

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3	Instalacje elektryczne			
1.1		Rozdzielnice, wewnętrzne linie zasilające			
1	KNNR 5 d.1. 0401-01 1	Złącze kablowe ZK	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNNR 5 d.1. 0404-03 1	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Rozdzielnica TL1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNNR 5 d.1. 0404-03 1	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Rozdzielnica TL2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	KNNR 5 d.1. 0404-03 1	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Rozdzielnica TA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5	KNNR 5 d.1. 0404-01 1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Rozdzielnica TM1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNNR 5 d.1. 0404-01 1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Rozdzielnica TM2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	KNNR 5 d.1. 0404-01 1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Rozdzielnica TM4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	KNNR 5 d.1. 0406-01 1	Wyłącznik p.poż. główny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
9	KNNR 5 d.1. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe ZK>p.poż. Przewód kabelkowy miedz. HDGs 2x1,5; 750 V 5+18	m		
			m	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
10	KNNR 5 d.1. 0715-01 1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem ZK>TL1 Kabel elektroen.miedz.YKY 5x16; 0,6/1 kV 19	m		
			m	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
11	KNNR 5 d.1. 1204-02 1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		5+5	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
12	KNNR 5 d.1. 1203-04 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce poz.11	szt.żył		
			szt.żył	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
13	KNNR 5 d.1. 0715-01 1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem ZK>TL2 Kabel elektroen.miedz.YKY 5x10; 0,6/1 kV 10	m		
			m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
14	KNNR 5 d.1. 1204-02 1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 10 mm2	szt.		
		5+5	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.1. 1203-04 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce  poz.14	szt.żył  szt.żył	  10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
16	KNNR 5 d.1. 1207-01 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle  poz.20+poz.21+poz.22+poz.23+poz.24+poz.31	m  m	  181,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>181,000</b>
17	KNNR 5 d.1. 1207-01 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle  poz.25+poz.26+poz.27+poz.28+poz.29+poz.30	m  m	  58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
18	KNNR 5 d.1. 1208-01 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  poz.16	m  m	  181,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>181,000</b>
19	KNNR 5 d.1. 1208-02 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm  poz.17	m  m	  58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
20	KNNR 5 d.1. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe TA>oświetlenie Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,5; 750 V 37	m  m	  37,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>
21	KNNR 5 d.1. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe TA>oświetlenie Przewód kabelkowy miedz. YDY 2x2,5; 750 V 60	m  m	  60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
22	KNNR 5 d.1. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe TA>domofon Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V 12	m  m	  12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
23	KNNR 5 d.1. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe TA>szafka teletechniczna Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V 13	m  m	  13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
24	KNNR 5 d.1. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe TA>szafka TV Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V 14	m  m	  14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
25	KNNR 5 d.1. 0205-02 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe TL1>TA Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x4,0; 750 V 5	m  m	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
26	KNNR 5 d.1. 0205-03 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe TL1>TM3 Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6,0; 750 V 13	m  m	  13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
27	KNNR 5 d.1. 0205-03 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe TL1>TM4 Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6,0; 750 V 10	m  m	  10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNNR 5 d.1. 0205-03 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe TL1>TM5 Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6,0; 750 V 15	m  m	  15,000	  15,000
				RAZEM	15,000
29	KNNR 5 d.1. 0205-03 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe TL2>TM1 Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6,0; 750 V 7	m  m	  7,000	  7,000
				RAZEM	7,000
