

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
	Rozdział	CPV 45315700-5: Rozdzielnice		
	Element	Element		
KNNR N005-04-05-03-00		Montaż rozdzielnicy R BIBLO	szt	1,000
KNNR N005-04-05-03-00		Montaż rozdzielnicy RB2	szt	1,000
KNNR N005-04-05-03-00		Montaż rozdzielnicy R Podd	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	szt	3,000
KNNR N005-12-09-07-02		Przebijanie otworu fi 60 mm dł 2 c w cegle	szt	2,000
KNNR N005-12-07-15-00		Wykucie bruzd dla kabli w cegle	metr	55,000
KNNR N005-12-08-02-00		Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr	55,000
KNNR N005-07-14-01-27		Układanie kabla YKY 5x4 w budynkach	metr	35,000
KNNR N005-07-14-01-28		Układanie kabla YKY 5x6 w budynkach	metr	20,000
KNR 501-01-19-01-00		Uszczelnienie przejść oddzielenia pożarowego masą HILTI R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,000
KNNR N005-07-26-09-10		Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ²	szt	4,000

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	szt	25,000
KNNR N005-12-09-07-00		Przebijanie otworu fi 25 mm dł 2 c w cegle	szt	10,000
KNNR N005-12-07-01-00		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	metr	680,000
KNNR N005-12-08-01-00		Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	680,000
KNNR N005-02-05-01-04		Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	650,000
KNNR N005-02-05-01-04		Przewód kabelkowy NKGs 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	30,000
KNNR N005-03-01-11-00		Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	96,000
KNNR N005-03-02-01-00		Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	szt	56,000
KNNR N005-03-02-06-00		Puszka instalacyjna p.t. fi do 80 z 4-ma wylotami	szt	40,000
KNNR N005-03-06-02-01		Przycisk światło p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	30,000
KNNR N005-03-06-02-01		Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	18,000
KNNR N005-03-06-04-02		Łącznik schodowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	6,000
KNNR N005-03-07-01-02		Łącznik 1-biegunowy bryzgoszczelny	szt	2,000
KNNR N005-04-06-01-00		Czujnik ruchu CR1	szt	14,000
KNNR N005-04-06-01-00		Czujnik ruchu CR2	szt	13,000
KNNR N005-04-06-01-00		Czujnik ruchu CR3	szt	6,000
KNNR N005-04-06-01-00		Montaż wyłącznika p.poż.PWP	szt	2,000
KNNR N005-05-02-02-01		Montaż oprawy nastropowej KT LED 600 NT	kmpl	43,000
KNNR N005-05-03-03-00		Montaż oprawy wstropowej KT LED 600	kmpl	8,000
KNNR N005-05-03-02-01		Montaż oprawy wstropowej PC 218 EVG	kmpl	9,000
KNNR N005-05-03-02-01		Montaż oprawy wstropowej DC 226 EVG	kmpl	5,000
KNNR N005-05-02-02-01		Montaż oprawy CO LED 50W	kmpl	4,000
KNNR N005-05-02-02-01		Montaż oprawy PALETA LED 307	kmpl	15,000
KNNR N005-05-02-02-01		Montaż oprawy S4000 LED 32	kmpl	42,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	KNNR N005-05-02-02-01	Montaż oprawy BASE LED	kmpł	4,000
	KNNR N005-05-02-02-01	Montaż oprawy LG-GINO 26	kmpł	2,000
	KNNR N005-05-02-02-01	Montaż oprawy awaryjnej MONITOR 1 LED	kmpł	5,000
	KNNR N005-05-02-02-01	Montaż oprawy awaryjnej MONITOR 2 LED	kmpł	2,000
	KNNR N005-05-02-02-01	Montaż oprawy awaryjnej MONITOR LED IP65	kmpł	3,000
	KNNR N005-05-02-02-01	Montaż oprawy awaryjnej VERSO LED	kmpł	19,000
	KNNR N005-05-02-02-01	Montaż oprawy awaryjnej POINT LED	kmpł	4,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Rozdział	CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych		
	Element	Element		
KNNR N005-12-09-05-00		Przebijanie otworu fi 25 mm dł 1 c w cegle	szt	20,000
KNNR N005-12-09-07-00		Przebijanie otworu fi 25 mm dł 2 c w cegle	szt	10,000
KNNR N005-12-07-01-00		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	750,000
KNNR N005-12-08-01-00		Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	750,000
KNNR N005-02-05-01-05		Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	750,000
KNNR N005-03-01-11-00		Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	116,000
KNNR N005-03-02-01-00		Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	szt	76,000
KNNR N005-03-02-06-00		Puszka instalacyjna p.t. fi do 80 z 4-ma wylotami	szt	40,000
KNNR N005-03-08-01-00		Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 końcowe	szt	70,000
KNNR N005-03-08-05-00		Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5	szt	6,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Rozdział	CPV 45311100-1: Ekwipotencjalizacja		
	Element	Element		
KNNR N005-02-05-01-05		Przewód LgY 6,0	metr	40,000
KNNR N005-02-05-03-09		Przewód LY 16 P.T.	metr	30,000
KNNR N005-04-06-01-00		Instalowanie szyny GSU	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	metr	110,000
KNNR N005-06-01-04-00		Przewody odgromowe pionowe z bednarki Fe/Zn 30x4 w elewacji	metr	40,000
KNNR N005-06-12-06-00		Złącze kontrolne	szt	4,000
KNNR N005-06-09-03-00		Zwód pionowy z pręta fi do 18 na dachu	szt	6,000
KNNR N005-06-11-11-00		Łączenie przez spawanie pręta fi do 10 mm2 na dachu	szt	6,000

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	szt	48,000
KNNR N005-13-02-04-00		Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	3,000
KNNR N005-13-04-03-00		Badania instalacji odgromowej	szt	4,000
KNNR N005-13-04-05-00		Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	5,000
KNNR N005-13-04-06-00		Badania skuteczności zerowania pomiar następny	szt	50,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Rozdział	CPV 45314300-4: Kolizja kabla telekomunikacyjnego		
	Element	Element		
	Kalkulacja	Przepust gazoszczelny średnicy 75 w ścianie	szt	1,000
	KNR 501-08-13-01-00	Przeniesienie skrzynki przyłącza telekomunikacyjnego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
	KNR 501-06-12-07-11	Przełożenie istn.kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 do rowu kablowego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	metr	10,000
	KNR 501-06-12-07-11	Układanie kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 w rowie kablowym w gruncie kategorii 3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	metr	10,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Rozdział	CPV 45311100-3: Prace demontażowe		
	Element	Element		
	Kalkulacja	Demontaz starych instalacji elektrycznych	r-g	75,000