

Remont drogi gminnej 250404 K "Przez Park"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty rozbiórkowe				
1	Kalkulacja indywidualna	Obcięcie krawędzi nawierzchni piłą mechaniczną asfalt 8+6 kostka 10 razem	m m m	14,00 10,00 24,00
2	Kalkulacja indywidualna	Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej 250*3,5+40*4+11+6 razem	m2 m2	1 052,00 1 052,00
3	KNR 2-31 0817/02	Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 15cm na podsypce piaskowej 6+43+86+24+39+54 razem	m m	252,00 252,00
4	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 6+6+27+47+8+64 razem	m m	158,00 158,00
5	KNR 2-31 0806/04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej wzdłuż jezdni 47*0,4+10*0,5 razem	m2 m2	23,80 23,80
6	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki i ścieki oraz studnie korytka i krawężniki (252+158)*0,06 5 studni 0,2*5 razem	m3 m3 m3	24,60 1,00 25,60
7	KNR 2-31 1206/04	Przełożenie kostki betonowej z dostosowaniem wysokościowym na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 47*1+10*1 razem	m2 m2	57,00 57,00
8	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów i kanałów rurowych o średnicy do 40cm 4,5+18 razem	m m	22,50 22,50
9	KSNR 6 1302/03	Czyszczenie przepustów śr.do 0,4m (grubość namułu w cm do 50% jego średnicy)	m	27,00
10	KNR 4-04 1104/01	Wywiezienie korytek ściekowych, kostki i krawężników na odległość 1km samochodami skrzyniowymi przy ręcznym załadunku i wyładunku korytka 252*0,03 krawężniki 158*0,1 kostka 23,8*0,08 razem	t t t t	7,56 15,80 1,90 25,26
11	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego destrukta 1052*0,07 gruz betonowy 252*0,06+158*0,06+1 razem	m3 m3 m3	73,64 25,60 99,24
12	KNR AT-04 0209/01	Demontaż dwóch progów zwalniających listwowych (o szerokości elementów 0,5 m) z tworzywa sztucznego (analogia) 6*2 razem	element element	12,00 12,00
Roboty odwodnieniowe i towarzyszące				

Remont drogi gminnej 250404 K "Przez Park"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 2-01 0310/03	Wykopy ciągłe głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV pod przykanaliki, studzienki ściekowe studnie 5 kanał (4,5+18)*0,5*1	m3	5,00
			m3	11,25
		razem	m3	16,25
14	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (18+4,5)*0,5	m2	11,25
			razem	m2
15	KNR 2-18 0625/02	Odtworzenie studzienek ściekowych ulicznych z tworzyw sztucznych (analogia) o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	5,00
16	KNR 2-28 0503/08	Rury z tworzyw, dwuścienne o średnicy nominalnej 300mm	m	22,50
17	KNR 2-01 0502/02	Ręczne podsypywanie i zasypywanie wnęk za ścianami studni i kanału przy wysokości nasypu do 4m z ubiciem ręcznym w gruncie kategorii III 22*0,5*0,9+3	m3	12,90
			razem	m3
18	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi warstwami co 30 cm, grunt spoisty kategorii III-IV 22,5*0,5	m3	11,25
			razem	m3
19	KNR 2-01 0320/02	Zasypywanie wykopów liniowych przykanalików i studzienek o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	16,25
20	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm poszerzenie pod krawężniki (158)*0,2 pod kostkę 31,8	m2	31,60
			m2	31,80
			razem	m2
21	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 10	m2	63,40
22	KNR 2-01 0517/01	Umocnienie rowów korytkami żelbetowymi półokrągłymi płytkami osadzonymi na ławie betonowej 43+86+24+39+54	m	246,00
			razem	m
23	KNR 2-01 0517/01	Umocnienie rowów korytkami żelbetowymi głębokimi osadzonymi na ławie betonowej	m	6,00
24	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (6+6+27+47+8+64)*0,06	m3	9,48
			razem	m3
25	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej 6+6+27+47+8+64	m	158,00
			razem	m
26	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 47*0,4+10*0,5	m2	23,80
			razem	m2
		Roboty nawierzchniowe		

Remont drogi gminnej 250404 K "Przez Park"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,30
28	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	1 052,00
29	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	1 052,00
30	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1 052,00
31	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1 052,00
32	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1 052,00
33	KNR 2-31 0114/07	Profilowanie zjazdów z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (analogia) 8*1*2	m2	16,00
		razem	m2	16,00
34	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III poza jezdnią 300*0,5+100*0,5	m2	200,00
		razem	m2	200,00
35	KNR 2-21 0401/01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	m2	200,00
36	KNR AT-04 0209/01	Montaż dwóch progów zwalniających listwowych (o szerokości elementów 0,5 m) z tworzywa sztucznego 6*2	element	12,00
		razem	element	12,00

mgr inż. Marcin Kozłowski
 uprawniający do sporządzania przedmiarów
 na podstawie uprawnień
 zawodowych nr 700290/Ow.0004
 robótami drogowymi bez ograniczeń