

K O S Z T O R Y S O F E R T O W Y

**Przebudowa sieci telekomunikacyjnej na ul.Miejskiej w
Kętrzynie**

Data: 03/09/10
Inwestor: Starostwo Powiatowe w Kętrzynie
Obiekt: infrastruktura telekomunikacyjna
Budowa: Kętrzyn ul.Miejska

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący: Zbigniew Kuriata

.....

.....

.....

.....

K O S Z T O R Y S O F E R T O W Y U P R O S Z C Z O N Y

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Budowa kanalizacji					
1.001 Budowa studni kablowych rozdzielczych SK-2 prefabrykowanych SK-2, grunt kategorii III	szt		5,0		
1.002 Budowa obiektów podziemnych z rur HDPE pod drogami i ulicami w gruncie kategorii III, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu	m		63,0		
1.003 Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	m		82,0		
2 Budowa kabli					
2.001 Wciąganie kabla w powłocę termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, otwór wolny, średnica kabla do 30 mm - 15x4	m		48,0		
2.002 Wciąganie kabla w powłocę termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, otwór wolny, średnica kabla do 30 mm - 5x4	m		97,0		
2.003 Wciąganie kabla w powłocę termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, otwór częściowo zajęty, średnica kabla do 30 mm - 5x4	m		58,0		
2.004 Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi 30 mm, pierwszy - wprowadzenie kabla 5x4/28b do studni	m		5,0		
2.005 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze		1,0		
2.006 Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 30 parach	złącze		1,0		
2.007 Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, dodatek za każdy następny kabel odgałęźny w złączu na kablu o 30 parach	złącze		1,0		
2.008 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze		3,0		
2.009 Otwarcie i zamknięcie złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze		1,0		
2.010 Otwarcie i zamknięcie złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze		3,0		
2.011 Umocowanie kabla na ścianie, z przykryciem osłoną, ściana murowa, kabel do Fi 15 mm	m		15,0		
2.012 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt		1,0		
2.013 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek		4,0		
3 Likwidacja infrastruktury telekomunikacyjnej					
3.001 Wyciąganie kabla w powłocę termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi 30 mm	m		169,0		
3.002 Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-2/1	szt		3,0		
3.003 Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej PCV w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 1x1, suma otworów: 1	m		107,0		

Z E S T A W I E N I E R O B O C I Z N Y

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	622,973
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	23,117
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	23,476
Monterzy	r-g	41,03
Robotnicy grupa I	r-g	96,936

Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):

Z E S T A W I E N I E M A T E R I A Ł Ó W

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Asfalt drogowy stały D-35, luzem	kg	35,343
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,2246
Cement portlandzki zwykły "25"	t	0,1
Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	kg	0,1215
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 32 mm	m3	0,4788
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 22 mm	m3	0,115
Drut stalowy okrągły miękki Fi 1.0 mm	kg	0,203
Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	8,12
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	3,1
Gips budowlany zwykły	kg	0,1215
Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	161,2
Kabel XzTKMXpw 15x4x0,5	m	49,92
Kapturek termokurczliwy KTK	szt	7,44
Kit epoksydowy K-1	kpl	3,72
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami	szt	45
Krawędziaki iglaste wymiarowe 50x50 mm	m3	0,01575
Krawędziaki iglaste wymiarowe klasa II, 120x120 mm	m3	0,05355
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	1,6436
Łączniki ekranów	szt	1
Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	62
Łączniki żył pojedyncze odgałęźne	szt	125
Nafta	dm3	0,3
Opaski oznaczeniowe kablowe	szt	4,06
Osłony termokurczliwe złączy kablowych wzmocnione	kpl	9
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,05045
Poprzeczki stalowe	szt	5
Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm2	m	0,4
Rama Rlpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	5
Rura elektroinstalacyjna PVC, REL 22	m	16,5
Rura HDPE Fi 110/6,3 mm	m	64,26
Rura PVC 100/5,3	m	83,64
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 33,7/2,9	m	6,3
Spirytus denaturowy	dm3	0,44569
Studnia kablowa żelbetowa SK2, przelotowa	szt	5
Taśma ostrzegawcza PVC	kg	0,515
Wsporniki dwukablowe	szt	14,06
Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 10	kpl	1
Zestawy pomocnicze osłon termokurczliwych do odgałęzień	kpl	1
Złączka do osłon rurowych PEH kabli, M110	szt	11,97
Złączka PVC ciśnieniowa 2-kielichowa	szt	13,12

Z E S T A W I E N I E S P R Z Ę T U

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Megaomomierz	m-g	5,24
Mostek kablowy	m-g	2,72
Przyczepa dłuźcowa do samochodu, do 4.5 t	m-g	3,213
Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	8,1174
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	24,904
Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	28,522
Samochód skrzyniowy do 3.5 t (Trambus) (1)	m-g	40,15
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	21,788
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 0.5m3/min	m-g	0,6293
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10 m3/min (1)	m-g	5,55
Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	39,438
Wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	7,8274

