

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 WLZ i tablice rozdzielcze</b>					
1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości prze-	otw.		
d.1	1003-16 ST	bicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm			
	5.2.1	122	otw.	122.000	
				RAZEM	122.000
2	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości prze-	otw.		
d.1	1003-18 ST	bicia do 2 ceg. - śr.rury do 60 mm			
	5.2.1	16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: o śr.do 47 mm w cegle	m		
d.1	1001-17 ST	50	m	50.000	
	5.2.1			RAZEM	50.000
4	KNNR 5	Rury winidurkowe oSV 75 mm układane n.t. w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-08 ST	36	m	36.000	
	5.2.1			RAZEM	36.000
5	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in-	m		
d.1	0101-08 ST	50	m	50.000	
	5.2.1			RAZEM	50.000
5'	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 120 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-10 ST	160	m	160.000	
	5.2.1			RAZEM	160.000
6	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 70 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-07 ST	40	m	40.000	
	5.2.1			RAZEM	40.000
7	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-06 ST	290	m	290.000	
	5.2.1			RAZEM	290.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych	m		
d.1	0205-03 ST	730	m	730.000	
	5.2.1			RAZEM	730.000
8'	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0203-03 ST	330	m	330.000	
	5.2.1			RAZEM	330.000
9	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną	szt.		
d.1	0405-03 ST	do podłoża przez zabetonowanie tablica TG1+TL9+TA	szt.	1.000	
	5.2.1	1		RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną	szt.		
d.1	0405-03 ST	do podłoża przez zabetonowanie tablica TL9 szt 2, TL8 szt3, TL7 szt 1	szt.	6.000	
	5.2.1	6		RAZEM	6.000
11	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną	szt.		
d.1	0405-03 ST	do podłoża przez zabetonowanie TP1 szt 1, TP2 szt 1	szt.	2.000	
	5.2.1	2		RAZEM	2.000
12	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym	m		
d.1	0204-02 ST	niż betonowy	m	24.000	
	5.2.1	YDYp2x1mm2		RAZEM	24.000
		24			
13	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01 ST	Przycisk wyłącznika głównego w obudowie p.poż			
	5.2.1				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
14	KNNR 5 d.1 1301-02 ST 5.2.1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	RAZEM	2.000
		76	pomiar	76.000	
				RAZEM	76.000
		<b>2 Instalacja elektryczna pt w mieszkaniach</b>			
15	KNNR 5 d.2 0204-02 ST 5.2.2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x1.5mm2 1950	m		
			m	1 950.000	
16	KNNR 4-03 d.2 1001-05 ST 5.2.2	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	RAZEM	1 950.000
		3950	m	3 950.000	
				RAZEM	3 950.000
17	KNNR 5 d.2 0204-02 ST 5.2.2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x2.5mm2 6100	m		
			m	6 100.000	
				RAZEM	6 100.000
18	KNNR 5 d.2 0204-02 ST 5.2.2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp 5x1.5mm2 850	m		
			m	850.000	
				RAZEM	850.000
19	KNNR 5 d.2 0204-02 ST 5.2.2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp5x2.5mm2 570	m		
			m	570.000	
				RAZEM	570.000
20	KNNR 5 d.2 0204-02 ST 5.2.2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp4x1.5mm2 310	m		
			m	310.000	
				RAZEM	310.000
21	KNNR 5 d.2 0205-01 ST 5.2.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe DY 4	m		
		730	m	730.000	
				RAZEM	730.000
22	KNNR 5 d.2 0301-11 ST 5.2.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany puszki fi 70	szt.		
		1307	szt.	1 307.000	
				RAZEM	1 307.000
23	KNNR 5 d.2 0302-01 ST 5.2.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1060	szt.	1 060.000	
				RAZEM	1 060.000
24	KNNR 5 d.2 0302-04 ST 5.2.2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		247	szt.	247.000	
				RAZEM	247.000
25	KNNR 5 d.2 0303-02 ST 5.2.2	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 łazienki poł. wyrównawcze	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
26	KNNR 5 d.2 0404-01 ST 5.2.2	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Tablica mieszk. TM1	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
27	KNNR 5 d.2 0404-01 ST 5.2.2	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Tablica mieszk. TM2	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 5 d.2 0306-02 ST 5.2.2	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
