

Kosztorys inwestorski uproszczony

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1Demontaż słupa.					
1.001KNNR 9/903/1Przewody nieizolowane linii NN, wymiana linii, przekrój przewodów do 50·mm2 (uwaga: nakłady na 1km/1.przewód)	km	4,00	0,080		
1.002KNNR 9/702/6Przyłącza napowietrzne z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych, demontaż z udziałem podnośnika samochodowego, przewód do 4x10·mm2	szt		1		
1.003KNNR 9/901/11Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa rozkracznego	szt		1		
1.004KNNR 9/902/6Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym poprzeczników przelotowych	szt		1		
2Montaż słupów i podwieszenie przewodów linii napowietrznej oświetlenia ulicznego.					
2.001KNNR 5/904/1Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN, przewód do 50·mm2	km	4,00	0,080		
2.002KNNR 5/803/4Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, z udziałem podnośnika samochodowego, przewód 4x25·mm2	szt		1		
2.003KNNR 5/902/1Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik przelotowy	szt		1		
2.004KNNR 5/903/1 (2)Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5·m, żerdź EPV-10.5	słup		4		
2.005KNNR 5/903/4 (1)Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi·16	szt		5		
2.006KNNR 5/905/1Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x50·mm2	km		0,095		
2.007KNNR 5/906/3Montaż ogranicznika przepięć	szt	2,00	2		
2.008KNNR 5/907/6Układanie uziomów w rowach kablowych	m		36		
2.009KNNR 5/906/2Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa	szt		3		
2.010KNNR 1/106/1Ścinanie gałęzi piłą ręczną lub siekiera, Fi·10-15·cm	szt		5		
2.011KNNR 1/107/3Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2·km	mp		2		
2.012KNNR 1/107/5Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 02 i 03, za każdy 1·km odległości transportu	mp	4,00	2		
2.013KNNR 5/1304/3Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		2		
2.014KNNR 5/1302/2Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	odcinek		2		
3Montaż linii kablowej.					
3.001KNNR 6/802/4Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie	m2		2		
3.002KNNR 6/802/1Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15·cm, ręcznie	m2		14		
3.003KNNR 5/701/3Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3		8,8		
3.004KNNR 5/706/1Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m	2,00	4		
3.005KNNR 5/705/1Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	m		32		
3.006KNNR 5/707/1 (1)Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5·kg/m, przykrycie folią	m		4		
3.007KNNR 5/713/1Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5·kg/m	m		32		
3.008KNNR 5/702/3Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3		5,6		
3.009KNNR 5/717/5 (1)Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 0,5·kg/m, w uchwytach	m	2,00	3		
3.010KNNR 5/717/1 (1)Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 0,5·kg/m, w uchwytach	m	2,00	7		
3.011KNNR 6/308/1 (3)Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód do 5·t	m2		2		
3.012KNNR 6/204/2Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 15·cm	m2		14		
3.013KNNR 5/1302/2Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	odcinek		1		
4Montaż opraw.					
4.001KNNR 5/1002/1Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg	szt		3		
4.002KNNR 5/1003/1 (2)Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4·m, bez wysięgnika	kpl		3		
4.003KNNR 5/1004/2Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt		3		
4.004KNNR 5/1303/1Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		3		

Zestawienie materiałów

Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1120005	Bednarka ocynkowana St0S 25x4·mm	m	37,44		
2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	2,8		
1222099	Drut aluminiowy ogólnego przeznaczenia	kg	0,1856		
1560414	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	1,68		

Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
7493161	Haki wieszakowe mocne, SOT 101.1	szt	5		
7930499	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x10·mm2 RE (-Mp)	m	58,24		
7270099	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	3		
2390030	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	0,1948		
7010513	Ogranicznik przepięć nn, GXO 0,66/5 z odłącznikiem	szt	4		
7640100	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	5		
7301621	Oprawa do lamp sodowych SGS 101/70W mocowana na wysięgniku	szt	3		
11303	Piasek naturalny do zapraw o uziarnieniu do 1.0·mm (do gładzi)	m3	0,448		
8130499	Płyty stropowe 0.3x0.3x0.1·m	szt	4		
8300399	Poprzeczniki	szt	1		
7900101	Przewód AL 1x16·mm2	m	3,6		
7918105	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 1x70·mm2	m	0,6		
7918111	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x16·mm2	m	98,8		
7950802	Przewód YDY 450/750V 2x2,5·mm2	m	9		
5605208	Rura PP-R 2,0MPa Fi·75/12,5·mm	m	33,28		
5040999	Rury stalowe	m	6,24		
7052899	Skrzynka bezpiecznikowa typ SV	szt	3		
6804399	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,779		
8290100	Taśma Al 10x1x500·mm	kg	0,4128		
1600680	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	5,012		
7490401	Uchwyt odciągowy SO 48.225, 2x25 mm2	szt	5,25		
7490199	Uchwyty końcowe typ SO	szt	4		
6600699	Uchwyty odstępowe	szt	20		
7341301	Wysięgnik rurowy 1-ramienny 0.9 m S-60.80.95	szt	3		
7462000	Zacisk odgałęźny śrubowy dla przewodów Al 4-25·mm2	szt	2		
7462004	Zacisk odgałęźny śrubowy typ ZO/A 50-70·mm2	szt	2,02		
7495212	Zacisk odgałęźny typu SM 2.11	szt	6,08		
9999999	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-10.5/4.3	szt	4		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Dodatki

Opis	Wartość
Koszt dopuszczenia do robót przez RD Bielsko-Biała	
Koszt powykonawczego pomiaru geodezyjnego	
Razem:	