

# 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	0,39
1. km 0+000- 0+390				
2. 0,390			0,39	
3. -----				
4. Przeniesienie +				0,39
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	387,25
1. (390-2,75)*1,0				
2. 387,25			387,25	
3. -----				
3. Przeniesienie +				387,25
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	387,25
1. (390-2,75)*1,0				
2. 387,25			387,25	
3. -----				
3. Przeniesienie +				387,25
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 1 ERRATA0101-020-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 16-25 cm Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3				
2. 3,00			3,00	
3. -----				
3. Przeniesienie +				3,00
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10107-010-164	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	1,13
1. 3,14*0,2*0,2*3*3				
2. 1,13			1,13	
3. -----				
3. Przeniesienie +				1,13

1	2	3	4	5
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10107-020-164	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	1,50
1. 3*0,5		1,50		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			1,50	
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10107-030-164	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	1,50
1. 3*0,5		1,50		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			1,50	
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10107-040-164	Wywożenie dłużyc. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	1,13
1. 3,14*0,2*0,2*3*3		1,13		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			1,13	
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10107-050-164	Wywożenie karpiny i gałęzi. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	3,00
1. 3*0,5		1,50		
2. 3*0,5		1,50		
3.		-----		
4. Przeniesienie +			3,00	

## 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Kod CPV: 45100000-8

1	2	3	4	5
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-020	Rozebranie przepustu fi. 60 cm dł. 9,0m wraz ze ściankami czołowymi z wywozem na odl. 5 km Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2		2,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			2,00	
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-020	Rozebranie przepustu fi. 40 cm dł. 10,0m wraz ze ściankami czołowymi z wywozem na odl. 5 km Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			1,00	

## 3. POBUDOWA

Kod CPV: 45222000-9

1	2	3	4	5
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie 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	m2	2 149,88
1. km 0+002,75 - 0+390				
2. (390-2,75)*5,50				2 129,88
3. zjazd				
4. 20				20,00
5. -----				
6. Przeniesienie +				2 149,88
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-020-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	2 149,88
1. km 0+002,75 - 0+390				
2. (390-2,75)*5,50				2 129,88
3. zjazd				
4. 20				20,00
5. -----				
6. Przeniesienie +				2 149,88

#### 4. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233120-6

1	2	3	4	5
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m2	1 421,85
1. km 0+002,75 - 0+390				
2. (390-2,75)*3,62				1 401,85
3. zjazd				
4. 20				20,00
5. -----				
6. Przeniesienie +				1 421,85
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W, 50/70 warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t Czynność robót: D-05.03.05b krotność= 1,00	m2	1 421,85
1. km 0+002,75 - 0+390				
2. (390-2,75)*3,62				1 401,85
3. zjazd				
4. 20				20,00
5. -----				

1	2	3	4	5
	6. Przeniesienie +			1 421,85
16	<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	1 375,38
	1. km 0+002,75 - 0+390			
	2. (390-2,75)*3,50	1 355,38		
	3. zjazd			
	4. 20	20,00		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			1 375,38
17	<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	1 375,38
	1. km 0+002,75 - 0+390			
	2. (390-2,75)*3,50	1 355,38		
	3. zjazd			
	4. 20	20,00		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			1 375,38

## 5. POBOCZA

Kod CPV: 45233120-6

1	2	3	4	5
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-040-050	Pobocza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	774,50
	1. (390-2,75)*1,00*2	774,50		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			774,50

## 6. ODWODNIENIE

Kod CPV: 45232000-2

1	2	3	4	5
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61302-020-040	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 30 cm krotność= 1,00	m	60,00
	1. 20*3	60,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			60,00
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60605-050-020	Przepusty rurowe, ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	szt.	4,00

1	2	3	4	5
	1. 2*2			4,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			4,00
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60605-080-040	Przepusty rurowe, rury PCV o średnicy 60 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m	20,00
	1. 10+10			20,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			20,00
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60605-030-020	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm krotność= 1,00	szt.	2,00
	1. 2*1			2,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			2,00
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60605-060-040	Przepusty rurowe - rury PCV o średnicy 40 cm krotność= 1,00	m	10,00
	1. 10			10,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			10,00
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60605-010-060	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m3	1,60
	1. 20*0,3*0,20			1,20
	2. 10*0,2*0,20			0,40
	3.			-----
	4. Przeniesienie +			1,60

