

Zamawiający:



Zarząd Dróg Powiatowych w Opocznie

**ul. Rolna 5
26-300 Opoczno**

Jednostka projektowa:

CONTEK
PROJEKT



Konsorcjum projektowe:

CONTEK PROJEKT

25-669 Kielce, ul. Kruszelnickiego 127

Z.U-P AS

86-100 Świecie, ul. Polna 6/17

Biuro:

25-306 Kielce, ul. Warszawska 6/9

tel./fax. (41) 368 08 91

info@contek.pl

Zamierzenie budowlane:

**Rozbudowa drogi powiatowej nr 3108E
na odcinku granica gminy Opoczno/Drzewica – Drzewica
od km 14+080 do km 15+650**

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

PRZEDMIAR ROBÓT

Opracowanie:

CZĘŚĆ PRZEDMIAROWO - KOSZTORYSOWA

Stanowisko:	Imię i Nazwisko:	Podpis:
Opracował:	mgr inż. Andrzej Met	

Branża:

WODNO - KANALIZACYJNA

Nr opracowania / archiwalny:

PW-W 2011/004/CKAS

Data:

11-2011

Nr egzemplarza:

1

SPIS ZAWARTOŚCI

- I. PRZEDMIAR ROBÓT
- II. ŚLEPY KOSZTORYS

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi powiatowej nr 3108E na odcinku granica gminy Opoczno/Drzewica - Drzewica od km 14+080 do km 15+650				
L.p.	Podstawa	Opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	Ilość
STWiORB CPV	01.00.00 45231300-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		
	01.03.05	Przebudowa podziemnych linii wodociągowych przy przebudowie i budowie dróg		
1	01.03.05	Rurociągi wodociągowe		
1.1		Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość do 30cm $1,0 \times 17 \times 0,2 = 3,40$	m ³	3,40
1.2		Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III mechanicznie 70 % $1,8 \times 1,0 \times 37 \times 0,7 = 46,62$	m ³	46,62
1.3		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III recznie 30 % $1,8 \times 1,0 \times 37 \times 0,3 = 19,98$	m ³	20,00
1.4		Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 6.0 m, kategoria gruntu III-IV $1,8 \times 37 \times 2 = 133,20$	m ²	133,20
1.5		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m ZASYPKA PIASKIEM — Obsypka rur pisakiem Dn225: $(1 \times 20 \times 1,03) - (3,14 \times 10 \times 0,27 \times 0,27) - (3,14 \times 10 \times 0,13 \times 0,13) = 17,78$ — Obsypka rur pisakiem Dn110: $(1 \times 17 \times 0,7) - (3,14 \times 17 \times 0,06 \times 0,06) = 11,708$	m ³	29,50
1.6		Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) ZASYPKA PIASKIEM — Podosypka piaskiem 20 cm: $0,2 \times 37 \times 1 = 7,40$ — Obsypka rur pisakiem Dn225: $(0,6 \times 10 \times 1) + (0,85 \times 10 \times 1) = 14,50$ — Obsypka rur pisakiem Dn110: $0,98 \times 17 \times 1 = 16,15$	m ³	38,10
1.7		Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III $29,50 + 38,10 = 63,6$	m ³	63,60
1.8		Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. gruntu I-IV wodociąg Dn110 $1 \times 17 = 17$	m ²	17,00
1.9		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm wodociąg Dn 110 $1 \times 17 = 17$	m ²	17,00
1.10		Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	m ²	6,00
1.11		Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe, Fi·110-mm 17	m	17,00
1.12		Rurociągi z polietylenu ciśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, Fi zew. 225-mm 20	m	20,00
1.13		Rurociągi z polietylenu ciśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, Fi zew. 450-mm RURA OCHRONNA	m	10,00
1.14		Płózy i manszety uszczelniające do rury ochronnej	kpl	1,00
1.15		Kołnierze samozaciskowe do rury Dn 225	szt	2,00
1.16		Deskowanie, ściany proste, bloki oporowe o wysokości 3·m $0,15 \times (0,4 \times 0,4) \times 2 \times 2 + 0,4 \times 0,4 \times 2 = 0,8$	m ²	0,80
1.17		Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ławy fundamentowe, bloki oporowe $0,4 \times 0,4 \times 0,2 \times 2 = 0,064$	m ³	0,10
1.18		Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych, jednowarstwowa, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie $0,8 \times 2 = 1,6$	m ²	1,60

1.19		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn·150·mm, odcinek 200·m	odcinek	1,00
1.20		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg Dn·200-250·mm, odcinek 200·m	odcinek	1,00
1.21		Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg Dn·150·mm, rury PVC (odcinek 200·m)	próba	1,00
1.22		Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg Dn·225·mm, rury PE (odcinek 200·m)	próba	1,00
1.23		Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na słupku	szt	3,00
1.24		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	37,00
1.25		Inwentaryzacja powykonawcza sieci	m	37,00

ŚLEPY KOSZTORYS

KOSZTORYS ŚLEPY

Rozbudowa drogi powiatowej nr 3108E na odcinku granica gminy Opoczno/Drzewica - Drzewica od km 14+080 do km 15+650						
L.p.	Podstawa	Opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	Ilość	Cena jedn. zł*)	Wartość zł*)
STWiORB CPV	01.00.00 45231300-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne				
	01.03.05	Przebudowa podziemnych linii wodociągowych przy przebudowie i budowie dróg				
1	01.03.05	Rurociągi wodociągowe				
1.1		Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość do 30cm	m ³	3,40		
1.2		Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III mechanicznie 70 %	m ³	46,62		
1.3		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III recznie 30 %	m ³	20,00		
1.4		Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 6.0 m, kategoria gruntu III-IV	m ²	133,20		
1.5		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m ZASYPKA PIASKIEM	m ³	29,50		
1.6		Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) ZASYPKA PIASKIEM	m ³	38,10		
1.7		Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³	63,60		
1.8		Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. gruntu I-IV wodociąg Dn110	m ²	17,00		
1.9		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm wodociąg Dn 110	m ²	17,00		
1.10		Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	m ²	6,00		
1.11		Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe, Fi-110-mm	m	17,00		
1.12		Rurociągi z polietylenu ciśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, Fizew. 225-mm	m	20,00		
1.13		Rurociągi z polietylenu ciśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, Fizew. 450-mm RURA OCHRONNA	m	10,00		
1.14		Płazy i manszety uszczelniające do rury ochronnej	kpl	1,00		
1.15		Kołnierze samozaciskowe do rury Dn 225	szt	2,00		
1.16		Deskowanie, ściany proste, bloki oporowe o wysokości 3-m $0,15 \cdot (0,4 \cdot 0,4) \cdot 2 \cdot 2 + 0,4 \cdot 0,4 \cdot 2 = 0,8$	m ²	0,80		
1.17		Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³	0,10		
1.18		Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych, jednowarstwowa, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie	m ²	1,60		
1.19		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn-150-mm, odcinek 200-m	odcinek	1,00		
1.20		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg Dn-200-250-mm, odcinek 200-m	odcinek	1,00		
1.21		Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg Dn-150-mm, rury PVC (odcinek 200-m)	próba	1,00		
1.22		Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg Dn-225-mm, rury PE (odcinek 200-m)	próba	1,00		
1.23		Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na słupku	szt	3,00		
1.24		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	37,00		
1.25		Inwentaryzacja powykonawcza sieci	m	37,00		
Razem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
Wartość robót NETTO						
*) ceny jednostkowe i wartość robót należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza (netto, bez podatku VAT)						