

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
	Rozdział	CPV 45315700-5: Rozdzielnice		
	Element	Element		
	KNNR N005-04-05-04-00	Montaż rozdzielnicy głównej TG		
	KNNR N005-04-05-03-00	Montaż rozdzielnicy TB3	szt	1,000
	KNNR N005-04-05-03-00	Montaż rozdzielnicy TB4	szt	1,000
	KNNR N005-04-05-03-00	Montaż rozdzielnicy TB5	szt	1,000
	KNNR N005-04-05-03-00	Montaż rozdzielnicy TB7	szt	1,000
	KNNR N005-04-05-03-00	Montaż rozdzielnicy TB9	szt	1,000
	KNNR N005-04-05-03-00	Montaż rozdzielnicy TB10	szt	1,000
	KNNR N005-04-05-03-00	Montaż rozdzielnicy R3	szt	1,000
	KNNR N005-04-05-03-00	Montaż rozdzielnicy TKOT	szt	1,000
	KNNR N005-04-05-03-00	Montaż rozdzielnicy TKUCH	szt	1,000
	KNNR N005-04-05-03-00	Montaż rozdzielnicy TWENT	szt	1,000
			szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Rozdział	CPV 45311100-1: Wewnętrzne linie zasilające		
	Element	Element		
	KNNR N005-12-09-11-02	Przebijanie otworu fi 60 mm w stropie		
	KNNR N005-12-09-07-02	Przebijanie otworu fi 60 mm dł 2 c w cegle	szt	10,000
	KNNR N005-12-07-15-00	Wykucie bruzd dla kabli w cegle	szt	4,000
	KNNR N005-12-08-02-00	Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr	350,000
	KNNR N005-07-14-01-28	Układanie kabla YKY 5x6 w budynkach	metr	350,000
	KNNR N005-07-14-02-26	Układanie kabla YKY 5x10 w budynkach	metr	290,000
	KNR 501-01-19-01-00	Uszczelnienie przejść oddzielenia pożarowego masą HILTI R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	metr	60,000
	KNNR N005-07-26-09-10	Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ²	szt	10,000
			szt	20,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Rozdział	CPV 45311200-2: Instalacja oświetleniowa		
	Element	Element		
	KNNR N005-12-09-05-00	Przebijanie otworu fi 25 mm dł 1 c w cegle		
	KNNR N005-12-09-07-00	Przebijanie otworu fi 25 mm dł 2 c w cegle	szt	50,000
	KNNR N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	szt	10,000
	KNNR N005-12-08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	3 000,000
	KNNR N005-02-05-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	3 000,000
	KNNR N005-02-05-01-04	Przewód kabelkowy NKGs 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	4 300,000
	KNNR N005-03-01-11-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	metr	50,000
	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	szt	313,000
	KNNR N005-03-02-06-00	Puszka instalacyjna p.t. fi do 80 z 4-ma wylotami	szt	183,000
	KNNR N005-03-06-02-01	Przycisk światło p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	130,000
	KNNR N005-03-06-02-01	Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	22,000
	KNNR N005-03-06-03-02	Łącznik świecznikowy p.t.w puszcze instalacyjnej	szt	105,000
	KNNR N005-03-06-04-02	Łącznik schodowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	2,000
	KNNR N005-03-07-01-02	Łącznik 1-biegunowy bryzgoszczelny	szt	20,000
	KNNR N005-04-06-01-00	Czujnik ruchu CR1	szt	34,000
	KNNR N005-04-06-01-00	Czujnik ruchu CR2	szt	41,000
	KNNR N005-04-06-01-00	Czujnik ruchu CR3	szt	54,000
	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż wyłącznika p.poż.PWP	szt	53,000
	KNR 508-00-04-02-00	Montaż dzwonka szkolnego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
	KNNR N005-05-02-02-01	Montaż oprawy BASE LED 300	kmpl	1,000
	KNNR N005-05-02-02-01	Montaż oprawy BASE LED 500 40W	kmpl	123,000
	KNNR N005-05-02-02-01	Montaż oprawy LINESMART LED	kmpl	56,000
	KNNR N005-05-02-02-01	Montaż oprawy OLZ402	kmpl	401,000
			kmpl	150,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	KNNR N005-05-02-02-01	Montaż oprawy CO LED 216		
	KNNR N005-05-02-02-01	Montaż oprawy awaryjnej MONITOR 1 LED	kmpl	51,000
