

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Tablice rozdzielcze i WLZ</b>					
1	KNNR 5 d.1 0405-04	Montaż tablicy głównej TG1÷5	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2	KNNR 5 d.1 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg-zestaw licznikowy ZLM -2 licznik.	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
3	KNNR 5 d.1 0404-01	Montaż wyłącznika pożarowego WGpoż	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
4	KNNR 5 d.1 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.75 mm	m		
		75/5*3	m	45.00	
				RAZEM	45.00
5	KNNR 5 d.1 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.BE50 mm	m		
		70/5*3	m	42.00	
				RAZEM	42.00
6	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli w rurach-kabel YKY 4x70 mm2	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
7	KNNR 5 d.1 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju LgY 50 mm2 wciągane do rur 5xLgY50 * 70 =350 350/5*3	m		
			m	210.00	
				RAZEM	210.00
8	KNNR 5 d.1 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
9	KNNR 5 d.1 1204-08	Montaż końcówek kablowych przez lutowanie - przekrój żył 50 mm2	szt.		
		60	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
10	KNNR 5 d.1 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RS28 w cegle	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
11	KNNR 5 d.1 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż beton	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
12	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-kabel HLGS 3x1.5 mm2	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
13	KNNR 5 d.1 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tyn- ku innym niż betonowy-przewód YDY 5x6 mm2	m		
		260	m	260.00	
				RAZEM	260.00
14	KNNR 5 d.1 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDY 3x4 mm2	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
15	KNNR 5 d.1 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		280	szt.żył	280.00	
				RAZEM	280.00
16	KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z ce- gły	otw.		
		30	otw.	30.00	
				RAZEM	30.00
17	KNNR 5 d.1 1209-11	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		12	otw.	12.00	
				RAZEM	12.00
18	KNNR 5 d.1 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3.00	
				RAZEM	3.00
<b>2 Instalacja elektryczna cz.administracyjna</b>					
19	KNNR 5 d.2 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku beto- nowym-przewód YDYp 3x1.5 mm2	m		
		160*3	m	480.00	
				RAZEM	480.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.20204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 4x1.5 mm2 45	m m	45.00	
				RAZEM	45.00
21	KNNR 5 d.20204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 5x1.5 mm2 75	m m	75.00	
				RAZEM	75.00
22	KNNR 5 d.20301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 51	szt. szt.	51.00	
				RAZEM	51.00
23	KNNR 5 d.20302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 22	szt. szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
24	KNNR 5 d.20302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 33	szt. szt.	33.00	
				RAZEM	33.00
25	KNNR 5 d.20306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
26	KNNR 5 d.20306-02	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-przycisk "światło" p/t 15	szt. szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
27	KNNR 5 d.20301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 80	szt. szt.	80.00	
				RAZEM	80.00
28	KNNR 5 d.20304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 35	szt. szt.	35.00	
				RAZEM	35.00
29	KNNR 5 d.20304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
30	KNNR 5 d.20307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 36	szt. szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
31	KNNR 5 d.20504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane-OPKz-60 42	kpl. kpl.	42.00	
				RAZEM	42.00
32	KNNR 5 d.20502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa numer administracyjny z czujnikiem zmierzchowym IP54 typ Portal-Maxi(LENA-Lighting) 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
33	KNNR 5 d.20502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -oprawa sufitowa Portal-Maxi(LENA-Lighting) 2x9W 16	kpl. kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00
34	KNNR 5 d.20504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane-typ RONDO prod.Lena Lighting 100W 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
35	KNNR 5 d.20504-03	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne zawieszane/pom przyłącza/ 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNNR 5 d.21209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 33	otw. otw.	33.00	
				RAZEM	33.00
<b>3 Instalacja elektryczna cz.mieszkalna</b>					
37	KNNR 5 d.30204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym-YDYp 3x1.5 mm2 460	m m	460.00	
				RAZEM	460.00
38	KNNR 5 d.30204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x1.5 mm2 650	m m	650.00	
