

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej nr 117530E - ul. Kijak w Wieluniu - przebudowa
sieci telekomunikacyjnej

Inwestor: Burmistrz Wielunia
pl. Kazimierza Wielkiego 1
98-300 Wieluń

Obiekt: Wieluń , Turów gmina Wieluń

Budowa: Przebudowa sieci telekomunikacyjnej Orange

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

.....

.....

.....

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
0.001 TPSA 40/606/5	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	3		szt
0.002 TPSA 40/602/1	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	3		szt
0.003 TPSA 40/501/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel (5x4)	140		m
0.004 TPSA 40/501/8	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel (2x2)	14		m
0.005 TPSA 39/101/1 (1)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rurę HDPE 110-mm, 1 m	6,5	2,00	m
0.006 KNR 501/106/1	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1 (analogia rury osłonowe)	37		m
0.007 TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłocę termoplastyczną do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny (kabel 2x2)	13		m
0.008 KNR 501/610/1	Wyciąganie kabli, przewodów rurowych, średnica kabli 15-mm (analogia wciąganie istniejących przyłączy)	24		m
0.009 TPSA 40/705/1	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	1		złącze
0.010 TPSA 40/705/1	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	2	0,40	złącze
0.011 KNR 501/1310/1	Pomiary końcówki prądu, kabli o liście 10	2		odcinek

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
0.001 TPSA 40/606/5 Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego						3	szt
Monterzy	r-g	2,47	7,41				
Przewód LY 450/750V 1x2,5-mm2	m	0,4	1,2				
Słupki rozdzielcze AGMAR-TELEKOM typ SR P-900-AT/TSK	szt	1	3				
Średnica do przewodu do 0.9-t (1)	m-g	1,1	3,3				
0.002 TPSA 40/602/1 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków						3	szt
Monterzy	r-g	2,36	7,08				
Łączniki ekranów	szt	1	3				
Przewód LY 450/750V 1x2,5-mm2	m	0,4	1,2				
Zespół łączówkowy kablowy C&C PARTNERS typ ZKM 10U2-ORWZ-Evs80 10p.	szt	1	3				
Średnica do przewodu do 0.9-t (1)	m-g	1,1	3,3				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
0.003 TPSA 40/501/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel (5x4)						140	m
Monterzy	r-g	0,9942	139,188				
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	1,03	144,2				
Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	1,12857	158				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,028	3,92				
Smońców do 0,9-t (1)	m-g	0,0139	1,946				
Smońców okrągły do 3,5-t (1)	m-g	0,0224	3,136				
Ubijak płaskowy 50-kg	m-g	0,0334	4,676				
0.004 TPSA 40/501/8 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel (2x2)						14	m
Monterzy	r-g	0,2893	4,0502				
Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	1,04	14,56				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,028	0,392				
Smońców do 0,9-t (1)	m-g	0,0139	0,1946				
Smońców okrągły do 3,5-t (1)	m-g	0,0224	0,3136				
Ubijak płaskowy 50-kg	m-g	0,0066	0,0924				
0.005 TPSA 39/101/1 (1) Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategorii III-IV), długość do 10-m, rur HDPE 110-mm, kłody żelazne 1-m						6,5	m
					krotność:	2,00	
Monterzy	r-g	2,63	34,19				
Rur HDPE Fi-110/6,3-mm	m	1,03	13,39				
Smońców do 0,9-t (1)	m-g	0,92	11,96				
Smońców okrągły do 5-t (1)	m-g	0,92	11,96				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu samochodowym 0.25-m3 (1)	m-g	0,92	11,96				
Urządzenie przeciskowe	m-g	0,92	11,96				
Zgrzewarka elektrooporowa rur PE	m-g	0,92	11,96				
Zespół prądowiryczny jednofazowy 2.5-kVA	m-g	0,92	11,96				
Ubijak płaskowy 200-kg	m-g	0,92	11,96				
0.006 KNR 501/106/1 Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1 (analogia rury osłonowe)						37	m
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	0,8099	29,966				
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	0,02	0,74				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0851	3,1487				
Złączka PVC ciśnieniowa 2-kielichowa	szt	0,16	5,92				
Rur HDPE Fi-110/6,3-mm	m	1,02	37,74				
Smońców do 0,9-t (1)	m-g	0,0104	0,3848				
Smońców mowyłdowy do 5-t (1)	m-g	0,0269	0,9953				
Smońców okrągły do 3,5-t (Tramibus) (1)	m-g	0,0135	0,4995				
Smońców okrągły do 5-t (1)	m-g	0,0071	0,2627				
Ubijak płaskowy 50-kg	m-g	0,0925	3,4225				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
0.007 TPSA 40/503/7 Wciąganie kabla wypełnionego w powłocze termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny (kabel 2x2)					13	m	
Monterzy	r-g	0,1859	2,4167				
Drut stalowy okrągły miękki Fi-1.0-mm	kg	0,001	0,013				
Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	0,04	0,52				
Kapturek termokurczliwy KTK	szt	0,02	0,26				
Pianka poliuretanowa	kg	0,0025	0,0325				
Przywieszka identyfikacyjna	szt	0,02	0,26				
Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	0,02	0,26				
Wspornik 2-kablowy	szt	0,02	0,26				
Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	1,04	13,52				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,027	0,351				
Smołochód do wciągania do 0.9-t (1)	m-g	0,035	0,455				
Smołochód okrętowy do 3.5-t (1)	m-g	0,0381	0,4953				
Wciągarka ręczna	m-g	0,0135	0,1755				
0.008 KNR 501/610/1 Wydaganie kabli, pionów rurowych, średnica kabli 15-mm (dogłębienie i odciążenie przytępy)					24	m	
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	0,0516	1,2384				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0515	1,236				
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,001	0,024				
Kapturek termokurczliwy KTK	szt	0,02	0,48				
Spirytus denaturowy	dm3	0,0015	0,036				
Spoivo cynowo-olowiane LC 30 z topnikiem TLR-157	kg	0,0002	0,0048				
Smołochód okrętowy do 3.5-t (Trambus) (1)	m-g	0,0111	0,2664				
0.009 TPSA 40/705/1 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach					1	złącze	
Monterzy	r-g	12,2	12,2				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,17	0,17				
Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	21	21				
Osłona termokurczliwa złączy kablowych wzmocniona	kpl	1	1				
Przykrywy kablowe żelbetowe	szt	1	1				
Smołochód do wciągania do 0.9-t (1)	m-g	2,2	2,2				
0.010 TPSA 40/705/1 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach					2	złącze	
					krotność:	0,40	
Monterzy	r-g	12,2	9,76				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,17	0,136				
Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	21	16,8				
Osłona termokurczliwa złączy kablowych wzmocniona	kpl	1	0,8				
Przykrywy kablowe żelbetowe	szt	1	0,8				
Osłona złącza KM1	szt	2,5	2				
Smołochód do wciągania do 0.9-t (1)	m-g	2,2	1,76				
0.011 KNR 501/1310/1 Pomiar końców prądu i napięcia, kable o długości 10					2	odcinek	
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	2,87	5,74				
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	4,24	8,48				
Megaomierz	m-g	1,31	2,62				
Mostek kablowy	m-g	0,68	1,36				
Smołochód do wciągania do 0.9-t (1)	m-g	0,75	1,5				