29	KNNR 5 d.2 0306-02 ST 5.2.2	przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej dzwonek	szt.		
		47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
30	KNNR 5 d.2 0306-03 ST 5.2.2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		202	szt.	202.000	
				RAZEM	202.000
31	KNNR 5 d.2 0306-04 ST 5.2.2	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
32	KNNR 5 d.2 0306-04 ST 5.2.2	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
33	KNNR 5 d.2 0308-01 ST 5.2.2	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>	szt.		
		57	szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
34	KNNR 5 d.2 0308-04 ST 5.2.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> podwójne	szt.		
		460	szt.	460.000	
				RAZEM	460.000
35	KNNR 5 d.2 0308-05 ST 5.2.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczełne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		254	szt.	254.000	
				RAZEM	254.000
36	KNNR 5 d.2 0406-01 ST 5.2.2	Montaż dzwonek 230V	szt.		
		47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
37	KNNR 5 d.2 1301-01 ST 5.2.2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		165	miar	165.000	
				RAZEM	165.000
38	KNNR 5 d.2 1301-02 ST 5.2.2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		55	miar	55.000	
				RAZEM	55.000
39	KNNR 5 d.2 1305-01 ST 5.2.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		55	prób.	55.000	
				RAZEM	55.000
40	KNNR 5 d.2 1304-05 ST 5.2.2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
41	KNNR 5 d.2 1304-06 ST 5.2.2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		717	szt.	717.000	
				RAZEM	717.000
42	KNNR 5 d.2 0406-04 ST 5.2.2	Kuchenska elektryczna 4 palnikowa z piekarnikiem z podłączeniem i uruchomieniem	szt.		
		55	szt.	55.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Instalacja elektryczna części administracyjnej		RAZEM	55.000
43	KNR 4-03 d.3 1003-16 ST 5.2.3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		148	otw.	148.000	
44	KNR 4-03 d.3 1003-18 ST 5.2.3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 60 mm	otw.		148.000
		42	otw.	42.000	
45	KNNR 5 d.3 0301-115.2.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	RAZEM	42.000
		80	szt.	80.000	
46	KNNR 5 d.3 0302-01 ST 5.2.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	RAZEM	80.000
		30	szt.	30.000	
47	KNNR 5 d.3 0302-04 ST 5.2.3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.	RAZEM	30.000
		50	szt.	50.000	
48	KNNR 5 d.3 0502-01 ST 5.2.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa WOS	kpl.	RAZEM	50.000
		170	kpl.	170.000	
49	KNNR 5 d.3 0502-03 ST 5.2.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.	RAZEM	170.000
		2	kpl.	2.000	
50	KNNR 5 d.3 0502-01 ST 5.2.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa oprawa z czujką ruchu	kpl.	RAZEM	2.000
		16	kpl.	16.000	
51	KNNR 5 d.3 0502-01 ST 5.2.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa numer policyjny	kpl.	RAZEM	16.000
		2	kpl.	2.000	
52	KNNR 5 d.3 0306-02 ST 5.2.3	przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej światło	szt.	RAZEM	2.000
		10	szt.	10.000	
53	KNNR 5 d.3 0306-03 ST 5.2.3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej schodowypt szt 6,	szt.	RAZEM	10.000
		6	szt.	6.000	
54	KNNR 5 d.3 0306-02 ST 5.2.3	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnejIP44 krzyżowy	szt.	RAZEM	6.000
		12	szt.	12.000	
55	KNNR 5 d.3 0308-05 ST 5.2.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	RAZEM	12.000
		4	szt.	4.000	
56	KNNR 5 d.3 0204-02 ST 5.2.3	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x1.5mm2	m	RAZEM	4.000
		190	m	190.000	
57	KNNR 5 d.3 0204-02 ST 5.2.3	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp 5x1.5	m	RAZEM	190.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
58	KNNR 5 d.3 0204-02 ST 5.2.3	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku in- nym niż betonowy YDYp 4x1,5 120	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
59	KNNR 5 d.3 0204-02 ST 5.2.3	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku in- nym niż betonowy YDYp2x2.5mm2 450	m		
			m	450.000	
				RAZEM	450.000
60	KNNR 5 d.3 0204-04 ST 5.2.3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tyn- ku betonowym YDYp 2x4mm2 210	m		
			m	210.000	
				RAZEM	210.000
61	KNNR 5 d.3 0204-02 ST 5.2.3	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku in- nym niż betonowy YDYp3x2.5mm2 120	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