30	KNNR 5 d.1. 0205-03 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe TL2>TM2 Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6,0; 750 V 8	m  m	  8,000	  8,000
				RAZEM	8,000
31	KNNR 5 d.1. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe TM1,2,4>wypust do kuchenki Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V 3*15	m  m	  45,000	  45,000
				RAZEM	45,000
1.2		<b>Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V</b>			
32	KNNR 5 d.1. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 pojedynczych 3+12	szt.  szt.	  15,000	  15,000
				RAZEM	15,000
33	KNNR 5 d.1. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 podwójnych (6-2+3+2+1)*2	szt.  szt.	  20,000	  20,000
				RAZEM	20,000
34	KNNR 5 d.1. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla łączników instalacyjnych 8+1+5+4+2+1+11+4	szt.  szt.	  36,000	  36,000
				RAZEM	36,000
35	KNNR 5 d.1. 0301-02 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym Dla czujników obecności 4+3	szt.  szt.	  7,000	  7,000
				RAZEM	7,000
36	KNNR 5 d.1. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  poz.32+poz.34	szt.  szt.	  51,000	  51,000
				RAZEM	51,000
37	KNNR 5 d.1. 0302-02 2	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm  poz.33/2	szt.  szt.	  10,000	  10,000
				RAZEM	10,000
38	KNNR 5 d.1. 0308-02 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP20 z ramką pojedynczą 2+1	szt.  szt.	  3,000	  3,000
				RAZEM	3,000
39	KNNR 5 d.1. 0308-03 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> Gniazdo wtyczkowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP20 z ramką podwójną 6-2+3	szt.  szt.	  7,000	  7,000
				RAZEM	7,000
40	KNNR 5 d.1. 0308-05 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP44 z ramką pojedynczą 8+4	szt.  szt.	  12,000	  12,000
				RAZEM	12,000
41	KNNR 5 d.1. 0308-05 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> Gniazdo wtyczkowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP44 z ramką podwójną 2+1	szt.  szt.	  3,000	  3,000
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	d.1. kalk. własna 2	Zestaw gniazd (2xgniazdo ogólne+miejsce na 2xgniazdo RJ45+miejsce na 1xgniazdo RTV-calość w puszkach systemowych i wspólnej ramce)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
43	d.1. KNNR 5 0306-02 2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtylkowe w puszcze instalacyjnej Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP20 w ramce	szt.		
		4+2	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
44	d.1. KNNR 5 0306-03 2	Łączniki świecznikowe podtylkowe w puszcze instalacyjnej Łączniki instalacyjne świecznikowe IP20 w ramce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
45	d.1. KNNR 5 0306-04 2	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtylkowe w puszcze instalacyjnej Łączniki instalacyjne schodowe IP20 w ramce	szt.		
		11+4	szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
46	d.1. KNNR 5 0306-02 2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtylkowe w puszcze instalacyjnej Przycisk "dzwonek" IP20 w ramce	szt.		
		3+1+1	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
47	d.1. KNNR 5 0307-01 2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP44 w ramce	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
48	d.1. KNNR 5 0307-03 2	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe Łączniki instalacyjne schodowe IP44 w ramce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
49	d.1. KNNR 5 0406-01 2	Czujnik obecności 180st	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
50	d.1. KNNR 5 0406-01 2	Czujnik obecności 360st	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
51	d.1. KNNR 5 0406-01 2	Dzwonek mieszkaniowy 230V	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
52	d.1. KNNR 5 0502-02 2	O1-Oprawa LED	kpl.		
		1+5+4	kpl.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
53	d.1. KNNR 5 0502-02 2	O2-Oprawa 24VAC	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
54	d.1. KNNR 5 0502-02 2	EW1-Oprawa ewakuacyjna LED 1h	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
55	d.1. KNNR 5 0502-02 2	EW3-Oprawa ewakuacyjna LED 1h z grzałką	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
56	d.1. KNNR 5 0502-02 2	Oprawa zewnętrzna LED 10W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNNR 5 d.1. 1207-01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle  (poz.59+poz.60+poz.61+poz.62)*0,8	m m	 547,200	 547,200
				RAZEM	547,200
58	KNNR 5 d.1. 1208-01 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  poz.57	m m	 547,200	 547,200
				RAZEM	547,200
59	KNNR 5 d.1. 0209-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni sufitu podwieszanego Wypusty oświetleniowe Przewód kabelkowy międz. YDY 3x1,5; 750 V (9+1+5)*9	m m	 135,000	 135,000
				RAZEM	135,000
60	KNNR 5 d.1. 0209-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody oświetlenia, czujek ruchu i dzwonek Przewód kabelkowy międz. YDY 3x1,5; 750 V (poz.49+poz.50+poz.51+poz.52+poz.53+poz.56)*9	m m	 252,000	 252,000
				RAZEM	252,000
61	KNNR 5 d.1. 0209-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody oświetlenia awaryjnego Przewód kabelkowy międz. YDY 4x1,5; 750 V (poz.54+poz.55)*9	m m	 45,000	 45,000
				RAZEM	45,000
