

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Prace instalacyjne				
1.1 KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 20·cm	4		szt
1.2 KNR 401/208/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 30·cm	2		szt
1.3 KNNR 5/1209/10 (4)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 20·cm, Fi·25·mm	30		otwór
1.4 KNNR 5/1209/5 (4)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi·25·mm	120		otwór
1.5 KNNR 5/1209/4 (4)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1/2 cegły, Fi·25·mm	40		otwór
1.6 KNR 508/101/4	Montaż uchwytów do mocowania kabla przy użyciu sprzętu mechanicznego, w podłożu betonowym	1 650		m
1.7 KNR 1326/209/1 (2)	Układanie kabli w tunelach, budynkach i estakadach na istniejących konstrukcjach z mocowaniem kabla o masie do 1 kg/m	1,65		km
1.8 KNNR 7/702/1	Demontaż i monaż sufitów podwieszane z płytami z włókien mineralnych	80		m2
1.9 KNNR 5/1201/3	Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących M·6, ściana lub strop	460		szt
1.10 KNNR 5/1101/2	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1·kg, 2 mocowania	230		szt
1.11 KNNR 5/1105/7	Montaż korytek typu KCOP100H60/3, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100·mm	220		m
1.12 KNNR 5/716/2	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,0·kg/m	225		m
1.13 KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość ponad 10·cm	6		szt
1.14 KNR 506/805/6	Instalowanie głośników wewnętrznych w obudowach szczelnych na ścianie z betonu, moc głośnika 10 W R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	114		szt
1.15 KSNR 5/503/1 (1)	Przygotowanie otworów w sufitach podwieszanych	33		kpl
1.16 KNR 506/806/5	Instalowanie głośników wewnętrznych w obudowach szczelnych na suficie betonowym, moc głośnika 10 W R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	33		szt
1.17 KNR 506/806/4	Instalowanie obudowy pilota 3SKB271 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8		szt
1.18 KNR 506/806/1	Instalowanie pilota linii głośnikowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12		szt
2 Montaż szafy DSO				
2.1 TPSA 39/701/5	Montaż szafy ZDSO400AK3	1		szt
2.2 KNR 508/701/14	Montaż kontrolera sieciowego	1		szt
2.3 KNR 508/701/14	Montaż stacji mikrofonowej	2		szt
2.4 KNR 508/701/14	Montaż klawiatury do stacji mikrofonowej	2		szt
2.5 KNR 508/701/22	Montaż wzmacniaczy	3		szt
2.6 KNR 508/701/14	Montaż rozdzielacza sieciowego	1		szt
2.7 KNR 508/701/14	Montaż interfejsu światłowodowego	2		szt
2.8 KNR 508/701/14	Montaż kabli światłowodowych	8		szt
2.9 KNR 508/701/14	Montaż skrzynki ZSP 25	1		szt
2.10 AL 1/404/9	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, połączenie z DSO	10		szt
3 Pomiary i uruchomienie				
3.1 KNR 503/1303/2	Pomiary uziemień	1		szt
3.2 KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar linii głośnikowej	147		pomiar
3.3 AL 1/601/5	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu	1		szt
3.4 AL 1/604/6	Praca próbna i testowanie systemu	1		szt
3.5	Programowanie systemu	1		szt

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Betoniarze grupa II . . . . .	r-g	6,42		
Cieśle grupa II . . . . .	r-g	3,3		
Elektromonter grupa II . . . . .	r-g	534,435		
Elektromonter grupa III . . . . .	r-g	337,2505		
Monter grupa II . . . . .	r-g	198,9456		
Monter grupa III . . . . .	r-g	176,93285		
Monter grupa IV . . . . .	r-g	14,35365		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II . . . . .	r-g	0,58		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III . . . . .	r-g	0,59		
Monterzy . . . . .	r-g	11,7		
Programista . . . . .	r-g	300		
Robotnicy . . . . .	r-g	868,774		
Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	6,94		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>		<b>2 460,2216</b>		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
Głośnik LBC3018/00 . . . . .	szt	114		
Głośnik LBC 3086/41 . . . . .	szt	33		
Interfejs światłowodowy LBB 4414/00 . . . . .	szt	2		
Kabel HTKSHekw PH90 1x2x1 . . . . .	m	1 650		
Kabel światłowodowy 0,5m LBB4416/01 . . . . .	szt	6		
Kabel światłowodowy 20m LBB4416/20 . . . . .	szt	2		
Kabel światłowodowy 40F50/125-E30 . . . . .	m	225		
Kabel YnTKSYekw 100 - 1x2x1,0 . . . . .	m	50		
Kontroler sieciowy z oprogramowaniem LBB 4401/00 . . . . .	szt	1		
Koryto metalowe KCOP100H60/3 . . . . .	mb	220		
Kostka ceramiczna LBC1256/00 . . . . .	szt	8		
Linka stalowa 2mm . . . . .	m	40		
Masa ogniochronna Hilti CP611A . . . . .	dm3	18		
Moduł zroszerzający stację wywoławczą LBB 4432/00 . . . . .	szt	2		
Obudowa mikrofonu strażaka ZSP 25 . . . . .	szt	1		
Obudowa ognioodporna LBC 3081/02 . . . . .	szt	33		
Pilot linii głośnikowej LBB 4442/00 . . . . .	szt	12		
Płyta gipsowa dekoracyjna 60x60x3 cm . . . . .	szt	32		
Puszka modułu końca linii 3SKB271 . . . . .	szt	8		
Rozdzielacz sieciowy LBB 4410/00 . . . . .	szt	1		
Stacja mikrofonowa LBB 4430/00 . . . . .	szt	2		
Szafa ZDSO400AK3 . . . . .	szt	1		
Śruba 8mm z uchem . . . . .	szt	66		
Śruba tulejowa rozporowa fi 6 . . . . .	szt	5 960		
Uchwyty OBO Bettermann typu 1015 . . . . .	szt	5 500		
Wysięgnik WMCO 100 . . . . .	szt	230		
Wzmocniacz mocy LBB 4424/00 . . . . .	szt	3		
Zacisk płytowy płaski . . . . .	szt	66		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Ciągnik kołowy (1) . . . . .	m-g	0,99		
Przyczepa do przewożenia kabli . . . . .	m-g	0,99		
Samochód dostawczy do 0.9•t (1) . . . . .	m-g	5,9		
Samochód pomiarowy (1) . . . . .	m-g	0,4		
Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	1,5075		
Żuraw samochodowy (1) . . . . .	m-g	0,99		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>		<b>10,7775</b>		