

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : -

Obiekt : Kanał Lubaski - Rurociąg km 3+520 do 3+606 (3+612)

Adres : Lubasz ul B Chrobrego

Roboty sanitarne

Inwestor : Gmina Lubasz
ul. Bolesława Chrobrego 37 64-720 Lubasz

Opracował : --

Data : 2014-05-02

Roboty sanitarne

Budowa : -
Obiekt : Kanał Lubaski - Rurociąg km 3+520 do 3+606 (3+612)
Adres : Lubasz ul B Chrobrego

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu
-----	-----------------------

1 ELEMENT : Kanał Lubaski - Rurociąg km 3+520 do 3+606 (3+612)

--- Koniec wydruku ---

Roboty sanitarne

Budowa : -
Objekt : Kanał Lubaski - Rurociąg km 3+520 do 3+606 (3+612)
Adres : Lubasz ul B Chrobrego

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ELEMENT : Kanał Lubaski - Rurociąg km 3+520 do 3+606 (3+612)		
1	<p>KNR 201-0206-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Odspojenie i załadowanie ziemi koparką na samochody samowyladowcze.2. Zmiany stanowiska koparki w miarę postępu robót.3. Ręczne wykonanie i utrzymanie rowków odwadniających w wykopie.4. Przewóz ziemi samochodami oraz wyładunek w miejscu wbudowania w nasyp lub na odkład.5. Ręczne wyrównanie z grubsza skarp i dna wykopu. <p style="text-align: right;">92.0 * 2.0 * 3.0 = 552,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 552,000</p>	552,000	m3
2	<p>KNR 201-0319-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych - dodatek za grunty nawodnione : grunt kat. III-IV</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <p>jak w tablicy 0315.</p> <p>UWAGA: Nakłady podane w tablicy należy stosować jako dodatek do nakładów z tablic 0317 i 0318.</p> <p style="text-align: right;">100.0 = 100,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 100,000</p>	100,000	m3
3	<p>KNR 201-0324-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach nawodnionych, przy głębokości wykopu do 3,0 m - dodatek do tablicy 03-22 grunt kat. III-IV</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Doniesienie materiałów z odległości 80 m i przygotowanie elementów obudowy z przycięciem materiałów do potrzebnych wymiarów.2. Wyrównanie wykopu.3. Obudowa ścian balami wraz z rozparciem stemplami.4. Przykrycie wykopu balami.5. Rozbiórka deskowania i rozpór z wydobywaniem materiałów na pobocze wykopu.6. Odniesienie materiałów z rozbiórki na odległość do 80 m z posegregowaniem i oczyszczeniem. <p>UWAGA: Nakłady podane w tablicy należy stosować jako dodatek do nakładów z tablicy 0322.</p> <p style="text-align: right;">92.0 * 2.0 * 3.0 = 552,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 552,000</p>	552,000	m2
4	<p>KNR 218-0501-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 25 cm</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Wyrównanie dna wykopu.2. Zrzucenie złożonych wzdłuż wykopu materiałów na dno wykopu.3. Rozścielenie materiałów.4. Ubicie ręczne warstwami co 10 cm. <p style="text-align: right;">92.0 * 2.0 = 184,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 184,000</p>	184,000	m2
5	<p>KNR 211-0904-09-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z erratą BI 9/96]</p> <p>Rurociągi z rur Pecor Optima PEHD o śr 800 mm</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Ułożenie przewodów z rur prostych.2. Wykonanie dołków pod złącza.3. Wykonanie połączeń.4. Przysypanie rurociągu gruntem do wysokości 20 cm ponad wierzch rury. <p style="text-align: right;">92 = 92,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 92,000</p>	92,000	m

Roboty sanitarne

ELEMENT : 1. Kanał Lubaski - Rurociąg km 3+520 do 3+606 (3+612)