62	KNNR 5 d.1. 0209-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody gniazd 230V Przewód kabelkowy międz. YDY 3x2,5; 750 V (poz.38+poz.39+poz.40+poz.41+poz.42)*9	m m	 252,000	 252,000
				RAZEM	252,000
1.3		<b>Instalacja połączeń wyrównawczych i odgromowa</b>			
63	KNNR 5 d.1. 0406-01 3 analogia	Montaż głównej szyny wyrównawczej GSU  1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
64	KNNR 5 d.1. 0406-01 3	Szyna wyrównawcza LPW  3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
65	KNNR 5 d.1. 0605-02 3	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm  80	m m	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
66	KNNR 5-08 d.1. 0607-09 3	Montaż wypustów instalacji odgromowej z bednarki FeZn 30x4 (do ZK i TL) Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm  8+8	m m	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
67	KNNR 5 d.1. 0601-02 3	Przewody instalacji odgromowej nienapężone poziome mocowane na wspornikach Pręty stalowe ocynkowane DFe 8mm  66+11+14+11+10+5+6+5	m m	 128,000	 128,000
				RAZEM	128,000
68	KNNR 5 d.1. 0612-01 3 analogia	Złącza odgalonej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu  10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
69	KNNR 5 d.1. 0602-02 3	Przewody uziemiające w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm 4*1,5	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
70	KNNR 5 d.1. 0611-01 3	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie  4+7	szt. szt.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNNR 5 d.1. 0612-06 3 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-plaskownik R*1,8 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
72	KNNR 5 d.1. 0101-06 3	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 4*8	m m	 32,000	 32,000
				RAZEM	32,000
73	KNNR 5 d.1. 0201-04 3 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur Przewody odprowadzające 4*8	m m	 32,000	 32,000
				RAZEM	32,000
74	KNNR 5 d.1. 0615-06 3	Iglica odgromowa h=1,0m 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
75	KNNR 5 d.1. 0202-03 3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach Przewód miedziany LgY 16,0 mm2, 750 V 40	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
76	KNNR 5 d.1. 0209-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód miedziany DY 4 mm2, 750 V 3*10	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
1.4		<b>Pomiary</b>			
77	KNNR 5 d.1. 1303-01 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
78	KNNR 5 d.1. 1303-02 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 5+1+7*3	pomiar pomiar	 27,000	 27,000
				RAZEM	27,000
79	KNNR 5 d.1. 1303-03 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
80	KNNR 5 d.1. 1303-04 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 2+3+2	pomiar pomiar	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
81	KNNR 5 d.1. 1304-05 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
82	KNNR 5 d.1. 1304-06 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 7*2+3*1+12+3*2+3+7+15	szt. szt.	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
83	KNNR 5 d.1. 1305-01 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
84	KNNR 5 d.1. 1305-02 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 5*3	prób. prób.	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
85	KNNR 5 d.1. 1304-01 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNNR 5 d.1. 1304-02 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	RAZEM	1,000
		3	szt.	3,000	
87	KNNR 5 d.1. 1304-03 4	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	RAZEM	3,000
		1	szt.	1,000	
88	KNNR 5 d.1. 1304-04 4	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	RAZEM	1,000
		3	szt.	3,000	
1.5		<b>Prace uzupełniające</b>		RAZEM	3,000
89	KNNR 5 d.1. 1209-05 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,000	
90	KNNR 5 d.1. 1209-06 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	RAZEM	10,000
		12	otw.	12,000	
2	45310000-3	<b>Instalacje teletechniczne</b>		RAZEM	12,000
2.1	45314320-0	<b>Instalacja telefoniczna i internetowa</b>			
91	KNR AT-15 d.2. 0109-01 1	Szafka dystrybucyjna GPD z wyposażeniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
92	KNNR 5 d.2. 0113-02 1	Rura osłonowa DVK50 w posadzce	m	RAZEM	1,000
		6	m	6,000	
93	KNNR 5 d.2. 1207-05 1	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	RAZEM	60,000
		poz.95	m	60,000	
94	KNNR 5 d.2. 1208-01 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	RAZEM	60,000
		poz.93	m	60,000	
95	KNNR 5 d.2. 0102-06 1	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	RAZEM	60,000
		poz.98*20	m	60,000	
96	KNR AT-15 d.2. 0102-01 1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm Okablowanie poziome Kabel okablowania strukturalnego UTP kat.5e poz.98*20	m kab- la	RAZEM	60,000
			m kab- la	60,000	
97	KNR AT-15 d.2. 0102-02 1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy Okablowanie poziome Kabel światłowodowy SM 2J 9/125um poz.98*20	m kab- la	RAZEM	60,000
			m kab- la	60,000	
98	KNR AT-15 d.2. 0108-02 1	Gniazdo skośne nieekranowane 1xRJ45 kat.6 SL uchwyty !	szt.	RAZEM	60,000
		3*1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR AT-15 d.2. 0108-02	Gniazdo skośne światłowodowe	szt.		