	KNNR N005-05-02-02-01	Montaż oprawy awaryjnej MONITOR 2 LED	kmpl	22,000
	KNNR N005-05-02-02-01	Montaż oprawy awaryjnej MONITOR LED IP65	kmpl	8,000
	KNNR N005-05-02-02-01	Montaż oprawy awaryjnej POINT LED 2W	kmpl	6,000
	KNNR N005-05-02-02-01	Montaż oprawy awaryjnej POINT LED 8W	kmpl	76,000
			kmpl	6,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Rozdział	CPV 45311100-1: Instalacja odbiorów technologicznych		
	Element	Element		
	KNNR N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	120,000
	KNNR N005-12-08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	120,000
	KNNR N005-02-05-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	120,000
	KNNR N005-12-05-01-00	Podłączanie pomp i aparatów kabel 3-żył Cu 1,5/2,5 mm ²	szt	8,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Rozdział	CPV 45314200-3: Instalacja przyzewowa		
	Element	Element		
	KNNR N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle		
	KNNR N005-12-08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	130,000
	KNNR N005-02-05-01-02	Przewód kabelkowy YDY 2x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	130,000
	KNNR N005-01-01-05-01	Rura winidurowa gładka RL fi 18 P.T. w gotowych bruzdach na innym podłożu	metr	50,000
	KNNR N005-02-03-01-02	Przewód YnTKSY 3x2x0,8 wciągany do rur	metr	80,000
	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż zasilacza 24V DC	metr	160,000
	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż centrali przyzewowej	szt	1,000
	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż przycisku przywoławczego	szt	1,000
	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż przycisku kasującego	szt	2,000
	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż przycisku pociąganego	szt	2,000
	KNNR N005-04-06-04-00	Montaż grupowej lampy sygnalizacyjnej	szt	2,000
	KNNR 505-02-03-03-00	Zarobienie, rozszycie na panelach kabla 3x2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000
			szt	20,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Rozdział	CPV 45311100-1: Ekwipotencjalizacja		
	Element	Element		
	KNNR N005-02-05-01-05	Przewód LgY 6,0		
	KNNR N005-02-05-03-09	Przewód LY 25 P.T.	metr	150,000
	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż szyny uziemiającej UP 7x16	metr	120,000
	KNNR N005-04-06-01-00	Instalowanie szyny GSU	szt	6,000
			szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Rozdział	CPV 45311100-0: Instalacja odgromowa		
	Element	Element		
	KNNR N005-06-01-01-03	Przewody odgromowe poziome pręt FeZn fi 8 wsporniki obsadz		
	KNNR N005-06-05-02-01	Montaż uziomu powierzchń poz FeZn 30x4 wykop gł 0,6 m kat 3	metr	370,000
	KNNR N005-06-01-04-00	Przewody odgromowe pionowe z bednarki Fe/Zn 30x4 w elewacji	metr	220,000
	KNNR N005-06-12-06-00	Złącze kontrolne	metr	170,000
	KNNR N005-06-09-03-00	Zwód pionowy z pręta fi do 18 na dachu	szt	17,000
	KNNR N005-06-11-11-00	Łączenie przez spawanie pręta fi do 10 mm2 na dachu	szt	8,000
	KNNR N005-06-11-01-00	Łączenie przez spawanie bednarki do 120 mm2 w wykopie	szt	30,000
			szt	20,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Rozdział	CPV 45311100-1: Pomiary		
	Element	Element		
	KNNR N005-13-01-01-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz		
	KNNR N005-13-02-04-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	160,000
	KNNR N005-13-04-03-00	Badania instalacji odgromowej	szt	10,000
	KNNR N005-13-04-05-00	Badania skuteczności zerowania	szt	17,000
			szt	25,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Rozdział	CPV 45311100-3: Prace demontażowe		
	Element	Element		
	Kalkulacja	Demontaz starych instalacji elektrycznych	r-g	240,000