

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zamówienia: Przebudowa drogi krajowej nr 11 w m. Oborniki - przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych TP S.A.

I. Roboty ziemne i przygotowawcze

CPV:

- grupa: 45100000 Przygotowanie terenu pod budowę
- klasa: 45110000 Roboty w zakresie burzenia, rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne
- kategoria: 45111000 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
- 45111200 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę, roboty ziemne

II. Roboty budowlane

CPV:

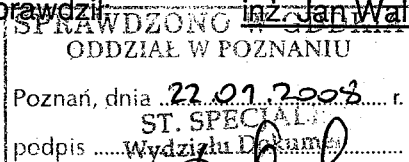
- grupa: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- klasa: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei, wyrównanie terenu
- kategoria: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
- 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych

ST:

D.01.03.04 Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych

Opracował: inż. Sławomir Machowiak

Sprawdził: inż. Jan Waliszewski



NACZELNIK
Wydziału Dokumentacji

mgr inż. Elżbieta Zbytniewska

SM

ZATWIERDZONO
w Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Poznaniu
Poznań, dnia 21.01.2003 roku
ze zmianami naniesionymi na projekcie
podpis ZCA DYREKTORA ODDZIAŁU
mgr inż. Marek Herczecki

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi krajowej nr 11 w m. Oborniki - przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych TP S.A.

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

.....

.....

.....

.....

Kosztorys ofertowy uproszczony

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Od km 249 + 350 do km 250 + 212. Montaż urządzeń telekom.					
1.001 KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m /odkopenie studni i kanalizacji - wykonanie kanału do przesunięcia/, kategoria gruntu III	m3		203		
1.002 KNR 501/503/7 Rozbiórka istniejącej studni kablowej	szt		2		
1.003 KNP 5/327/5 Elementy prefabrykowane układane dźwigiem	szt		2		
1.004 KNR 501/403/2 Ponowna budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych monolitycznych, SK-6, grunt kategorii III	szt		2		
1.005 KNP 16/132/1 (2) Poprzeczne przesunięcie rury na podkładach drewnianych; przesuwanie na odległość do 0,5-m; nawierzchnia średnia /analogia/	m	6,00	100		
1.006 KNP 16/132/3 (2) Poprzeczne przesunięcie rury na podkładach drewnianych; dodatek za przesunięcie rury na dalszy 1-m; nawierzchnia średnia /analogia/	m	6,00	100		
1.007 KNR 201/320/2 (2) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 1.6-2.5-m	m3		203		
1.008 KNR 201/236/1 Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		203		
1.009 KNR 510/9904/5 Zabezpieczenie przęsła rurą osłonową dwudzielną AROT A 160PS	m		84		
1.010 KNR 501/501/2 Wypoziomowanie studni kablowych	szt		3		
1.011 KNR 501/505/2 Wzmocnienie studni kablowych /analogia/	szt		3		
1.012 TPSA 39/201/2 Badanie projektowanej kanalizacji telekomunikacyjnej	m	6,00	100		
1.013 KNR 501/1310/11 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-300	odcinek		1		
1.014 KNR 501/1311/11 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-300	odcinek		1		
1.015 KNR 501/1312/11 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-300	odcinek		1		
1.016 KNR 501/1310/10 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-200	odcinek		1		
1.017 KNR 501/1311/10 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-200	odcinek		1		
1.018 KNR 501/1312/10 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-200	odcinek		1		
1.019 KNR 501/1310/9 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-100	odcinek		2		
1.020 KNR 501/1311/9 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-100	odcinek		2		
1.021 KNR 501/1312/9 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-100	odcinek		2		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.022 KNR 501/1310/3 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-30	odcinek		1		
1.023 KNR 501/1311/3 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-30	odcinek		1		
1.024 KNR 501/1312/3 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-30	odcinek		1		
1.025 TPSA 39/901/7 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek		1		
1.026 TPSA 39/901/8 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek		36		
1.027 TPSA 39/902/3 Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek		1		
1.028 TPSA 39/902/4 Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek		36		

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	134,66		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	291,29		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	337,89		
Monterzy	r-g	316,26		
Robotnicy	r-g	241,471		
Robotnicy grupa I	r-g	877,57		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		2 199,1		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-17.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,615		
Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,072		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 22-mm	m3	0,015		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,96		
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,94		
Nafta do oświetlenia	dm3	0,4		
Pianka poliuretanowa	kg	2,28		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,172		
Pokrywa OCW600x1000 do studni kablowej bez wietrzników	szt	3		
Rura AROT AROT A160PS	m	84		
Uszczelki końców rur HDPE	szt	12		
Wietrznik do studni	szt	3		
Woda	m3	0,026		
Złączka PVC ciśnieniowa 2-kielichowa 160 mm	szt	25,2		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Generator poziomy do 20 kHz	m-g	78,41		
Megaomierz	m-g	55,21		
Miernik poziomu do 20 kHz	m-g	78,41		
Mostek kablowy	m-g	25,87		
Przesłuchomierz	m-g	60,96		
Reflektometr	m-g	28,52		
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	85,886		
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	19,76		
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,6132		
Samochód skrzyniowy do 3.5-t (Trambus) (1)	m-g	6,5		
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	5,77		
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10-m3/min (1)	m-g	8,12		
Ubiak spalinowy 200-kg	m-g	14,291		
Wciągarka ręczna	m-g	8,1		
Zestaw do pomiaru mocy optycznej	m-g	21,66		
Zestaw telefonów optycznych	m-g	21,66		

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	4,6		
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń):		524,34		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 Od km 249 + 350 do km 250 + 212. Montaż urządzeń telekom.	