

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa instalacji elektrycznych kotłowni					
1	KNNR 5 0103-01 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie, demontaż	m		
		0.6*25	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNNR 5 0304-03 analogia	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane, demontaż	szt.		
		0.6*2	szt.	1.200	
				RAZEM	1.200
3	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W, demontaż	kpl.		
		0.6*2	kpl.	1.200	
				RAZEM	1.200
4	KNNR 5 0307-01 analogia	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe, demontaż	szt.		
		0.6*2	szt.	1.200	
				RAZEM	1.200
5	KNNR 5 0404-05 analogia	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2, demontaż rozdzielnic natynkowej	szt.		
		0.6*1	szt.	0.600	
				RAZEM	0.600
6	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu, listwa 40x20	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		12+28+41	m	81.000	
				RAZEM	81.000
8	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe, YDY 5x4mm2	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
9	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		12+28+41	m	81.000	
				RAZEM	81.000
10	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe, YDY 5x4mm2	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe, YDY 3x2,5mm2	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
12	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe, YDY 3x1,5mm2	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
13	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2, RN 1x12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2, RN 2x12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe, schodowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2, gniazda podwójne o IP44	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach, S301B16A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach, S301B10A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach, P304 40A 30mA 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach, P304 25A 30mA 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach, S303C25A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 0408-04 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa, montaż szyny ochronnej PE 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W, oprawa LED IP65 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 0206-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na betonie, przewód LgY25mm ² 5*4	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem, LgY35mm ² 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 5*3	szt.żył szt.żył	 15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 3	prób. prób.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000