

Roboty budowlano - montażowe

Budowa : Budowa drogi gminnej Nowa Wioska-Bucze od skrzyżowania z drogą powiatową Lubrza-Mostki

Obiekt : Kanalizacja deszczowa z separatorami

Adres : Gmina Lubrza pow. Świebodzin

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2011-08-24

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I. Montaż urządzeń kanalizacji deszczowej			
I.1. Osadniki i separatory wód deszczowych			
1.	KNR 201-0210-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. chwytaka 0,60 m3, z transportem urobku na odległość do 1,0 km samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t: grunt kat.III-IV	70,120	m3
2.	KNR 201-0214-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t grunt kat. III-IV	560,960	m3
3.	KNR 201-0220-06-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 1,20 m3, w gruncie kategorii: III	159,830	m3
4.	KNR 201-0322-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 6,0 m: grunt kat. III-IV	177,840	m2
5.	KNR 201-0322-09-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych kat. I-IV - dopłata za każdy dalszy 1,0 m szerokości wykopu, przy głębokości: ponad 3,0 do 6,0 m	114,000	m2
6.	KNR 201-0616-01-20 Rurociągi stalowe kolnierzone tymczasowe o średnicy nominalnej rur 100 mm	30,000	m
7.	KNNR 001-0603-01-10 MRRiB Pompowanie pompowanie wody gruntowej z wykopu.	240,000	1 godz.
8.	KNR 218-0501-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	52,500	m2
9.	KNR 218-0607-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Deskowanie ław fundamentowych	11,000	m2
10.	KNR 218-0609-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Ręczne układanie mieszanki betonowej: w ławach fundamentowych lub blokach oporowych	9,000	m3
11.	KNR 228-0406-07-00 Ustawienie separatora wód deszczowych w gotowym wykopie, przy głębokości 2,0 m - średnica zbiorników : 2000 mm R/S=1,35	1,000	studnia
12.	KNR 228-0406-08-00 Nakłady różnicowe za każde 0,5 m głębokości zbiornika w gotowym wykopie, poniżej lub powyżej 2,0 m /uznając 0,5 m za jednostkę / przy średnicy zbiornika : 2000 mm R/S=1,35	3,000	szt

Roboty budowlano - montażowe

- I. Montaż urządzeń kanalizacji deszczowej
I.1. Osadniki i separatory wód deszczowych

Data : 2011-08-24

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13.	KNR 228-0406-07-00 Ustawienie studni osadnikowych i separatora wód deszczowych w gotowym wykopie rewizyjnej z kregów betonowych, w gotowym wykopie, przy głębokości 2,0 m - średnica zbiorników: 2500 mm R/S=2,0	3,000	studnia
14.	KNR 228-0406-08-00 Nakłady różnicowe za każde 0,5 m głębokości zbiornika w gotowym wykopie, poniżej lub powyżej 2,0 m /uznając 0,5 m za jednostkę / przy średnicy zbiornika : 2500 mm R/S=2,0	9,000	szt
15.	KNR 231-0511-03-00 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cement.-piaskowej	36,000	m2
16.	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	36,000	m2
17.	KNR 201-0230-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa 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	159,830	m3
18.	KNR 201-0236-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV	159,830	m3

II. Kanalizacja deszczowa

II.2. Roboty drogowe rozbiórkowe

19.	KNR 231-0804-08-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z brukowca - mechaniczne, przy wys.brukowca 16-20 cm	260,000	m2
20.	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	260,000	m2
21.	KNR 231-0802-08-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm <za dalsze 5 cm>	1 300,000	m2
22.	KNR 401-0108-11-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	52,000	m3
23.	KNR 401-0108-12-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km <za dalsze 4 km>	208,000	m3

II.3. Roboty ziemne

Roboty budowlano - montażowe

II. Kanalizacja deszczowa

II.3. Roboty ziemne

Data : 2011-08-24

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24.	KNR 201-0119-01-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	0,453	km
25.	KNR 201-0206-04-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa 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	151,780	m3
26.	KNR 201-0301-02-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	151,780	m3
27.	KNR 201-0214-04-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: do 5 t <za dalsze 4 km>	2 428,480	m3
28.	KNR 201-0218-02-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III	314,130	m3
29.	KNR 201-0317-02-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	8,410	m3
30.	KNR 201-0317-05-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	305,720	m3
31.	KNR 201-0322-07-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, kat. III-IV, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m	1 820,670	m2
32.	KNR 201-0322-11-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Ażurowe umocowanie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych kat.III-IV - dopłata za każdy dalszy 1,0 m szerokości wykopu, przy głębokości do 3,0 m	1 386,910	m2
33.	KNR 201-0619-01-00 Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu, o głębokości 1,0 m i średnicy nominalnej rur betonowych kielichowych 400-500 mm	4,000	szt
34.	KNR 201-0616-01-20 Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe o średnicy nominalnej rur 100 mm	100,000	m
35.	KNNR 001-0603-01-10 MRRiB Pompowanie pompowanie wody gruntowej z wykopu.	240,000	1 godz.
36.	KNR 201-0229-02-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Przemieszczenie gruntu kat. III uprzednio odspojonego na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)	314,300	m3
37.	KNR 201-0236-02-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoiстым, kategorii : III-IV	314,130	m3

