

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozdzielnice elektryczne			
1	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.25	m ³ m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
2	KNNR 5 d.1 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - RG kpl. z wyposażeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - T1 kpl. z wyposażeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - T2 kpl. z wyposażeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - Tk kpl. z wyposażeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk wyłącznika p.poż. typu 95 PPXA 16 PT PCE 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.1 0406-06	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg - Tablica świetlna wyników sportowych typu ESK 2411 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.1 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Zasilanie			
9	KNNR 5 d.2 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w cegle 350	m m	350.000	
				RAZEM	350.000
10	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x10mm ² 750V 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
11	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x4mm ² 750V 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
12	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 350	m m	350.000	
				RAZEM	350.000
13	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 3.15	m ³ m ³	3.150	
				RAZEM	3.150
3		Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych			
14	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 2x1,5mm ² 750 V 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
15	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x1,5mm ² 750 V 1500	m m	1500.000	
				RAZEM	1500.000
16	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 4x1,5mm ² 750 V 600	m m	600.000	
				RAZEM	600.000
17	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 5x1,5mm ² 750 V 100	m m	100.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	100.000
18	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x2,5mm ² 750 V 1000	m m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
19	KNNR 5 d.3 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - LYżo 1x10mm ² 750V 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
20	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 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
21	KNNR 5 d.3 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle 210	m m	210.000	
				RAZEM	210.000
22	KNNR 5 d.3 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RB-18 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
23	KNNR 5 d.3 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RB-22 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - HDGs-300/500V 3x1,5mm ² 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
25	KNNR 5 d.3 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNNR 5 d.3 0303-10 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² - Zbiorczy zacisk kontrolny 2-śrub. połączeń wyrównawczych w obudowie izolacyjnej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 5 d.3 0303-05 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm ² - Zacisk połączeń wyrównawczych w obudowie izolacyjnej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 330	szt. szt.	330.000	
				RAZEM	330.000
29	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 120	szt. szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
30	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - puszki typu PO70 150	szt. szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
31	KNNR 5 d.3 0304-01	Odgależniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
32	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - z klawiszem OPTIMA POLO 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
33	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - z klawiszem OPTIMA POLO 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
34	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łączniki instalacyjne ściągowe do łazienki 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - z klawiszem OPTIMA POLO 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNNR 5 d.3 0307-02	Łączniki bryzgoszczelne świecznikowe z klawiszem OPTIMA POLO 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNNR 5 d.3 0306-04 analogia	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowe p/t z klawiszem OPTIMA POLO 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - z klawiszem OPTIMA POLO 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - z klawiszem "dzwonek" OPTIMA POLO 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - typu OPTIMA POLO 30	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
41	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 mm ² - typu OPTIMA POLO 30	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
42	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - typu OPTIMA POLO 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
43	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 mm ² - IP44 10/16 A/Z 250V Hermetica typu OPTIMA POLO 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5 d.3 0311-06 analogia	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka 1-krotna typu OPTIMA POLO 105	szt.		
			szt.	105.000	
				RAZEM	105.000
45	KNNR 5 d.3 0311-06 analogia	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka 1-krotna typu OPTIMA POLO 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - kasetka sterownicza K-2 z lampką typu NEF 30-LEB 220V przyciskiem sterown. z napędem pokrętnym stabilnym Typu P22-Pag/xy Promed 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - suszarka do rąk elektryczna 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dzwonki 230V 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 5 d.3 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 62	otw.		
