

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych

Nazwa robót: Przebudowa drogi gminnej D"  
- nawierzchnia bitumiczna Dz. nr 1/2 m. Czermin

Lokalizacja: Czermin: Dr. nr 1/2 ark. m. 1

Zamawiający: Gmina Czermin  
63-304 Czermin, pow. PLESZEW,

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Roboty przygotowawcze i ziemne					
1.1	Roboty przygotowawcze i ziemne (pozycje)					
1.1	1	WKNR W201-01-13-03-00	D.01.01.01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,166
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Km 0+000(Dz.nr.2/1)do km 0+166		0,166		0,166
1.1	2	KNR 231-14-02-05-00		Mechaniczne ścinanie pobocza grub do 10 cm częściowe pozostawienie gruntu do uzupełnienia pobocza	m <sup>2</sup>	332,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Scinka pobocza z usunięciem ziemi z jezdni tłuczniowej na długości odcinka sr 1,75m		166*2		332,000
1.1	3	WKNR W201-02-03-04-00	D.06.03.01.	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kategorii 3 transport wywrotkami 5 MG	m <sup>3</sup>	33,512
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Załadunek z koryta wyrównanie szer. ist. nawierzchni do 4.6 m(długości luku W1)- proste przejściowe km 0+038		(38*0,64)*0,35		8,512
	2	Poszerzenie do 4,3 m		25		25,000
1.1	4	WKNR W201-03-07-01-00		Roboty ziemne z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kategorii 1-2 - formowanie skarp	m <sup>3</sup>	17,316
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przemieszczanie na skarpach		111*1,3*0,12		17,316
1.1	5	WKNR W201-02-28-01-00		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi w gruncie sytkim kategorii 1-3	m <sup>3</sup>	31,264
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pobocza nasypy do plantowaniu		166*0,6*0,15+166*0,7*0,1+56*0,7*0,12		31,264
1.2	Roboty rozbiórkowe (-zjazdy)					
1.2	6	KNR 231-08-16-03-00		Rozebranie przepustu z rur betonowych ø 30 cm	metr	6,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przepust fi 300 mm		6		6,000
1.2	7	KNR 231-20-05-04-00	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowej grub 4 cm bez odwiezienia	m <sup>2</sup>	28,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Frezowanie nawierzchni przy włączeniu do istniejącej nawierzchni utwardzenie zjazdu		4*7		28,000
2	ODWODNIENIE DROGI					
2.1	ODWODNIENIE DROGI (zjazd)					
2.1	8	WKNR W201-02-01-10-10	D.06.03.01.	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kategorii 1-2 transport wywrotkami 10 MG	m <sup>3</sup>	13,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wykop przepust 300 mm ist. 6m		6*2,0*1,1		13,200

