

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Zasilanie					
1 d.1	KNR 4-03 1003-22	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 4-03 1001-23	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr.do 47 mm w cegle 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
4 d.1	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 12.1	m m	12.100	
				RAZEM	12.100
5 d.1	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur 48.4	m m	48.400	
				RAZEM	48.400
6 d.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
7 d.1	KNR 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 40 mm 2	prze-pust. prze-pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
9 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Tablica bezpiecznikowa					
10 d.2	KNR-W 4-01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-towo-wapiennej 0.3	m ² m ²	0.300	
				RAZEM	0.300
11 d.2	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją moco-waną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni-cach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni-cach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 19	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
15 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegu-nowa 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
		3 Instalacja oświetleniowa			
19	KNNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.3	1001-01	38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
20	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych	m		
d.3	0102-06	bruzdach w podłożu innym niż beton	m	136.400	
		136.4		RAZEM	136.400
21	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.3	0203-01	123	m	123.000	
				RAZEM	123.000
22	37,5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.3		65.5	m	65.500	
				RAZEM	65.500
23	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-	m		
d.3	0205-01	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	181.000	
		181		RAZEM	181.000
24	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-	m		
d.3	0205-01	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	49.200	
		49.2		RAZEM	49.200
25	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m		
d.3	0201-05	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m		
d.3	0201-04	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
27	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce-	szt.		
d.3	0301-11	mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	13.000	
		13		RAZEM	13.000
28	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3	0302-01	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
29	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0306-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0306-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.3	0307-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0306-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle moco-	kpl.		
d.3	0502-05	wane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.	20.000	
		20		RAZEM	20.000
34	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe	kpl.		
d.3	0504-02	przykręcane	kpl.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
35	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
d.3	0502-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
d.3	0502-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
d.3	0502-01				
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
d.3	0502-01				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudo-	kpl.		
d.3	0511-06	wie z tworzyw sztucznych 2x40 W			
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 4x40 W	kpl.		
d.3	0503-03				
		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
41	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, com-	kpl.		
d.3	0503-01	pact			
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudo-	kpl.		
d.3	0511-03	wie z tworzyw sztucznych 1x20 W			
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudo-	kpl.		
d.3	0511-03	wie z tworzyw sztucznych 1x20 W			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.3	0406-01				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4 Instalacja gniazd wtykowych					
45	KNNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.4	1001-01				
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
46	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce-	szt.		
d.4	0301-11	mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym			
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
47	KNNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.4	1003-06	przebiecia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm			
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
48	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.4	0302-01				
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
49	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu-	szt.		
d.4	0308-03	nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do			
		2.5 mm ²			
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
50	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie-	szt.		
d.4	0308-05	gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5			
		mm ²			
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go-	m		
d.4	0205-01	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe			
		231	m	231.000	
				RAZEM	231.000
52	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w go-	m		
d.4	0205-02	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe			
		57.8	m	57.800	
				RAZEM	57.800
5 Pomiary elektryczne					
53	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar	pomiar		
d.5	1303-01	pierwszy)			
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 18	pomiar pomiar	 18.000	
				RAZEM	18.000
55 d.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
58 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000