

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>Przebudowa drogi wewnętrznej dz.nr. 2306 Czelatycy-budowa chodnika</b>			
<b>1 Roboty ziemne od km 0+000 do km 0+140</b>			
1.1 KNR 201/119/4 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0,140 = 0,140000 Ogółem: 0,140	0,140		km
1.2 KNR 201/206/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III wg tabeli robót -wywóz poza teren budowy 75,46 = 75,460000 Ogółem: 75	75		m3
1.3 KNNR 1/406/2 (1) Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrztem gruntu uzyskanego z ukopu, kategoria gruntu III-IV wg tabeli robót ziemnych 42,02 = 42,020000 Ogółem: 42	42		m3
1.4 KNR 201/506/4 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt I-III 140*1,00 = 140,000000 140*0,75 = 105,000000 Ogółem: 245	245		m2
<b>2 Roboty drogowe od km 0+000 do km 0+140</b>			
2.1 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm od drogi powiatowej do zjazdu 15,52 = 15,520000 od zjazdu do zjazdu 59,02 = 59,020000 od zjazdu do zjazdu 65,23 = 65,230000 od zjazdu do zjazdu 35,92 = 35,920000 od zjazdu do zjazdu 24,46 = 24,460000 od zjazdu do zjazdu 25,21 = 25,210000 Ogółem: 225,36	225,36		m2
2.2 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 143,59*0,07 = 10,051300 Ogółem: 10,051	10,051		m3
2.3 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik 5.94+9.35+36.48+12.28+7.29+7.33+11.50+ 10.07+19.20+17.93+1.40+2.32+4.48+0.49+ 0.55 = 146,610000 Ogółem: 146,61	146,61		m
2.4 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obrzeże 5.31+7.20+2.63+15.13 = 30,270000 obrzeże 12.50+7.31+7.27+5.70 = 32,780000 obrzeże 18.37 = 18,370000 obrzeże 12.23 = 12,230000 obrzeże 12.81 = 12,810000 Ogółem: 106,46	106,46		m
2.5 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa od zjazdu na plac do zjazdu 15,52 = 15,520000 od zjazdu do zjazdu 59,02 = 59,020000 od zjazdu do zjazdu 65,23 = 65,230000 od zjazdu do zjazdu 35,92 = 35,920000 od zjazdu do zjazdu 24,46 = 24,460000 od zjazdu do zjazdu 25,21 = 25,210000 Ogółem: 225,36	225,36		m2
2.6 KNR 225/407/3 Nawierzchnie z płyt wielootworowych, budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0-m2			m2
2.7 KNR 225/407/2 Nawierzchnie z płyt wielootworowych, wykonanie podsypki piaskowej 36*0,4 = 14,400000 Ogółem: 14	14		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
<b>3 Rów kryty od 0+000 do km 0+140</b>					
3.1 KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III				
	Tabela robót ziemnych	93,01	= 93,010000		
			Ogółem: 93,010	93,010	m3
3.2 KNRW 218/408/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·315·mm				
		37.65	= 37,650000		
		39.55	= 39,550000		
			Ogółem: 77,20	77,20	m
3.3 KNR 218/625/3	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi·500·mm bez osadnika i bez syfonu				
	kratki	1+1+1+1+1	= 5,000000		
	0				
			Ogółem: 5,00	5,00	szt
3.4 KNRW 218/513/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 3·m				
		1+1+1	= 3,000000		
			Ogółem: 3,00	3,00	szt
3.5 KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm				
	S0-W1	1.26	= 1,260000		
		1.31	= 1,310000		
		3.06	= 3,060000		
		1.95	= 1,950000		
		9.81	= 9,810000		
			Ogółem: 17,39	17,39	m
3.6 KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm				
		1.31*0.90*0.20	= 0,235800		
		3.06*0.90*0.20	= 0,550800		
		1.95*0.90*0.20	= 0,351000		
		9.81*0.90*0.20	= 1,765800		
		1.26*0.90*0.20	= 0,226800		
		37.65*1.00*0.20	= 7,530000		
		39.55*1.00*0.20	= 7,910000		
			Ogółem: 18,57	18,57	m2
3.7 KNRW 201/312/1 (1)	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5·m, grunt kategorii I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5·m-obsypka i zasypka				
		pi=3.141593	= 0,000000		
		1.31*(0.90*0.40-pi*0.20^2/4)	= 0,430445		
		pi=3.141593	= 0,000000		
		3.06*(0.90*0.40-pi*0.20^2/4)	= 1,005467		
		pi=3.141593	= 0,000000		
		1.95*(0.90*0.40-pi*0.20^2/4)	= 0,640739		
		pi=3.141593	= 0,000000		
		9.81*(0.90*0.40-pi*0.20^2/4)	= 3,223410		
		pi=3.141593	= 0,000000		
		1.26*(0.90*0.40-pi*0.20^2/4)	= 0,414016		
		pi=3.141593	= 0,000000		
		37.65*(1.00*0.40-pi*0.32^2/4)	= 12,032007		
		pi=3.141593	= 0,000000		
		39.55*(1.00*0.40-pi*0.00^2/4)	= 15,820000		
			Ogółem: 33,57	33,57	m3
3.8 KNRW 201/312/1 (1)	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5·m, grunt kategorii I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5·m				
		1.31*((1.36+1.50)/2+0.20)*0.90	= 1,921770		
		3.06*((1.36+1.50)/2+0.20)*0.90	= 4,489020		
		9.81*((1.44+1.50)/2+0.20)*0.90	= 14,744430		
		1.26*((1.57+1.50)/2+0.20)*0.90	= 1,967490		
		37.65*((1.44+1.36)/2+0.20)*1.00	= 60,240000		
		39.55*((1.57+1.44)/2+0.20)*1.00	= 67,432750		
