

Budowa: Świebodzin
 Obiekt: Przebudowa ulicy Kolejowej i Sulechowskiej
 ETAP II km 0+440 do 1+095
 Opis robót: **Kanalizacja deszczowa**

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2013-08-10

Str: 1

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

A. STAN : **Kanalizacja deszczowa**

Numer specyfikacji : D.03.02.01

a. ELEMENT : **Roboty ziemne**

Poz. 1. **KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa** **0,300 km**

Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
kanal "D" i "E" PVC Dz 315mm :	$(61,60+79)/1000 =$	0,140
przykanaliki PVC DZ200mm :	$158,70/1000 =$	0,160
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar = 0,300

Poz. 2. **KNNR 001-0202-06-00 MRRiB** **517,800 m3**

Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /grunt kat. III-IV/.Przyjęto w założeniach kosztorysowych wywóz gruntu na odl.15km

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
kanal"D" PVC Dz 315 :	$61,60*2,02*1,30 =$	161,760
kanal "E" PVC Dz 315 :	$79,0*1,39*1,30 =$	142,750
przykanaliki PVC Dz 200 :	$1,12*1,20*158,70 =$	213,290
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar = 517,800

Poz. 3. **KNNR 001-0208-02-00 MRRiB** **517,800 m3**

Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowładowczymi: do 5 t-Krotność=14

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$517,80 =$	517,800
Razem obmiar =		517,800

Poz. 4. **KNNR 001-0307-02-00 MRRiB** **71,740 m3**

Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV-wykopy pod podsypkę oraz odszukanie uzbrojenia podziemnego

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
kanal"D" PVC Dz 315mm :	$61,60*1,30*0,15 =$	12,010
kanal "E" PVC Dz 315mm :	$79,0*1,30*0,15 =$	15,410
przykanaliki PVC Dz 200mm :	$158,70*1,20*0,15 =$	28,570
wykop w obrębie uzbrojenia :	$2,25*7 =$	15,750
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar = 71,740

Poz. 5. **ZAŁ.1 - KNNR 001-0205-04-10 MRRiB** **480,850 m3**

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. I-III i samochód 5-10 t/

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

Opis robót : **Kanalizacja deszczowa**

STAN : A. Kanalizacja deszczowa

ELEMENT : a. Roboty ziemne

Data : 2013-08-10

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	zasypanie kanału-obj.kan. i studz :	517,80- 3,14*0,158*0,158*140,60 =	506,780
		-158,70*3,14*0,100*0,100-3,14*0,65*0,65*1,71*4-3,14*0,30*0,30*2,10*20 =	- 25,930
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku	Razem obmiar =	480,850

Poz. 6. KNNR 001-0208-02-20 MRRiB

480,850 m3

Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: 10-15 t-Krotność=14

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		480,85 = 480,850
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku	Razem obmiar = 480,850

Poz. 7. Anal. dostawa

480,850 m3

Dostawa pospółki dla obsypki i zasyпки kanałów rurowych PVC

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		480,85 = 480,850
		Razem obmiar = 480,850

Poz. 8. wyc.własna

588,920 m3

Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu (boks) szerokość 1,0-2,0m , gr. kat I-IV

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		517,18+71,74 = 588,920
		Razem obmiar = 588,920

Poz. 9. KNNR 004-1411-02-00 MRRiB

55,990 m3

Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
kanał"D" PVC Dz 315mm :		61,60*1,30*0,15 = 12,010
kanał "E" PVC Dz 315mm :		79,0*1,30*0,15 = 15,410
przykanaliki PVC Dz 200mm :		158,70*1,20*0,15 = 28,570
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku	Razem obmiar = 55,990

Poz. 10. KNNR 004-1410-02-00 MRRiB

0,910 m3

Podłoża betonowe pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		3,14*0,85*0,85*0,10*4 = 0,910
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku	Razem obmiar = 0,910

Poz. 11. ZAŁ.1 - KNNR 001-0318-03-00 MRRiB

183,200 m3

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu 1,5-3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III-obsypka i zasypanie wykopów

