

P R Z E D M I A R      R O B Ó T

Usunięcie kolizji telekomunikacyjnej

Data: 2009-06-16

Budowa: Przebudowa ulicy Asnyka w Kole

Obiekt: Sieć telekomunikacyjna Telekomunikacji Polskiej SA

Zamawiający: Powiatowy Zarząd Dróg, ul. Toruńska 200, 62-600 Koło

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Przebudowa sieci Telekomunikacji Polskiej S.A.				
1.1 KNR 201/706/1	Analogia.Przekopy próbne.Wykopy ręczne wraz z zasypaniem /2mx0,8x0,5/, kategoria gruntu III ( 8 przekopów x 0,8) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,4		m3
1.2 TPSA 40/606/5	Demontaż słupka rozdzielczego zakopywanego-analogia	1		szt
1.3 TPSA 40/606/5	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego(przestawienie istniejącego słupka)-analogia	1		szt
1.4 TPSA 40/606/3	Montaż skrzynki	1		szt
1.5 TPSA 40/603/1	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	3		szt
1.6 TPSA 40/603/1	Montaż istniejącej łączówki na przebudowywanym słupku - analogia	1		szt
1.7 KNR 501/819/2	Krosowanie obwodów w słupku	20		obwód
1.8 TPSA 40/608/7	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, głębokość 3.m	2		szt
1.9 TPSA 40/608/8	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	2		szt
1.10 KNR 502/1518/1	Pomiar rezystancji uziomu lub linki odgromowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
1.11 KNR 502/201/1	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą RHDPEp 110/6,3 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 7+5+12,5+5+5+10+5 = 49,5	~49,500		m
1.12 TPSA 40/501/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	133,5		m
1.13 TPSA 40/501/8	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel	71		m
1.14 TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	49,5		m
1.15 TPSA 40/503/11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	217		m
1.16 KNR 501/605/3	Umocowanie kabla na ścianie, bez przykrycia osłona, ściana murowa, kabel do Fi.15.mm	3		m
1.17 TPSA 40/717/1	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	2		złącze
1.18 TPSA 40/723/1	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	2		złącze
1.19 TPSA 40/705/1	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel parowy - analogia R= 0,300 M= 1,000 S= 1,000	3		złącze
1.20 TPSA 40/501/7	Odkopanie kabla , grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel-analogia	5		m
1.21 TPSA 40/501/7	Przesunięcie kabla , grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel-analogia	5		m
1.22 KNR 501/106/1	Zabezpieczenie kabla rurą dwudzielną AROT A 110 PS - analogia	23		m
1.23 KNR 501/106/1	Zabezpieczenie kabla rurą dwudzielną AROT A120 PS - analogia	22		m
1.24 TPSA 39/207/2	Uszczelnianie otworów rur	12		otwór
1.25 KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par.10	2		odcinek
1.27	kabel XzTKMXpw 3x2x0,5	90		m
1.28	kabel XzTKMXpw 5x2x0,5 100+82+118 = 300,0	~300,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1.29	kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 7+50+27 = 84,0		~84		m
1.30 KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne		6		szt
1.31 KNR 503/202/2	Drmontaż słupa liniowego drewnianego - analogia		2		szt
1.32 KNR 501/701/6	Demontaż słupów kablowych drewnianych pojedynczych ze szczudłem żelbetowym, belkami ustojowymi i podporą odporową w szczudle żelbetowym i belką ustojową, słup 7·m, grunt kategorii III-analogia		1		szt
1.33 KNR 5032/401/3	Zdemontowanie osprzętu na liniach słupowych, haki, na słupie stojącym		3		szt
1.34 KNR 501/616/1	Demontaż kabla na słup, słup drewniany, zabezpieczenie kabla osłoną, kabel do Fi·15·mm		8		m
1.35 TPSA 40/506/1	Demontaż kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm - p.analogię		520		m