1		3*1	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
100	KNR AT-15 d.2. 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
1		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
101	KNR AT-15 d.2. 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następną linia	pomiar		
1		poz.98	pomiar	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>2.2</b>	<b>45312320-6</b>	<b>Instalacja RTV</b>			
102	d.2. kalk. własna	Maszt antenowy z kompletem uchwytów	szt.		
2		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
103	d.2. kalk. własna	Antena DVB-T	szt.		
2		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
104	d.2. kalk. własna	Antena	szt.		
2		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
105	d.2. kalk. własna	Antena ze wzmacniaczem	szt.		
2		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
106	d.2. kalk. własna	Antena satelitarna 125cm z dwoma konwerterami	szt.		
2		0,3dB	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
107	d.2. kalk. własna	Zwrotnica antenowa ZA 4Ms	szt.		
2		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
108	d.2. kalk. własna	Wzmacniacz RTV	szt.		
2		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
109	d.2. kalk. własna	Rozgałęźnik RTV-SAT	szt.		
2		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
110	d.2. kalk. własna	Multiswitch	szt.		
2		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
111	d.2. kalk. własna	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	szt.		
2		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
112	KNNR 5 d.2. 0405-06	Szafka 600x600x250 (poddasze)	szt.		
2		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
113	KNNR 5 d.2. 0405-06	Szafka ONU (mieszkania)	szt.		
2		3	szt.	3,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
114	KNNR 5 d.2. 0308-02 2	Gniazdo RTV/SAT 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
115	KNNR 5 d.2. 1207-05 2	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle poz.117	m m	 54,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
116	KNNR 5 d.2. 1208-01 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.115	m m	 54,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
117	KNNR 5 d.2. 0102-05 2	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rura elektroins.PVC karbow.giętka 16mm poz.118*0,9	m m	 54,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
118	KNNR 5 d.2. 0203-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód RTV Triset-113 3*20	m m	 60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
119	KNNR 5 d.2. 1207-05 2	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle poz.121	m m	 55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
120	KNNR 5 d.2. 1208-01 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.119	m m	 55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
121	KNNR 5 d.2. 0101-05 2	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 55	m m	 55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
122	KNNR 5 d.2. 0203-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód RTV Triset-113 3*10+8*10+8*10+15	m m	 205,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>205,000</b>
123	d.2. kalk. własna 2	Uruchomienie instalacji RTV 1	system system	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.3</b>	<b>45312200-9</b>	<b>Instalacja domofonowa</b>			
124	KNNR 5 d.2. 0409-01 3	Domofon cyfrowy CD-3100- 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
125	KNNR 5 d.2. 0409-02 3	Unifon mieszkaniowy 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
126	KNNR AL-01 d.2. 0304-01 3	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
127	KNNR 5 d.2. 1207-05 3	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle poz.129	m m	 90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
128	KNNR 5 d.2. 1208-01 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.127	m	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
129	KNNR 5 d.2. 0102-05 3	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton <i>Rura elektroins.PVC karbow.giętka 16mm 3*30</i>	m		
			m	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
130	KNNR 5 d.2. 0203-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur <i>Przewód kabelkowy miedz. YTDY 6x0,5mm<sup>2</sup></i>	m		
		poz.129	m	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>