				RAZEM	650.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5 d.30204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tym- ku betonowym-YDYp 4x1.5 mm2 752	m m	752.00	
				RAZEM	752.00
40	KNNR 5 d.30204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tym- ku innym niż betonowy-YDYp 3x2.5 mm2 3940	m m	3940.00	
				RAZEM	3940.00
41	KNNR 5 d.30204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tym- ku innym niż betonowy-YDYp 5x4 mm2 380	m m	380.00	
				RAZEM	380.00
42	KNNR 5 d.30301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemen- towej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 40+1136+360 930	szt. szt.	930.00	
				RAZEM	930.00
43	KNNR 5 d.30303-03	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla prze- wodów o przekroju do 4 mm2/ dso podłączenia kuchni elektrycznej/ 30	szt. szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
44	KNNR 5 d.30302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 10+234+40+746+106=1136 690	szt. szt.	690.00	
				RAZEM	690.00
45	KNNR 5 d.30302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 220	szt. szt.	220.00	
				RAZEM	220.00
46	KNNR 5 d.30306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
47	KNNR 5 d.30306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 60+61+52 173	szt. szt.	173.00	
				RAZEM	173.00
48	KNNR 5 d.30306-02	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 30	szt. szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
49	KNNR 5 d.30308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 466	szt. szt.	466.00	
				RAZEM	466.00
50	KNNR 5 d.30308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegu- nowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 podwójne p/t 84	szt. szt.	84.00	
				RAZEM	84.00
51	KNNR 5 d.30301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym-pod dzwonek 220V 30	szt. szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
52	KNNR 5 d.30304-03 analogia	Montaż dzwonka 220 V 30	szt. szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
53	KNNR 5 d.30404-05 + KNNR 5 0404-01	Montaż tabliczki mieszkaniowej TM 30	szt. szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
54	KNNR 5 d.31104-05	Elementy konstrukcyjne (haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie) 158	szt. szt.	158.00	
				RAZEM	158.00
55	KNNR 5-08 d.30817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 104	szt. szt.	104.00	
				RAZEM	104.00
56	KNNR 5-08 d.30817-07	Montaż złączy 4-biegunowych na przewodach instalacyjnych 88	szt. szt.	88.00	
				RAZEM	88.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 5 d.31209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 210	otw. otw.	210.00	
				RAZEM	210.00
58	KNNR 5 d.31209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 120	otw. otw.	120.00	
				RAZEM	120.00
<b>4 Instalacje teletechniczne ( telefoniczna, internetowa)</b>					
59	KNNR 5 d.41101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 64	szt. szt.	64.00	
				RAZEM	64.00
60	KNNR 5 d.41105-08	Korytka kablowe 150x50 przykręcane do gotowych otworów w piwnicy 64	m m	64.00	
				RAZEM	64.00
61	KNNR 5 d.41105-09	Pokrywy o szerokości 150 mm przykręcane 64	m m	64.00	
				RAZEM	64.00
62	KNNR 5 d.41105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 36	m m	36.00	
				RAZEM	36.00
63	KNNR 5 d.40404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-szafka budynkowa 19" - 15U 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNNR 5 d.41207-05	Wykucie bruzd dla rur RB16 w cegle (12+12+12)*4 = 144*2= 288 288	m m	288.00	
				RAZEM	288.00
65	KNNR 5 d.40101-05	Rury winidurkowe o śr.16 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż bet 288	m m	288.00	
				RAZEM	288.00
66	KNNR 5 d.40101-01	Rury winidurkowe o śr.16 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w posadce (43+43+43)*4 = 516*2=1032 1032	m m	1032.00	
				RAZEM	1032.00
67	KNNR 5 d.41209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 87	otw. otw.	87.00	
				RAZEM	87.00
68	KNNR 5 d.41209-11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 30	otw. otw.	30.00	
				RAZEM	30.00
69	KNNR 5 d.40203-01	Przewody UTP 4x2x0.5 wciągane do rur 1690	m m	1690.00	
				RAZEM	1690.00
70	KNNR 5 d.40209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania-Przewody UTP 4x2x0.5 120*3=360+40+40 440	m m	440.00	
				RAZEM	440.00
71	KNNR 5 d.40404-01 + KNNR 5 0404-05 analogia	Montaż przełącznicy mieszkaniowej (szafka RWn 2x12) we wnęce 30	szt. szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
72	KNNR 5 d.40301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 174	szt. szt.	174.00	
				RAZEM	174.00
73	KNNR 5 d.40302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 90	szt. szt.	90.00	
				RAZEM	90.00
74	KNNR 5 d.40308-01	Gniazdo komputerowo - telefoniczne RJ 45 kat. 5e (8 - stykowe) + RJ 11 (4 - stykowe), /moduły firmy FOREX/ p/t-GPKT- J/F/m 90	szt. szt.	90.00	
				RAZEM	90.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNNR 5 d.40302-01 analogia	Ramka R-2JH 410 Ramka podwójna pozioma	szt.		
