

Przedmiar robót 3/08/2010/A

Odwodnienie korpusu drogowego. Odcinek 2

Obiekt Kanalizacja deszczowa w ulicy Wolności w Myszkowicach. Odcinek 2
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 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe.				
1	KNNR 1 0111/01 D.03.02.01	Roboty pomiarowe dla kanalizacji kanał DN 315mm 0,11446 kanał DN 200mm 0,0106 razem	km km km	0,114 0,011 0,125
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) pod wpusty 4*1,5*1,5 pod studnie 2*2,5*2,5 pod kolektor (42,85-(2*2,5))*0,6 razem	m2 m2 m2 m2	9,000 12,500 22,710 44,210
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	44,210
4	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 44,21*0,27 destrukc 44,21*0,18 razem	m3 m3 m3	11,937 7,958 19,895
5	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	19,895
6	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	19,895
7	kal. ind. D.01.02.04 D.03.02.01	Koszt składowania gruzu na wysypisku miejskim. /w/g WKI/ 44,21*0,27*2,5 razem	t t	29,842 29,842
8	kal. ind. D.01.02.04 D.03.02.01	Koszt składowania destruktu (frezu) na wysypisku miejskim /w/g WKI/ 44,21*0,18*2,5 razem	t t	19,895 19,895
II. Roboty ziemne.				
9	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 (114,46-(2,5*2)+3,6)*2,01*1,2*0,9 wykopy liniowe pod przykanaliki (1,83-0,55)*1,0*2,65*4*0,9 razem	m3 m3 m3	245,431 12,211 257,642
10	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% (272,701+13,568)*0,1 razem	m3 m3	28,627 28,627
11	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 4*2,3*1,5*1,5*0,9 wykop obiektowy pod studnie kanalizacyjne ((2,5*2,5)*1,76*4+(2,5*2,5)*1,82*3)*0,9 razem	m3 m3 m3	18,630 70,313 88,943
12	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 111,245*0,1 razem	m3 m3	11,125 11,125
13	KNNR 1 0206/03 D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km /odwóz nadmiaru gruntu		

Kanalizacja deszczowa w ulicy Wolności w Myszkowicach. Odcinek 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		148,06+12,4	m3	160,460
		razem	m3	160,460
14	KNNR 1 0208/02 D.03.02.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowniczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej /odległość docelowa 10km (Krotność= 9)	m3	160,460
15	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 13,45-(1,0*10,6) wykopy liniowe o szer. 1,2m 243,27-(1,2*114,46) wykopy obiektowe - studnie 78,12-5,52-4,28 j.w. lecz wpusty 20,7-2,59	m3 m3 m3 m3	2,850 105,918 68,320 18,110
		razem	m3	195,198
16	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 1,93*10,6*2 kanał DN315mm 1,86*114,46*2	m2 m2	40,916 425,791
		razem	m2	466,707
III. Roboty montażowe.				
17	KNNR 4 1411/03 D.03.02.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm kanały DN 200 mm 10,6*0,2*1,0 kanały DN 315mm 114,46*0,2*1,2	m3 m3	2,120 27,470
		razem	m3	29,590
18	KNNR 4 1411/03 D.03.02.01	Obsypka kanałów z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	29,590
19	KNNR 4 1308/07	Kanały z rur PVC-U SDR34 SN8 o średnicy 500/14,6mm z wydłużonym kielichem łączone na wcisk 39*3	m	117,000
		razem	m	117,000
20	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
21	KNNR 4 1411/03 D.03.02.01	Zabezpieczenie kanału żużlem grub. 30cm/p.a. 25*0,3*1,2	m3	9,000
		razem	m3	9,000
22	KNNR 4 1418/01 D.03.02.01	Studnia kanalizacyjna z tworzywa sztucznego TEGRA DN 1000mm	szt	3,000
23	KNNR 4 1413/01 D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie z włazem żeliwnym klasy A15	studnia	7,000
24	KNNR 4 1421/03 D.03.02.01	Żelbetowy pierścień odciążający 1300/600mm	szt	7,000
25	KNNR 4 1420/02 D.03.02.01	Właz żeliwny klasy A15 /p.a./	szt	7,000
26	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
27	KNR 2-19 0119/11	Rury ochronne o średnicy nominalnej 813x11,0mm R=0,955	m	18,000

Kanalizacja deszczowa w ulicy Wolności w Myszkowicach. Odcinek 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
28	KNR 2-18 0625/01 D.03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 600mm z osadnikiem i syfonem	szt	4,000	
29	KNR 2-19 0119/02 D.03.02.01	Zabezpieczenie gazociągu/p.a. R=0,955	m	3,000	
IV. Ścianka czołowa.					
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 4*3*3	m3	36,000	
			razem	m3	36,000
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 3*3*2	m2	18,000	
			razem	m2	18,000
32	KNNR 4 1410/02 D.03.01.01	Podłoże betonowe o grubości 10cm przy wylotach kanałów	m3	0,510	
33	KNNR 4 1407/01 D.03.01.01	Deskowanie ław fundamentowych 0,5*3,0*2+0,5*1,65*2	m2	4,650	
			razem	m2	4,650
34	KNNR 4 1407/02 D.03.01.01	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wysokości do 3m 3*2,5*2+1,65*0,35*2	m2	16,155	
			razem	m2	16,155
35	KNNR 4 1404/03 D.03.01.01	Montaż zbrojenia ścian płaskich z prętów stalowych o średnicy powyżej 14mm od 20mm	t	0,425	
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	4,570	
37	KNNR 4 1513/01 D.03.01.01	Izolacje pionowych powierzchni murowanych i betonowych powłoką emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie pierwszej warstwy-abizolem (4,65+16,155)-1,5*3,0	m2	16,305	
			razem	m2	16,305
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	16,305	
39	KNNR 4 1512/01 D.03.01.01	Izolacje poziomych powierzchni betonowych powłoką z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie pierwszej warstwy -abizolem 3*(0,35+0,85)	m2	3,600	
			razem	m2	3,600
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	3,600	
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 36-5,08	m3	30,920	
			razem	m3	30,920
42	KNNR 1 0504/02 D.03.01.01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 36-30,92	m3	5,080	
			razem	m3	5,080