			Ogółem: 150,80	150,80	m3
3.9 KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15·cm				
		37,36	= 37,360000		
			Ogółem: 37,360	37,360	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
<b>4 zjazdy od km 0+000 do km 0+486,47</b>					
4.1 KNR 231/402/4					
Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem krawężnik przy zjazdach	(11,92+30,01)*0,07	= 2,935100			
		Ogółem: 2,94	2,94		m3
4.2 KNR 231/403/3					
Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej					
krawężnik przy zjazdach po bokach	1,70+2,10	= 3,800000			
krawężnik przy zjazdach po bokach	1,49+1,23	= 2,720000			
krawężnik przy zjazdach po bokach	1,26+1,36	= 2,620000			
krawężnik przy zjazdach po bokach	1,43+1,35	= 2,780000			
		Ogółem: 11,920	11,920		m
4.3 KNR 231/403/3					
Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej na płask					
krawężnik na zjeździe	10,00	= 10,000000			
krawężnik na zjeździe	5,01	= 5,010000			
krawężnik na zjeździe	0,85+4,17	= 5,020000			
krawężnik na zjeździe	4,98	= 4,980000			
krawężnik na zjeździe	5,00	= 5,000000			
		Ogółem: 30,01	30,01		m
4.4 KNR 231/114/1					
Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm					
działka 1262	20,53	= 20,530000			
działka -nr 1257 i 1259	21,72	= 21,720000			
działka nr 1254	17,96	= 17,960000			
działka nr 1250;1248:1252	17,36	= 17,360000			
działka nr 1247	17,77	= 17,770000			
		Ogółem: 95,340	95,340		m2
4.5 KNR 231/109/1					
Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm					
działka 1262	20,53	= 20,530000			
działka -nr 1257 i 1259	21,72	= 21,720000			
działka nr 1254	17,96	= 17,960000			
działka nr 1250;1248:1252	17,36	= 17,360000			
działka nr 1247	17,77	= 17,770000			
		Ogółem: 95,34	95,34		m2
4.6 KNR 231/511/3 (2)					
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa					
działka 1262	20,53	= 20,530000			
działka -nr 1257 i 1259	21,72	= 21,720000			
działka nr 1254	17,96	= 17,960000			
działka nr 1250;1248:1252	17,36	= 17,360000			
działka nr 1247	17,77	= 17,770000			
		Ogółem: 95,340	95,340		m2
<b>5 Poszerzenie nawierzchni od km 0+000 do km 0+140</b>					
5.1 KNR 231/106/3 (1)					
Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm					
poszerzenie strona prawa	52.59	= 52,590000			
poszerzenie strona lewa	46.37	= 46,370000			
		Ogółem: 98,96	98,96		m2
5.2 KNR 231/106/4 (1)					
Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy					
poszerzenie strona prawa	52.59	= 52,590000			
poszerzenie strona lewa	46.37	= 46,370000			
		Ogółem: 98,96	98,96	4,00	m2
5.3 KNR 231/109/3					
Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm					
poszerzenie strona prawa	52.59	= 52,590000			
poszerzenie strona lewa	46.37	= 46,370000			
		Ogółem: 98,96	98,96		m2
5.4 KNR 231/109/4					
Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy					
poszerzenie strona prawa	52.59	= 52,590000			
poszerzenie strona lewa	46.37	= 46,370000			
		Ogółem: 98,96	98,96	8	m2
5.5 KNR 231/311/5					
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3·cm					
poszerzenie strona prawa	52.59	= 52,590000			
poszerzenie strona lewa	46.37	= 46,370000			
		Ogółem: 98,96	98,96		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
<b>5.6 KNR 231/311/6</b>					
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy					
poszerzenie strona prawa	52.59	= 52,590000			
poszerzenie strona lewa	46.37	= 46,370000			
Poszerzenie strona prawa	0,61+13+19,85+8,57+6,12+5,22	= 53,370000			
Poszerzenie strona lewa	1,5+14,94+11,56+8,63+6,16+5,45	= 48,240000			
	Ogółem:	200,57	200,57	1	m2
<b>5.7 KNR 231/311/1</b>					
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4-cm					
poszerzenie strona prawa	52.59	= 52,590000			
poszerzenie strona lewa	46.37	= 46,370000			
	Ogółem:	98,96	98,96		m2
<b>5.8 KNR 231/1004/6</b>					
Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)					
poszerzenie strona prawa	52.59	= 52,590000			
poszerzenie strona lewa	46.37	= 46,370000			
	Ogółem:	98,960	98,960		m2
<b>5.9 KNR 231/1004/7</b>					
Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem					
poszerzenie strona prawa	52.59	= 52,590000			
poszerzenie strona lewa	46.37	= 46,370000			
	Ogółem:	98,960	98,960		m2
<b>6 Roboty przy wylocie przepustu strona lewa</b>					
<b>6.1 KNR 231/602/8</b>					
Obudowy wylotów kolektorów Fi-60-cm, wyloty z kamienia					
	1	= 1,000000			
	Ogółem:	1,000	1,000		szt
<b>7 Inwentaryzacja powykonawcza od km 0+000 do km 0+140</b>					
<b>7.1 KNNR 1/111/2</b>					
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim					
	0,487	= 0,487000			
	Ogółem:	0,487	0,487		km
<b>7.2</b>					