

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kotłownia			
1.1		Instalacja wewnętrzne			
1 d.1.1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - Rozdzielnica kotłowni wg projektu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów <i>korytka K200</i>	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3 d.1.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów <i>korytka K100</i>	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
4 d.1.1	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5 d.1.1	KNNR 5 1101-06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
6 d.1.1	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
7 d.1.1	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem <i>kable 5x YKY 150mm2</i>	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
8 d.1.1	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem <i>kable 5x YKY 95mm2</i>	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.1.1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem <i>kable Olflex JZ500 5G16mm2</i>	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
10 d.1.1	KNNR 5 1209-0704	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1.1	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych <i>przewody kabelkowe OWY 5x4mm2</i>	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
12 d.1.1	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych <i>przewody kabelkowe OWY 5x2,5mm2</i>	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
13 d.1.1	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych <i>przewody kabelkowe OWY 3x1,5mm2</i>	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
14 d.1.1	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych <i>przewody kabelkowe OWY 3x2,5mm2</i>	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
15 d.1.1	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych <i>przewody kabelkowe OWY 4x1,5mm2</i>	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
16 d.1.1	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych <i>przewody kabelkowe JZ500 12G1mm2</i>	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
17 d.1.1	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur <i>przewody izolowane jednożyłowe LgYżo 10mm2</i>	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
18	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
d.1.1	0201-05	<i>przewody izolowane jednożyłowe LgYžo 16mm²</i>	m	15,000	
		15		RAZEM	15,000
19	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
d.1.1	0602-02	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
20	KNNR 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
d.1.1	0613-02	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
21	KNNR 5	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
d.1.1	0613-04	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
22	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
d.1.1	0406-03	<i>aparaty - GSU</i>	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
23	Analiza własna	Uszczelnienie przejść przez ściany masą ognioodporną np Hilti	otw.		
d.1.1		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.1	1203-07	20	szt.żył	20,000	
				RAZEM	20,000
25	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm ²	szt.		
d.1.1	1204-05	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
26	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.1	1203-11	2	szt.żył	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.1	1203-09	2	szt.żył	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.1	1203-08	20	szt.żył	20,000	
				RAZEM	20,000
29	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1.1	1303-03	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.1.1	1303-04	4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1.1	1303-01	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.1.1	1303-02	9	pomiar	9,000	
				RAZEM	9,000
33	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.1	1304-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.1	1304-06	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000