

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	1 KNNR 5	TABLICE WLZ			
d.1 0403-03		Rozdzielnia TL RKPT EATON	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	2 KNNR 5	Rozdzielnia TA RKPT EATON	szt.		
d.1 0403-03			szt.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
3	3 KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie TM	szt.		
d.1 0405-06		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
4	4 KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1 1105-07		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
5	5 KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1 1105-08		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
6	6 KNNR 5	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane R35-10S	m		
d.1 1105-09		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
7	7 KNNR 5	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane R42-20S	m		
d.1 1105-09		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
8	8 KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1 0701-02		11.2	m ³	11.200	
				RAZEM	11.200
9	9 KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW AROT o śr.do 160 mm	m		
d.1 0705-01		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
10	10 KNNR 5	Rury winidurkowe o śr. RB 22 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1 0103-06		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
11	11 KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
d.1 0203-03		żył 5x4,0 mm	m	100.000	
		100		RAZEM	100.000
12	12 KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
d.1 0203-03		YDYżo 3x4,0 mm	m	48.000	
		48		RAZEM	48.000
13	13 KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do HDGs 3x1.5 mm ² wciągane do rur	m		
d.1 0203-01		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
14	14 KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1 0726-12		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
15	15 KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 10 mm ²	szt.		
d.1 1204-02		1120	szt.	1120.000	
				RAZEM	1120.000
16	16 KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm ²	szt.		
d.1 1204-01		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
17	17 KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1 1203-11		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
18	18 KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1 1209-1105		7	otw.	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
19	KNNR 5 d.1 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		70	otw.	70.000	
				RAZEM	70.000
20	analiza indy- d.1 widualna	wykonanie izolacji przepustów masą uszczelniającą	kpl		
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
2		Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych			
21	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1665*0.7	m	1165.500	
				RAZEM	1165.500
22	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1665	m	1665.000	
				RAZEM	1665.000
23	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		1665*0.25*0.25	m³	104.063	
				RAZEM	104.063
24	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1,5 mm²	m		
		7200	m	7200.000	
				RAZEM	7200.000
25	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4x1,5 mm²	m		
		1500	m	1500.000	
				RAZEM	1500.000
26	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YTDYp 8 x 0,5 mm²	m		
		2500	m	2500.000	
				RAZEM	2500.000
27	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody koncentryczne RTV układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YWDXPEK-75 1,0/4,8x 0,5 mm²	m		
		3000	m	3000.000	
				RAZEM	3000.000
28	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5 mm²	m		
		9600	m	9600.000	
				RAZEM	9600.000
29	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe YDYżo 5 x 6 mm² o łącznym przekroju żył do 30 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		3000	m	3000.000	
				RAZEM	3000.000
30	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		322	szt.	322.000	
				RAZEM	322.000
31	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		412	szt.	412.000	
				RAZEM	412.000
32	KNNR 5 d.2 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		210	szt.	210.000	
				RAZEM	210.000
33	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk światło	szt.		
		156	szt.	156.000	
				RAZEM	156.000
34	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
35	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.2 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 62	szt.		
			szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
37	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 82	szt.		
			szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
38	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 32	szt.		
			szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
39	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2 x 18 W IP44 kompletna 111	kpl.		
			kpl.	111.000	
				RAZEM	111.000
40	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x18W 97	kpl.		
			kpl.	97.000	
				RAZEM	97.000
41	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Czujnik zmierzchowy 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 5 d.2 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 70	szt.żył		
			szt.żył	70.000	
				RAZEM	70.000
43	KNNR 5 d.2 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 270	szt.		
			szt.	270.000	
				RAZEM	270.000
44	KNNR 5 d.2 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 40	otw.		
			otw.	40.000	
				RAZEM	40.000
45	KNNR 5 d.2 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 42	otw.		
			otw.	42.000	
				RAZEM	42.000
3		Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych INSTALACJE OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH W MIESZKANIACH			
46	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 5830*0.7	m		
			m	4081.000	
				RAZEM	4081.000
47	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 4081	m		
			m	4081.000	
				RAZEM	4081.000
48	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 4081*0.025*0.05	m ³		
			m ³	5.101	
				RAZEM	5.101
49	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 1069	szt.		
			szt.	1069.000	
				RAZEM	1069.000
50	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 759	szt.		
			szt.	759.000	
				RAZEM	759.000
51	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 310	szt.		
			szt.	310.000	
				RAZEM	310.000
52	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk dzwonka	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	42		szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
53 KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -	szt.			
	123	szt.		123.000	
				RAZEM	123.000
54 KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.			
	78	szt.		78.000	
				RAZEM	78.000
55 KNNR 5 d.3 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.			
	42	szt.		42.000	
				RAZEM	42.000
56 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 mm2	szt.			
