

# Przedmiar robót

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

## 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Kod CPV: 45100000-8

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-01.00.00 krotność= 1,00	km	0,35
1. km 0+000- 0+352				
2. 0,352			0,35	
3. -----				
4. Przeniesienie +				0,35
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek z załadunkiem i transportem na odl. 0,50 km. Grubość warstwy do 15 cm Czynność robót: D-01.00.00 krotność= 1,00	m2	410,00
1. km 0+002- 0+080 szer. 5,0 m+włączenie				
2. ((80-2)*5,0)+20			410,00	
3. -----				
4. Przeniesienie +				410,00
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10508-020-050	Transport darniny na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5 km Czynność robót: D-01.02.02 krotność= 1,00 Nr Spec.: D-01.00.00	m2	410,00
1. km 0+002- 0+080 szer. 5,0 m+włączenie				
2. ((80-2)*5,0)+20			410,00	
3. -----				
4. Przeniesienie +				410,00

## 2. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV: 45110000-1

1	2	3	4	5
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60102-020-050	Koryta o głębokości 20 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni, w gruntach kategorii II-IV Czynność robót: D-02.01.01 krotność= 1,00	m2	638,00
1. km 0+002-0+080 + włączenie do DP				
2. 420			420,00	
3. poszerzenie km 0+080-0+352				
4. 45+40+5+13+69+46			218,00	
5. -----				
6. Przeniesienie +				638,00

1	2	3	4	5
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10208-02010-060	<i>Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej. Grunt I-IV Czynność robót: D-02.00.00 krotność= 1,00</i>	m3	127,60
	1. (420+218)*0,20			127,60
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			127,60

### 3. POBUDOWA

Kod CPV: 45222000-9

1	2	3	4	5
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60103-030-050	<i>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00</i>	m2	1 615,64
	1. km 0+002-0+080 + włączenie do DP			
	2. (80-2)*4,62			360,36
	3. 20			20,00
	4. km 0+080-0+352			
	5. (352-80)*3,74			1 017,28
	6. poszerzenie			
	7. 218			218,00
	8.			-----
	9. Przeniesienie +			1 615,64
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60104-010-050	<i>Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca wibracyjnego Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00</i>	m2	598,36
	1. km 0+002-0+080 + włączenie do DP			
	2. (80-2)*4,62			360,36
	3. 20			20,00
	4. km 0+080-0+352			
	5. poszerzenie			
	6. 218			218,00
	7.			-----
	8. Przeniesienie +			598,36
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60112-010-050	<i>Podbudowa z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,00</i>	m2	551,56
	1. km 0+002-0+080 + włączenie do DP			
	2. (80-2)*4,02			313,56
	3. 20			20,00
	4. km 0+080-0+352			
	5. poszerzenie			
	6. 218			218,00
	7.			-----
	8. Przeniesienie +			551,56

1	2	3	4	5
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-040-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	311,72
1. km 0+002-0+080 + włączenie do DP				
		2. (80-2)*3,74		291,72
		3. 20		20,00
		4.		-----
5. Przeniesienie +				311,72
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-060-050	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	1 017,28
1. km 0+080-0+352				
		2. (352-80)*3,74		1 017,28
		3.		-----
4. Przeniesienie +				1 017,28

#### 4. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233120-6

1	2	3	4	5
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m2	1 324,00
1. km 0+002-0+352+ włączenia				
		2. (352-2)*3,64		1 274,00
		3. 20+30		50,00
		4.		-----
5. Przeniesienie +				1 324,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11W, 50/70 warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t Czynność robót: D-05.03.05b krotność= 1,00	m2	1 324,00
1. km 0+002-0+352+ włączenia				
		2. (352-2)*3,64		1 274,00
		3. 20+30		50,00
		4.		-----
5. Przeniesienie +				1 324,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00 Nr Spec.: D-04.03.01	m2	1 275,00
1. km 0+002-0+352+ włączenia				
		2. (352-2)*3,50		1 225,00
		3. 20+30		50,00
		4.		-----
5. Przeniesienie +				1 275,00

1	2	3	4	5
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, AC11S 50/70, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.05a krotność= 1,00	m2	1 275,00
1. km 0+002-0+352+ włączenia				
2. (352-2)*3,50				1 225,00
3. 20+30				50,00
4. -----				
5. Przeniesienie +				1 275,00

## 5. POBOCZA

Kod CPV: 45233120-6

1	2	3	4	5
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	525,00
1. (352-2)*0,75*2				
2.				525,00
3. Przeniesienie +				
				525,00
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-040-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	525,00
1. (352-2)*0,75*2				
2.				525,00
3. Przeniesienie +				
				525,00

## 6. ZJAZDY

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-060-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	134,00
1. 26+26+26+26+30				
2.				134,00
3. Przeniesienie +				
				134,00

