

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
<b>Przebudowa drogi powiatowej nr 1271R Grodzisko Dolne - Chałupki Dębniańskie km 2+060 - 3+059</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	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym (999)/1000	km	1,00
		<b>D-01.02.02. Zdjęcie humusu i darniny</b>		
2	KNR 2-01 0206/03.2	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km ( usunięcie humusu) oraz odmulenie rowów przydrożnych (999*1+175*1)*0,1+470*0,5	m <sup>3</sup>	352,00
		<b>D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>		
3	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustu żelbetowego ramowego o przekroju kwadratowym 8	m	8,00
4	KNR 2-31 0816/04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych  1,5*1*2*0,3 24*0,3  razem	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,90 7,20 8,10
5	KNR 2-31 0818/01	Rozebranie barier ochronnych betonowych  1,5*2	m	3,00
6	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m <sup>3</sup> , wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów rozbiórkowych; samochód samowyladowczy ponad 5 t  2,5	t	2,50
7	KNR AT-06 0108/03	Przewóz materiałów rozbiórkowych na odległość do 1 km, samochodem do 15 t  1	kurs	1,00
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*5,6+((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	m <sup>2</sup>	5710,85
9	KNR 2-31 0802/08 dopłata 15x	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm do łącznej grubości 30 cm  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	m <sup>2</sup>	5710,85
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. do 10 km z rozłożeniem po wyznaczonych przez Zamawiającego drogach gminnych)  (5610,95*0,2)*2,12	t	4282,50
11	KNR 2-31 1511/01.2 dopłata 19,5x	Nakłady uzupełniające do tablicy 1509 na transport materiałów samochodem skrzyniowym 5-10t na dalsze 0,5km ponad 0,5km  (5610,95*0,2)*2,12	t	4282,50
		<b>D-03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45233220-7</b>		
		<b>D-03.01.03a Przepust pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych</b>		
12	KNR AT-03 0101/01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm  5*2+45	m	55,00

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
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+30	m2	50,00
14	KNR 2-31 0802/07 dopłata 2x	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm  20+30	m2	50,00
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 12*1*0,5	m3	6,00
16	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami  12*1,2*0,3	m3	4,32
17	KNNR 4 1308/08	Kanały z rur HDPE o średnicy 600mm łączone na wcisk  12	m	12,00
18	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym z zagęszczeniem ubijkami mechanicznymi (12*2*1,2)-12*0,35*0,35*3,14	m3	24,18
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
20	KNR 2-31 0605/02	Ławy fundamentowe betonowe  1,5*0,4*1*2	m3	1,20
<b>D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa</b>				
21	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały z rur PEHD średnicy 200 z materiałów sypkich grub. 15 cm  8*0,3*0,15	m3	0,36
22	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod obiekty ( studnie i studzienki ) z materiałów sypkich o grubości 10cm  1*1,5*1,5*0,1+2*1*1*0,1	m3	0,43
23	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod obiekty ( studnie i studzienki ) z materiałów sypkich ( pospółka ) o grubości 15cm  1*1,5*1,5*0,1+2*1*1*0,1	m3	0,43
24	KNNR 1 0318/01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 8*0,5*0,8-(8*0,1*0,1)	m3	3,12
25	KNNR 4 1413/03 analiza własna	Studnia o średnicy 1000mm i głębokości do 3,0 m w gotowym wykopie wraz z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym DN400  1	studnię	1,00
26	KNNR 4 1424/02 analiza własna	Studzienki ściekowe uliczne typu ciężkiego z osadnikiem  2	szt.	2,00
27	KNNR 4 1308/03	Przykanalik z rur PEHD o średnicy 200mm łączone na wcisk  8	m	8,00
28	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi  3,12	m3	3,12
29	KNR 2-31 0606/03 analiza własna	Wykonanie osadnika przepustu wraz z zakupem i transportem materiałów  2	szt	2,00
<b>D-03.02.01a Regulacja pionowa wpustów studni rewizyjnych oraz urządzeń ściekowych</b>				

