

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Zasilanie</b>					
1	<b>KNR 4-03</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	<b>1003-22</b>	przebiecia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm			
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	<b>KNR 4-03</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr.do 47 mm w ceg-	m		
d.1	<b>1001-23</b>	le	m	4.000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	<b>KNNR 5</b>	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1	<b>0103-07</b>		m	4.000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	<b>KNNR 5</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	<b>0201-05</b>		m	24.000	
		24		<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
5	<b>KNNR 5</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski	szt.żył		
d.1	<b>1203-04</b>	lub bolce	szt.żył	10.000	
		10		<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6	<b>KNR 4-03</b>	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-	prze-		
d.1	<b>1008-02</b>	wewnętrzna rury do 40 mm	pust.	1.000	
		1	prze-		
			pust.	<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-	m		
d.1	<b>0205-01</b>	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	3.400	
		3.4		<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
8	<b>KNNR 5</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	<b>0406-01</b>		szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Tablica bezpiecznikowa</b>					
9	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0332-07</b>	towo-wapiennej	m <sup>2</sup>	0.300	
		0.3		<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
10	<b>KNNR 5</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją moco-	szt.		
d.2	<b>0405-01</b>	waną do podłoża przez zabetonowanie	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	<b>KNNR 5</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni-	szt.		
d.2	<b>0407-04</b>	cach	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	<b>KNNR 5</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni-	szt.		
d.2	<b>0407-04</b>	cach	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	<b>KNNR 5</b>	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2	<b>0407-01</b>		szt.	18.000	
		18		<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
14	<b>KNNR 5</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.2	<b>0406-01</b>		szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	<b>KNNR 5</b>	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegu-	szt.		
d.2	<b>0408-03</b>	nowa	szt.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	<b>KNNR 5</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.2	<b>0406-01</b>		szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	<b>KNNR 5</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.2	<b>0406-01</b>		szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 Instalacja oświetleniowa</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	<b>KNNR 4-03 1001-01</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		51	m	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
19 d.3	<b>KNNR 5 0102-06</b>	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		124	m	124.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.000</b>
20 d.3	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		121	m	121.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>
21 d.3	<b>37,5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		50.8	m	50.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.800</b>
22 d.3	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		169.7	m	169.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.700</b>
23 d.3	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		31.2	m	31.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.200</b>
24 d.3	<b>KNNR 5 0201-05</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
25 d.3	<b>KNNR 5 0201-04</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m		
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
26 d.3	<b>KNNR 5 0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
27 d.3	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
28 d.3	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29 d.3	<b>KNNR 5 0307-01</b>	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30 d.3	<b>KNNR 5 0306-03</b>	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31 d.3	<b>KNNR-W 5-08 0502-05</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		31	kpl.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
32 d.3	<b>KNNR 5 0504-02</b>	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33 d.3	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
34 d.3	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35 d.3	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	<b>KNNR 5 0511-06</b>	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W 7	kpl. kpl.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
37 d.3	<b>KNNR 5 0503-03</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 4x40 W 26	kpl. kpl.	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
38 d.3	<b>KNNR 5 0503-01</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact 8	kpl. kpl.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
39 d.3	<b>KNNR 5 0511-03</b>	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W 4	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
40 d.3	<b>KNNR 5 0511-03</b>	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41 d.3	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>4 Instalacja gniazd wtykowych</b>					
42 d.4	<b>KNNR 4-03 1001-01</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 57	m m	 57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
43 d.4	<b>KNNR 5 0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 23	szt. szt.	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
44 d.4	<b>KNNR 4-03 1003-06</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 8	otw. otw.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
45 d.4	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 23	szt. szt.	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
46 d.4	<b>KNNR 5 0308-03</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 21	szt. szt.	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
47 d.4	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczielne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48 d.4	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 258	m m	 258.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
49 d.4	<b>KNNR 5 0205-02</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 68	m m	 68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
<b>5 Pomiary elektryczne</b>					
50 d.5	<b>KNNR 5 1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51 d.5	<b>KNNR 5 1303-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 17	pomiar pomiar	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
52 d.5	<b>KNNR 5 1303-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53 d.5	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54 d.5	<b>KNNR 5 1304-06</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
55 d.5	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>