

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RL37 dla przewodu YDY 5x10 (RG-T-2)	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
2	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RL47 w cegle dla 5 x LY 16 mm - do RG)	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
3	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 4 x LY 16 - przyłącza W-G	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNNR 5 0802-04	Montaż na ścianie konstrukcji wsporczych dla przyłącza AsXSn 4x16 oraz przełączenie przyłącza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RVKL 23 dla przewodu YDY5x4 , YDY 5x2,5	m		
		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
6	KNNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie przewodu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		650	szt.	650.000	
				RAZEM	650.000
7	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		45	otw.	45.000	
				RAZEM	45.000
8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp(żo) 3x2,5 mm2 -750V układane p.t. w podłożu innym niż betonowe	m		
		455	m	455.000	
				RAZEM	455.000
9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp(żo) 3x1,5 mm2 - 750V układane p.t. w podłożu innym niż betonowe	m		
		490	m	490.000	
				RAZEM	490.000
10	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp4x1,5 mm2, YDYp4x1 układane p.t.dla oświetlenia awaryjnego i wentylatorków	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
11	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe YDY5x4mm( gniazda siłowe w garażach,, sali głównej)	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
12	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5mm2 - do syreny oraz wentylatora w garażu i kurty-ny grzejnej	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
13	KNNR 5 0406-01	przycisk zał.syreny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 0102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
15	KNNR 5 0101-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
16	KNNR 5 0101-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
17	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe YDY 5x10 mm , wciągane do rur	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
19	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany - dla puszek fi 60 i fi 70	szt.		
		84	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 48	szt. szt.	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
21	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 36	szt. szt.	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
22	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> (siłowe -400V) 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 0306-02	wyłącznik p/t 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
24	KNNR 5 0406-01	montaż sygnalizacji przyzywowej (łazienka dla niepełnosprawnych) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 0306-03	przełącznik p/t , przełącznik schodowy 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
26	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
27	KNNR 5 0308-11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 400V z wyłącznikiem 40A 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
28	KNNR 5 0406-01	montaż wyłącznika 3x25A dla wentylatora (garaz ,sala główna) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie w łazienkach 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 1205-05	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy (syrena,) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -plafoniera Aosta mini 1x60W przy umywalkach) 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
32	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (rastrowa) - świetlówkowa TORINO 2x36 14	kpl. kpl.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
33	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane FIBRA (MERAK) 2x36 10	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
34	KNNR 5 0502-02	moduł awaryjny 1h do oprawy 2x36W 9	kpl. kpl.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
35	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa OKn 236 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
36	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa -porcelanowa ( na strychu) 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - metalohalegonkowa 150W z czujnikiem na zewnątrz 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
38	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa -plafoniera RONDO -świetlówka 2x18W 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5 0502-03	Oprawy ewakuacyjna np STAR 11W-TC-SEL(2G7)1h 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
40	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane w rurze grubościenniej BE 32 (ścianka 5mm) (druć oc.fi 8mm) 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
41	KNNR 5 0609-02	Iglice z ostrzem odgromowym - kominy na dachu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik + połączenie dach 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNNR 5 0602-02	Przewody wyrównawcze i uziemiające w budynkach ( w garażu )mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
45	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 78	m m	 78.000	
				RAZEM	78.000
46	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -ochrona bednarki na wejściu do budynku 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNNR 4-01 0330-11	Wykucie wnęk dla W.G. 0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.250	
				RAZEM	0.250
48	KNNR 4-01 0330-11	Wykucie wnęk dla rozdzielni SL-2, T1, T-2 0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.800	
				RAZEM	0.800
49	KNNR 5 0404-01	montaż wyłącznika głównego RA160 w obudowie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 0404-01	montaż odgromnika DEHNblock /3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze licznikowa SL-2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcza T-1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	kalkulacja włą- sna prefabry- kacja T-1	obudowa RWN 4x12, wył.P312 25A 30mA-9szt,wył.P304 40A 30mA -2szt, FR103-100A-1szt, DEHNguardT275-4szt, S303C25A-4szt,zegar PCM05-1 szt.stycznik -3szt wył.termiczny silnika-2 szt -przewody, szyny łączeniowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze T-2 FR 103 - 1 szt , DEHNguard T - 4 szt . P3`12B25 30mA - 10 szt, P304 25A 30mA - 1 szt , S303C25A - 1szt 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 19	pomiar pomiar	 19.000	
				RAZEM	19.000
56	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar pomiar	 8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
61	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		15	prób.	15.000	
				RAZEM	15.000
63	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		7	kpl.po m.	7.000	
				RAZEM	7.000