

## Przedmiar robót

Obiekt	Droga gminna w miejscowości Dworek, gmina Będzino
Rodzaj robót	Komunikacja
Branża	Drogowa
Lokalizacja	M. Dworek, działki nr 129      obręb Dworek
Zamawiający	Gmina Będzino
Inwestor	Gmina będzino

## Tabela przedmiaru robót

Droga gminna w miejscowości Dworek, gmina Będzino

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1			Roboty pomiarowe	km	0,279
1.1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
			0,279	km	0,279
				razem	km 0,279
2			Zdjęcie warstwy ziemi roślinnej gr.25cm	m2	2 377,48
<b>II PODBUDOWA DROGI</b>					
3			Koryto wykonywane na całej szerokości jezdni z kruszywa kamiennego od km 0+000,00 do km 0+107,5 i od km 0+268,00 na głębokość 22cm	m3	328,25
3.1	KNR 2-31 0804/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kruszywa kamiennego na podbudowie o grubości 15cm		
			107,5*2,77+11*2,77	m2	328,25
				razem	m2 328,25
3.2	KNR 2-31 0804/04		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kruszywa kamiennego na podbudowie - za każdy dalszy 1cm ponad 15cm grubości podbudowy Krotność: 7		
			328,25	m2	328,25
				razem	m2 328,25
4			Koryto wykonywane na całej szerokości jezdni z kruszywa kamiennego od km 0+107,50 do km 0+268,00 na głębokość 5cm	m2	444,59
4.1	KNR 2-31 0804/04		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kruszywa kamiennego na podbudowie - za każdy dalszy 1cm ponad 15cm grubości podbudowy		
				m2	444,59
4.2	KNR 2-31 0804/04		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie - za każdy dalszy 1cm ponad 15cm grubości podbudowy Krotność: -10		
			444,59	m2	444,59
				razem	m2 444,59
5			Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	772,84
5.1	KNNR 6 0103/03		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Odcinek I, II i III		
			328,25+444,59	m2	772,84
				razem	m2 772,84
6			Podsypka piaskowa grubości 10cm pod konstrukcję jezdni, pobocza i pasa dzielącego	m2	772,84
6.1	KNR 2-31 0105/03		Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm		
			772,84	m2	772,84
				razem	m2 772,84
6.2	KNR 2-31 0105/04		Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Krotność: 7		
			772,84	m2	772,84
				razem	m2 772,84
<b>III. NAWIERZCHNIA DROGI Z PŁYT AŻUROWYCH, KRUSZYWA I WYLEWKI BETONOWEJ</b>					
7			Wykonanie nawierzchni drogi z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0m2 ułożonych prostopadle i wzdłuż osi	m2	871,48
7.1	KNR 2-01 0129/03		Drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - układanie płyt ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1m2		
			$(279-5)*2*1+(279-18+42+7,5+22+26,4+43,15+11,1+11,85+6,3)*0,75$	m2	871,48
				razem	m2 871,48
8			Warstwa górna nawierzchni pasa dzielącego grubości 12cm z kruszywa z odzysku stabilizowanego mechanicznie - pas dzielący	m2	144,99
8.1	KNR 2-31 0204/05		Nawierzchnie z kruszywa łamanego z odzysku o grubości po zagęszczeniu 7cm stabilizowanego mechanicznie		
			$(18+42+7,5+22+26,4+43,15+11,1+11,85+6,3)*0,77$	m2	144,99
				razem	m2 144,99
8.2	KNR 2-31 0204/06		Nawierzchnie z kruszywa z odzysku za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu Krotność: 5		
			144,99	m2	144,99
				razem	m2 144,99