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.1	9	WKNR W218-05-11-03-01		Podłoże pod kanały i obiekty z pospółki grub 20 cm	m³	0,980
	<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Podłoże pospółka fi 400 mm		<i>Obliczenie ilości</i> 0,7*7,0*0,20		0,980
2.1	10	WKNR W218-04-07-03-00		Kanał z rur kanalizacyjnych PE typu SN 8 dług 7 m ø 400 w wykopie skarpowym	metr	7,000
	<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Wjazd km 0+050:km		<i>Obliczenie ilości</i> 7,0		7,000
2.1	11	WKNR W201-02-22-02-00		Zасыpywanie wykopów z przemieszczeniem do 10 m w gruncie kategorii 2 z dowozem na uzupełnienie 50%.	m³	10,675
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zасыpanie przepustu gruntem przepuszczalnym		<i>Obliczenie ilości</i> 7*1,1*2,1-(3,14*0,5*0,5*7)		10,675
2.1	12	WKNR W201-02-28-01-00		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi w gruncie sytkim kategorii 1-3-warstwami 0,20cm	m³	24,600
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zасыpanie		<i>Obliczenie ilości</i> 24,6		24,600
2.1	13	N006-01-13-03-10	D.04.03.01	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 25 cm szer wykopu przepust.	m²	19,530
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wpust-podbudowa przepusty		<i>Obliczenie ilości</i> 5,3*2,1+4,0*2,1		19,530
2.1	14	CEN 000-00-00-00-00		Elementy wlotu i wylotu 400 na podbudowie z utwardzeniem dna płyta lub bruk	szt	2,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Elementy wylotu fi 400mmm		<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
2.1	15	KNNR N010-21-11-03-00	D.	Umocowanie skarp wykopów i dna płytami azurowymi o pow jednej płyty do 1 m²	m²	9,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Utwardzenie skarp rowu i skarpa przy wlotach -pdsypka cementowo piaskowa gr.10 cm Rm 5,0 Mpa		<i>Obliczenie ilości</i> 6*1,5		9,000
2.1	16	KNR 231-15-07-03-00		Transport materiału o masie 0,3-1,0 MG samochodem 10 MG załadunek mechaniczny(gruz z rozbiurki przepusty )	Mg	3,060
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Gruz-przepusty		<i>Obliczenie ilości</i> 6*0,350+8*0,12		3,060
3	Podbudowa i wyrównanie podbudowy drogi					
3	17	KSNR S006-01-13-03-10	D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kam gr 25 cm szer do 1 m	m²	45,760
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> wyrównanie szer. ist. nawierzchni do 4.30 m(odcinkowo do km 0+166)		<i>Obliczenie ilości</i> 23		23,000
	2	poszerzenie do 4,6 m (wyrównanie szer istn nawierzchni łuk W-1 KM 0+020		(17,75)*0,64+12,5*0,6/2+25,5*0,6/2		22,760
3	18	KNR S006-01-07-01-00	D.04.04.02.	Wyrównanie podbudowy tłucznem zag mechan grub do 10 cm	m³	18,900
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Profilowanie podbudowy układarką - wzmocnienie-nawierzchnia tłuczniowa		<i>Obliczenie ilości</i> 90*4,2*0,05		18,900
4	Nawierzchnia					
4	19	KNNR N006-10-05-01-00	D.04.03.01	Ręczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m²	689,530
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> km 0+020+0+166		<i>Obliczenie ilości</i> 111,7*4+65,0+41,80+72,43+43,5+20		689,530
4	21	231-03-10-06-00	D.05.03.05B	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścierna KR2 grub 4 cm z wytwórni o wydajności 100 t/h samochodem 15 Mg	m²	55,170
	<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Nawierzchnia łuki		<i>Obliczenie ilości</i> 12,17+43		55,170
4	22	KNR 231-03-10-06-00	D.05.03.05A	Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścierna - dodatek za 1 cm	m²	55,170
	<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Km 0+000-0+030		<i>Obliczenie ilości</i> 55,170		55,170

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4	23	KSNR	S006-03-09-03-01	D.05.03.05A	Nawierzchnia asfaltowa w/ścieral KR2 gr 6 cm sam 10 Mg	m <sup>2</sup> 633,830
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Nawierzchnia KR-2 szer.4,0m (4,10)	166*4,00-55,17		608,830
		2	Nawierzchnia KR-2 łuk W 1	25		25,000
			włączeniowe.utwardzenie wjazdów szer.do 1m			
5	Roboty wykończeniowe i porządkowe					
5	24	KNR	231-14-03-03-00	D.O6-03-01	Przesunięcie rowu z odtworzeniem skarp - uzupełnienie poboczy zagospodarowanie w obrębie budowy	metr 79,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Przesunięcie rowu - poszerzenie nawierzchni od km 0.00-km 0.054	20		20,000
		2	Przesunięcie rowu - wykopy koparką z przewozem w obrębie budowy od km 0.00-km 0.079	34+25		59,000
5	25	WKNR	W201-05-06-07-00		Plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kategorii 1-3 - miejscowe uzupełnienie,zagęszczenie.	m <sup>2</sup> 549,300
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Skarpy, pobocza z uzupełnieniem,dowóz gruntu do uzupełnienia poboczy (10cm)odcinkowo z ukopów.	166*2,5		415,000
		2	Skarpy rowu,przemieszczenie gruntu do 3 m	79*1,7		134,300

Sporządzający: Z. Pawełczyk