.	16,000
82	KNNR 5 0204/03		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*1,5	m	220,000
83	KNNR 5 0204/03		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*2,5	m	190,000
84	KNNR 5 0204/03		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDY 4*1,5	m	100,000
85	KNNR 5 0301/11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	67,000
86	KNNR 5 0302/01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	67,000
87	KNNR 5 0306/02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -wylłącznik p.t.	szt.	7,000
88	KNNR 5 0306/04		Łączniki schodowe	szt.	9,000
89	KNNR 5 0306/04		Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	5,000



Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNNR 5 0307/01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe- wyłącznik dwubiegunowy	szt.	1,000
46	KNNR 5 0307/01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe- wyłącznik schodowy	szt.	4,000
47	KNNR 5 0308/05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	14,000
48	KNNR 5 0511/01		Oprawy Neptun PC238	kpl.	20,000
49	KNNR 5 0511/01		Oprawy Ametyst 2*18	kpl.	3,000
50	KNNR 5 1203/01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	27,000
<b>Tablica rozdzielcza - R1/A</b>					
51	KNNR 5 0404/01		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (R1/A)	szt.	1,000
52	KNNR 5 0406/01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w R1/A	szt.	24,000
<b>Instalacja elektryczna - obwody zasilane z R1/A</b>					
53	KNNR 5 1209/05		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.	28,000
54	KNNR 5 0204/03		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*1,5	m	180,000
55	KNNR 5 0204/03		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*2,5	m	130,000
56	KNNR 5 0204/04		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym- przewód YDYżo 5*10	m	20,000
57	KNNR 5 0204/03		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDY 4*1,5	m	80,000
58	KNNR 5 0301/11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	54,000
59	KNNR 5 0302/01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	54,000
60	KNNR 5 0306/02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -wyłącznik p.t.	szt.	8,000
61	KNNR 5 0306/04		Łączniki schodowe	szt.	18,000
62	KNNR 5 0306/04		Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000
63	KNNR 5 0306/04		Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000
64	KNNR 5 0308/01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	15,000
65	KNNR 5 0301/02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	9,000
66	KNNR 5 0307/01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	3,000
67	KNNR 5 0308/05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				otw.	12,000
23	KNNR 5 0204/03		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*1,5	m	110,000
24	KNNR 5 0204/03		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*2,5	m	70,000
25	KNNR 5 0204/04		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDYżo 5*6	m	20,000
26	KNNR 5 0204/04		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDYżo 5*16	m	20,000
27	KNNR 5 0204/03		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDY 4*1,5	m	40,000
28	KNNR 5 0301/02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	22,000
29	KNNR 5 0307/01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	7,000
30	KNNR 5 0307/01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe- wyłącznik dwubiegunowy	szt.	2,000
31	KNNR 5 0308/05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	13,000
32	KNNR 5 0511/01		Oprawy Neptun PC238	kpl.	6,000
33	KNNR 5 0511/01		Oprawy Neptun PC238 Aw	kpl.	1,000
34	KNNR 5 0511/01		Oprawy Ametyst 2*18	kpl.	3,000
35	KNNR 5 0511/01		Oprawy RUBIN PLX236	kpl.	6,000
36	KNNR 5 0511/01		Oprawy RUBIN PLX236 Aw	kpl.	2,000
37	KNNR 5 1203/01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	47,000
			<b>Tablica rozdzielcza - RM</b>		
38	KNNR 5 0404/01		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (RM)	szt.	1,000
39	KNNR 5 0406/01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w RM	szt.	12,000
			<b>Instalacja elektryczna - obwody zasilane z RM</b>		
40	KNNR 5 1209/05		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.	12,000
41	KNNR 5 0204/03		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*1,5	m	140,000
42	KNNR 5 0204/03		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*2,5	m	80,000
43	KNNR 5 0301/02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	25,000
44	KNNR 5 0307/01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	6,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>WLZ</b>		
1	KNNR 5 0113/02		Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm	m	60,000
2	KNNR 5 0201/09		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 95 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - zasilanie RG	m	300,000
3	KNNR 5 1203/06		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	10,000
4	KNNR 5 1209/0605		Przebijanie otworów śr. 160 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	5,000
			<b>Agregat</b>		
5	KNNR 5 1209/0605		Przebijanie otworów śr. 160 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2,000
6	KNNR 5 0113/02		Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm	m	20,000
7	KNNR 5 0713/03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4*240	m	20,000
8	KNNR 5 0726/12		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000
9	KNNR 5 0406/07		Aparaty elektryczne o masie do 100 kg - agregat prądowłórczy	szt.	1,000
			<b>Tablice rozdzielcze - rozdzielnica wyłącznika głównego</b>		
10	KNNR 5 0404/02		Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.	1,000
11	KNNR 5 0406/01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w rozdzielnicy WG	szt.	8,000
12	KNNR 5 0204/03		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód HDGs 2*1,5 do podłączenia przycisku ppoż.	m	170,000
			<b>Tablica rozdzielcza - RG1</b>		
13	KNNR 5 0404/01		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (RG1)	szt.	1,000
14	KNNR 5 0406/01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w RG1	szt.	19,000
			<b>Instalacja elektryczna - obwody zasilane z RG1</b>		
15	KNNR 5 1209/0503		Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	6,000
16	KNNR 5 0113/02		Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m	70,000
17	KNNR 5 0201/09		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 70 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - zasilanie R1/C	m	350,000
18	KNNR 5 0101/07		Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	7,000
19	KNNR 5 0201/04		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - LY6	m	35,000
20	KNNR 5 1203/06		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 70 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	10,000
21	KNNR 5 1203/10		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	10,000
22	KNNR 5 1209/05		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły		

## Przedmiar robót

Budowa Przebudowa i rozbudowa części budynku po byłym centrum kształcenia praktycznego i istn. zespołu Zakładów Opieki Długoterminowej - instalacje elektryczne wewnętrzne  
16-300 Augustów, 1-go Pułku Ułanów Krechowieckich 17, dz. nr 880/2, 880/3

Inwestor SPZZOD w Augustowie  
16-300 Augustów, 1-go Pułku Ułanów Krechowieckich 17

---

05.2018r

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*