

Przebudowa drogi powiatowej nr 1271R Grodzisko Dolne - Chałupki Dębniańskie km 2+060 - 3+059

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Przebudowa drogi powiatowej nr 1271R Grodzisko Dolne - Chałupki Dębniańskie km 2+060 - 3+059		
			D-01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8		
			D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1	KNNR 1 0111/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym		
			(999)/1000	km	1,00
			razem	km	1,00
			D-01.02.02. Zdjęcie humusu i darniny		
2	KNR 2-01 0206/03.2		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km (usunięcie humusu) oraz odmulenie rowów przydrożnych		
			(999*1+175*1)*0,1+175*0,5+100*0,25	m3	230
			razem	m3	230
			D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
3	KNR 2-31 0816/03		Rozebranie przepustu żelbetowego ramowego o przekroju kwadratowym		
			8	m	8,0
			razem	m	8,0
4	KNR 2-31 0816/04		Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych		
			1,5*1*2*0,3	m3	0,9
			razem	m3	0,9
5	KNR 2-31 0818/01		Rozebranie barier ochronnych betonowych		
			1,5*2	m	3,0
			razem	m	3,0
6	KNR AT-06 0104/04		Załadunek ładowarką kołową 2,50 m3, wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów rozbiórkowych; samochód samowyladowczy ponad 5 t		
			2,5	t	2,5
			razem	t	2,5
7	KNR AT-06 0108/03		Przewóz materiałów rozbiórkowych na odległość do 1 km, samochodem do 15 t		
			1	kurs	1,0
			razem	kurs	1,0
8	KNR 2-31 0802/07		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 10km		
			175*5,5+((5,5+5,8)/2)*30+51,5*5,8+((5,8+5,5)/2)*30+25*5,5+((5,5+6)/2)*30+50*6+((6+5,5)/2)*30+198*5,5+((5,5+6,3)/2)*30+35*6,3+((6,3+5,5)/2)*30+284,5*5,5	m2	5.610,95
			razem	m2	5.610,95
9	KNR 2-31 0802/08		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm		
			(dopłata 5x)		
			175*5,5+((5,5+5,8)/2)*30+51,5*5,8+((5,8+5,5)/2)*30+25*5,5+((5,5+6)/2)*30+50*6+((6+5,5)/2)*30+198*5,5+((5,5+6,3)/2)*30+35*6,3+((6,3+5,5)/2)*30+284,5*5,5	m2	5.610,95
			razem	m2	5.610,95
10	KNR 2-31 1510/05.3		Transport wewnętrzny samochodem samowyladowczym 5-10t z załadunkiem mechanicznym kruszywa łamanego na odległość do 0,5km (wywóz na odl. 10 km)		
			(5610,95*0,2)*2,12	t	2.379,04
			razem	t	2.379,04
11	KNR 2-31 1511/01.2		Nakłady uzupełniające do tablicy 1509 na transport materiałów samochodem skrzyniowym 5-10t na dalsze 0,5km ponad 0,5km		
			(dopłata 19,5x)		
			(5610,95*0,2)*2,12	t	2.379,04
			razem	t	2.379,04
			D-03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45233220-7		
			D-03.01.03a Przepust pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych		
12	KNR AT-03 0101/01		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm		
			5*2	m	10,00
			razem	m	10,00
13	KNR AT-03 0104/03		Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm		
			5*2*2	m2	20,00
			razem	m2	20,00
14	KNR 2-31 0802/07		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm		
			(dopłata 2x)		

Przebudowa drogi powiatowej nr 1271R Grodzisko Dolne - Chałupki Dębniańskie km 2+060 - 3+059