			otw.	62.000	
				RAZEM	62.000
50	KNNR 5 d.3 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 36	otw.		
			otw.	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNNR 5 d.3 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 53	otw. otw.	 53.000	 53.000
				RAZEM	53.000
52	KNNR 5 d.3 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 9	otw. otw.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
53	KNNR 4-01 d.3 0706-02	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowej w miejscach pozamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach 110	szt. szt.	 110.000	 110.000
				RAZEM	110.000
54	KNNR 5 d.3 1206-01	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - wentylatory 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
55	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W - oprawy oświetleniowa do wbudowania typu KR418 D-OR ze źródłem światła ES-SYSTEM (A) 43	kpl. kpl.	 43.000	 43.000
				RAZEM	43.000
56	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W - oprawy oświetleniowa do wbudowania typu KT414 2P-AM MIRO ze źródłem światła ES-SYSTEM (B) 16	kpl. kpl.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
57	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W - oprawy oświetleniowa do wbudowania typu KT414 2P-AM AW MIRO ze źródłem światła ES-SYSTEM (BAW) 12	kpl. kpl.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
58	KNNR 5 d.3 0509-02	Oprawy kwaso i ługoodporne dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie aluminiowej nakręcane na rurę - naświetlacz typu PD. 70 N/H-A ze źródłem światła ES-SYSTEM (C) 14	kpl. kpl.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
59	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawy oświetleniowe asymetryczne typu ES-RANGE ze źródłem światła ES-SYSTEM (D) 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
60	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawy oświetleniowe asymetryczne typu ES-RANGE-AW ze źródłem światła ES-SYSTEM (DAW) 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
61	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawy oświetleniowe asymetryczne typu ES-RANGE-LINE ze źródłem światła ES-SYSTEM (D) 30	kpl. kpl.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
62	KNNR 5 d.3 0509-02	Oprawy tunelowe dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie aluminiowej przykręcane do podłoża - naświetlacz dwukierunkowy góra dół typu NM. 150 MIRO ze źródłem światła ES-SYSTEM (E) 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
63	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawy oświetleniowe dostropowe typu DQ 218 T-M ze źródłem światła ES-SYSTEM (F) 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
64	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawy oświetleniowe dostropowe typu DQ 218 T-AW-M ze źródłem światła ES-SYSTEM (FAW) 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
65	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawy oświetleniowe dostropowe typu DW 218 L EWG ze źródłem światła ES-SYSTEM (G) 34	kpl. kpl.	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawy oświetleniowe dostropowe typu DW 218 L EVG/AW ze źródłem światła ES-SYSTEM (GAW) 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
67	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawy oświetleniowe dostropowe typu DC 218M ze źródłem światła ES-SYSTEM (H) 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
68	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawy oświetleniowe dostropowe typu DC 218M/AW ze źródłem światła ES-SYSTEM (HAW) 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
69	KNNR 5 d.3 0509-02	Oprawy kwaso i ługoodporne dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie aluminiowej nakręcane na rurę - naświetlacz typu PD2-400 N/H-A ze źródłem światła HI-P 400W ES-SYSTEM (I) 22	kpl. kpl.	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
70	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - kinkiet typu LALU-NA WALL 2x11W ze źródłem światła ES-SYSTEM (J) 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
71	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawy halogenowe typu ETELIER 2xQR111 50W ze źródłem światła ES-SYSTEM (K) 12	kpl. kpl.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
72	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - oprawy oświetleniowe typu BEGI ze źródłem światła ES-SYSTEM (L) 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
73	KNNR 5 d.3 0512-03	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x40 W - oprawy świetłówkowe ewakuacyjne typu PRONTALUCE 626ATR-18SE3P ES-SYSTEM (EM1) 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
74	KNNR 5 d.3 0512-03	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x40 W - oprawy świetłówkowe ewakuacyjne typu GRANLUCE 626AT-8SE3P ES-SYSTEM (ES2) 16	kpl. kpl.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
75	KNNR 5 d.3 0512-03	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x40 W - oprawy świetłówkowe ewakuacyjne typu PRONTALUCE 626ATR-5/10WSE1P ES-SYSTEM (EM3) 10	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
76	KNNR 2 d.3 1502-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m 60	m ² m ²	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
4		Instalacja oświetlenia elewacji			
77	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 16	m ³ m ³	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
78	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK-50mm 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
79	KNNR 5 d.4 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
80	KNNR 5 d.4 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
81	KNNR 5 d.4 1008-01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - oprawy asymetryczne do gruntu typu URAN 20 ze źródłem światła ES-SYSTEM (M)	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
82	KNNR 5 d.4 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - projektory symetryczny typu PD 150 N/H-S ze źródłem światła ES-SYSTEM (N)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
83	KNNR 5 d.4 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		16	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
84	KNNR 1 d.4 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		
