

Odwodnienie odcinka drogi gminnej wraz z odprowadzeniem wód deszczowych i roztopowych do rowu systemem kanalizacji deszczowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
		ST-1/06/2010	45232452-5	1. Odwodnienie odcinka drogi gminnej wraz z odprowadzeniem wód deszczowych i roztopowych do rowu systemem kanalizacji deszczowej		
		ST-1/06/2010	45111200-0	1.1. Roboty ziemne - wykopy		
1	KNR 2-01 0119/03	ST-1/06/2010	45100000-8	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci w terenie równinnym 20,33+44,13+23,45+23,43+16,91+34=162,25 162,25/1000	km	0,16
				razem	km	0,16
2	KNR 2-01 0317/02	ST-1/06/2010	45111200-0	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym 0,35*0,8*141,92 (0,57+0,4)/2+0,2=0,69 0,69*0,9*12,5 dokop studnie 1,5*1,2*1,2-0,69*0,9*1,2 1,4*1,2*1,2-0,69*0,9*1,2	m3 m3 m3 m3	39,74 7,76 1,41 1,27
				razem	m3	50,18
3	KNR-W 2-18 0511/03	ST-1/06/2010	45112310-1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm 0,6*0,2*141,92 0,8*0,2*12,5	m3 m3	17,03 2,00
				razem	m3	19,03
4	KNR 2-01 0236/01	ST-1/06/2010	45111230-9	Dodatkowe nakłady na zagęszczenie podsypki ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III (wsp.1,86 t=9907/05) do wskaźnika zag.1	m3	19,03
		ST-1/06/2010	45232452-5	1.2. Roboty montażowe		
5	KNR 2-31 0606/01	ST-1/06/2010	45232452-5	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce piaskowej- korytka betonowe o wym.60x33x15cm	m	141,920
6	KNR 2-16 0603/01	ST-1/06/2010	45232452-5	Analogia.Zabezpieczenie wjazdów na posesję z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55mm 6+6+12+12+12+6=54 54*0,6	m2	32,400
				razem	m2	32,400
7	KNR 5-08 0803/01	ST-1/06/2010	45232452-5	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie 54/0,5*2	szt	216,000
				razem	szt	216,000
8	KNR 5-08 0809/02	ST-1/06/2010	45232452-5	Osadzenie kołków metalowych 54/0,5*2	szt	216,000
				razem	szt	216,000
9	KNR-W 7-09 2201/01	ST-1/06/2010	45232452-5	Analogia.Materiały do montażu blachy stalowej 54/0,5*2	stryk	216,000
				razem	stryk	216,000
10	Kalkulacja indywidualna	ST-1/06/2010	45232452-5	Montaż materiałów do montażu blachy stalowej 54/0,5*2	szt	216,000
				razem	szt	216,000
11	KNR-W 2-18 0612/03	ST-1/06/2010	45232452-5	Uszczelnienie styków korytek betonowych a ulicą o naw.asfaltowej płynna masa bitumiczną 141,92*0,15	m2	21,288
				razem	m2	21,288
12	KNR-W 2-18 0408/03	ST-1/06/2010	45232410-9	Kanały z rur PVC o średnicy 200mm kl.S łączone na weisk	m	12,500
13	KNR-W 2-18 0518/05	ST-1/06/2010	45232410-9	Kineta d=600 z uszczelką "ślepa"	szt	2,000
14	KNR-W 2-18 0518/01	ST-1/06/2010	45232410-9	Rura trzonowa karbowana d=600mm z PP 1,4+1,5	m	2,900
				razem	m	2,900
15	KNR-W 2-18 0518/07	ST-1/06/2010	45232410-9	Wyposażenie studni- Pierścien odciążający żelbetowy d=600mm ,teleskopowy adapter do wjazdu, wpust uliczny D 400,żelbet.adapter do wpustu	kpl	2,000
16	Kalkulacja indywidualna	ST-1/06/2010	45232410-9	Wkładka "in situ" d=200mm	szt	3,000
17	Kalkulacja indywidualna	ST-1/06/2010	45232410-9	Prefabrykowany wylot do rowu	kpl	1,000

