

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość z narzutami
0.31 KNR 501/819/2 Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej	18		obwód	
0.32 kabel XzTKMXpwn 5x4x0,5	186		m	
0.33 kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	40		m	
0.34 kabel XzTKMXpwn 3x2x0,5	715		m	

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Monter grupa II	r-g	2,88496		
Monter grupa III	r-g	1,44248		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	178,927		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	18,607		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	24,703		
Monterzy	r-g	248,131		
Robotnicy grupa I	r-g	107,225		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		581,92		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
Asfalt drogowy stały D-35, luzem	kg	6,6		
Belki ustojowe BUC	szt	3		
Drut stalowy okrągły miękki Fi·1.0·mm	kg	0,012		
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	0,48		
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi·4·mm	kg	10		
Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania biała	kg	0,105		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,03		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara	kg	0,14		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,75		
Głowica pogrążalna do uziomów Galmar 17,2 mm	szt	8		
Grot stalowy do uziomów Galmar 17,2 mm	szt	8		
Haki	szt	8,08		
Haki do osłony	szt	32		
Haki stalowe do linki	szt	2,04		
Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	40		
Kabel XzTKMXpwn 3x2x0,5	m	715		
Kabel XzTKMXpwn 5x4x0,5	m	186		
Kapturek termokurczliwy KTK	szt	0,24		
Karbolineum węglowe	kg	3,2		
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami	szt	20		
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	8		
Kotew betonowa KB1	szt	2		
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	1,805		
Lina stalowa jednozłwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi·10·mm	kg	6,5		
Łączniki ekranów	szt	4		
Łączniki żył pojedyncze odgałęźne	szt	21		
Nakładka NPP	szt	1,02		

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
Naprężnik do liny odciągowej M16	szt	2,04		
Obłak do szczudeł typ A z nakrętkami	szt	4		
Obłak M20 z nakrętkami	kpl	2,04		
Osiłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150-PO Raychem .	kpl	1		
Paliki drewniane	szt	8,892		
Pianka poliuretanowa	kg	0,03		
Podkładki do śrub budowlanych M20	szt	10		
Podkładki klinowe 18·mm	szt	2		
Pomosty	szt	1		
Pręty stalowe PU1	szt	2,04		
Przewód LY 450/750V 1x2,5·mm2	m	2,4		
Przewód LY 450/750V 1x2,5·mm2	m	2		
Przewód TDY 2x0,6·mm	m	18		
Przykrywy kablowe żelbetowe	szt	1		
Przywieszka identyfikacyjna	szt	0,24		
Puszka hermetyczna IP	szt	5		
Rura HDPE Fi·32/2,9	m	8,8		
Rura HDPE Fi·110/6,3·mm	m	12		
Skrzynka kablowa słupowa AGMAR-TELEKOM typ SS 20 A .	szt	2		
Słup drewniany impregnowany długości 7·m	szt	2		
Słup drewniany impregnowany długości 7·m	szt	7		
Sprzączka A 200, "Malico"	szt	8		
Stopień włazowy z podpórka	szt	8		
Szczudła żelbetowe typ A	szt	2		
Śruby stalowe zgrubne M20x 400 z nakrętkami i podkładkami	szt	1		
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	20,6		
Taśma stalowa nierdzewna 10x0,4 mm F 104 Malico . . .	m	8		
Taśma stalowa nierdzewna 20x0,4 mm F 204 Malico . . .	m	8		
Uchwyt kotwiący	kpl	18,02		
Uchwyt krzyżowy do uziomów Galmar 17,2mm	szt	8		
Uchwyt odciągowy PA 06 200 Malico	szt	15		
Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	0,24		
Uziom prętowy GALMAR, ze stali powlekanej Cu, 17,2mm	m	36		
Wspornik 2-kablowy	szt	0,24		
Wspornik kablowy	szt	2		
Wspornik uniwersalny CASH Malico	szt	8		
Zacisk do linki odciągowej 12·mm	szt	2,06		
Zacisk płytkowy	kpl	18,02		
Zacisk uziemiający	kpl	9,01		
Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 10	kpl	4		
Złączka do uziomów Galmar 17,2 mm	szt	24		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Megaomierz	m-g	4,847		
Miernik oporności uziemień	m-g	9,44		
Mostek kablowy	m-g	2,516		
Przyczepa dźwigowa do samochodu, do 4.5.t	m-g	7,53		
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	14,669		
Samochód dostawczy do 0.9.t (1)	m-g	53,048		
Samochód dostawczy do 0.9.t (1)	m-g	7,723		
Samochód skrzyniowy do 3.5.t (1)	m-g	0,9052		
Samochód skrzyniowy do 3.5.t (Tramibus) (1)	m-g	19,131		
Samochód skrzyniowy do 3.5.t (Tramibus) (1)	m-g	12,81		
Samochód skrzyniowy do 5.t (1)	m-g	29,467		
Ubijak spalinowy 50.kg	m-g	0,668		
Wciągarka ręczna	m-g	0,162		
Wibromiód elektryczny 4.5 kW	m-g	10,96		
Zespół prądowórczy jednofazowy 2.5.kVA	m-g	10,96		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):		184,836		

Dodatki

Lp.	Opis	Wartość
1.	badanie zagęszczenia gruntu 10pkt	
2.	inwentaryzacja powykonawcza	
Razem:		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami (bez VAT)			Wartość z narzutami
	R	M	S	
Suma elementów kosztorysu				
Wartość kosztorysu:				