	276	szt.		276.000	
				RAZEM	276.000
57 KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.			
	240	szt.		240.000	
				RAZEM	240.000
58 KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - DOMOFON	szt.			
	42	szt.		42.000	
				RAZEM	42.000
59 KNNR 5 d.3 1104-05	Elementy konstrukcyjne (haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie)	szt.			
	78	szt.		78.000	
				RAZEM	78.000
60 KNNR 5-08 d.3 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.			
	36	szt.		36.000	
				RAZEM	36.000
61 KNNR 5-08 d.3 0817-06	Montaż złączy 2-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.			
	42	szt.		42.000	
				RAZEM	42.000
62 KNNR 5 d.3 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył			
	210	szt.żył		210.000	
				RAZEM	210.000
63 KNNR 5 d.3 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.			
	420	szt.		420.000	
				RAZEM	420.000
64 KNNR 5 d.3 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.			
	84	otw.		84.000	
				RAZEM	84.000
65 KNNR 5 d.3 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.			
	84	otw.		84.000	
				RAZEM	84.000
4	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych. INSTALACJA ODGROMOWA I POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE				
66 KNNR 5 d.4 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych DFe fi 8 mm	m			
	148	m		148.000	
				RAZEM	148.000
67 KNNR 5 d.4 0601-05	Przewody instalacji odgromowej napężane poziome DFe fi 8 mm	m			
	195	m		195.000	
				RAZEM	195.000
68 KNNR 5 d.4 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr. do 10 mm na dachu	szt.			
	49	szt.		49.000	
				RAZEM	49.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNNR 5 d.4 0101-05	Rury winidurowe RL 18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 168+462	m m	 630.000	
				RAZEM	630.000
70	KNNR 5 d.4 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych 168	m m	 168.000	
				RAZEM	168.000
71	KNNR 5 d.4 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III FeZn 40x4 mm 222	m m	 222.000	
				RAZEM	222.000
72	KNNR 5 d.4 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III FeZn 25x4 mm 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
73	KNNR 5 d.4 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
74	KNNR 5 d.4 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem FeZn 30x4 mm 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
75	KNNR 5 d.4 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach LY 16 mm 380	m m	 380.000	
				RAZEM	380.000
76	KNNR 5 d.4 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach DY 4 mm 462	m m	 462.000	
				RAZEM	462.000
77	KNNR 5 d.4 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 56	szt. szt.	 56.000	
				RAZEM	56.000
78	KNNR 5 d.4 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg Skrzynka uziemień GSU1 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 5 d.5 1302-03	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych. PRÓBY MONTAŻOWE Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 8	odc. odc.	 8.000	
				RAZEM	8.000
80	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 42	odc. odc.	 42.000	
				RAZEM	42.000
81	KNNR 5 d.5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 5 d.5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 84	odc. odc.	 84.000	
				RAZEM	84.000
83	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
85	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 344	szt. szt.	 344.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	344.000
87	KNR 13-21 d.5 0302-07	Badanie skrzynek pojedynczych lub zestawu rozdzielnic skrzynkowej	szt.		
	64		szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
6		Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych. ROBOTY DEMONTAŻOWE			
88	KNNR 9 d.6 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt.		
	20		szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
89	KNNR 9 d.6 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
	5150		m	5150.000	
				RAZEM	5150.000
90	KNNR 9 d.6 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
	100		szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
91	KNNR 9 d.6 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
	300		szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
92	KNNR 9 d.6 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem	szt.		
	190		szt.	190.000	
				RAZEM	190.000
93	KNNR 9 d.6 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
	45		szt.	45.000	
				RAZEM	45.000