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Kanał "D" i "E" PVC Dz315 ze studz. :		0,60*1,30*140,60-3,14*0,60*0,60*4*0,60-3,14*0,158*0,158*140,60 = 95,930
Przykanaliki ze studz. sciekowymi :		0,50*1,20*158,70-3,14*0,10*0,10*158,70-3,14*0,30*0,30*21*0,50 = 87,270

Opis robót : **Kanalizacja deszczowa**

STAN : A. Kanalizacja deszczowa

ELEMENT : a. Roboty ziemne

Data : 2013-08-10

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar =	183,200

Poz. 12. KNNR 001-0214-04-00 MRRiB **297,650 m³**

Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 35 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	480,85-183,20 =	297,650
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar = 297,650

Poz. 13. wyc.własna **1,000 kpl**

Koszt-obsluga geodezyjna wraz ze sporzadzeniem inwentaryzacji powykonawczej

B. STAN : Kanalizacja deszczowa

Numer specyfikacji : D.03.02.01

b. ELEMENT : Roboty montażowe

Poz. 14. ZAŁ.1 - KNNR 004-1308-03-00 MRRiB **158,700 m**

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
przykanaliki PVC Dz 200mm :	158,70 =	158,700
Razem obmiar =		158,700

Poz. 15. KNNR 004-1308-05-00 MRRiB **140,600 m**

Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
kanal "D" i "E" PVC Dz 315mm :	61,60+79 =	140,600
Razem obmiar =		140,600

Poz. 16. ZAŁ.1 - KNNR 004-1610-02-00 MRRiB **1,000 próba**

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1 =	1,000
Razem obmiar =		1,000

Poz. 17. KNNR 004-1610-04-00 MRRiB **1,000 próba**

Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 300 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1 =	1,000

Opis robót : **Kanalizacja deszczowa**

STAN : B. Kanalizacja deszczowa

ELEMENT : b. Roboty montażowe

Data : 2013-08-10

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		Razem obmiar =	1,000

Poz. 18. ZAŁ.1 - KNNR 004-1413-03-00 MRRiB **1,000 studnia**

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Prefabrykowane studnie rewizyjne z betonu C35/45 (B-45), śr.1200mm o głębokości do 1,50m

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		1 = 1,000
		Razem obmiar = 1,000

Poz. 19. ZAŁ.1 - KNNR 004-1413-03-00 MRRiB **3,000 studnia**

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Prefabrykowane studnie rewizyjne z betonu C35/45 (B-45), śr.1200mm o głębokości do 2,00m

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		3 = 3,000
		Razem obmiar = 3,000

Poz. 20. ZAŁ.1 - KNNR 004-1424-02-00 MRRiB **21,000 szt**

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		21 = 21,000
		Razem obmiar = 21,000

Poz. 21. ZAŁ.1 - KNNR 001-0527-01-00 MRRiB **2,000 kpl**

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości: 4,00 m

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		2 = 2,000
		Razem obmiar = 2,000

Poz. 22. KNNR 001-0527-06-00 MRRiB **2,000 kpl**

Demontaż konstr.podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości: 4,00 m

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		2 = 2,000
		Razem obmiar = 2,000

Poz. 23. KNNR 001-0529-01-00 MRRiB **5,000 kpl**

Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości: 4,00 m (1xl=4,0 m)

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		5 = 5,000
		Razem obmiar = 5,000

Poz. 24. ZAŁ.1 - KNNR 001-0529-06-00 MRRiB **5,000 kpl**

Opis robót : **Kanalizacja deszczowa**
STAN : B. Kanalizacja deszczowa
ELEMENT : b. Roboty montażowe

Data : 2013-08-10

Str. 5

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

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Demontaż konstr.podwieszonych rurociągów i kanałów, o rozpiętości: 4,00 m

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	5 =	5,000
	Razem obmiar =	5,000

-- Koniec wydruku przedmiaru --