62	KNNR 5 d.3 0301-02 ST 5.2.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 120	szt.		
			szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
63	KNNR 5 d.3 0303-02 ST 5.2.3	Puszki z tworzywa szlucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 120	szt.		
			szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
64	KNNR 5 d.3 0307-01 ST 5.2.3	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 82	szt.		
			szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
65	KNNR 5 d.3 1301-01 ST 5.2.3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar		
			pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>4 Instalacja domofonowa</b>					
66	KNNR 4-03 d.4 1003-16 ST 5.2.4	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm 66	otw.		
			otw.	66.000	
				RAZEM	66.000
67	KNNR 5 d.4 0204-02 ST 5.2.4	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku in- nym niż betonowy przewód YTKSY1x2x0.5 1790	m		
			m	1 790.000	
				RAZEM	1 790.000
68	KNNR 5 d.4 0204-02 ST 5.2.4	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku in- nym niż betonowy przewód YTKSY21x2x0.5 120	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
69	KNNR 5 d.4 0406-01 ST 5.2.4	Aparaty elektryczne -domofony 55	szt.		
			szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
70	KNNR 5 d.4 0406-03 ST 5.2.4	Aparaty elektryczne centralka domofonowa c-1 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNNR 5 d.4 0406-01 ST 5.2.4	Aparaty elektryczne -kasety wezwań na 35numerów 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNNR 5 d.4 0406-01 ST 5.2.4	Montaż zaczepu elektromagnetycznego	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
73	KNNR 5 d.4 0406-01 ST 5.2.4	Montaż zasilacza	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
74	KNNR 5 d.4 1301-01 ST 5.2.4	Sprawdzenie i uruchomienie inst. domofonowej	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
<b>5 Instalacja telewizyjna</b>					
75	KNR 4-03 d.5 1003-16 ST 5.2.5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		66	otw.	66.000	
				RAZEM	66.000
76	KNNR 5 d.5 0205-01 ST 5.2.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe WDYPEK 75-1,0/4,8	m		
		1950	m	1 950.000	
				RAZEM	1 950.000
77	KNNR 5 d.5 0301-11 ST 5.2.5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
78	KNNR 5 d.5 0302-01 ST 5.2.5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
79	KNNR 5 d.5 0308-01 ST 5.2.5	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> gniazdo telewizyjne	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
80	KNNR 5 d.5 0406-03 ST 5.2.5	Montaż wzmacniacza telewizyjnego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNNR 5 d.5 0406-01 ST 5.2.5	Montaż odgałęźników	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
82	KNNR 5 d.5 1103-11 ST 5.2.5	Konstrukcje wsporcze mocowane przez spawanie o masie do 18 kg - do 4 mocowań masztu antenowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNNR 5 d.5 1103-05 ST 5 2.5	Konstrukcje wsporcze mocowane przez spawanie o masie do 5 kg - 1 mocowanie antena TV	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>6 Instalacja telefoniczna</b>					
84	KNR 4-03 d.6 1003-16 ST 5.2.6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		66	otw.	66.000	
				RAZEM	66.000
85	KNNR 5 d.6 0301-01 ST 5. 2.6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNNR 5 d.6 0204-02 ST 5.2.6	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy przewód UTP	m		
		1790	m	1 790.000	
				RAZEM	1 790.000
87	KNNR 5 d.6 0308-01 ST 5.2.6	Gniazda podwójne 2xRJ45	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
<b>7 Instalacja połączeń wyrównawczych</b>					
88	KNNR 5 d.7 0602-02 ST 5.2.7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
89	KNNR 5 d.7 0602-04 ST 5.2.7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone w RL28 przewód LYg25	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
90	KNNR 5 d.7 0103-02 ST 5.2.7	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
91	KNNR 5 d.7 0613-01 ST 5.2.7	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>8 Instalacja odgromowa</b>					
92	KNNR 4-03 d.8 1001-08 ST 5.2.8	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
93	KNNR 5 d.8 0101-01 ST 5.2.8	Rury winidurkowe o śr.RL18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
94	KNNR 5 d.8 0201-04 ST 5.2.8	wciągane do rur drutu st. oc.fi8	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
95	KNNR 5 d.8 0601-01 ST 5.2.8	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
96	KNNR 5 d.8 0605-03 ST 5.2.8	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
97	KNNR 5 d.8 0601-01 ST 5.2.8	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
98	KNNR 5 d.8 0612-01 ST 5.2.8	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
99	KNNR 5 d.8 0612-06 ST 5.2.8	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNNR 5 d.8 1304-03 ST 5.2.8	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNNR 5 d.8 1304-04 ST 5.2.8	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
<b>9 Węzeł ciepł. - inst. elektryczne</b>					
102	KNNR 5 d.9 0103-02 ST 5.2.3	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betoncie	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
