

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>LINIA KABLOWA-CPV45231000-5</b>			
1.1	2-01 0701b-02 2-01	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III 45	m m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
1.2	2-01 0704b-02 2-01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III 45	m m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
1.3	5-10 0301-01 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m 90	m m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
1.4	5-10 0103-03 5-10	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm-YAKY 4*35mm2 45	m m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
1.5	5-10 0603-07 5-10	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm2 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>ROZDZIELNIE WNĘTRZOWE-CPV 45315700-5</b>			
2.1	5 0101-01 5	Montaż tablicy WG 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.2	5 0101-03 5	Montaż złącza pomiarowego ZP-1a 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.3	5-14 0101-03 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100kg-Rozdzielnia ZP-12 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.4	51 0404-03 51	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 30kg-Tablica TA 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.5	55 0404-03 55	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 30kg-Tablica TM 10	szt szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2.6	55 0404-03 55	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 30kg-Tablica TM-1 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.7	4-01 0330-06 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
<b>3</b>		<b>WLZ-CPV45317300-5</b>			
3.1	4-03 1001-05 4-03	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany 226	m m	226.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.000</b>
3.2	4-03 1001-32 4-03	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 w podłożu ceglany 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
3.3	5 1208-02 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 246	m m	246.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.000</b>
3.4	5 1208-05 5	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
3.5	5 0113-01 5	Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy do 80mm-KR50 90	m m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
3.6	55 0201-05 55	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 16mm2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
3.7	55 0204-04 55	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> na betonie - YDY 3*6mm <sup>2</sup> 82	m m	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
3.8	55 0204-04 55	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> na betonie - YDY 5*4mm <sup>2</sup> 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
3.9	55 0204-06 55	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> na podłożu innym niż betonowe-YDY 3*4mm <sup>2</sup> 144	m m	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
3.10	55 0204-03 55	Układanie przewodów kabelkowych HDGs 3*1,5mm <sup>2</sup> 32	m m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
3.11	55 0404-01 55	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg-Wyłącznik główny p.poż 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.12	5-10 0602-01 5-10	Obróbka na sucho kabli energetycznych jednożyłowych miedzianych, na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, o przekroju żyły do 16mm <sup>2</sup> 10	szt szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3.13	4-03 1006-16 4-03	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm 14	szt szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
3.14	50 0602-02 50	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>4</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH-CPV 45314200-3</b>			
4.1	4-03 1001-05 4-03	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany 1150	m m	1150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1150.000</b>
4.2	5 0205-01 5	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe-YDY 5*2,5mm <sup>2</sup> 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4.3	5 0205-01 5	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe-YDYp 3*2,5mm <sup>2</sup> 1250	m m	1250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1250.000</b>
4.4	5 0204-05 5	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> na podłożu innym niż betonowe-YDYp 3*1,5mm <sup>2</sup> 820	m m	820.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>820.000</b>
4.5	55 0204-05 55	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> na podłożu innym niż betonowe-YDYp 4*1,5mm <sup>2</sup> 148	m m	148.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.000</b>
4.6	55 0301-11 55	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle 326	szt szt	326.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>326.000</b>
4.7	55 0302-01 55	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm 230	szt szt	230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
4.8	55 0302-06 55	Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm 184	szt szt	184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.9	55 0304-02 55	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 4-włotowych z tworzywa sztucznego mocowanych bezśrubowo 12	szt		
			szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4.10	55 0306-02 55	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego-dzwonek 12	szt		
			szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4.11	55 0306-02 55	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego-światło 8	szt		
			szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4.12	55 0306-02 55	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego 16	szt		
			szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
4.13	55 0306-03 55	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego 24	szt		
			szt	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
4.14	55 0306-04 55	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika schodowego, 2-biegunowego 30	szt		
			szt	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
4.15	55 0308-02 55	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> z klapką 12	szt		
			szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4.16	55 0308-03 55	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> 128	szt		
			szt	128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
4.17	55 0308-08 55	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym wodoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/10mm <sup>2</sup> w skrzynce 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.18	5 0406-01 5 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg-dzwonek 12	szt		
			szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4.19	5 0502-03 5	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych)-OKW1-236W 7	kpl		
			kpl	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
4.20	55 0502-03 55	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych)-OKW1-236W Aw 9	kpl		
			kpl	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
4.21	55 0502-01 55	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych)-OPRAWA SCIENNA 3	kpl		
			kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4.22	5-08 0815- 11 5-08	Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 3-żyłowymi o przekroju do 6mm <sup>2</sup> -WENTYLATORY 230V 2	szt		
			szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4.23	5-08 0815- 11 5-08	Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 3-żyłowymi o przekroju do 6mm <sup>2</sup> -WENTYLATORY 12V 10	szt		
			szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4.24	50 0410-02 50	Montaż wentylatorów ściennych 12	szt		
			szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4.25	5 1208-02 5 1150	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 1150	m		
			m	1150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1150.000</b>
4.26	5 1208-05 5 1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.27	5-08 0820-01 5-08	Kompletowanie opraw świetłkowskich do 120W	szt		
		16	szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>5</b>		<b>INSTALACJE ODGROMOWE I WYRÓWNAWCZE-CPV 45317000-2</b>			
5.1	50 0605-05 50	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III	m		
		105	m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
5.2	5 0611-01 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych w wykopie - bednarka o przekroju do 120mm <sup>2</sup>	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
5.3	5 0301-08 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5.4	5 0611-11 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na dachu - pręt o średnicy do 10mm	szt		
		38	szt	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
5.5	4-03 1011-11 4-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm <sup>3</sup> w podłożu ceglany	szt		
		11	szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
5.6	5 0304-04 5	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 4-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych-Skrzynek odgromowych	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5.7	5 0103-05 5	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
5.8	5 0103-06 5	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
5.9	5 0201-07 5	Wciąganie do rur drutu fi 8 mm	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
5.10	5 0615-05 5	Montaż iglic typu IO-2,5 o masie do 21kg na dachu z gotowymi kotwami	kpl		
		18	kpl	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
5.11	5-08 0604-03 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego betonowego krytego papą	m		
		170	m	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
5.12	5 0602-04 5	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach-DY 4mm <sup>2</sup>	m		
		96	m	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
5.13	5 0613-01 5	Montaż na rurach o średnicy do 30mm uchwytów uziemiających łączonych przez skręcenie	szt		
		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>6</b>		<b>POMIARY ELEKTRYCZNE-CPV 45310000-3</b>			
6.1	5 1301-01 5	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	po- miar po- miar		
		55		55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
6.2	5 1301-02 5	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	po- miar po- miar		
		2		2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6.3	5 1304-03 5	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.4	5 1304-04 5	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za każdy następny pomiar 5	szt szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6.5	5 1304-05 5	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6.6	5 1304-06 5	Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6.7	5 1305-01 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 14	próba próba	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
6.8	5 1305-02 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 42	próba próba	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>