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			20	m2	20,00
			razem	m2	20,00
15	KNR 2-01 0310/02		Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 9*1*0,5	m3	4,50
			razem	m3	4,50
16	KNR 2-31 0605/01		Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami 9*1,2*0,3	m3	3,24
			razem	m3	3,24
17	KNNR 4 1308/08		Kanały z rur HDPE o średnicy 800mm łączone na wcisk 9	m	9,00
			razem	m	9,00
18	KNR 2-28 0501/09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym z zagęszczeniem ubijkami mechanicznymi (9*2*1,2)-9*0,4*0,4*3,14	m3	17,078
			razem	m3	17,078
19	KNR 2-33 0606/01		Obudowy wlotów (wylotów) żelbetowych przepustów drogowych rurowych z prefabrykatów betonowych i izolacją bitumiczną (1,5*1*0,3)*2	m3	0,90
			razem	m3	0,90
20	KNR 2-31 0605/02		Ławy fundamentowe betonowe 1,3*0,4*0,6*2	m3	0,62
			razem	m3	0,62
			D-03.02.01a Regulacja pionowa wpustów studni rewizyjnych oraz urządzeń ściekowych		
21	KNR 2-31 1406/02		Regulacja pionowa krtek ściekowych ulicznych 17	szt	17,00
			razem	szt	17,00
			D-04.00.00. PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9		
			D-04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża		
22	KNR 2-31 0102/01		Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV (pobocza) (34+11,5+48+35+23+12+23+92+63+22+12+36+3+17+48+66+311)*1+(251,5*1)	m2	1.108,00
			razem	m2	1.108,00
23	KNNR 6 0103/03		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI (34+11,5+48+35+23+12+23+92+63+22+12+36+3+17+48+66+311)*1+(251,5*1)	m2	1.108,0
			razem	m2	1.108,0
			D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową		
24	KNR AT-03 0202/02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 175*5,55+((5,55+5,85)/2)*30+51,5*5,85+((5,85+5,55)/2)*30+25*5,55+((5,55+6,05)/2)*30+50*6,05+((6,05+5,55)/2)*30+198*5,55+((5,55+6,35)/2)*30+35*6,35+((6,35+5,55)/2)*30+284,5*5,6	m2	5.675,13
			razem	m2	5.675,13
			D-04.04.03 Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
25	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 175*5,6+((5,6+5,9)/2)*30+51,5*5,9+((5,9+5,6)/2)*30+25*5,6+((5,6+6,1)/2)*30+50*6,1+((6,1+5,6)/2)*30+198*5,6+((5,6+6,4)/2)*30+35*6,4+((6,4+5,6)/2)*30+284,5*5,6	m2	5.710,85
			razem	m2	5.710,85
26	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 5x) 175*5,6+((5,6+5,9)/2)*30+51,5*5,9+((5,9+5,6)/2)*30+25*5,6+((5,6+6,1)/2)*30+50*6,1+((6,1+5,6)/2)*30+198*5,6+((5,6+6,4)/2)*30+35*6,4+((6,4+5,6)/2)*30+284,5*5,6	m2	5.710,85
			razem	m2	5.710,85
			D-04.05.04 Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi		
27	KNNR 6 0111/02		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm - Rm 2,5 MPa 175*5,6+((5,6+5,9)/2)*30+51,5*5,9+((5,9+5,6)/2)*30+25*5,6+((5,6+6,1)/2)*30+50*6,1+((6,1+5,6)/2)*30+198*5,6+((5,6+6,4)/2)*30+35*6,4+((6,4+5,6)/2)*30+284,5*5,6	m2	5.710,9
			razem	m2	5.710,9
			D-05.00.00. NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233220-7		
			D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego		

Przebudowa drogi powiatowej nr 1271R Grodzisko Dolne - Chałupki Dębniańskie km 2+060 - 3+059