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Betoniarze grupa II . . . . .	r-g	46,806		
Betoniarze grupa III . . . . .	r-g	23,436		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II . . . . .	r-g	192,25798		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III . . . . .	r-g	13,76		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV . . . . .	r-g	10,7338		
Monterzy . . . . .	r-g	342,13655		
Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	83,18064		
Robotnicy grupa II . . . . .	r-g	9,816		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>		722,12697		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
Asfalt drogowy stały D-35, luzem . . . . .	kg	27,225		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego . . . . .	m3	1,638		
Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków . . . . .	kg	0,0243		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków . . . . .	t	0,0966		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm . . . .	m3	0,18		
Drut stalowy okrągły miękki Fi·1.0·mm . . . . .	kg	0,2665		
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm . . . . .	kg	10,66		
Gaz propanowo-butanowy płynny . . . . .	kg	2,01		
Gips budowlany zwykły . . . . .	kg	0,0243		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe . . . . .	kg	0,984		
Kabel XzTKMXpw 3x2x0,5 . . . . .	m	90		
Kabel XzTKMXpw 5x2x0,5 . . . . .	m	300		
Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 . . . . .	m	84		
Kapturek termokurczliwy KTK . . . . .	szt	5,33		
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną . . . .	szt	13		
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny . . . . .	kg	0,216		
Łączniki ekranów . . . . .	szt	4		
Łączniki pojedyncze jednożyłowe . . . . .	szt	18		
Łączniki żył pojedyncze odgałęźne . . . . .	szt	42		
Oslona termokurczliwa do kabl parowych . . . . .	kpl	3		
Oslona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150 Raychem . . . .	kpl	2		
Pianka poliuretanowa . . . . .	kg	2,78285		
Piasek do betonów zwykłych . . . . .	m3	0,17049		
Pręt (uziom) stalowy miedziowany do 1.5·m . . . . .	szt	6		
Przewód LY 450/750V 1x2,5·mm2 . . . . .	m	2,4		
Przewód TDY 2x0,6·mm . . . . .	m	20		
Rura AROT 110 PS . . . . .	m	23		
Rura AROT 120 PS . . . . .	m	22		
Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL22 . . . .	m	0,075		
Rura RHDPEp 110/6,3 . . . . .	m	51,03093		
Skrzynka kablowa ścienna 20-par Agmar SSc20A . . . . .	szt	1		
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	198,79		
Uszczelki . . . . .	szt	12		
Woda . . . . .	m3	0,0726		
Wspornik 2-kablowy . . . . .	szt	4		
Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 10 . . . . .	kpl	3		

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
Złączki . . . . .	szt	4		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Megaomierz . . . . .	m-g	2,62		
Miernik oporności uziemień . . . . .	m-g	2,36		
Mostek kablowy . . . . .	m-g	1,36		
Przyczepa dłużykowa do samochodu, do 4.5.t . . . . .	m-g	2,37		
Przyczepa do przewożenia kabli . . . . .	m-g	18,5055		
Samochód dostawczy do 0.9.t (1) . . . . .	m-g	66,94905		
Samochód dostawczy do 0.9.t (1) . . . . .	m-g	7,068		
Samochód samowładowczy do 5.t (1) . . . . .	m-g	1,2105		
Samochód skrzyniowy do 3.5.t (1) . . . . .	m-g	14,95845		
Samochód skrzyniowy do 3.5.t (Trambus) (1) . . . . .	m-g	36,0163		
Samochód skrzyniowy do 3.5.t (Trambus) (1) . . . . .	m-g	1,5875		
Samochód skrzyniowy do 5.t (1) . . . . .	m-g	11,5495		
Ubijak spalinowy 50.kg . . . . .	m-g	9,424		
Wciągarka ręczna . . . . .	m-g	3,59775		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>		179,57655		

Dodatki

Lp.	Opis	Wartość
1.	badanie zagęszczenia gruntu 5 pkt	
2.	inwentaryzacja powykonawcza	
<b>Razem:</b>		