

Przedmiar

Budowa kabla światłowodowego - Szpital w Kaliszu

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Budowa kabla światłowodowego							
1.1 TPSA 39/205/3 (1) Układanie rur osłonowych trudnopalnych w budynkach, rury HDPEt w szybie, nakłady liczone na 1 m							
						80 m	
Monterzy	r-g	0,44	35,2				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,66667	53,33333				
Rura trudnopalna HDPEt	m	1	80				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,01	0,8				
1.2 TPSA 39/501/1 Wciąganie kabli światłowodowych do rury trudnopalnej (Kabel Z-XOTKtsd 12J)							
						0,08 km	
Monterzy	r-g	130,6	10,448				
Kabel Z-XOTKtsd 12J	m	1 250	100				
Płyn poślizgowy	dm3	0,5	0,04				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	15,5	1,24				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	38,1	3,048				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	27	2,16				
1.3 TPSA 39/607/1 Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, jeden spajany światłowód							
						2 złącze	
Monterzy	r-g	16,7	33,4				
Osłonka spoiny światłowodu	szt	1	2				
Pigtail SM ze złączem SC/PC, kabel 0,9 dł. 2 m	szt	1	2				
Reflektometr	m-g	3,05	6,1				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	3,05	6,1				
Spawarka do włókien światłowodowych (1)	m-g	3,05	6,1				
1.4 TPSA 39/607/2 Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód							
						22 złącze	
Monterzy	r-g	1,16	25,52				
Osłonka spoiny światłowodu	szt	1	22				
Pigtail SM ze złączem SC/PC, kabel 0,9 dł. 2 m	szt	1	22				
Reflektometr	m-g	0,41	9,02				
Spawarka do włókien światłowodowych (1)	m-g	0,41	9,02				
1.5 TPSA 39/701/1 Montaż Switcha							
						2 szt	
Monterzy	r-g	5,73	11,46				
Switch CISCO Catalyst 2960S-24TS-S	szt	1	2				
Moduł GLC-LH-SM	szt	1	2				
Patchcord LC/PC 2m	szt	1	2				
Kołki rozporowe 8x80	szt	4	8				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	2,9	5,8				
1.6 TPSA 39/701/1 Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, jeden łącznik centrujący i jeden patchcord							
						2 szt	
Monterzy	r-g	5,73	11,46				
Przełącznica światłow. PS-19/24/E2000-SC	kpl	1	2				
Łącznik centrujący światłowodowy SC/PC	szt	1	2				
Kołki rozporowe 8x80	szt	4	8				
1.7 TPSA 39/701/2 Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patchcord							
						22 szt	
Monterzy	r-g	0,55	12,1				
Łącznik centrujący światłowodowy SC/PC	szt	1	22				
1.8 TPSA 40/606/3 Montaż skrzynki wewnętrznej							
						2 szt	
Monterzy	r-g	2,33	4,66				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłona	szt	4	8				
Szafka wisząca 4U	szt	1	2				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	1,1	2,2				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2 Budowa kabla miedzianego							
2.1 KNR 501/605/9 Umocowanie kabla na ścianie, z przykryciem osłoną, ściana murowa, kabel do Fi·15·mm							
						100 m	
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	0,7075	70,75				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	3	300				
Kabel YTKSY 10x2x0,5	m	1	100				
Peszel uniepalniony 25/21	m	1	100				
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (Trambus) (1)	m-g	0,0144	1,44				
2.2 TPSA 40/605/1 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, niezabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków							
						2 szt	
Monterzy	r-g	2,24	4,48				
Łączniki ekranów	szt	1	2				
Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, niezabezpieczonych, pary zacisków 10	kpl	1	2				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	1,1	2,2				
2.3 TPSA 40/606/1 Montaż puszek wewnętrznej							
						2 szt	
Monterzy	r-g	2,2	4,4				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4	8				
Przewód LY 450/750V 1x2,5·mm2	m	0,4	0,8				
Puszka kablowa natynkowa zewnętrzna RIS typ PWN 10A	szt	1	2				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	1,1	2,2				
2.4 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10							
						1 odcinek	
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	2,87	2,87				
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	4,24	4,24				
Megaomomierz	m-g	1,31	1,31				
Mostek kablowy	m-g	0,68	0,68				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,75	0,75				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	70,75
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	2,87
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	4,24
4.	Monterzy	r-g	153,128
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			230,988

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Kabel YTKSY 10x2x0,5	m	100
2.	Kabel Z-XOTKtsd 12J	m	100
3.	Kołki rozporowe 8x80	szt	16
4.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	316
5.	Łącznik centrujący światłowodowy SC/PC	szt	24
6.	Łączniki ekranów	szt	2
7.	Moduł GLC-LH-SM	szt	2
8.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	53,33333
9.	Osłonka spoiny światłowodu	szt	24
10.	Patchcord LC/PC 2m	szt	2
11.	Peszel niepalniony 25/21	m	100
12.	Pigtail SM ze złączem SC/PC, kabel 0,9 dł. 2 m	szt	24
13.	Płyn poślizgowy	dm3	0,04
14.	Przełącznica światłow. PS-19/24/E2000-SC	kpl	2
15.	Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm2	m	0,8
16.	Puszka kablowa natynkowa zewnętrzna RIS typ PWN 10A	szt	2
17.	Rura trudnopalna HDPET	m	80
18.	Switch CISCO Catalyst 2960S-24TS-S	szt	2
19.	Szafka wisząca 4U	szt	2
20.	Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, niezabezpieczonych, pary zacisków 10	kpl	2

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Megaomierz	m-g	1,31
2.	Mostek kablowy	m-g	0,68
3.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,16
4.	Reflektometr	m-g	15,12
5.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	21,29
6.	Samochód skrzyniowy do 3.5·t (Trambus) (1)	m-g	1,44
7.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	3,048
8.	Spawarka do włókien światłowodowych (1)	m-g	15,12
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			60,168