		16	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
5		Instalacja kotłowni			
85	KNNR 5 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		68	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
86	KNNR 5 d.5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - konstrukcje wsporcze korytek WW-50	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
87	KNNR 5 d.5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - konstrukcje wsporcze korytek WW-100	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
88	KNNR 5 d.5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - konstrukcje wsporcze korytek WW-150	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
89	KNNR 5 d.5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - konstrukcje wsporcze korytek WW-200	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
90	KNNR 5 d.5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka typu KPR-50	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
91	KNNR 5 d.5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka typu KPR-100	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
92	KNNR 5 d.5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka typu KPR-150	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
93	KNNR 5 d.5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka typu KPR-200	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
94	KNNR 5 d.5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDYżo 5x4mm ² 750V	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
95	KNNR 5 d.5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDYpżo 2x1,5mm ² 750V	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
96	KNNR 5 d.5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDYpżo 3x1,5mm ² 750V	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
97	KNNR 5 d.5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDYpżo 4x1,5mm ² 750V	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	KNNR 5 d.5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDYpzo 5x1,5mm ² 750V 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
99	KNR AL-01 d.5 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej typu MD-2zA GAZEX 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR AL-01 d.5 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego typu SL-31 GAZEX 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR AL-01 d.5 0112-04	Montaż zasilacza do 12 V DC/40 W typu PS-3 GAZEX 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR AL-01 d.5 0401-06	Montaż czujek pożarowych - metanu/propanu - detektor gazu typu DEX-1.2 GAZEX 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR AL-01 d.5 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah 12V KOBE 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR AL-01 d.5 0603-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów 3	lin. lin.	3.000	
				RAZEM	3.000
105	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zestaw transformatora 230/24V 100VA z gniazdem 24V 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNNR 5 d.5 1206-01	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
107	KNNR 5 d.5 1206-07	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
6		Instalacji odgromowa			
108	KNNR 5 d.6 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
109	KNNR 5 d.6 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
110	KNNR 5 d.6 0101-06	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
111	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
112	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.1	m ³ m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
113	KNNR 5 d.6 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
114	KNNR 5 d.6 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
116	KNNR 5 d.6 0304-01 analogia	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo - puszk kontrolne 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
117	KNNR 5 d.6 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
118	KNR 5-05 d.6 0101-01	Zainstalowanie przełącznic o liczbie obwodów do 40 na ścianie z cegły - obudowa zakończeń kablowych typu KRONNECTION BOX I z dwiema łączówkami rozłącznymi Krone 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		Instalacja telefoniczna			
119	KNNR 5 d.7 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
120	KNNR 5 d.7 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RB-18 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
121	KNNR 5 d.7 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RB-22 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
122	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
123	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,45	m ³ m ³	 0.450	
				RAZEM	0.450
124	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YTKSY 2x2x0,5mm ² 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
125	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
126	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
127	KNNR 5 d.7 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - RJ 12 OPTIMA POLO 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
128	KNNR 5 d.7 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - typu PO 70 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
129	KNR 5-06 d.7 0702-04	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 5 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski 10	końc. końc.	 10.000	
				RAZEM	10.000
8		Prace kontrolno - pomiarowe			
130	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 41	pomiar pomiar	 41.000	
				RAZEM	41.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131	KNNR 5 d.8 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
132	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 27	prób. prób.	27.000	
				RAZEM	27.000
133	KNNR 5 d.8 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 73	prób. prób.	73.000	
				RAZEM	73.000
134	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNNR 5 d.8 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
136	KNNR 5 d.8 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy 5	odc. odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
137	KNNR 5 d.8 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
138	KNNR 5 d.8 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000