Odwodnienie odcinka drogi gminnej wraz z odprowadzeniem wód deszczowych i roztopowych do rowu systemem kanalizacji deszczowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 2-02s 1210/01	ST-1/06/2010	45232410-9	Kraty stalowe, prętowe stałe osadzone w ścianach o pow. do 1m2-zabezpieczenie wylotu 0,5*0,5	m2	0,250
					razem m2	0,250
19	KNR 2-01 0516/05	ST-1/06/2010	45232410-9	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem z kamienia łamanego na podsypce cementowo-piaskowej 1*1,2*2*2	m2	4,800
					razem m2	4,800
20	KNR-W 2-18 0510/05	ST-1/06/2010	45232410-9	Obetonowanie wylotu kanału do rowu 0,5	m3	0,500
					razem m3	0,500
21	KNR-W 2-18 0706/01	ST-1/06/2010	45232410-9	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek=próba)	próba	1,000
		ST-1/06/2010	45232410-9	1.3. Przecisk rurami z polimerobetonu		
22	KNR 2-01 0215/06	ST-1/06/2010	45111200-0	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III- komora montażowa 2*1*2	m3	4,00
					razem m3	4,00
23	KNR-W 2-19 0110/01	ST-1/06/2010	45231000-5	Montaż urządzenia przeciskowego	kpl	1,00
24	KNR-W 2-18 0301/02	ST-1/06/2010	45231000-5	Wykonanie przecisku rurami przeciskowymi z polimerobetonu dn 200mm	m	7,83
25	KNR 2-01 0230/01	ST-1/06/2010	45111200-0	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	4,00
26	KNR 2-01 0236/01	ST-1/06/2010	45111230-9	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III (wsp.1,86 t=9907/05)	m3	4,00
		ST-1/06/2010	45111200-0	1.4. Roboty ziemne - zasypanie		
27	KNR-W 2-18 0511/02	ST-1/06/2010	45112310-1	Obsypka z materiałów sypkich gr.15cm 0,55*0,8*12,5 -0,8*0,2*12,5 -3,14*0,1*0,1*12,5	m3	5,50
					m3	-2,00
					m3	-0,39
					razem m3	3,11
28	KNR 2-01 0212/05	ST-1/06/2010	45112000-5	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III- wywóz ziemi 0,35*0,8*141,92 0,69*0,9*12,5 1,5*1,2*1,2-0,69*0,9*1,2 1,4*1,2*1,2-0,69*0,9*1,2	m3	39,74
					m3	7,76
					m3	1,41
					m3	1,27
					razem m3	50,18
29	KNR 2-01 0214/04	ST-1/06/2010	45112000-5	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV-14km -wywóz ziemi	m3	50,18
30	KNR 2-01 0211/05	ST-1/06/2010	45112300-8	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III- dowóz piasku podsypka obsypka 0,6*0,2*141,92 0,55*0,8*12,5 -3,14*0,1*0,1*12,5	m3	17,03
					m3	5,50
					m3	-0,39
					razem m3	22,14
31	KNR 2-01 0214/03	ST-1/06/2010	45112300-8	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II-15km	m3	22,14
32	KNR 2-01 0320/02	ST-1/06/2010	45111200-0	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m 50,18 -0,6*0,2*141,92 -0,55*0,8*12,5 -0,15*0,68 *141,92	m3	50,18
					m3	-17,03
					m3	-5,50
					m3	-14,48

Odwodnienie odcinka drogi gminnej wraz z odprowadzeniem wód deszczowych i roztopowych do rowu systemem kanalizacji deszczowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				-3,14*0,3*0,3*(1,5+1,4)	m3	-0,82
					razem	12,35
33	KNR 2-01 0236/01	ST-1/06/2010	45111230-9	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I-III (wsp.1,86 t=9907/05)	m3	12,35