

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3	Instalacje elektryczne zewnętrzne			
1.1	45311200-2	Montaż rozdzielnic RPOŻ			
1.1.1	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		3+9*(0.6*0.8)	m3	7.320	
				RAZEM	7.320
1.1.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		(3+9)*2	m	24.000	
				RAZEM	24.000
1.1.4	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych DVR 110 mm w rowie kablowym rura osłonowych HDPE karbowana 110	m		
		3+9	m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.1.5	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych DVR 110 mm w rowie kablowym rura osłonowych HDPE karbowana 50	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
1.1.6	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
1.1.7	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
1.1.8	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		(3+9)*0.6*0.7	m3	5.040	
				RAZEM	5.040
1.1.9	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4+4+5+5	szt.żył	18.000	
				RAZEM	18.000
1.1.10	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III- bednarka FeZn 25x4	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
1.1.11	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.12	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne	szt.		
		2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.13	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.14	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.15	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.16	analiza indywidualna	Dopuszczenie do pracy PGE Dystrybucja	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.17	analiza indywidualna	Zapewnienie zasilania na czas wyłączeń - praca agregatu prądotwórczego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45311000-0	Instalacje elektryczne wewnętrzne			
2.1	45311200-2	Demontaże			
2.1.1	analiza indywidualna	Demontaż istniejącego układu pomiarowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.2	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
2.1.3	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2.1.4	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
		24+4+8	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
2.1.5	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
2.2	45311200-2	Rozdzielnice nn			
2.2.1	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.2	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.3	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.4	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

2.2.5	KNNR 9 0202-04	Wymiana skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg rozdzielnica RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3	45311200-2	Wewnętrzne linie zasilające			
2.3.1	KNR 4-03 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym	otw.		
		41*2	otw.	82.000	
				RAZEM	82.000
2.3.2	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		41*2	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
2.3.3	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania wspornik pod kanał kablowy	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
2.3.4	KNNR 5 0111-06	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe kanał	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
2.3.5	KNNR 5 1207-15 analogia	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
2.3.6	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		41+41+41	m	123.000	
				RAZEM	123.000
2.3.7	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - w	m		
		7+7+7+4+7+8	m	40.000	
				RAZEM	40.000
2.3.8	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - w	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
2.3.9	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
2.3.10	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2.3.11	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2.3.12	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych kable NHXH	m		
		25+25+51	m	101.000	
				RAZEM	101.000
2.3.13	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych kable NHXH	m		
		25+25+51	m	101.000	
				RAZEM	101.000
2.3.14	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły listwa	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
2.3.15	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		49.2	m	49.200	
				RAZEM	49.200
2.4		Instalacja oświetleniowa			
2.4.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W oprawy oświetleniowe	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
2.4.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W oprawy oświetleniowe	kpl.		
		65	kpl.	65.000	
				RAZEM	65.000
2.4.3	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W oprawy oświetleniowe ozn.	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.4.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W oprawy oświetleniowe	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.4.5	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W oprawy oświetleniowe	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.4.6	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W oprawy oświetleniowe	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.4.7	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W oprawy oświetleniowe	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.4.8	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W oprawy oświetleniowe	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
2.4.9	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W oprawy oświetleniowe	kpl.		
		38	kpl.	38.000	
				RAZEM	38.000
2.4.10	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W oprawy oświetleniowe	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
2.4.11	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W oprawy oświetleniowe	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.4.12	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W oprawy oświetleniowe	kpl.		

