

Przedmiar robót

INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO

Budowa: KRUS Staszów
Zamawiający:
Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Okablowanie strukturalne			
1.1 KNNR 5/1209/5 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi 25 mm	20		otwór
1.2 KNNR 5/1209/7 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi 40 mm	11		otwór
1.3 KNR 401/208/2 Przebiccie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	7		szt
1.4 KNR 401/208/3 Przebiccie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 30 cm	3		szt
1.5 KNR 401/333/15 Przebiccie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 1/2 cegły	22		szt
1.6 KNR 508/101/4 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża	240		m
1.7 KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	200		m
1.8 KNR 508/110/1 Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi·12·mm	50		m
1.9 KNR 508/110/1 Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 16 mm	190		m
1.10 KNNR 5/1101/2 Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1·kg, 2 mocowania	37		szt
1.11 KNNR 5/1105/7 Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100·mm	37		m
1.12 KNNR 5/1105/7 Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm	6		m
1.13 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, FTP	1 750		m
1.14 KNNR 5/203/2 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, YLY10mm	10		m
1.15 KNR 501/606/6 Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, otwór częściowo zajęty	2		szt
1.16 KNR 508/9912/2 Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych, natynkowych na podłożu z cegły do gniazd	48		szt
1.17 KNR 508/309/2 Montaż gniazd 2xRJ45 (analogia)	28		szt
1.18 KNR 508/309/1 Montaż gniazd 1xRJ45 (analogia)	20		szt
1.19 KNR 508/309/3 Montaż moduł ekranowany RJ45	152		szt
1.20 KNR 501/818/1 Rozszycie kabli zakończeniowych w gniazdach RJ45	76	0,40	szt
1.21 KNR 506/1707/7 Pomiary sieci okablowania strukturalnego (analogia) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	76	0,40	zespół
1.22 KNR 503/1303/2 Pomiary uziemień	1,000		szt
2 Punkt Dystrybucyjny			
2.1 TPSA 9/701/5 Montaż szafy 19" stojącej 42U (analogia)	1,000		szt
2.2 KNR 508/701/14 Montaż panela rozdzielczego 19" 24xRJ45 (analogia)	4		szt
2.3 KNR 508/701/14 Montaż panela porządkującego (analogia)	4		szt
2.4 KNR 508/701/14 Montaż półki (analogia)	1		szt
2.5 KNR 501/818/1 Rozszycie kabli FTP na panelach	76	0,40	szt
2.6 KNR 508/701/14 Montaż listwy zasilającej (analogia)	1,000		szt
2.7 KNR 508/701/14 Montaż wentylatora (analogia)	1,000		szt
2.8 KNR 501/819/1 Krosowanie obwodów w MDF (analogia)	55		obwód

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	3,74
2.	Elektromonter grupa II	r-g	64,62
3.	Elektromonter grupa III	r-g	57,9244
4.	Monter grupa II	r-g	76,64448
5.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	10,934
6.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	119,576
7.	Monterzy	r-g	11,7
8.	Robotnicy	r-g	122,7389
9.	Robotnicy grupa I	r-g	29,482
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			497,35978

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Cokół do szafy j.w.	szt	1
2.	Gniazdo 1xRJ45, kat 6	szt	20
3.	Gniazdo 2xRJ45, kat 6	szt	28
4.	Kabel krosowy F/STP ekranowany, kat 6,dł. 0,6m	m	20
5.	Kabel krosowy F/STP ekranowany, kat 6,dł. 1,2m	m	20
6.	Kabel krosowy F/STP ekranowany, kat 6,dł. 2,0m	m	15
7.	Kabel ekranowany FTP4x2x0,5, kat6	m	1 750
8.	kanal podłogowy szer. 20cm	m	6
9.	Kołki rozporowe 8x80	szt	74
10.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	576
11.	Konstrukcja wsporcza o masie do 1·kg	szt	37
12.	Korytko KPL100H50/3	m	37
13.	Listwa zasilająca LZ-30/9	szt	1
14.	Moduł RJ45 ekranowany	kpl	152
15.	Panel 19" z przewodnikami kabli	szt	4
16.	Panel rozdzielczy 24xRJ45, kat. 6 19"/1U	szt	4
17.	Panel wentylacyjny PD 4W/1 z termostatem	szt	1
18.	Pianka ognioochronna HILTI	kg	0,8
19.	Półka ruchoma 1U, 450mm	szt	1
20.	Przewód YLY 0,6/1kV 1x10 mm ²	m	10,4
21.	Puszka podtynkowa 60mm	szt	48
22.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 12	m	50
23.	Rura elektroinstalacyjna PVC, REL 16	m	190
24.	Szafa rozdzielcza 19" 42U	szt	1
25.	Uchwyty do rur	szt	480
26.	Złączki do rur PVC	szt	148,2

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Miernik okablowania	m-g	15,2
2.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	24,887
3.	Samochód pomiarowy (1)	m-g	0,4
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			40,487