

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1		Tablice bezpiecznikowe, wewnętrzne linie zasilające		
1	KNR 4-01 d.1 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ZK-3 0.48	m ² m ²	
				0.480
2	KNR 4-01 d.1 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wył. p.poż. 0.16	m ² m ²	
				0.160
3	KNR 4-01 d.1 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - TP-1 1.76	m ² m ²	
				1.760
4	KNR 4-01 d.1 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - TP-2 1.28	m ² m ²	
				1.280
5	KNR 4-01 d.1 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - TM Krotność = 8 0.18	m ² m ²	
				0.180
6	KNR 4-01 d.1 0707-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o pow.0.5 m2 i głębok. 0.4 m 17	szt. szt.	
				17.000
7	KNNR 5 d.1 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	
				3.000
8	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 136	m m	
				136.000
9	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 5x10mm2 60	m m	
				60.000
10	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 5x6mm2 3	m m	
				3.000
11	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 3x6mm2 73	m m	
				73.000
12	KNNR 5 d.1 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A - analogia: złącze ZK-3a 1	kpl. kpl.	
				1.000
13	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - wyłącznik główny 1	szt. szt.	
				1.000
14	KNNR 5 d.1 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - złącze licznikowe 2	szt. szt.	
				2.000
15	KNNR 5 d.1 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - TM 8	szt. szt.	
				8.000
16	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 136	m m	
				136.000
17	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.12	m ³ m ³	
				0.120
18	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		8	pomiar	
				8.000
19	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	
		4	pomiar	
				4.000
2		Obwód oświetlenia		
20	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	
		712	m	
				712.000
21	KNNR 5 d.2 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	
		31	otw.	
				31.000
22	KNNR 5 d.2 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	
		12	otw.	
				12.000
23	KNNR 5 d.2 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	
		6	otw.	
				6.000
24	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	
		547	m	
				547.000
25	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-750V 4x1,5mm ²	m	
		165	m	
				165.000
26	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	
		150	szt.	
				150.000
27	KNNR 5 d.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	
		79	szt.	
				79.000
28	KNNR 5 d.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach puszka 60mm	szt.	
		71	szt.	
				71.000
29	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	
		6	szt.	
				6.000
30	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	
		8	szt.	
				8.000
31	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	
		25	szt.	
				25.000
32	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	
		4	szt.	
				4.000
33	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	
		2	szt.	
				2.000
34	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	
		26	szt.	
				26.000
35	KNNR 5 d.2 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	
		75	szt.	
				75.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
36	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa plafoniera typu MODENA MINI 1x10W, IP54, ze źródłem światła 1x10W LED E27 50	kpl. kpl.	50.000
37	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa plafoniera typu MODENA MINI 2x10W, IP54, ze źródłem światła 2x10W LED E27 22	kpl. kpl.	22.000
38	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa naświetlacz LED 10W, IP66, z czujnikiem ruchu 2	kpl. kpl.	2.000
39	KNNR 5 d.2 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - wentylator łazienkowy 1	szt. szt.	1.000
40	KNNR 5 d.2 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg 8	szt. szt.	8.000
41	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 612	m m	612.000
42	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.55	m ³ m ³	0.550
43	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	pomiar pomiar	11.000
3		Obwód gniazd ogólnych		
44	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 640	m m	640.000
45	KNNR 5 d.3 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 12	otw. otw.	12.000
46	KNNR 5 d.3 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 14	otw. otw.	14.000
47	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 640	m m	640.000
48	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipso- wej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 123	szt. szt.	123.000
49	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 41	szt. szt.	41.000
50	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach puszka 60mm 82	szt. szt.	82.000
51	KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 27	szt. szt.	27.000
52	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 36	szt. szt.	36.000
53	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykrę- cane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 19	szt. szt.	19.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
54	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	
		521	m	
				521.000
55	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	
		0.47	m ³	
				0.470
56	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	
		38	pomiar	
				38.000
57	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	
		38	szt.	
				38.000
58	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	
		53	szt.	
				53.000
59	KNR 13-21 d.3 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	
		38	szt.	
				38.000
4		Instalacja połączeń wyrównawczych - łazienki		
60	KNNR 5 d.4 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	
		44	m	
				44.000
61	KNNR 5 d.4 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	
		44	m	
				44.000
62	KNNR 5 d.4 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur Przewód z żyła Cu LgY-450/750V, 16 mm ²	m	
		44	m	
				44.000
63	KNNR 5 d.4 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik - analogia: szyna połączeń wyrównawczych K-12	szt.	
		9	szt.	
				9.000
64	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	
		44	m	
				44.000
65	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	
		0.04	m ³	
				0.040
66	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	
		10	szt.	
				10.000
5		Instalacja odgromowa		
67	KNNR 5 d.5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV FeZn 25x4	m	
		98	m	
				98.000
68	KNNR 5 d.5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) - analogia montaż bednarki w rurach osłonowych	m	
		12	m	
				12.000
69	KNNR 5 d.5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych - analogia zwody pionowe w rurach	m	
		38	m	
				38.000
70	KNNR 5 d.5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadza- nych	m	
		162	m	
				162.000
71	KNNR 5 d.5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	
		16	szt.	
				16.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
72 d.5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik 4	szt. szt.	
				4.000
73 d.5	KNNR 5 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o prze- kroju do 200 mm ² w wykopie 6	szt. szt.	
				6.000
74 d.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	
				1.000
75 d.5	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	
				3.000