

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
1.1	KNR-W 5-08 0512- 0101 SST- E.00.00.01	Montaż opraw oświetleniowych halogenowych w sufitach podwieszanych'Oprawa do wbudowania typu DBP300 1xCDM-TD 150W; 230V; AC wraz ze źródłami światła i elementami montażowymi'	kpl		6,000
		6	kpl	6,000	
1.2	KNR 5-08 0301- 2400 SST- E.00.00.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
1.3	KNR 5-08 0302- 0300 SST- E.00.00.01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm o 4 wylotach i przekroju przewodu do 2,5 mm ² mocowane na gips-cement	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
1.4	KNR 5-08 0301- 0300 SST- E.00.00.01	Przygotowanie podłoża betonowego pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
1.5	KNR 5-08 0304- 0700 SST- E.00.00.01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych o 4 wylotach przykręcanych z podłączeniem przewodów do 2,5 mm ² w powłoce poliwinilowej	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
1.6	KNR 5-08 0307- 0300 SST- E.00.00.01	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.7	KNR 5-08 0401- 0800 SST- E.00.00.01	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.8	KNR 5-08 0403- 0200 SST- E.00.00.01	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg posiadających do 4 otworów mocujących, na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia'Szyna wyrównawcza kompletna'	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
1.9	KNR 5-10 0314- 1100 SST- E.00.00.01	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach z betonu o grubości do 40 cm z ręcznym przebijaniem otworów. Rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm'Rura PCV 50 (przejścia przez mury i stropy)'	szt.		8,00
		8	szt.	8,00	
1.10	KNR 5-08 0107- 0400 SST- E.00.00.01	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd'Rura PCV 50'	m		60,000
		60	m	60,000	
1.11	KNR 4-03 1001- 0500 SST- E.00.00.01	Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły	m		280,00
		60+120+100	m	280,00	

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.12	KNR 4-03 1012- 0100 SST- E.00.00.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 280	m m	 280,00	280,00
1.13	KNR 4-03 1014- 0100 SST- E.00.00.01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 3,0	m3 m3	 3,00	3,00
1.14	KNR 5-08 0210- 0200 SST- E.00.00.01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.Łączny przekrój żył do 12Cu,20Al mm2,podłoże różne od betonu'YDY 3x2,5' 120	m m	 120,00	120,00
1.15	KNR 5-08 0210- 0300 SST- E.00.00.01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.Łączny przekrój żył do 24Cu,40Al mm2,podłoże różne od betonu'LgY 16' 100	m m	 100,00	100,00
1.16	KNR 5-10 0118- 0300 SST- E.00.00.01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadzie z mocowaniem kabla do podłoża'YKY5x2,5' 60	m m	 60,00	60,00
1.17	KNR 5-10 0604- 0600 SST- E.00.00.01	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 2	szt. szt.	 2,00	2,00
1.18	KNR 5-08 0813- 0200 SST- E.00.00.01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 4 mm2 20	szt. szt.	 20,00	20,00
1.19	KNR 5-08 0101- 1000 SST- E.00.00.01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. Osadzenie uchwytów w podłożu betonowy m 20	m m	 20,00	20,00
1.20	KNR 5-08 0110- 0100 SST- E.00.00.01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytach 20	m m	 20,00	20,00
1.21	KNR 5-08 0620- 0300 SST- E.00.00.01	Montaż mostków bocznikujących łączonych na obejmy na rurach o średnicy do 100 mm 20	szt. szt.	 20,00	20,00
1.22	KNR 5-08 0602- 0300 SST- E.00.00.01	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych. Bednarka o przekrpju do 120 mm2na wspornikach mocowanych na cegle, kucie mechaniczne 25	m m	 25,00	25,00
1.23	KNR 5-08 0613- 0401 SST- E.00.00.01	Montaż uziomu ze stali profilowej. Wykonanie uziemienia przez wbijanie młotem ręcznie uziemiacza o długości do 3,0 m w gruncie kategorii III 3	szt. szt.	 3,00	3,00

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.24	KNR 5-08 0401- 0600 SST- E.00.00.02	Przygotowanie podłoża betonowego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie ręczne pod śruby kotwowe 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.25	KNR 5-08 0403- 0900 SST- E.00.00.02	Mocowanie aparatów o masie do 30 kg posiadających do 4 otworów mocujących, na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia 'RP1 rozbudowa' 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.26	KNR 4-01 0330- 1100 SST- E.00.00.02	Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie cementowej, głębokość wnęk do 1 cegły 1	m2 m2	 1,000	1,000
1.27	KNR 5-08 0619- 0600 SST- E.00.00.01	Montaż łącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Połączenie drut-płaskownik 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.28	SST- E.00.00.01	Badania, pomiary i próby pomontażowe-faktyczną ilość określi wykonawca protokołem 1	kpl kpl	 1,000	1,000
1.29	SST- E.00.00.01	Uszczelnienie przejść masą przeciwoogniową 1	kpl kpl	 1,000	1,000