		90	szt.	90.00	
				RAZEM	90.00
<b>5 Instalacja telewizji kablowej</b>					
76	KNNR 5 d.51207-05	Wykucie bruzd dla rur RB16 w cegle (10+12+12+12+12)*4 = 232= 232 232	m		
			m	232.00	
				RAZEM	232.00
77	KNNR 5 d.50101-05	Rury winidurowe o śr.16 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (10+12+12+12+12)*4 = 232= 232 232	m		
			m	232.00	
				RAZEM	232.00
78	KNNR 5 d.50101-01	Rury winidurowe o śr.16 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w posadce (37+43+43+43+43)*4 = 836= 836 836	m		
			m	836.00	
				RAZEM	836.00
79	KNNR 5 d.51209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 29+29+29+29 116	otw.		
			otw.	116.00	
				RAZEM	116.00
80	KNNR 5 d.51209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 40	otw.		
			otw.	40.00	
				RAZEM	40.00
81	KNNR 5 d.50203-01	Przewody UTP 4x2x0.5 wciągane do rur 232+836+116 1184	m		
			m	1184.00	
				RAZEM	1184.00
82	KNNR 5 d.50209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania-Przewody koncentryczne TV kablowej (8+6+4+2)*3= 60*5=300+40 340	m		
			m	340.00	
				RAZEM	340.00
83	KNNR 5 d.50301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 20	szt.		
			szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
84	KNNR 5 d.50303-10	Rozdzielnik piętrowy p/t 20	szt.		
			szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
85	KNNR 5 d.50308-01	GPA-10JPZ Gniazdo RTV zakończeniowe ZAP( puszki,ramka ujęte w dziale nr4) 116	szt.		
			szt.	116.00	
				RAZEM	116.00
<b>6 Instalacja domofonowa</b>					
86	KNNR 5 d.61209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 30	otw.		
			otw.	30.00	
				RAZEM	30.00
87	KNNR 5 d.61209-11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 18	otw.		
			otw.	18.00	
				RAZEM	18.00
88	KNNR 5 d.60301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 18	szt.		
			szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
89	KNNR 5 d.60303-10	Rozdzielnik piętrowy p/t 16	szt.		
			szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
90	KNNR 5 d.61207-05	Wykucie bruzd dla rur RB16 w cegle 35*3	m		
			m	105.00	
				RAZEM	105.00
91	KNNR 5 d.60101-05	Rury winidurowe o śr.16 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 105	m		
			m	105.00	
				RAZEM	105.00
92	KNNR 5 d.60203-01	Przewody Przewody YTKSY 5x2x0.5 wciągane do rur 105	m		
			m	105.00	
				RAZEM	105.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNNR 5 d.60209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania-Przewody YTKSY 5x2x0.5 220	m m	220.00	220.00
				RAZEM	220.00
94	KNNR 5 d.60201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1 mm <sup>2</sup> wciągane do rur-2xLY 20	m m	20.00	20.00
				RAZEM	20.00
95	KNNR 5 d.60204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym-przewód YDYp 3x1.5 mm <sup>2</sup> 40	m m	40.00	40.00
				RAZEM	40.00
96	KNNR 5 d.60409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - panel wywoławczy nr 1042/12 firmy Matibus 3	szt. szt.	3.00	3.00
				RAZEM	3.00
97	KNNR 5 d.60409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - unifon Matibus nr 1132/520 30	szt. szt.	30.00	30.00
				RAZEM	30.00
98	KNNR 5-06 d.61711 - 02	Zainstalowanie nadrzędnej kasety elektroniki -zasilacz Matibus nr 1052/32 3	kpl. kpl.	3.00	3.00
				RAZEM	3.00
99	KNNR 5-06 d.60702-04	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 4 żyłach o śr.do 0.9 mm pod zaciski 60	końc. końc.	60.00	60.00
				RAZEM	60.00
100	KNNR 5 d.61307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych/domofonowych 30	pomiar pomiar	30.00	30.00
				RAZEM	30.00