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
6	<p>KNR 201-0320-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 1,6-2,5 m</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Odspojenie gruntu złożonego na poboczu i przemieszczenie go do wykopu.2. Rozścielenie i ubicie gruntu warstwami o grubości 20 cm. <p>482.0 = 482,000 Razem = 482,000</p>	482,000	m3
7	<p>KNR 211-0903-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z erratą BI 9/96]</p> <p>Rurociągi z rur PCW, układane w gotowym wykopie i przysypane ziemią do wysokości 30 cm ponad wierzch rury. Średnica rurociągu: 160 mm</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Ułożenie przewodu z rur.2. Wykonanie dołków pod złącza.3. Połączenie rur.4. Przysypanie rurociągu gruntem do wysokości 30 cm ponad wierzch rury. <p>18 = 18,000 Razem = 18,000</p>	18,000	m
8	<p>KNR 218-0613-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Wykonanie fundamentu pod studnię.2. Wymurowanie podstawy studni.3. Wyrobinienie kanalik przepływowego.4. Opuszczenie kręgów betonowych na dno wykopu.5. Obsadzenie stopni.6. Wyprawienie styków między kręgami.7. Montaż płyty nadstudziennej i pierścienia odciążającego.8. Obsadzenie wjazdu żeliwnego.9. Izolacja zewnętrzna studni.	2,000	szt
9	<p>KNR 211-1702-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z erratą BI 9/96]</p> <p>Studzienki drenarskie kontrolne kryte S-2 o średn. 800 mm z ułoż. pref. płyty na podsypce, wykuciem otworów i osadzeniem drenów oraz założen. pokryw, grubość warstwy przykrycia studzienki: 0,6 m</p> <p>Uwaga: skrót jednostki miary "studz." oznacza - studzienka</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Wykopanie wykopu.2. Wykonanie podsypki.3. Ułożenie prefabrykowanej płyty żelbetowej.4. Opuszczenie i ustawienie kręgów.5. Wykonanie otworów i osadzenie drenów wraz z ocementowaniem.6. Założenie gotowej pokrywy (płyty żelbetowej).7. Zasypywanie wykopu.8. Rozplantowanie pozostałego urobku.	1,000	studz.
10	<p>KNR 211-0208-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z erratą BI 9/96]</p> <p>Wykonanie budowli betonowych lub żelbetowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, powleczeniem deskowań środkami przeciw przyczepności betonu oraz ułożeniem masy betonowej. Budowle o objętości do 1,0 m3 z elementów betonowych</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Wykonanie i rozbiórka deskowań i rusztowań.2. Powlekanie deskowań środkami przeciw przyczepności betonu.3. Układanie masy betonowej.	0,600	m3
11	<p>kalkul własna</p> <p>Wylot stalowy fi 900 mm 1 szt</p> <p>300.0 = 300,000 Razem = 300,000</p>	300,000	kg

Roboty sanitarne

ELEMENT : 1. Kanał Lubaski - Rurociąg km 3+520 do 3+606 (3+612)

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	<p>KNR 201-0230-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat.gruntu I-III</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <p>1. Przemieszczenie mas ziemnych uprzednio odspojonych przy zasypywaniu wykopów warstwami o grubości do 30 cm.</p> <p>20.0 * 3.0 * 3.0 = 180,000</p> <p>Razem = 180,000</p>	180,000	m3
13	<p>KNR 202-0201-03-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wypełnienie masą betonową rurociągu wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-10, o szerokości: ponad 0,8 do 1,3 m</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <p>1. Przygotowanie płyt i ustawienie deskowań z obsadzeniem dybli. 2. Ułożenie i zagęszczenie betonu oraz wyrównanie powierzchni. 3. Usunięcie deskowań. 4. Pielęgnowanie betonu.</p>	49,000	m3
14	<p>KNR 201-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki, do głębokości 6,0 m</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <p>A. Igłofiltry wplukiwane bezpośrednio w grunt bez obsypki (kol. 01-03):</p> <p>1. Wyznaczenie trasy i miejsc projektowanego wplukiwania. 2. Montaż kolektora ssącego na terenie lub w wykopie z jego zamocowaniem. 3. Wykonanie podłączeń do igłofiltru i pompy wplukującej, i ustawienie orzy pomocy trójnogu pionowo igieł na terenie lub w wykopie. 4. Płukiwanie igłofiltrów w grunt. 5. Podłączenie igłofiltrów do kolektora ssącego. 6. Podłączenie zestawu igłofiltrów do agregatu pompowego i włączenie zestawu do eksploatacji. 7. Demontaż całości i konserwacja. 8. Złożenie na środki transportowe i odwiezienie na następne stanowisko.</p> <p>B. Igłofiltry wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką (kol. 04-06).</p> <p>1. Czynności jak wyżej lecz z wykonaniem obsypki filtracyjnej poszczególnych igłofiltrów w trakcie lub po ich wplukiwaniu wraz z przygotowaniem obsypki.</p> <p>C. Igłofiltry montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką (kol. 07-09).</p> <p>1. Czynności jak wyżej lecz zamiast wplukiwania igłofiltrów, wplukiwanie specjalnych rur obsadowych, zmontowanie w nich igłofiltrów i wykonanie ich obsypki odpowiednio dobraną mieszanką żwiru i piasku. 2. Wyciągnięcie rury obsadowej.</p>	100,000	szt

--- Koniec wydruku ---