		32	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
2.4.13	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W oprawy oświetleniowe	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4.14	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków naświetlacz LED ozn. Zew1	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.4.15	Montaż siatki ochronnej	Montaż siatki ochronnej siatka ochronna na oprawach AW w sali gimnastycznej	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.4.16	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej -	szt.		
		8+13+2+1+23	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
2.4.17	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		8+13+2+1+23	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
2.4.18	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przyciski instalacyjne	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
2.4.19	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łączniki instalacyjne	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
2.4.20	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łączniki instalacyjne świecznikowe p/t	szt.		
		4+4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.4.21	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe łączniki bryzgoszczelne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4.22	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe łączniki bryzgoszczelne świecznikowe p/t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4.23	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe n/t IP65	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4.24	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		47*2+47*10+43*10+70+70+50	m	1184.000	
				RAZEM	1184.000
2.4.25	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w	m		
		1716	m	1716.000	
				RAZEM	1716.000
2.4.26	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w	m		
		345	m	345.000	
				RAZEM	345.000
2.4.27	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		1184*0.05*0.05	m3	2.960	
				RAZEM	2.960
2.4.28	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1184	m	1184.000	
				RAZEM	1184.000
2.4.29	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły listwa	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2.4.30	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie- rury winidurkowe bezhalogenowa 18mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
2.4.31	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły listwa	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2.4.32	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
2.5	45311000-0	Instalacja gniazd 230V i siłowa			
2.5.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk wyzwalający wyłącznik P.POŻ wraz z obudową	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.5.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Urządzenie sygnalizujące zadziałanie PWP - Lampka	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.5.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej -	szt.		
		75*2+45+31*2	szt.	257.000	
				RAZEM	257.000
2.5.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		257	szt.	257.000	
				RAZEM	257.000
2.5.5	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków	szt.		
		4+3+1	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.5.6	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg zestaw gniazdowy z rozłącznikiem 1x400V 16, 1x230V 16A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg dzwonek szkolny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

2.5.8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Rozłącznik wentylatora dygestorium 0-I	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.5.9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg wyłącznik serwisowy 400V 16A w obudowie IP65	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5.10	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2.5.11	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe	szt.		
		150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
2.5.12	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
2.5.13	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
2.5.14	KNNR 5 0111-06	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe kanał	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
2.5.15	KNNR 5 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.5.16	KNNR 5 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.5.17	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm rura ochronna bezhalogenowa fi 75	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2.5.18	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1510+50	m	1560.000	
				RAZEM	1560.000
2.5.19	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w	m		
		1510+302+60	m	1872.000	
				RAZEM	1872.000
2.5.20	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w	m		
		25+25	m	50.000	
				RAZEM	50.000
2.5.21	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
2.5.22	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2.5.23	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		15+15+11	m	41.000	
				RAZEM	41.000
2.5.24	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		1560*0.05*0.05	m3	3.900	
				RAZEM	3.900
2.5.25	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1560	m	1560.000	
				RAZEM	1560.000
2.5.26	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2.5.27	KNR 5-10 0315-12	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 40 cm z mechanicznym	przepust.		
		2	przepust.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.5.28	KNNR 5 1209-1202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.5.29	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.5.30	analogia	Uszczelnienie przejść masą ognioodporną E90	kpl		
		13	kpl	13.000	
				RAZEM	13.000
2.5.31	KNNR 5 0114-04	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 36 mm - zabezpieczenia przejścia kabli przez	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5.32	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 100x60 perforowane z pokrywą	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2.5.33	KNNR 5 1101-05	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - podstawa betonowa do montażu koryt	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2.6	45311000-0	Instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych			
2.6.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
2.6.2	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na	m		
		6*3	m	18.000	

				RAZEM	18.000
2.6.3	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg główna szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6.4	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.6.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
2.6.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		105*0.05*0.05	m3	0.263	
				RAZEM	0.263
2.6.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
2.6.8	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
2.6.9	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na	m		
		126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
2.6.10	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
2.6.11	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm uchwyty uziemiające do rui	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
2.7	45311000-0	Instalacja odgromowa			
2.7.1	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych drut	m		
		16*4+21*3+3+4*5	m	150.000	
				RAZEM	150.000
2.7.2	KNNR 5 0609-03 analogia	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim wykonane drutem FeZn fi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.7.3	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton rury winidurkowe	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
2.7.4	KNNR 5 0713-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych drut	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2.7.5	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		17+2	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
2.7.6	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na	szt.		
		9+2	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
2.7.7	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.7.8	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.7.9	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami maszt odgromowy h=2	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.8	45311000-0	Badania i pomiary			
2.8.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.8.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.8.3	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
2.8.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		37	prób.	37.000	
				RAZEM	37.000
2.8.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.8.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
2.8.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.8.8	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.8.9	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

2.8.10	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		160	szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
2.8.11	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		104	punkt	104.000	
				RAZEM	104.000
2.8.12	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej	punkt		
		104	punkt	104.000	
				RAZEM	104.000
2.8.13	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej	punkt		
		104	punkt	104.000	
				RAZEM	104.000
2.8.14	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej	punkt		
		31	punkt	31.000	
				RAZEM	31.000
2.8.15	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej	punkt		
		93	punkt	93.000	
				RAZEM	93.000