

Dotyczy: Odpowiedzi na zapytania z dnia 17.06.2009 r w sprawie zamówienia publicznego pn. „Przebudowa oświetlenia ulicznego wraz z kolidującą siecią energetyczną i teletechniczną wzdłuż ul. Śląskiej w Chełmie Śląskim”

Zgodnie z art. 38 ust. 2 PZP - przekazuję następujące wyjaśnienia:

Pytanie 1: *W załączonym na stronie internetowej UG przedmiarze robót dotyczącym przebudowy sieci teletechnicznej brak jest specyfikacji kabli (profil, długość), prosimy o informacje jaki typ kabli oraz długości należy uwzględnić w wycenie?*

Odpowiedź: Wykaz kabli wraz z ich długościami stanowi załącznik nr 1 do niniejszego pisma”

Pytanie 2: *W załączonym na stronie internetowej UG przedmiarze robót dotyczącym przebudowy sieci teletechnicznej brak jest pozycji dotyczącej wyceny wykonania uziemień i pomiarów tych uziemień dla 4szt nowych rozdzielczych słupków kablowych?*

Odpowiedź: Uzupełniony przedmiar robót stanowi załącznik nr 2 do niniejszego pisma.

WÓJT GMINY CHEŁM ŚLĄSKI

mgr inż. Stanisław Jagoda



NIP: 632-172-52-18

REGON: 278345545

P R O M A P wł. inż. Paweł Proksa

Jaworzno, dnia 22.06.2009 rok

Dotyczy: Zamówienia publicznego „Przebudowa oświetlenia ulicznego wraz z kolidującą siecią energetyczną wzdłuż ul. Śląskiej w Chelmie Śląskim”.

P.W. Promap, w nawiązaniu do pytań dotyczących załączonych na stronie internetowej UG informacji w sprawie j.w., przesyła w załączeniu poprawiony kosztorys oraz przedmiar.

Dodatkowo poniżej podajemy rodzaje kabli oraz ich długość (kable zostały ujęte w kosztorysie inwestorskim).

L.p.	Rodzaj kabla	Długość	Dotyczy pozycji w przedmiarze robót
1	XzTKMXpwn 2x2x0,5	30 m	2.4
2	XzTKMXpw 2x2x0,5	606 m	2.1 oraz 2.3
3	XzTKMXpw 5x4x0,5	30 m	2.2
4	XzTKMXpwn 25x4x0,6	37 m	2.2

Z poważaniem:

inż. Paweł Proksa
WŁASNY TEL.

43- 600 Jaworzno
ul. Słowackiego 4A/13
tel./fax (+4832) 6163053

Konto Bankowe:
ING Bank Śląski
Oddział w Jaworznie

Załącznik nr 1

Przedmiar

Przebudowa sieci telekomunikacyjnej w Chełmie Śląskim, ul. Śląska

Data: ~~2008-01-20~~

Kody CPV: 45314200-3 Instalowanie infrastruktury kablowej

Zamawiający: Gmina Chełm Śląski

Jednostka opracowująca kosztorys: P.W. PROMAP Paweł Proksa

Kosztorys opracowali:

Paweł Proksa, Projektant

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

inż. PAWEŁ PROKSA
Uprawnienia odpowiedzialny telekomunikacji
do projektowania w szczególności telekomunikacyjnych
w telekomunikacji przewodowej i radiowej wraz
z infrastrukturą transmisyjną-bez ograniczeń
NIP: 142-334-31-71

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budowa kanalizacji kablowej			
1.1 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm - ul. Stacyjna	56		m
1.2 KNNR 5/721/2 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1·cm głębokości (ponad 5) - ul. Stacyjna	56	3,00	m
1.3 KNNR 6/308/1 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód do 5·t	17		m2
1.4 KNNR 6/309/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód do 5·t	17		m2
1.5 KNR 231/805/1 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8·cm-analogia kostka ul. Bukietowa	28		m2
1.6 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	28		m2
1.7 TPSA 40/301/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	24		szt
1.8 KNR 501/306/2 Budowa gardeł dodatkowych z gotowej mieszanki betonowej, SK-2, grunt kategorii III	16		szt
1.9 KNR 501/106/2 Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwy = 1x2, suma otworów: 2	400		m
1.10 TPSA 40/322/1 Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	24		szt
1.11 KNR 502/201/6 Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii IV, przepust rurą stalową Fi·100·mm - analogia rura fi 110/6,3 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	63		m
1.12 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, rura HDPE 110·mm, nakłady częściowe liczone na 1·m	10		m
1.13 TPSA 39/101/6 Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), dodatek za każdy 1·m długości ponad 10·m, rura HDPE 110·mm	10		m
1.14 TPSA 39/101/1 (2) Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10·m, rura HDPE 110·mm, nakłady częściowe liczone na 1·przepust	1		szt
1.15 KNR 5032/717/2 Przestawianie słupów bliźniaczych ze szczytami w terenie płaskim, długość 8,5·m, grunt kategorii III - analogia likwidacja słupa	1		szt
1.16 KNR 5032/701/2 Przestawianie słupów pojedynczych w terenie płaskim, długość 6·m, grunt kategorii III - analogia likwidacja słupa	6		szt
1.17 TPSA 39/303/11 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi·40·mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	0,5		km
1.18 TPSA 40/606/5 Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	4		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.19 KNR 502/1518/1 Pomiar rezystancji uziomu lub linki odgromowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
2 Montaż kabli - sieć rozdzielcza i abonencka			
2.1 TPSA 40/503/7 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	506		m
2.2 TPSA 40/503/11 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	67		m
2.3 KNP 1901/125/1 (6) Ręczne układanie i umocowanie kabla na ścianach budynków, kabel Fi 6 mm, bez osłony, w betonie, z ręcznym kuciem otworów, z drabiny	100		m
2.4 TPSA 40/506/1 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	30		m
2.5 TPSA 40/603/1 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	4		szt
2.6 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	4		złącze
2.7 TPSA 40/717/2 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	1		złącze
2.8 TPSA 40/719/4 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	1		złącze
2.9 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	4		odcinek
2.10 KNR 501/1311/1 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	4		odcinek
2.11 KNR 501/1312/1 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	4		odcinek
2.12 KNR 501/1310/2 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	1		odcinek
2.13 KNR 501/1311/2 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 20	1		odcinek
2.14 KNR 501/1312/2 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 20	1		odcinek
2.15 KNR 501/1310/5 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 50	1		odcinek
2.16 KNR 501/1311/5 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 50	1		odcinek
2.17 KNR 501/1312/5 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 50	1		odcinek
2.18 Zestawienie kabli	1		m
2.19 KNZ 2/101/1 Obsługa geodezyjna - wytyczenie w terenie.	6		ha
2.20 KNZ 2/101/2 Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja powykonawcza.	6		ha