**7. ODWODNIENIE**

Kod CPV: 45233220-7

1	2	3	4	5
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60605-020-060	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m3	0,72
	1. 16*0,30*0,15			0,72
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			0,72
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60605-050-020	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm Czynność robót: D-03.01.03b krotność= 1,00	szt	2,00
	1. 2			2,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			2,00
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60605-080-040	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe o średnicy 60 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m	16,00
	1. 16			16,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			16,00
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61302-020-040	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 20 cm Czynność robót: D-03.01.03b krotność= 1,00	m	40,00
	1. 20+20			40,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			40,00

**8. OZNAKOWANIE**

Kod CPV: 45233290-8

1	2	3	4	5
22	<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. 6			6,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			6,00
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60702-050-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2 Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	szt	6,00
	1. 6			6,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			6,00

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> CPV: 45100000-8				
1	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym <b>Czynność robót:</b> D-01.00.00 krotność = 1,00	0,35	km		
2	KNNR 1 0113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek z załadunkiem i transportem na odl. 0,50 km. Grubość warstwy do 15 cm <b>Czynność robót:</b> D-01.00.00 krotność = 1,00	410,00	m2		
3	KNNR 1 0508-020-050	Transport darniny na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5 km <b>Czynność robót:</b> D-01.02.02 krotność = 1,00 Nr Spec.: D-01.00.00	410,00	m2		
<b>Razem:</b>						
2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b> CPV: 45110000-1				
4	KNNR 6 0102-020-050	Koryta o głębokości 20 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni, w gruntach kategorii II-IV <b>Czynność robót:</b> D-02.01.01 krotność = 1,00	638,00	m2		
5	KNNR 1 0208-02010-060	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierz. utwardzonej. Grunt I-IV <b>Czynność robót:</b> D-02.00.00 krotność = 1,00	127,60	m3		
<b>Razem:</b>						
3		<b>PODBUDOWA</b> CPV: 45222000-9				
6	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI <b>Czynność robót:</b> D-04.01.01 krotność = 1,00	1 615,64	m2		
7	KNNR 6 0104-010-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca wibracyjnego <b>Czynność robót:</b> D-04.01.01 krotność = 1,00	598,36	m2		
8	KNNR 6 0112-010-050	Podbudowa z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <b>Czynność robót:</b> D-04.04.01 krotność = 1,00	551,56	m2		

1	2	3	4	5	6	7
9	KNNR 6 0113-040-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm <b>Czynność robót:</b> D-04.04.02 krotność = 1,00	311,72	m2		
10	KNNR 6 0113-060-050	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <b>Czynność robót:</b> D-04.04.02 krotność = 1,00	1 017,28	m2		
		<b>Razem:</b>				
4		<b>NAWIERZCHNIA</b> CPV: 45233120-6				
11	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem <b>Czynność robót:</b> D-04.03.01 krotność = 1,00	1 324,00	m2		
12	KNNR 6 0308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11W, 50/70 warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t <b>Czynność robót:</b> D-05.03.05b krotność = 1,00	1 324,00	m2		
13	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem <b>Czynność robót:</b> D-04.03.01 krotność = 1,00 Nr Spec.: D-04.03.01	1 275,00	m2		
14	KNNR 6 0309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, AC11S 50/70, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t <b>Czynność robót:</b> D-05.03.05a krotność = 1,00	1 275,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
5		<b>POBOCZA</b> CPV: 45233120-6				
15	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI <b>Czynność robót:</b> D-04.01.01 krotność = 1,00	525,00	m2		
16	KNNR 6 0113-040-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm <b>Czynność robót:</b> D-04.04.02 krotność = 1,00	525,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
6		<b>ZJAZDY</b> CPV: 45233200-1				
17	KNNR 6 0113-060-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <b>Czynność robót:</b> D-04.04.02 krotność = 1,00	134,00	m2		

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Razem:</b>				
7		<b>ODWODNIENIE</b> <i>CPV: 45233220-7</i>				
18	KNNR 6 0605-020-060	<i>Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe</i> <b>Czynność robót: D-03.01.01</b> <i>krotność = 1,00</i>	0,72	m3		
19	KNNR 6 0605-050-020	<i>Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm</i> <b>Czynność robót: D-03.01.03b</b> <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
20	KNNR 6 0605-080-040	<i>Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe o średnicy 60 cm</i> <b>Czynność robót: D-03.01.01</b> <i>krotność = 1,00</i>	16,00	m		
21	KNNR 6 1302-020-040	<i>Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 20 cm</i> <b>Czynność robót: D-03.01.03b</b> <i>krotność = 1,00</i>	40,00	m		
		<b>Razem:</b>				
8		<b>OZNAKOWANIE</b> <i>CPV: 45233290-8</i>				
22	KNNR 6 0702-01010-020	<i>Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm</i> <b>Czynność robót: D-07.02.01</b> <i>krotność = 1,00</i>	6,00	szt		
23	KNNR 6 0702-050-020	<i>Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2</i> <b>Czynność robót: D-07.02.01</b> <i>krotność = 1,00</i>	6,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				