<b>7 Instalacja wyrównawcza (ochrona od porażen)</b>					
101	KNNR 5 d.70602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych-bednarka FeZn 25x4 mm <sup>2</sup> 64	m m	64.00	64.00
				RAZEM	64.00
102	KNNR 5 d.70613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 25	szt. szt.	25.00	25.00
				RAZEM	25.00
103	KNNR 5 d.70613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 3	szt. szt.	3.00	3.00
				RAZEM	3.00
104	KNNR 5 d.70613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmę 3	szt. szt.	3.00	3.00
				RAZEM	3.00
105	KNNR 5 d.70611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie 12	szt. szt.	12.00	12.00
				RAZEM	12.00
106	KNNR 5-08 d.70818 - 10	Malowanie płaskownika -farba żółto-zielona 65	m m	65.00	65.00
				RAZEM	65.00
107	KNNR 5 d.70303-03	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm IP44 /PWM/o 3 wylotach dla przewodów o przekroju 4 mm <sup>2</sup> 30	szt. szt.	30.00	30.00
				RAZEM	30.00
108	KNNR 5 d.71207-05	Wykucie bruzd dla rur RB-18 w cegle 65	m m	65.00	65.00
				RAZEM	65.00
109	KNNR 5 d.70101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 65	m m	65.00	65.00
				RAZEM	65.00
110	KNNR 5 d.70201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 65	m m	65.00	65.00
				RAZEM	65.00
111	KNNR 5 d.70204-03	Montaż przewodu DY 4 mm <sup>2</sup> w/t w łazienkach 300	m m	300.00	300.00
				RAZEM	300.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	KNNR 5 d.70613-01	Montaż mostków uziemiających z przewodu DY 4mm2 30	szt. szt.	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
113	KNNR 5 d.70613-01	Montaż zacisku uziemiającego wanny 30	szt. szt.	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
<b>8 Instalacja odgromowa</b>					
114	KNNR 5 d.80605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III-FeZn 30x4mm 170	m m	 170.00	 170.00
				RAZEM	170.00
115	KNNR 5 d.80601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 250	m m	 250.00	 250.00
				RAZEM	250.00
116	KNNR 5 d.80601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe FeZn 25x4 60	m m	 60.00	 60.00
				RAZEM	60.00
117	KNNR 5 d.80611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 55	szt. szt.	 55.00	 55.00
				RAZEM	55.00
118	KNNR 5 d.80614-02	Ostony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
119	KNNR 5 d.80602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych 9	m m	 9.00	 9.00
				RAZEM	9.00
120	KNNR 5 d.81304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
121	KNNR 5 d.81304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
<b>9 Pomiary elektryczne</b>					
122	KNNR 5 d.91301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5+30+210 245	pomiar pomiar	 245.00	 245.00
				RAZEM	245.00
123	KNNR 5 d.91301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5+30+30 65	pomiar pomiar	 65.00	 65.00
				RAZEM	65.00
124	KNNR 5 d.91305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 30	prób. prób.	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
125	KNNR 5 d.91305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 616	prób. prób.	 616.00	 616.00
				RAZEM	616.00
126	KNNR 5 d.91304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
127	KNR 13-21 d.90402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 10+30+30 70	szt. szt.	 70.00	 70.00
				RAZEM	70.00
128	KNNR 5 d.91302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
<b>10 Montaż kuchni elektrycznych</b>					
129	KNR 2-15 d.100311 - 03	Montaż kuchni elektrycznej 30	szt. szt.	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00