

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej dz. nr ewid. gr. 360, 361, 344, 380, 398, 511 w miejscowości Bircza

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej dz. nr ewid. gr. 360, 361, 344, 380, 398, 511 w miejscowości Bircza</b>		
		<b>D-01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8</b>		
		<b>D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
1	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim		
		730/1000	km	0,73
		136/1000	km	0,14
		40/1000	km	0,04
		razem	km	0,91
		<b>D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>		
2	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm		
		6	m	6,00
		razem	m	6,00
3	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm gr. 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		4,5*1,5*2+3	m2	16,50
		razem	m2	16,50
4	KNR 2-11 1103/07	Transport lądowy elementów betonowych i żelbetowych o masie do 400 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym		
		16,5*0,13+6*0,292	t	3,90
		razem	t	3,90
5	KNR 2-11 1103/08	Transport lądowy elementów betonowych i żelbetowych o masie ponad 400 kg - dodatek za każde dalsze 0.5 km nie dalej jak na odległość 3 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym		
		3,9	t	3,90
		razem	t	3,90
6	KNR AT-03 0101/02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm		
		54+4	m	58,00
		razem	m	58,00
7	KNR AT-03 0104/02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km		
		54*1,5+4*8	m2	113,00
		razem	m2	113,00
8	KNR 2-31 0802/07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm		
		54*1,5	m2	81,00
		razem	m2	81,00
9	KNR 2-31 0802/08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości		
		(dopłata 5x)		
		81	m2	81,00
		razem	m2	81,00
10	KNR 2-31 0814/05	Rozebranie krawężników wtopionych (wodospustów) 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		3*4	m	12,00
		razem	m	12,00
		<b>D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8</b>		
		<b>D-02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>		
11	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km		
		(80+60)*1,5*0,4+38*0,6*(1,1+0,4)/2+20*0,4+(54+80+60)*0,6*0,25+(54*1,5*0,2)+2*10*0,6	m3	166,40
		razem	m3	166,40
		<b>D-03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		
		<b>D-03.01.03a Przepust pod koroną drogi z rur polietylenowych</b>		
12	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami		
		6*1*0,25	m3	1,50
		razem	m3	1,50
13	KNNR 4 1308/08	Kanały z rur HDPE, lub PP łączonych na wcisk o śr. wewn. 600 mm		
		6	m	6,00
		razem	m	6,00
14	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem 0-31,5 mm dowiezionym		
		6*(2,5+1)/2*1,1-6*3,14*0,35*0,35	m3	9,24
		razem	m3	9,24

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej dz. nr ewid. gr. 360, 361, 344, 380, 398, 511 w miejscowości Bircza

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 2-31 0605/05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 60 cm		
		2	ściank.	2,00
		razem	ściank.	2,00
16	KNR 2-01 0512/02	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki		
		1,2*2	m2	2,40
		razem	m2	2,40
		<b>D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa</b>		
17	KNR 2-18 0625/02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu		
		1	szt.	1,00
		razem	szt.	1,00
18	KNR 2-18 0501/01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm		
		38*0,6	m2	22,80
		razem	m2	22,80
19	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm		
		38	m	38,00
		razem	m	38,00
20	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym		
		38*0,6*(1+0,3)/2	m3	14,82
		razem	m3	14,82
		<b>D-04.00.00. PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9</b>		
		<b>D-04.04.03 Podbudowa z kruszywa łamanego</b>		
21	KNR 2-31 0114/01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm		
		54*1,5	m2	81,00
		razem	m2	81,00
22	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV		
		370*4+38*3,5+54*1,5	m2	1.694,00
		136*3,5	m2	476,00
		razem	m2	2.170,00
23	KNNR 6 0113/05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm		
		370*4+38*3,5	m2	1.613,00
		razem	m2	1.613,00
		<b>D-04.08.00 Wyrównanie podbudowy (mieszanek mineralno-bitumicznymi, betonem, gruntem lub kruszywem stabilizowanym cementem, tłucznem, kruszywem stabilizowanym mechanicznie)</b>		
24	KNR 2-31 0107/01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm		
		(370*4*0,1)+(38*3,5*0,1)	m3	161,30
		136*3,5*0,15	m3	71,40
		razem	m3	232,70
25	KNNR 6 0108/02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszaną mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie		
		54*1,5*0,2+3*1*0,2	t	16,80
		razem	t	16,80
		<b>D-05.00.00. NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233220-7</b>		
		<b>D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>		
26	KNNR 6 0308/01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)		
		16,5+(8+54)*3,1+38*2,6+130*3,1+370*3,1	m2	1.857,50
		136*2,6	m2	353,60
		razem	m2	2.211,10
27	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)		
		16,5+(8+54)*3+38*2,5+130*3,0+370*3,0	m2	1.797,50
		136*2,5	m2	340,00
		razem	m2	2.137,50
		<b>D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV 45233000-9</b>		
		<b>D-06.01.01. Umocnienie powierzchniowe skarp rowów i ścieków</b>		
28	KNNR 1 0503/05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów		
		(80+60)*2	m2	280,00
		razem	m2	280,00

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej dz. nr ewid. gr. 360, 361, 344, 380, 398, 511 w miejscowości Bircza

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 2-01 0520/01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 60x40x8  (80+60)*0,8	m2	112,00
		razem	m2	112,00
		<b>D-06.03.01 Ścinanie i uzupełnianie poboczy</b>		
30	KNR 2-31 1402/05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm  2*360*0,5	m2	360,00
		razem	m2	360,00
		<b>D-06.03.01a. Pobocza utwardzone kruszywem</b>		
31	KNNR 6 0113/04	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm  50*0,25+2*38*0,3+2*360*0,5 136*2*0,5	m2	395,30
			m2	136,00
		razem	m2	531,30
		<b>D-08.00.00. ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-0</b>		
		<b>D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowych elementów prefabrykowanych</b>		
32	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  3	szt.	3,00
		razem	szt.	3,00
33	KNR 2-31 0102/01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta  (80+60)*0,6+54*0,6	m2	116,40
		razem	m2	116,40
34	KNR 2-31 0102/02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta  (dopłata 3x) 116,4	m2	116,40
		razem	m2	116,40
35	KNR 2-31 0109/03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm  116,4	m2	116,40
		razem	m2	116,40
36	KNR 2-31 0606/03	Ścieki z prefabrykatów betonowych - korytko typ trójkątny 50x50x15/20 cm na podsypce cementowo-piaskowej  80+60+54	m	194,00
		razem	m	194,00
		<b>D-10.00.00. INNE ROBOTY</b>		
		<b>D-10.07.01. Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne</b>		
37	KNNR 6 0308/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm  4*12/2	m2	24,00
		razem	m2	24,00
38	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego ACS wg WT-2 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)  24	m2	24,00
		razem	m2	24,00