Roboty budowlano - montażowe

II. Kanalizacja deszczowa

II.3. Roboty ziemne

Data : 2011-08-24

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
38.	KNR 201-0320-02-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	8,410	m3
39.	KNR 201-0320-05-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	305,720	m3
40.	ZAŁ.1 101-0527-01-00 Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego,o rozpiętości: 4,00 m	4,000	kpl
41.	ZAŁ.1 101-0527-06-00 Demontaż konstr.podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego,o rozpiętości: 4,00 m	4,000	kpl
42.	ZAŁ.1 101-0529-01-00 Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości: 4,00 m (1xl=4,0 m)	13,000	kpl
43.	ZAŁ.1 101-0529-06-00 Demontaż konstr.podwieszonych rurociągów i kanałów, o rozpiętości: 4,00 m	13,000	kpl
44.	KNR 219-0306-05-00 Rury ochronne (osłonowe) z PE, o średnicy nominalnej: 110 mm	6,000	m
45.	KNR 219-0219-01-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy kabla ułożonego w ziemi	6,000	m
II.4. Roboty montażowe			
46.	KNNR 011-0501-05-00 MRRiB Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych,wykonywane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 5 m o normalnej wilgotności, przy zastosowaniu: dowiezionego piasku	48,430	m3
47.	KNR 218-0408-02-00 Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	70,000	m
48.	KNR 218-0408-05-00 Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm	383,000	m
49.	KNR 228-0408-01-20 Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o śr.425 mm i głębokości do 2,0 m, z gotowych elementów z tworzywa sztucznego typu: kineta przepływowa PE 315	2,000	studnia
50.	KNR 228-0408-02-20 Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o śr.425 mm i głębokości do 2,0 m, z gotowych elementów z tworzywa sztucznego typu: kineta z dopływem lewym i prawym- PE 315/315/315	10,000	studnia
51.	KNR 228-0408-04-20 Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o śr.425 mm i głębokości do 2,0 m, z gotowych elementów z tworzywa sztucznego typu: kineta z dopływem prawym - PE 315/315	2,000	studnia
52.	KNR 228-0408-05-00 Dodatek za każdy 1,0 m różnicy głębokości studni rewizyjnej ponad 2,0 m, o średnicy 425 mm	0,600	m

Roboty budowlano - montażowe

II. Kanalizacja deszczowa
II.4. Roboty montażowe

Data : 2011-08-24

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
53.	KNR 218-0421-05-00 Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm <kolano 88 st.>	2,000	szt
54.	KNR 218-0422-05-00 Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm <trójnik 315/315-45 st.>	2,000	szt
55.	KNR 218-0421-05-00 Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm <kolano 45 st.>	2,000	szt
56.	KNR 218-0422-05-00 Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm <nasuwka>	2,000	szt
57.	KNR 218-0524-02-00 Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu	21,000	szt
58.	KNR 211-0404-01-00 WACETOB Warszawa Wykonanie podsypki o grubości warstwy 5 cm: ze żwiru - sposobem "z brzegu"	4,000	m2
59.	KNR 211-0404-02-00 WACETOB Warszawa Wykonanie każdej kolejnej warstwy o grubości 5 cm podsypki: ze żwiru - sposobem "z brzegu"	4,000	m2
60.	KNR 211-0208-01-00 Wykonanie budowli betonowych lub żelbetonowych 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 B 7,5	0,400	m3
61.	KNR 211-0212-01-00 WACETOB Warszawa Zbrojenie konstrukcji betonowych: płyt fundamentowych, stropów, filarów, ścian pionowych lub pochyłych, przyczółków jazów, murów oporowych, głów śluz, słupów i poj. belek. Średnica zbrojenia: do 8 mm	79,000	kg
62.	KNR 211-0208-02-00 Wykonanie budowli betonowych lub żelbetonowych 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 żelbetonowych <wylot betonowy>	1,500	m3
63.	KNR 202-0701-10-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Obramowanie kanałów z kątownika 40x40x4 mm	3,000	m
64.	KNR 202-1210-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Kraty stałe prętowe, z osadzeniem w ścianach i pomalowaniem farbą olejną, o powierzchni: do 1 m2	0,400	m2
65.	KNR 211-0210-03-02 WACETOB Warszawa Umocnienie skarp i dna betonem lub żelbetem wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań oraz wykonaniem dylatacji z	2,500	m3

Roboty budowlano - montażowe

II. Kanalizacja deszczowa
II.4. Roboty montażowe

Data : 2011-08-24

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	dwóch warstw papy na lepiku wykonywane: z łądu - umocnienie betonowe B 20		
66.	KNR 218-0706-01-00 Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: do 150 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.	2,000	próba
67.	KNR 218-0706-04-00 Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 300 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.	8,000	próba
68.	KNR 228-0501-09-00 MRiGŻ Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem	237,540	m3
II.5. Kładki dla pieszych			
69.	KNR 401-0107-08-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Ułożenie i rozbiórka pomostu drewnianego nad wykopem dla ruchu pieszego	40,000	m2