Tabela przedmiaru robót

Droga gminna w miejscowości Dworek, gmina Będzino

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
9			Wykonanie wylewki z betonu cementowego	m2	17,1
9.1	KNR 2-31 0308/03		Warstwa górna o grubości 5cm nawierzchni betonowej		
			17,1	m2	17,1
				razem	m2 17,1
9.2	KNR 2-31 0308/04		Warstwa górna nawierzchni betonowej - za każdy dalszy 1cm ponad 5cm Krotność: 7		
			17,1	m2	17,1
				razem	m2 17,1
<b>IV. POBOCZA JEZDNI DROGI Z KRUSZYWA Z ODZYSKU</b>					
10			Warstwa górna nawierzchni pobocza grubości 12cm z kruszywa z odzysku stabilizowanego mechanicznie	m2	337,69
11	KNR 2-31 0204/05		Nawierzchnie z kruszywa łamanego z odzysku o grubości po zagęszczeniu 7cm stabilizowanego mechanicznie  (25,4+51,6+17,35+44,4)*0,55+(6,6+23,5+137,6+86,7+94,1)*0,75	m2	337,69
				razem	m2 337,69
12	KNR 2-31 0204/06		Nawierzchnie z kruszywa z odzysku za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu Krotność: 5		
			337,69	m2	337,69
				razem	m2 337,69
<b>V. OPORNIKI JEZDNI</b>					
13			Wykonanie rowków pod ławy oporników w gruncie kategorii I-IV	m	5,55
13.1	KNR 2-31 0401/06		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	5,55
14			Wywóz nadmiaru gruntu z koryta pod ławy krawężnikowe na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie	m3	0,76
14.1	KNNR 1 0206/03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 5,5*(0,3*0,40)*1,15	m3	0,76
				razem	m3 0,76
14.2	KNNR 1 0208/01		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych Krotność: 3		
			0,76	m3	0,76
				razem	m3 0,76
15			Plantowanie i zagęszczenie podłoża pod ławy oporników - grunt kategorii III-IV	m2	1,21
15.1	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	1,21
16			Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C12/15	m3	0,3
16.1	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod oporniki  Oporniki 5,5*(0,22*0,15+0,22*0,1)	m3	0,3
				razem	m3 0,3
17			Oporniki 12x22cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	5,5
17.1	KNR 2-31 0403/05		Oporniki betonowe o wymiarach 12x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej		
			5,5	m	5,5
				razem	m 5,5
<b>VI. PODBUDOWA ZJAZDÓW</b>					
18			Koryta zjazdów wykonane na głębokość 22cm w gruncie kategorii III-IV	m2	286,59
18.1	KNR 2-31 0101/01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV  208,5+4,46+2,23+4,7+3,5+2,45+2,7+2,7+2,6+4,75+4,5+4,5+4,55+5,2+5,75+5,4+6,1+9,5+2,5	m2	286,59
				razem	m2 286,59
18.2	KNR 2-31 0101/02		Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm		
			286,59	m2	286,59
				razem	m2 286,59

