

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

## 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Czynność robót: D-01.01.01 krotność= 1,00	km	0,81
1. od km 0+000 do km 0+807				
2. 0,807				0,81
3. -----				
4. Przeniesienie +				0,81
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10102-050-052	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia, średnich 31-60% powierzchni krotność= 1,00	ha	0,01
1. od km 0+010 do km 0+050, szer. 1,5m				
2. ((50-10)*1,5)/10000				0,01
3. -----				
4. Przeniesienie +				0,01

## 2. ROBOTY ZIEMNE /wg tabeli robót ziemnych/

Kod CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

1	2	3	4	5
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10202-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 1,00	m3	25,63
1. Wykop				
2. 25,63				25,63
3. -----				
4. Przeniesienie +				25,63
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10202-07010-060	Roboty ziemne wykonywane w miejscu wymiany gruntu koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem materiału pochodzącego z dokopu samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 1,00	m3	286,74
1. Dowieziony materiał na nasyp				
2. Nasyp- wykop				
3. 312,37-25,63				286,74
4. -----				
5. Przeniesienie +				286,74

1	2	3	4	5
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10208-020-060	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyladowymi do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej. Grunt I-IV krotność 4 Czynność robót: D-02.00.01, D-02.1.01 krotność= 1,00	m3	286,74
1. Dowieziony materiał na nasyp				
2. Nasyp- wykop				
3. 312,37-25,63 286,74				
4. -----				
5. Przeniesienie + 286,74				

### 3. ODWODNIENIE

Kod CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

1	2	3	4	5
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60605-010-060	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe Czynność robót: D-06.02.01 krotność= 1,00	m3	0,75
1. wymiana przepustu w km 0+456				
2. 10*0,5*0,15 0,75				
3. -----				
4. Przeniesienie + 0,75				
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310605-06-040	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PCV o średnicy 100 cm - wymiana przepustu z usunięciem starego przepustu na odl. 5km Czynność robót: D-06.02.01 krotność= 1,00	m	12,00
1. wymiana przepustu w km 0+456, dł. 12m				
2. 12 12,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 12,00				
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310605-03-020	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 100 cm Czynność robót: D-06.02.01 krotność= 1,00	szt	2,00
1. wymiana przepustu w km 0+456				
2. 2 2,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 2,00				

#### 4. PODBUDOWA

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	2	3	4	5
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60103-030-050	<i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI</i> Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	3810,96
1. od km 0+003 do 0+807, szer. 4,74				
2. (807-3)*4,74			3810,96	
3.			-----	
4. Przeniesienie +				3810,96
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60112-040-050	<i>Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm</i> Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,00	m2	3810,96
1. od km 0+003 do 0+807, szer. 4,74				
2. (807-3)*4,74			3810,96	
3.			-----	
4. Przeniesienie +				3810,96

#### 5. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

1	2	3	4	5
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60103-030-050	<i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI</i> Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	3714,48
1. od km 0+003 do 0+807, szer. 4,62				
2. (807-3)*4,62			3714,48	
3.			-----	
4. Przeniesienie +				3714,48
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61005-070-050	<i>Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</i> Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m2	3714,48
1. od km 0+003 do 0+807, szer. 4,62				
2. (807-3)*4,62			3714,48	
3.			-----	
4. Przeniesienie +				3714,48

1	2	3	4	5
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m2	3714,48
1. od km 0+003 do 0+807, szer. 4,62				
2. (807-3)*4,62				3714,48
3. -----				
4. Przeniesienie +				3714,48
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m2	3618,00
1. od km 0+003 do 0+807, szer. 4,5				
2. (807-3)*4,5				3618,00
3. -----				
4. Przeniesienie +				3618,00
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m2	3618,00
1. od km 0+003 do 0+807, szer. 4,5				
2. (807-3)*4,5				3618,00
3. -----				
4. Przeniesienie +				3618,00

## 6. POBOCZA

Kod CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

1	2	3	4	5
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60112-040-050	Pobocza z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność= 1,00	m2	1206,00
1. od km 0+003 do 0+807, szer. 0,75m SP SL				
2. (807-3)*0,75*2				1206,00
3. -----				
4. Przeniesienie +				1206,00

## 7. ELEMENTY POPRAWY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO

Kod CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

1	2	3	4	5
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m <sup>2</sup> Czynność robót: D-07.02.01 krotność = 1,00	szt	6,00
	1. A-7 szt. 2			
	2. A-1 szt. 1 A-2 szt. 1			
	3. A-4 szt. 2			
	4. 6	6,00		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			6,00
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60702-01010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm Czynność robót: D-07.02.01 krotność = 1,00	szt	6,00
	1. 2+2+2	6,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			6,00
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60705-060-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach, malowane mechanicznie Czynność robót: D-07.01.01 krotność = 1,00	m <sup>2</sup>	1,98
	1. P-13			
	2. 0,2625*2,5	0,66		
	3. P-15			
	4. 1,325	1,32		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			1,98