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	31,204		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	6,48		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	8,48		
Monterzy	r-g	216,295		
Robotnicy grupa I	r-g	4,3847		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		266,844		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,024		
Drut stalowy okrągły miękki Fi-1.0-mm	kg	0,013		
Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	0,52		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,306		
Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	28,08		
Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	158		
Kapturek termokurczliwy KTK	szt	0,74		
Łączniki ekranów	szt	3		
Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	37,8		
Ośłona termokurczliwa złączy kablowych wzmocniona	kpl	1,8		
Ośłona złącza KM1	szt	2		
Pianka poliuretanowa	kg	0,0325		
Przewód LY 450/750V 1x2,5-mm ²	m	2,4		
Przykrywy kablowe żelbetowe	szt	1,8		
Przywieszka identyfikacyjna	szt	0,26		
Rurę HDPE Fi-110/6,3-mm	m	51,13		
Słupek rozdzielczy AGMAR-TELEKOM typ SR P-900-AT/TSK	szt	3		
Spirytus denaturowy	dm3	0,036		
Spoivo cynowo-ołowiane LC 30 z topnikiem TLR-157	kg	0,0048		
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	144,2		
Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	0,26		
Wspornik 2-kablowy	szt	0,26		
Zespół łączówkowy kablowy C&C PARTNERS typ ZKM 10U2-ORWZ-Evs80 10p.	szt	3		
Złączka PVC ciśnieniowa 2-kielichowa	szt	5,92		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Koparko-żłobnikowy podwoju mechanicznym 0.25-m ³ (1)	m-g	11,96		
Megaomierz	m-g	2,62		
Mostek kablowy	m-g	1,36		
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	4,663		
Samochód do przewożenia do 0.9-t (1)	m-g	27		
Samochód ciężarowy do 5-t (1)	m-g	0,9953		
Samochód ciężarowy do 3.5-t (1)	m-g	3,9449		

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Słomochód okrętowy do 3.5-t (Trambu) (1)	m-g	0,7659		
Słomochód okrętowy do 5-t (1)	m-g	12,223		
Ubijak płciowy 50-kg	m-g	8,1909		
Ubijak płciowy 200-kg	m-g	11,96		
Urządzenie przeciskowe	m-g	11,96		
Wciągarka ręczna	m-g	0,1755		
Zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5-kVA	m-g	11,96		
Zgrzewarka elektrooporowa rur PE	m-g	11,96		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):				