

## **Przedmiar robót 3/08/2010/A**

Odwodnienie korpusu drogowego

Obiekt           Kanalizacja deszczowa w ulicy Wolności w Myszkowicach. Odcinek 1  
Kod CPV        45233140-2 - Roboty drogowe  
Budowa         ul. Wolności, Myszkowice  
Inwestor        Urząd Gminy w Bobrownikach, ul. Gminna 8, 42-582 Bobrowniki

---

Sporządził   inż. Aleksander Leszek Gamracy

---

Sosnowiec 08/2010

## Kanalizacja deszczowa w ulicy Wolności w Myszkowicach. Odcinek 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>I. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe.</b>				
1	KNNR 1 0111/01 D.03.02.01	Roboty pomiarowe dla kanalizacji  kanał DN 315mm 0,26828 kanał DN 200mm 0,01135  razem	km km km	0,268 0,011 0,279
2	KNNR 6 0802/03 D.03.02.01	Rozebranie ręczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm/grub. doc. 18cm- w rejonie wpustów  (Krotność= 4,5) 6*1,5*1,5  razem	m2 m2	13,500 13,500
3	KNNR 6 0801/02 D.03.02.01	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa łamanego 0/80mm o grubości 15cm/śr. grub. doc.27cm/ w rejonie wpustów  (Krotność= 1,8)	m2	13,500
4	KNR 4-04 0302/01 D.03.02.01	Rozebranie ścianki betonowej o wymiarach szer. 0,3/wys. 1,2m i dług. 1,5m  0,3*1,2*1,5  razem	m3 m3	0,540 0,540
5	KNR 4-04 1103/01 D.03.02.01	Wywiezienie gruzu wraz z destruktem z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie  podbudowa z kruszywa gr. 27cm 13,5*0,27 destrukc 13,5*0,18 ścianka betonowa 0,54  razem	m3 m3 m3 m3	3,645 2,430 0,540 6,615
6	KNR 4-04 1103/04 D.03.02.01	Transport gruzu i destruktu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego na wysypisko miejskim.	m3	6,615
7	KNR 4-04 1103/05 D.03.02.01	Transport gruzu i destruktu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości/odl. doc. 10km  (Krotność= 9)	m3	6,615
8	kal. ind. D.01.02.04 D.03.02.01	Koszt składowania gruzu na wysypisku miejskim. /w/g WKI/  (13,5*0,27+0,54)*2,5  razem	t t	10,463 10,463
9	kal. ind. D.01.02.04 D.03.02.01	Koszt składowania destruktu (frezu) na wysypisku miejskim /w/g WKI/  13,5*0,18*2,5  razem	t t	6,075 6,075
<b>II. Roboty ziemne.</b>				
10	KNNR 1 0202/06 D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km/ przyjęto 90%  wykopy liniowe pod kolektory (268,28-(2,5*7)+3,6)*1,92*1,2*0,9 wykopy liniowe pod przykanaliki (1,84-0,55)*1,0*1,89*6*0,9  razem	m3 m3 m3	527,482 13,166 540,648
11	KNNR 1 0305/03 D.03.02.01	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV/przyjęto 10%  600,721*0,1  razem	m3 m3	60,072 60,072
12	KNNR 1 0212/02 D.03.02.01	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15-0,25m3 na głębokości do 3,0m w gruncie kategorii III / 90% zakresu  wykop obiektowy pod wpusty ściekowe 6*2,18*1,5*1,5*0,9 wykop obiektowy pod studnie kanalizacyjne 2,5*2,5*2,15*8*0,9  razem	m3 m3 m3	26,487 96,750 123,237
13	KNNR 1 0305/03 D.03.02.01	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV / 10% zakresu  136,93*0,1	m3	13,693

