

**PRZEMIAN ROBÓT  
BRANŻA DROGOWA  
PRZEBUDOWA DROGI NR 102732 R - ULICA WRZOSOWA KM 0+000,00 - KM 0+070,00**

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	
<b>1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1	KNNR 00-01-0111-01 00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 70m	0,070	km
<b>RAZEM : ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
<b>2</b>	<b>PODBUDOWA</b>			
2.1	KNNR 00-06-0101-03 00	Koryta o głęb. do 30 cm wykonywane na całej szer. Jezdni przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego samojezdnego, w gruntach kat. II-IV 2*(8,25m*8,25m-3,14*8,25m*8,25m/4) 70m*6,50m	<b>484,27</b> 29,27 455,00	m2
2.2	KNNR 00-01-0205-02 00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 42m3 - transport do 1 km - grunt na pobocza 152,03m3 - transport do 5 km - nadmiar gruntu 2*(8,25m*8,25m-3,14*8,25m*8,25m/4)*0,30m 95m*6,50m*0,30m	<b>194,03</b> 8,78 185,25	m3
2.3	KNNR 00-01-0208-02 00	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej 152,03m3	134,10	m3
2.4	KNNR 00-06-0113-05 00	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 2*10 cm - 20 cm km 0 - km 70 - szerokość 6,50 m 2*(8,25m*8,25m-3,14*8,25m*8,25m/4) 70m*6,50m	<b>484,27</b> 29,27 455,00	m2
<b>RAZEM : Podbudowa</b>				
<b>3</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>			
3.1	KNNR 00-06-1005-07 00	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - podbudowy z kruszywa łamanego stab. mechanicznie km 0 - km 70 - szerokość 6,50 m 2*(8,25m*8,25m-3,14*8,25m*8,25m/4) 70m*6,50m	<b>484,27</b> 29,27 455,00	m2

3.2	KNNR	00-06-0308-01 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. do 5-10 t km 0 - km 70 - szerokość 6,10 m 2*(8,05m*8,05m-3,14*8,05m*8,05m/4) 70m*6,10m	454,87 27,87 427,00	m2
3.3	KNNR	00-06-1005-07 00	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - warstwy wiążącej km 0 - km 70 - szerokość 6,10 m 2*(8,05m*8,05m-3,14*8,05m*8,05m/4) 70m*6,10m	454,87 27,87 427,00	m2
3.4	KNNR	00-06-0309-02 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t km 0 - km 70 - szerokość 6,00 m 2*(8m*8m-3,14*8m*8m/4) 70m*6m	447,52 27,52 420,00	m2
			<b>RAZEM : NAWIERZCHNIA</b>		
<b>4</b>			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
4.1	KNNR	00-01-0408-03 00	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami - pobocza drogi 2*70m*1m*0,30m	42,00	m3
4.2	KNNR	00-01-0503-05 00	Plantowanie ( obrobienie na czysto ) skarp i korony nasypów w gruntach kat. I - III - pobocza drogi 2*70m*1m	140,00	m2
4.3	KNNR	00-01-0507-03 00	Obsianie skarp trawą w ziemi urodzajnej - pobocza drogi 2*70m*1m	140,00	m2
			<b>RAZEM : ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
<b>5</b>			<b>INNE ROBOTY</b>		
5.1	KNNR	00-06-1305-03 01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem B-20, objętość betonu w jednym miejscu do 0,2 m3 do 0,3 m3 studnie i włazy kanalizacyjne - 2 szt.	2,00	szt.
			<b>RAZEM : INNE ROBOTY</b>		