## Tabela przedmiaru robót

Droga gminna w miejscowości Dworek, gmina Będzino

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
19			Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 1km zgromadzonego na hałdzie	m3	72,51
19.1	KNNR-W 1 0206/03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 286,59*0,22*1,15	m3	72,51
			razem	m3	72,51
20			Plantowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdów	m2	286,59
20.1	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV  286,59	m2	286,59
			razem	m2	286,59
21			Podsypka piaskowa grubości 10cm pod konstrukcję jezdni zjazdów i wylewki	m2	286,59
21.1	KNR 2-31 0105/03		Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm  286,59	m2	286,59
			razem	m2	286,59
21.2	KNR 2-31 0105/04		Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm  286,59	m2	286,59
			razem	m2	286,59
<b>VII. NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z PŁYT AŻUROWCH I WYLEWKI BETONOWEJ</b>					
22			Wykonanie nawierzchni zjazdów z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0m <sup>2</sup> ułożonych prostopadle i wzdłuż osi	m2	208,5
22.1	KNR 2-01 0129/03		Drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - układanie płyt ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1m <sup>2</sup>  208,5	m2	208,5
			razem	m2	208,5
23			Wykonanie wylewki z betonu cementowego	m2	2,5
23.1	KNR 2-31 0308/03		Warstwa górna o grubości 5cm nawierzchni betonowej  2,5	m2	2,5
			razem	m2	2,5
23.2	KNR 2-31 0308/04		Warstwa górna nawierzchni betonowej - za każdy dalszy 1cm ponad 5cm Krotność: 7  2,5	m2	2,5
			razem	m2	2,5
<b>VIII. POBOCZA ZJAZDÓW Z KRUSZYWA Z ODZYSKU</b>					
24			Warstwa górna nawierzchni pobocza grubości 12cm z kruszywa z odzysku stabilizowanego mechanicznie	m2	75,59
25	KNR 2-31 0204/05		Nawierzchnie z kruszywa łamanego z odzysku o grubości po zagęszczeniu 7cm stabilizowanego mechanicznie  4,46+2,23+4,7+3,5+2,45+2,7+2,7+2,6+4,75+4,5+4,5+4,55+5,2+5,75+5,4+6,1+9,5	m2	75,59
			razem	m2	75,59
26	KNR 2-31 0204/06		Nawierzchnie z kruszywa z odzysku za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu Krotność: 5  75,59	m2	75,59
			razem	m2	75,59
<b>IX. OPORNIKI JEZDNI</b>					
27			Wykonanie rowków pod ławy oporników w gruncie kategorii I-IV	m	45,12
27.1	KNR 2-31 0401/06		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	45,12
28			Wywóz nadmiaru gruntu z koryta pod ławy krawężnikowe na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie	m3	6,23
28.1	KNNR 1 0206/03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 45,12*(0,3*0,40)*1,15	m3	6,23
			razem	m3	6,23
28.2	KNNR 1 0208/01		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych Krotność: 3		

## Tabela przedmiaru robót

Droga gminna w miejscowości Dworek, gmina Będzino

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			6,23	m3	6,23
				razem	m3 6,23
29			Plantowanie i zagęszczenie podłoża pod ławy oporników - grunt kategorii III-IV	m2	9,93
29.1	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	9,93
30			Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C12/15	m3	2,48
30.1	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod oporniki		
			Oporniki 45,12*(0,22*0,15+0,22*0,1)	m3	2,48
				razem	m3 2,48
31			Oporniki 12x22cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	45,12
31.1	KNR 2-31 0403/05		Oporniki betonowe o wymiarach 12x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej		
			45,12	m	45,12
				razem	m 45,12
<b>X. WYWÓZ NADMIARU KRUSZYWA</b>					
32			Wywóz nadmiaru materiału z na odległość 4km	m3	50
32.1	KNR 2-01 0211/06		Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach		
			(118,5*0,22*4,27+160,5*0,05*4,27)*1,15-(144,99+337,6+75,59)*0,12*1,15	m3	90,39
				razem	m3 90,39
32.2	KNR 2-01 0214/03		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych		
			Krotność: 6		
			90,39	m3	90,39
				razem	m3 90,39

**Spis działów przedmiaru robót**

Droga gminna w miejscowości Dworek, gmina Będzino

Nr	Opis
	I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
	II PODBUDOWA DROGI
	III. NAWIERZCHNIA DROGI Z PŁYT AŻUROWYCH, KRUSZYWA I WYLEWKI BETONOWEJ
	IV. POBOCZA JEZDNI DROGI Z KRUSZYWA Z ODZYSKU
	V. OPORNIKI JEZDNI
	VI. PODBUDOWA ZJAZDÓW
	VII. NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z PŁYT AŻUROWYCH I WYLEWKI BETONOWEJ
	VIII. POBOCZA ZJAZDÓW Z KRUSZYWA Z ODZYSKU
	IX. OPORNIKI JEZDNI
	X. WYWÓZ NADMIARU KRUSZYWA