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 2-31 0310/01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm $175*5,55+((5,55+5,85)/2)*30+51,5*5,85+((5,85+5,55)/2)*30+25*5,55+((5,55+6,05)/2)*30+50*6,05+((6,05+5,55)/2)*30+198*5,55+((5,55+6,35)/2)*30+35*6,35+((6,35+5,55)/2)*30+284,5*5,6$ razem	m2 m2	5.675,13 5.675,13
29	KNR 2-31 0310/02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu (dopłata 3x) $175*5,55+((5,55+5,85)/2)*30+51,5*5,85+((5,85+5,55)/2)*30+25*5,55+((5,55+6,05)/2)*30+50*6,05+((6,05+5,55)/2)*30+198*5,55+((5,55+6,35)/2)*30+35*6,35+((6,35+5,55)/2)*30+284,5*5,6$ razem	m2 m2	5.675,13 5.675,13
30	KNR AT-03 0101/01		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm $5,5*2+7+7+5+5$ razem	m m	35,00 35,00
31	KNR AT-03 0104/01		Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm $(5,5*2*3)+7*3+7*3+5*2+5*2$ razem	m2 m2	95,00 95,00
32	KNR 2-31 0311/05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm $175*5,5+((5,5+5,8)/2)*30+51,5*5,8+((5,8+5,5)/2)*30+25*5,5+((5,5+6)/2)*30+50*6+((6+5,5)/2)*30+198*5,5+((5,5+6,3)/2)*30+35*6,3+((6,3+5,5)/2)*30+284,5*5,5+11*2$ razem	m2 m2	5.632,95 5.632,95
33	KNR 2-31 0311/06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (dopłata 2x) $175*5,5+((5,5+5,8)/2)*30+51,5*5,8+((5,8+5,5)/2)*30+25*5,5+((5,5+6)/2)*30+50*6+((6+5,5)/2)*30+198*5,5+((5,5+6,3)/2)*30+35*6,3+((6,3+5,5)/2)*30+284,5*5,5+11*2$ razem	m2 m2	5.632,95 5.632,95
			D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni		
34	KNR AT-03 0102/02		Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 10km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm (grub. 12cm) (dopłata 3x) $175*5,5+((5,5+5,8)/2)*30+51,5*5,8+((5,8+5,5)/2)*30+25*5,5+((5,5+6)/2)*30+50*6+((6+5,5)/2)*30+198*5,5+((5,5+6,3)/2)*30+35*6,3+((6,3+5,5)/2)*30+284,5*5,5+11*2$ razem	m2 m2	5.632,95 5.632,95
			D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Kod CPV 45233000-9		
			D-06.03.01a. Pobocza utwardzone kruszywem łamanym		
35	KNNR 6 0113/05		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm $(34+11,5+48+35+23+12+23+92+63+22+12+36+3+17+48+66+311)*1+(251,5*1)$ razem	m2 m2	1.108,0 1.108,0
			D-07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod CPV 45233000-9		
			D-07.01.01. Oznakowanie poziome		
36	KNNR 6 0705/05		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową odblaskową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie $4*0,5*5*2$ razem	m2 m2	20,00 20,00
			D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		
37	KNNR 6 0703/01		Bariery jednostronne o masie 1m 24kg $3*2$ razem	m m	6,00 6,00
38	KNNR 6 0703/05		Zakończenie jednostronne barier o masie 1m 24kg $3*4$ razem	m m	12,00 12,00
			D-10.00.00. INNE ROBOTY - Kod CPV 45112310-1		
			D-10.07.01. Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne		
39	KNR 2-31 0101/01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV $4,5*5,5+3,2*3,2+3,3*5,4+2,6*4,5+3,0*3,8+4,7*2,5+5,7*2,8$ razem	m2 m2	103,6 103,6
40	KNNR 6 0103/01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni $4,5*5,5+3,2*3,2+3,3*5,4+2,6*4,5+3,0*3,8+4,7*2,5+5,7*2,8$ razem	m2 m2	103,6 103,6

Przebudowa drogi powiatowej nr 1271R Grodzisko Dolne - Chałupki Dębniańskie km 2+060 - 3+059

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNNR 6 0113/02		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm		
			4,5*5,5+3,2*3,2+3,3*5,4+2,6*4,5+3,0*3,8+4,7*2,5+5,7*2,8	m2	103,6
			razem	m2	103,6