## Kanalizacja deszczowa w ulicy Wolności w Myszkowicach. Odcinek 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	13,693
14	KNNR 1 0206/03 D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 1km /odwóz nadmiaru gruntu 325,03+17,05	m3	342,080
		razem	m3	342,080
15	KNNR 1 0208/02 D.03.02.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej /odległość docelowa 10km  (Krotność= 9)	m3	342,080
16	KNNR 1 0214/03 D.03.02.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami  wykopy liniowe o szer. 1,0m 14,62-(1,0*11,35) wykopy liniowe o szer. 1,2m 577,75-(1,2*268,28) wykopy obiektowe - studnie 107,5-13,36 j.w. lecz wpusty 29,43-3,69	m3 m3 m3 m3	3,270 255,814 94,140 25,740
		razem	m3	378,964
17	KNNR 1 0315/01 D.03.02.01	Umocnienie balami drewnianymi wraz z ich rozbiórką ścian wykopów pod komory, studzienki itp. o głębokości do 3,0m na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV  dla przykanalików DN 200mm 1,94*11,35*2 kanał DN315mm 2,02*268,28*2	m2 m2	44,038 1.083,851
		razem	m2	1.127,889
<b>III. Roboty montażowe.</b>				
18	KNNR 4 1411/03 D.03.02.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm  kanały DN 200 mm 11,35*0,2*1,0 kanały DN 315mm 268,28*0,2*1,2	m3 m3	2,270 64,387
		razem	m3	66,657
19	KNNR 4 1411/03 D.03.02.01	Obsypka kanałów z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	66,657
20	KNNR 4 1308/05 D.03.02.01	Kanały z rur PVC-U SDR34 SN8 o średnicy 315/9,2mm z wydłużonym kielichem ; l=3,0m łączone na wcisk  90*3	m	270,000
		razem	m	270,000
21	KNNR 4 1308/03 D.03.02.01	Kanały z rur PVC-U SDR34 SN8 o średnicy 200/5,9mm z wydłużonym kielichem ; l=3,0m łączone na wcisk  4*3	m	12,000
		razem	m	12,000
22	KNNR 4 1411/03 D.03.02.01	Zabezpieczenie kanału żużlem grub. 30cm/p.a.  23*0,3*1,2	m3	8,280
		razem	m3	8,280
23	KNNR 4 1418/01 D.03.02.01	Studnia kanalizacyjna z tworzywa sztucznego TEGRA DN 1000mm	szt	7,000
24	KNNR 4 1413/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie z włazem żeliwnym klasy A15	studnia	1,000
25	KNNR 4 1421/03 D.03.02.01	Żelbetowy pierścień odciążający 1300/600mm	szt	8,000
26	KNNR 4 1420/02 D.03.02.01	Właz żeliwny klasy A15 /p.a./	szt	8,000
27	KNNR 4 1413/05 D.03.02.01	Seperator typu BHDC 15 koalescencyjny zintegrowany z osadnikiem l=3600mm, h=1000mm /p.a./	szt	1,000

## Kanalizacja deszczowa w ulicy Wolności w Myszkowicach. Odcinek 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
28	KNR 2-19 0119/08 D.03.02.01	Rury ochronne o średnicy nominalnej 500mm  R=0,955	m	29,000	
29	KNR 2-18 0625/01 D.03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 600mm z osadnikiem i syfonem	szt	6,000	
<b>IV. Ścianka czołowa.</b>					
30	KNNR 1 0305/03 D.03.01.01	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV  5*3*3,75	m3	56,250	
			razem	m3	56,250
31	KNNR 1 0315/01 D.03.02.01	Umocnienie balami drewnianymi wraz z ich rozbiórką ścian wykopów pod komory, studzienki itp. o głębokości do 3,0m na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV  4*3,75*2	m2	30,000	
			razem	m2	30,000
32	KNNR 4 1410/02 D.03.01.01	Podłoże betonowe o grubości 10cm przy wylotach kanałów	m3	0,660	
33	KNNR 4 1407/01 D.03.01.01	Deskowanie ław fundamentowych  0,5*4,0*2+0,5*1,65*2	m2	5,650	
			razem	m2	5,650
34	KNNR 4 1407/02 D.03.01.01	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wysokości do 3m  4*3,35*2+1,65*0,35*2	m2	27,955	
			razem	m2	27,955
35	KNNR 4 1404/03 D.03.01.01	Montaż zbrojenia ścian płaskich z prętów stalowych o średnicy powyżej 14mm od 20mm	t	0,595	
36	KNNR 4 1409/02 D.03.01.01	Układanie mieszanki betonowej w ścianach prostych i łukowych z transportem mieszanki pompą do betonu na samochodzie	m3	7,050	
37	KNNR 4 1513/01 D.03.01.01	Izolacje pionowych powierzchni murowanych i betonowych powłoką emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie pierwszej warstwy-abizolem  (5,65+27,955)-2,45*4,0	m2	23,805	
			razem	m2	23,805
38	KNNR 4 1513/02 D.03.01.01	Izolacje pionowych powierzchni murowanych i betonowych powłoką emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie każdej następnej warstwy-abizolem	m2	23,805	
39	KNNR 4 1512/01 D.03.01.01	Izolacje poziomych powierzchni betonowych powłoką z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie pierwszej warstwy -abizolem  4*(0,35+0,85)	m2	4,800	
			razem	m2	4,800
40	KNNR 4 1512/02 D.03.01.01	Izolacje poziomych powierzchni betonowych powłoką z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie każdej następnej warstwy-abizolem	m2	4,800	
41	KNNR 1 0214/03 D.03.01.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami  56,25-7,71	m3	48,540	
			razem	m3	48,540
42	KNNR 1 0504/02 D.03.01.01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu  56,25-48,54	m3	7,710	
			razem	m3	7,710