

Kosztorys ofertowy

**Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej w ramach
przebudowy drogi gminnej Kabikiejmy Dolne - Kabikiejmy, gm. Dobre
Miasto**

Data: 2009-09-24
Budowa: Przebudowa urządzeń teletechnicznych

Zamawiający: Urząd Mijski
w Dobrym Mieście
ul. Warszawska 14
11-040 Dobre Miasto
Instytucja opracowująca
kosztorys: Net-Projekt Sp. z o.o.
ul. Metalowa 3
10-603 Olsztyn

mgr inż. ZBIGNIEW KURIATA
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami w budownictwie
telekomunikacyjnym bez ograniczeń w zakresie
sieci, linii i instalacji urządzeń liniowych
upr. Nr 0732/97/U

--

Zamawiający

Wykonawca

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Przebudowa i zabezpieczenie kabli sieci miejscowej				
1.1 TPSA 40/501/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	64		m
1.2 TPSA 40/501/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	37		m
1.3 KNR 502/201/3	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną A110PS R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,5		m
1.4 TPSA 40/719/2	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	2		złącze
1.5 TPSA 40/719/1	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	2		złącze
1.6 TPSA 40/723/2	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	2		złącze
1.7 KNR 501/1310/2	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	1		odcinek
1.8 KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	1		odcinek

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 Przebudowa i zabezpieczenie kabli sieci miejscowej							
1.1 TPSA 40/501/7							
Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5							64 m
Monterzy	r-g	0,9942	63,62880				
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	1,03	65,92000				
Kabel telekom. XzTKMXpw 10x4x0,5mm	m	1,04	66,56000				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,028	1,79200				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0139	0,88960				
Samochód skrzyniowy do 3.5-t (1)	m-g	0,0224	1,43360				
Ubiłak spalinowy 50-kg	m-g	0,0334	2,13760				
1.2 TPSA 40/501/7							
Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5							37 m
Monterzy	r-g	0,9942	36,78540				
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	1,03	38,11000				
Kabel telekom. XzTKMXpw 5x4x0,5mm	m	1,04	38,48000				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,028	1,03600				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0139	0,51430				
Samochód skrzyniowy do 3.5-t (1)	m-g	0,0224	0,82880				
Ubiłak spalinowy 50-kg	m-g	0,0334	1,23580				
1.3 KNR 502/201/3							
Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną A110PS R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							1,5 m
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	1,56	2,23470				
Ośłona rurowa A 110 PS AROT do kabli, dzielona sztywna	m	1	1,50000				
Samochód skrzyniowy do 3.5-t (Trambus) (1)	m-g	0,39	0,58500				
1.4 TPSA 40/719/2							
Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach							2 złącze
Monterzy	r-g	13,36	26,72000				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,2	0,40000				
Łączniki żył pojedyncze odgałęźne	szt	41	82,00000				
Ośłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150-PO	kpl	1	2,00000				
Raychem	m-g	2,2	4,40000				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)							
1.5 TPSA 40/719/1							
Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach							2 złącze
Monterzy	r-g	12,76	25,52000				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,2	0,40000				
Łączniki żył pojedyncze odgałęźne	szt	21	42,00000				
Ośłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150-PO	kpl	1	2,00000				
Raychem	m-g	2,2	4,40000				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)							
1.6 TPSA 40/723/2							
Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach							2 złącze
Monterzy	r-g	4,48	8,96000				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,55	1,10000				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	1,1	2,20000				
1.7 KNR 501/1310/2							
Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20							1 odcinek
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	4,52	4,52000				
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	6,76	6,76000				
Megaomomierz	m-g	2,14	2,14000				
Mostek kablowy	m-g	1,03	1,03000				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,75	0,75000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.8 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10							1 odcinek
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	2,87	2,87000				
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	4,24	4,24000				
Megaomierz	m-g	1,31	1,31000				
Mostek kablowy	m-g	0,68	0,68000				
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,75	0,75000				

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	1,9
2.	Kabel telekom. XzTKMXpw 10x4x0,5mm	m	66,56
3.	Kabel telekom. XzTKMXpw 5x4x0,5mm	m	38,48
4.	Łączniki żył pojedyncze odgałęźne	szt	124
5.	Osiłona rurowa A 110 PS AROT do kabli, dzielona sztywna	m	1,5
6.	Osiłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150-PO Raychem	kpl	4
7.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	104,03

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Megaomierz	m-g	3,45
2.	Mostek kablowy	m-g	1,71
3.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,828
4.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	13,9039
5.	Samochód skrzyniowy do 3.5-t (1)	m-g	2,2624
6.	Samochód skrzyniowy do 3.5-t (Tramibus) (1)	m-g	0,585
7.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	3,3734
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			28,1127

Tabela elementów scalonych

Narzuty: Koszty pośrednie
Zysk
VAT

65,00%R+ 65,00%S
15.00% (R+Kp(R)) +15.00% (S+Kp(S))
22,00%

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 Przebudowa i zabezpieczenie kabli sieci miejscowej	