103	KNNR 5 d.9 0203-03 ST 5.2.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur YDY 5x6mm <sup>2</sup>	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
104	KNNR 5 d.9 0405-03 ST 5.2.3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowa- ną do podłoża przez zabetonowanie rozdzielnia węzła RW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNNR 5 d.9 0204-02 ST 5.2.3	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku in- nym niż betonowy YDYp 3x1,5	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
106	KNNR 5 d.9 0204-02 ST 5.2.3	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku in- nym niż betonowy YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
107	KNNR 5 d.9 0204-03 ST 5.2.3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym YDYp 5x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
108	KNNR 5 d.9 0307-02 ST 5.2.3	Łączniki świecznikowe hermetyczne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNNR 5 d.9 0308-05 ST 5.2.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegu- nowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
110	KNNR 5 d.9 0303-02 ST 5.2.3	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
111	KNNR 5 d.9 0502-03 ST 5.2.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W oprawa OPK 236	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNNR 5 d.9 1205-01 ST 5.2.3	Podłączanie siłników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> 3faz	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNNR 5 d.9 1301-01 ST 5.2.3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
114	KNNR 5 d.9 1301-02 ST 5.2.3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
				RAZEM	2.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		3	3	3.000	
			RAZEM		3.000
115	KNNR 5 d.9 1305-01 ST 5.2.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
			RAZEM		1.000
116	KNNR 5 d.9 0602-04 ST 5.2.7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone przewód LGY 6mm2	m		
		10	m	10.000	
			RAZEM		10.000
117	KNNR 5 d.9 0613-01 ST 5.2.7	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
			RAZEM		6.000
118	analiza włas- na ST 5.2.3	Montaż regulatora c.o. i c.w, rozruch automatyki	szt.		
		1	szt.	1.000	
			RAZEM		1.000
10	Część usługowa				
119	KNNR 5 d.10 0101-07 ST 5.2.1	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż beton	m		
		210	m	210.000	
			RAZEM		210.000
120	KNNR 5 d.10 0205-03 ST 5.2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x10	m		
		290	m	290.000	
			RAZEM		290.000
121	KNNR 5 d.10 0204-02 ST 5.2.2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku in- nym niż betonowy YDYp3x 1.5mm2 850	m		
			m	850.000	
			RAZEM		850.000
122	KNNR 5 d.10 0204-02 ST 5.2.2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku in- nym niż betonowy YDYp 3x 2.5mm2 1100	m		
			m	1 100.000	
			RAZEM		1 100.000
123	KNNR 5 d.10 0204-02 ST 5.2.2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku in- nym niż betonowy YDYp 4x 1.5 mm2 150	m		
			m	150.000	
			RAZEM		150.000
124	KNNR 5 d.10 0302-01 ST 5.2.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		190	szt.	190.000	
			RAZEM		190.000
125	KNNR 5 d.10 0302-04 ST 5.2.2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		150	szt.	150.000	
			RAZEM		150.000
126	KNNR 5 d.10 0303-02 ST 5.2.2	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		11	szt.	11.000	
			RAZEM		11.000
127	KNNR 5 d.10 0404-01 ST 5.2.2	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg TS	szt.		
		11	szt.	11.000	
			RAZEM		11.000
128	KNNR 5 d.10 0306-02 ST 5.2.2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		44	szt.	44.000	
			RAZEM		44.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	KNNR 5 d.10 0306-03 ST 5.2.2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
130	KNNR 5 d.10 0308-04 ST 5.2.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		99	szt.	99.000	
				RAZEM	99.000
131	KNNR 5 d.10 0308-05 ST 5.2.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
132	KNNR 5 d.10 0501-02 ST 5.2.2	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa 2x36 W	kpl.		
		75	kpl.	75.000	
				RAZEM	75.000
133	KNNR 5 d.10 0502-02 ST 5.2.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNNR 5 d.10 0502-01 ST 5.2.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa Plafoniera JP44	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
135	KNNR 5 d.10 0502-01 ST 5.2.22	Oprawy oświetleniowe przykręcane (z czujką zmierzchową-	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
136	KNNR 5 d.10 0501-01 ST 5.2.2	Oprawy oświetleniowe zawieszane z czujką ruchu	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
137	KNNR 5 d.10 0406-01 ST 5.2.2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg wentylatory kanałowe	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
138	KNNR 5 d.10 1301-01 ST 5.2.2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		33	pomiar	33.000	
				RAZEM	33.000
139	KNNR 5 d.10 1301-02 ST 5.2.2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
140	KNNR 5 d.10 1305-01 ST 5.2.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		11	prób.	11.000	
				RAZEM	11.000
141	KNNR 5 d.10 1304-06 ST 5.2.2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000