

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty elektryczne</b>			
1	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
d.1	0101-03	27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
2	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1	0110-03	27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
3	KNNR 5	Przewody o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur (linia YKY4x10mm <sup>3</sup> , ze złącza WK-8 do TL)	m		
d.1	0203-04	27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
4	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących (szafka z TL)	szt		
d.1	0401-10	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie (skrzynka LICZNIKOWA - RU-3 biała, IP40, na 3F licznik z zabezpieczeniami: przedlicznikowym 3xOSP-10, 25A i zalicznikowym FR303 63A.)	szt.		
d.1	0405-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
d.1	0602-03	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1	0606-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-04	4*4+2	szt.żył	18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-06	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 5-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 36mm podłoże inne niż beton)	m		
d.1	0109-08	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5	Przewody o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur (linia YKY5x10mm <sup>3</sup> , z TL do TB)	m		
d.1	0203-04	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących (szafka z tablicą na zabezpieczenia)	aparat		
d.1	0401-08	1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie (szafka z tablicą na zabezpieczenia, IP40)	szt.		
d.1	0405-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach(FR 303 40A)	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach (P 304,25A 30mA)	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach ANALOGIA (3 faz sygnalizator napięć)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach ANALOGIA (Ochronnik kl.II )	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (zabezpieczenia obw. oświetlenia S301 B10)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (zabezpieczenia obw. gniazd S301 B16)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 5 d.1 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		161	m	161.000	
				RAZEM	161.000
23	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		8+8	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNNR 5 d.1 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNNR 5 d.1 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNNR 5 d.1 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		161	m	161.000	
				RAZEM	161.000
27	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		161	m	161.000	
				RAZEM	161.000
28	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (Oświetlenie ewakuacyjne - LED, 2,5W, 250lm, IP65)	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (Oświetlenie awaryjne przed wejściem - LED, 9,3W, IP65)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (Oświetlenie awaryjne - LED, 2W, 140lm, IP65)	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (oświetlenie podstawowe WC i pom. gospodarcze - oprawy LED 21W,2800lm, IP44)	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (oświetlenie podstawowe WC i pom. gospodarcze - oprawy LED 21W,2800lm, IP44)	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (oświetlenie podstawowe pomieszczeń - LED 42W,4050lm, IP40/20)	szt		
		16	szt	16.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
34	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (oświetlenie przed wejściem - oprawa LED 12,5W,IP65) 1	szt szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wentylatory w WC i pom. gos- podarczym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5 d.1 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle  174	m m	174.000	
				RAZEM	174.000
37	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zapra- wie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podło- żu ceglanym 17+2	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
38	KNNR 5 d.1 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 60 mm  17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
39	KNNR 5 d.1 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 174	m m	174.000	
				RAZEM	174.000
40	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 159	m m	159.000	
				RAZEM	159.000
41	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 1-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
42	KNNR 5 d.1 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach  10+12+3	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
43	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zaciski połączeń wyrównaw- czych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5-08 d.1 0401-10	Przygotowanie podłoża - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących (... elem zawieszenia GRZEJNIKÓW elektrycznych ) 6	szt szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GRZEJNIKI elektryczne 1500W 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GRZEJNIKI elektryczne WAR- MTEC 500W 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  335	m m	335.000	
				RAZEM	335.000
48	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy  1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 12	po- miar po- miar	12.000	
				RAZEM	12.000
52	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy po- miar) 1	szt.  szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 9	szt.  szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
54	KNR-W 4- d.1 01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	0.150	
				RAZEM	0.150
55	KNR-W 4- d.1 01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji na każdy następny 1 km Krotność = 15 0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	0.250	
				RAZEM	0.250