

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Strygród

Obiekt : Zabudowa rowu meliracji szczegółowych

Rurociąg o śr. 100 cm

Inwestor : Urząd Miasta i Gminy Kobylin

Rynek im. Marszałka Piłsudskiego 1, 63-740 Kobylin

Opracował : mgr inż. Henryk Kozdrój

Data : 2007-08-20

Sprawdził : mgr inż. Edward Bąk

Data : 2007-08-20

Budowa : Starygród
Obiekt : Zabudowa rowu meliracji szczegółowych
Rurociąg o śr. 100 cm

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

A. STAN : Rurociągi

A.a. ELEMENT : Roboty ziemne

1. KNNR 010-2513-04-00 WACETOB Warszawa 9,300 10 m
Mechaniczne odmulanie cieków z warstwy namułu grubości 0,40 m, przy szerokości dna cieku: do 1,1 m /koparko-odmularka/

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	93/10 =	9,300
	Razem obmiar =	9,300

2. KNNR 010-2507-04-00 WACETOB Warszawa 58,000 m
Ręczne oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 1,00 m, przy zamuleniu przewodu do 0,33 średnicy - rurociąg

3. KNNR 010-2504-02-10 WACETOB Warszawa 3,000 studz.
Oczyszczenie studzienek drenarskich z włazem powierzchniowym z namułu, przy głębokości warstwy namułu ponad 25 do 50 cm i średnicy studzienki: 0,80-1,00 m
Uwaga: skrót jednostki miary "studz." oznacza - studzienka

4. KNNR 010-2510-04-00 WACETOB Warszawa 9,300 10 m
Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków, przy grubości usuniętej warstwy namułu 0,40 m i szerokości dna cieku: 0,90 m

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	93/10 =	9,300
	Razem obmiar =	9,300

5. KNNR 010-2309-04-00 WACETOB Warszawa 0,900 100 m3
Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparko-spycharkami, z ręcznym dokopem, plantowaniem skarp i rozplantowaniem urobku, przy objętości wykopu do 1,5 m3/1 m cieku, w gruncie: kat.III

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
warstwą 15 cm z dna i skarp bez rozplantowania :	90/100 =	0,900
	Razem obmiar =	0,900

6. KNNR 001-0608-02-20 MRRiB 62,000 m3
Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, wykonana warstwami grubości 10 cm: z pospółki

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
----------------------	------------------------	-------

Rurociąg o śr. 100 cm

STAN : A. Rurociągi
ELEMENT : A.a. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	obsypka rurociągu :	62 =	62,000
		Razem obmiar =	62,000

7. KNNR 001-0214-01-00 MRRiB 90,000 m3
Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW /75 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
ziemia z wykopu rowu :	90 =	90,000
	Razem obmiar =	90,000

8. KNNR 001-0503-01-00 MRRiB 15,000 m2
Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, w gruncie: kat. I-III

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
przy budowlach :	15 =	15,000
	Razem obmiar =	15,000

9. KNNR 001-0507-03-00 MRRiB 15,000 m2
Obsianie skarp w ziemi urodzajnej

A.b. ELEMENT : Rurociąg

10. KNNR 010-0403-01-30 MRRiB 58,200 m2
Wykonanie podsypki o grubości warstwy 5 cm: z pospółki - sposobem "z brzegu"

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	97*0,6 =	58,200
	Razem obmiar =	58,200

11. KNNR 010-0403-02-30 MRRiB 58,200 m2
Dodatek za każdą kolejną warstwę podsypki o grubości 5 cm: z pospółki - sposobem "z brzegu"

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
dalsze 10 cm - mnożnik do ceny 2 :	58,2 =	58,200
	Razem obmiar =	58,200

12. KNNR 004-1311-05-00 MRRiB 97,000 m
Kanał z kręgów betonowych, łączonych na styk opaską żelbetową - średnica rur: 1000 mm

A.c. ELEMENT : Budowle

13. KNNR 010-0403-01-30 MRRiB 9,080 m2

Rurociąg o śr. 100 cm

STAN : A. Rurociągi
ELEMENT : A.c. Budowle

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

Wykonanie podsypki o grubości warstwy 5 cm: z pospółki - sposobem "z brzegu"

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$1,4*1,8+0,8*1,4+2,4*1,8+0,8*1,4 =$	9,080
	Razem obmiar =	9,080

14. KNNR 010-0403-02-30 MRRiB 9,080 m2

Dodatek za każdą kolejną warstwę podsypki o grubości 5 cm: z pospółki - sposobem "z brzegu"

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
dalsze 10 cm - mnożnik do ceny 2 :	9,08 =	9,080
	Razem obmiar =	9,080

15. KNNR 010-0201-01-00 MRRiB 2,728 m3

Wykonanie budowli betonowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, oraz ułożeniem masy betonowej. Budowle o objętości: do 1,0 m3 z elementów betonowych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
włot :	$(1,4*1,8+1,2*1,3+1,8*1,3-0,95)*0,2 =$	1,094
wylot :	$(2,4*1,4+2,2*1,6+1,4*1,6-0,95)*0,2 =$	1,634
	Razem obmiar =	2,728

16. KNNR 010-0404-06-10 MRRiB 2,240 m2

Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego, na przygotowanej uprzednio podsypce na koronach o powierzchniach płaskich i sferycznych sposobem: "z brzegu" - bruk grubości 20 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$0,8*1,4+0,8*1,4 =$	2,240
	Razem obmiar =	2,240

17. KNNR 010-2001-01-00 MRRiB 0,050 t

Montaż przewodnic zasuw, przy szerokości przewodnicy do 160 mm

18. KNNR 010-0303-02-00 MRRiB 2,240 m2

Wykonanie i założenie szandorów drewnianych o grubości po ostruganiu: 46 mm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$1,4*1,6 =$	2,240
	Razem obmiar =	2,240

19. KNR 202-1211-02-00 WACETOB Warszawa 1,320 m2

Kraty otwierane stalowe prętowe, osadzone w ścianach, o powierzchni: ponad 1 do 2 m2

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$1,2*1,1 =$	1,320

Rurociąg o śr. 100 cm

STAN : A. Rurociągi
ELEMENT : A.c. Budowle

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Razem obmiar =			1,320
20.	KNR 1501-0201-01-00 IGM Warszawa Ręczna rozbiórka, przy użyciu młotów i klinów, konstrukcji betonowych o grubości: do 20 cm	1,100	m3
21.	KNR 404-1101-01-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - ciągnikiem kołowym z przyczepą	1,100	m3
22.	KNNR 004-1413-03-00 MRRiB Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm	2,000	studnia
23.	KNNR 004-1413-04-00 MRRiB Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	- 2,000	szt

--- Koniec wydruku przedmiaru ---