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
30	KNR 2-31 1406/02	Regulacja pionowa kraterów ściekowych ulicznych 17	szt	17,00
31	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włazów kanałowych 3	szt	3,00
		<b>D-04.00.00. PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9</b>		
		<b>D-04.01.01. Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>		
32	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	1108,00
33	KNR 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	1108,00
		<b>D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową</b>		
34	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	5675,13
		<b>D-04.04.03 Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>		
35	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	5710,85
36	KNR 2-31 0114/06 dopłata 5x	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm do łącznej grubości 20cm $175*5,6+((5,6+5,9)/2)*30+51,5*5,9+((5,9+5,6)/2)*30+25*5,6+((5,6+6,1)/2)*30+50*6,1+((6,1+5,6)/2)*30+198*5,6+((5,6+6,4)/2)*30+35*6,4+((6,4+5,6)/2)*30+284,5*5,6$	m2	5710,85
37	KNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm pod chodnik 50	m2	50,00
		<b>D-04.05.04 Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi</b>		
38	KNR 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	5710,90
39	KNR 6 0111/01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm pod chodnik 50	m2	50,00
		<b>D-05.00.00. NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233220-7</b>		
		<b>D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>		
40	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm $175*5,55+((5,55+5,85)/2)*30+51,5*5,85+((5,85+5,55)/2)*30+25*5,55+((5,55+6,05)/2)*30+50*6,05+((6,05+5,55)/2)*30+198*5,55+((5,55+6,35)/2)*30+35*6,35+((6,35+5,55)/2)*30+284,5*5,6$	m2	5675,13
41	KNR 2-31 0310/02 dopłata 3x	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu do łącznej grubości 7cm $175*5,55+((5,55+5,85)/2)*30+51,5*5,85+((5,85+5,55)/2)*30+25*5,55+((5,55+6,05)/2)*30+50*6,05+((6,05+5,55)/2)*30+198*5,55+((5,55+6,35)/2)*30+35*6,35+((6,35+5,55)/2)*30+284,5*5,6$	m2	5675,13

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
42	KNR AT-03 0101/01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm  5,5*2+7+7+5+5	m	35,00
43	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	m2	95,00
44	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową 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	m2	5632,95
45	KNR 2-31 0311/06 dopłata 2x	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu do łącznej grubości 5cm  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	m2	5632,95
<b>D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni</b>				
46	KNR AT-03 0102/02 dopłata 3x	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 10km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości grub. 12cm  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	m2	5632,95
<b>D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Kod CPV 45233000-9</b>				
<b>D-06.02.01a. Przepusty z rur polietylenowych karbowanych pod zjazdami</b>				
47	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami  138*0,20*0,6	m3	16,56
48	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur PCW o średnicy 400mm łączone na wcisk  13*7+47	m	138,00
49	KNNR 1 0318/02	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV  138*0,7*1-3,14*0,2*0,2*138	m3	79,27
50	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami  13*2	ścianka	26,00
<b>D-06.03.01a. Pobocza utwardzone kruszywem łamanym</b>				
51	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)	m2	1108,00
<b>D-07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod CPV 45233000-9</b>				
<b>D-07.01.01. Oznakowanie poziome</b>				
52	KNNR 6 0705/05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową odblaskową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie  4*0,5*5*2	m2	20,00
<b>D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>				
53	KNNR 6 0703/01	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg  3*4 *2	m	24,00
54	KNNR 6 0703/05	Zakończenie jednostronne barier o masie 1m 24kg  4*4	m	16,00
<b>D-08.00.00. ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-0</b>				
<b>D-08.01.01. Krawężniki betonowe</b>				
55	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		2+2+2+2+2+1+4+4+4	m	23,00
56	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki  23*0,07	m3	1,61
57	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki  23*0,07+28*0,07	m3	3,57
58	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej  23+28	m	51,00
<b>D-08.02.02. Chodniki i zjazdy z brukowej kostki betonowej</b>				
59	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej  4+1+1+4+1+4+1+1+4+1+2+2+1+4+10+(28*2)+(30*2) zjazdy 96	m2 m2	157,00 96,00
		razem	m2	253,00
60	KNR 2-31u1 0300/01	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce piaskowej ( ponowne ułożenie )  157 96	m2 m2	157,00 96,00
		razem	m2	253,00
61	KNR 2-31u1 0300/01	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce piaskowej  50	m2	50,00
<b>D-08.03.01. Betonowe obrzeża chodnikowe</b>				
62	KNR 6 0404/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem  30	m	30,00
63	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża  30*0,04	m3	1,20
<b>D-10.00.00. INNE ROBOTY - Kod CPV 45112310-1</b>				
<b>D-10.07.01. Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne</b>				
64	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV  437	m2	437,00
65	KNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  437	m2	437,00
66	KNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm  437	m2	437,00
67	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm  437	m2	437,00
68	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm  437 drogi boczne	m2	437,00
		razem	m2	437,00
69	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu  437	m2	437,00