

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
1 System znaków zmiennej treści CPV:45233294-6

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1 System znaków zmiennej treści CPV:45233294-6				
1	KNR 5-08 d.1 0212-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, kabel YDY 3x2,5 mm ² 390	m m	
				390
2	KNR 5-08 d.1 0214-01	Przewody kabelkowe UTPw kat.6A układane na gotowych uchwytach bezrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 390	m m	
				390,000
3	KNR 5-06 d.1 1205-02	Montaż tablic zmiennej treści VMS 11	szt. szt.	
				11,000
4	KNR 5-14 d.1 0101-04	Montaż rozdzielnic 24 pola 2	szt. szt.	
				2,000
5	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - moduł zarządzający 2	szt szt	
				2,000
6	KNR 5-06 d.1 0709-04	Montaż wtyków 10-stykowych na kablach wielożyłowych bez ekranu 22	szt. szt.	
				22,000
7	KNR AT-15 d.1 0109-11	Montaż wyposażenia - stacje robocze 1	kpl. kpl.	
				1,000
8	KNR AT-15 d.1 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	pomiar pomiar	
				1,000
9	KNR AT-15 d.1 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 10	pomiar pomiar	
				10,000
10	KNNR 5 1303- d.1 01	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	
				1
11	KNNR 5 1303- d.1 02	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny 10	pomiar pomiar	
				10
12	KNR AL-01 d.1 0702-04	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemem tablic zmiennej treści 1	szt. szt.	
				1,000
13	KNR AL-01 d.1 0601-05	Programowanie elementów systemu 1	kpl kpl	
				1,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Elektromonter	r-g	221,8760
2.	robocizna (inżynier programista)	r-g	105,3000
	RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Ilość	Jm
1.	emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	1,6500	dm ³
2.	izolator przepustowy	22,6600	szt
3.	Kabel UTPw kat.5e	405,6000	m
4.	Maskownika wolnych miejsc	20,0000	szt
5.	Moduł zarządzający do tablic VMS	2,0000	szt
6.	Oprogramowanie systemu tablic VMS	1,0000	szt
7.	Przewód elektroenergetyczny YKY 5x1,5mm ²	405,6000	m

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Ilość	Jm
8.	przewód LgYzo1x6mm (PE)	70,0000	m
9.	Rozdzielnica tablicowa natynkowa	2,0000	szt
10.	Rozłącznik izolacyjny	4,0000	szt
11.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	0,1100	kg
12.	Szyna łączeniowa 1-biegun. Do łączenia aparatów zabudowy szeregowej	12,0000	wariant.
13.	Tablica zmiennej treści VMS 65cmx65cm, rozdzielczość 48x48	11,0000	szt
14.	Wtyk 10 pinowy	22,0000	wariant.
15.	wtyk WK	22,0000	szt
16.	Zamek do drzwi z kluczami	6,0000	szt
17.	zestaw komputerowy klasy PC z monitorem LCD 24"	1,0000	szt
18.	materiały pomocnicze		zł
	RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	1,9200
2.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	3,8500
3.	środek łączności bezprzewodowej kpl.	m-g	1,9200
	RAZEM		

Słownie: