

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 111751r W MIEJSCOWOŚCI CZELATYCE</b>			
<b>1 Przebudowa drogi gminnej nr 111751R w Czelatycach</b>			
<b>1.1 Roboty ziemne</b>			
1.1.1 KNR 201/119/4 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórkim 0,815-0,654 = 0,161000 Ogółem: 0,16100	0,16100		km
1.1.2 KNR 201/206/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii III tabela robót ziemnych poz. wykopy 121,24 = 121,240000 Ogółem: 121,240	121,240		m3
1.1.3 KNNR 1/406/2 (1) Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu, kategoria gruntu III-IV tabela robót ziemnych pozycja nasypy 98,19 = 98,190000 Ogółem: 98,190	98,190		m3
1.1.4 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm 119,92 = 119,920000 Ogółem: 119,920	119,920	3	m2
<b>1.2 Roboty drogowe</b>			
1.2.1 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm 64,08 43,97 30,32 41,14 = 64,080000 = 43,970000 = 30,320000 = 41,140000 Ogółem: 179,510	179,510		m2
1.2.2 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem wg obmiarów krawężnika 1016,58*0,07 = 71,160600 Ogółem: 71,161	71,161		m3
1.2.3 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30'cm na podsypce cementowo-piaskowej 8,09+1,85+3+1,87+8,08+33,73+77,52+15,84 = 149,980000 Ogółem: 149,98	149,98		m
1.2.4 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa 64,08 43,97 30,32 41,14 = 64,080000 = 43,970000 = 30,320000 = 41,140000 Ogółem: 179,51	179,51		m2
1.2.5 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1,95+2,39+33,35+7,24+8,33+30,36+7,24+ 21,09+5,58+4,82+13,77+11,03+7,31 = 154,460000 Ogółem: 154,46	154,46		m
1.2.6 KNR 211/411/1 Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", płyty 90x60x10'cm 75,50	75,50		m2
<b>1.3 Kanalizacja-rów kryty</b>			
1.3.1 KNR 201/206/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii III 63,20*1,5*0,6 5*1,5*1,5 8*0,6*0,6 96,94*1,5*0,9 = 56,880000 = 11,250000 = 2,880000 = 130,869000 Ogółem: 201,879	201,879		m3
1.3.2 KNR 218/501/4 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25'cm 96,94*0,6 = 58,164000 Ogółem: 58,164	58,164		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>1.3.3 KNR 920/102/6</b> Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo Fi 400 mm od S-24 do S-25 22,04 = 22,040000 od S-25 do S-26 22,32 = 22,320000 od S-26 do S-27 26,04 = 26,040000 od S-27 do S-28 26,54 = 26,540000 Ogółem: 96,940	96,940		m
<b>1.3.4 KNR 218/613/1 (1)</b> Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, głębokość 3 m 5 = 5,000000 Ogółem: 5	5		szt
<b>1.3.5 KNRW 218/408/3</b> Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm k27-s24 1,81 = 1,810000 k28-s24 6,38 = 6,380000 k29-s25 1,74 = 1,740000 k30-s26 1,93 = 1,930000 k31-s27 1,62 = 1,620000 k32-s28 1,87 = 1,870000 k33-s28 31,24 = 31,240000 k32a-s28 16,66 = 16,660000 Ogółem: 63,250	63,250		m
<b>1.3.6 KNR 218/625/2</b> Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem bez syfonu 8 = 8,000000 Ogółem: 8,000	8,000		szt
<b>1.3.7 KNR 218/501/3</b> Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm 63,25*0,4 = 25,300000 Ogółem: 25,300	25,300		m2
<b>1.3.8 KNR 201/502/1</b> Ręczne zasypywanie wnek za ściankami budowli wodno - inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m, kategoria gruntu I-II (201,879-58,164*0,25-25,3*0,2-63,25*0,2*0,2* 3,14-1,5*0,5*0,5*3,14*5-8*1,5*0,25*0,25*3,14)* 25% = 41,522825 Ogółem: 41,523	41,523		m3
<b>1.3.9 KNRW 201/222/2 (1)</b> Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii III, spycharka 75KM (201,879-58,164*0,25-25,3*0,2-63,25*0,2*0,2* 3,14-1,5*0,5*0,5*3,14*5-8*1,5*0,25*0,25* 3,14)*75% = 124,568475 Ogółem: 124,568	124,568		m3
<b>1.4 zjazdy</b>			
<b>1.4.1 KNR 231/102/5</b> Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm km 0+717,63 13,29 = 13,290000 km 0+753,00 12,95 = 12,950000 km 0+778,58 9,06 = 9,060000 km 0+811,58 15,74 = 15,740000 Ogółem: 51,040	51,040		m2
<b>1.4.2 KNR 231/102/6</b> Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości km 0+717,63 13,29 = 13,290000 km 0+753,00 12,95 = 12,950000 km 0+778,58 9,06 = 9,060000 km 0+811,58 15,74 = 15,740000 Ogółem: 51,040	51,040	8	m2
<b>1.4.3 KNR 231/114/1</b> Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm km 0+717,63 13,29 = 13,290000 km 0+753,00 12,95 = 12,950000 km 0+778,58 9,06 = 9,060000 km 0+811,58 15,74 = 15,740000 Ogółem: 51,040	51,040		m2
<b>1.4.4 KNR 231/109/1</b> Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm km 0+753,00 12,95 = 12,950000 km 0+717,63 13,29 = 13,290000 km 0+778,58 9,06 = 9,060000 km 0+811,58 15,74 = 15,740000 Ogółem: 51,040	51,040		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.4.5 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa					
km 0+753,00	12,95	= 12,950000			
km 0+717,63	13,29	= 13,290000			
km 0+778,58	9,06	= 9,060000			
km 0+811,58	15,74	= 15,740000			
	Ogółem:	51,04	51,04		m2
<b>1.5 Poszerzenie nawierzchni</b>					
1.5.1 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm					
poszerzenie i zjazdy strona lewa	119,92	= 119,920000			
strona prawa	33,64	= 33,640000			
	Ogółem:	153,56	153,56		m2
1.5.2 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm					
	153,56	= 153,560000			
	Ogółem:	153,560	153,560		m2
1.5.3 KNR 231/109/3 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12' cm					
	153,56	= 153,560000			
	Ogółem:	153,560	153,560		m2
1.5.4 KNR 231/311/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3' cm					
	153,56	= 153,560000			
	Ogółem:	153,560	153,560		m2
1.5.5 KNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy					
	153,56	= 153,560000			
	Ogółem:	153,560	153,560		m2
1.5.6 KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4' cm					
	153,56	= 153,560000			
	Ogółem:	153,560	153,560		m2
1.5.7 KNR 231/311/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy					
	153,56	= 153,560000			
	Ogółem:	153,560	153,560	3	m2