## 7. OZNAKOWANIE

Kod CPV: 45233290-8

1	2	3	4	5
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60702-010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	szt	3,00
	1. 3			3,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			3,00
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne. Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	szt	4,00
	1. 4			4,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			4,00

# 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> <i>CPV: 45100000-8</i>				
1	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym <i>Czynność robót: D-01.00.00krotność = 1,00</i>	0,39	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 <i>Czynność robót: D-01.00.00krotność = 1,00</i>	387,25	m2		
3	KNNR 1 0508-020-050	Transport darniny na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5 km <i>Czynność robót: D-01.02.02krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-01.00.00	387,25	m2		
4	KNNR 1 ERRATA 0101-020-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 16-25 cm <i>Czynność robót: D-01.02.01krotność = 1,00</i>	3,00	szt		
5	KNNR 1 0107-010-164	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km <i>Czynność robót: D-01.02.01krotność = 1,00</i>	1,13	m-p		
6	KNNR 1 0107-020-164	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km <i>Czynność robót: D-01.02.01krotność = 1,00</i>	1,50	m-p		
7	KNNR 1 0107-030-164	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km <i>Czynność robót: D-01.02.01krotność = 1,00</i>	1,50	m-p		
8	KNNR 1 0107-040-164	Wywożenie dłużyc. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km <i>Czynność robót: D-01.02.01krotność = 1,00</i>	1,13	m-p		
9	KNNR 1 0107-050-164	Wywożenie karpiny i gałęzi. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km <i>Czynność robót: D-01.02.01krotność = 1,00</i>	3,00	m-p		
		<b>Razem:</b>				
2		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> <i>CPV: 45100000-8</i>				
10	AW-020	Rozebranie przepustu fi. 60 cm dł. 9,0m wraz ze ściankami czołowymi z wywozem na odl. 5 km <i>Czynność robót: D-01.02.04krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
11	AW-020	Rozebranie przepustu fi. 40 cm dł. 10,0m wraz ze ściankami czołowymi z wywozem na odl. 5 km <i>Czynność robót: D-01.02.04krotność = 1,00</i>	1,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Razem:</b>				
3		<b>PODBUDOWA</b> <i>CPV: 45222000-9</i>				
12	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI <i>Czynność robót: D-04.01.01krotność = 1,00</i>	2 149,88	m2		
13	KNNR 6 0113-020-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>Czynność robót: D-04.04.02krotność = 1,00</i>	2 149,88	m2		
		<b>Razem:</b>				
4		<b>NAWIERZCHNIA</b> <i>CPV: 45233120-6</i>				
14	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem <i>Czynność robót: D-04.03.01krotność = 1,00</i>	1 421,85	m2		
15	KNNR 6 0308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W, 50/70 warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t <i>Czynność robót: D-05.03.05bkrotność = 1,00</i>	1 421,85	m2		
16	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem <i>Czynność robót: D-04.03.01krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-04.03.01	1 375,38	m2		
17	KNNR 6 0309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, AC11S 50/70, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t <i>Czynność robót: D-05.03.05akrotność = 1,00</i>	1 375,38	m2		
		<b>Razem:</b>				
5		<b>POBOCZA</b> <i>CPV: 45233120-6</i>				
18	KNNR 6 0113-040-050	Pobocza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm <i>Czynność robót: D-04.04.02krotność = 1,00</i>	774,50	m2		
		<b>Razem:</b>				
6		<b>ODWODNIENIE</b> <i>CPV: 45232000-2</i>				
19	KNNR 6 1302-020-040	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 30 cm <i>krotność = 1,00</i>	60,00	m		
20	KNNR 6 0605-050-020	Przepusty rurowe, ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm <i>Czynność robót: D-03.01.01krotność = 1,00</i>	4,00	szt		
21	KNNR 6 0605-080-040	Przepusty rurowe, rury PCV o średnicy 60 cm <i>Czynność robót: D-03.01.01krotność = 1,00</i>	20,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
22	KNNR 6 0605-030-020	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
23	KNNR 6 0605-060-040	Przepusty rurowe - rury PCV o średnicy 40 cm <i>krotność = 1,00</i>	10,00	m		
24	KNNR 6 0605-010-060	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe <b>Czynność robót:</b> D-03.01.01 <i>krotność = 1,00</i>	1,60	m3		
		<b>Razem:</b>				
7		<b>OZNAKOWANIE</b> <i>CPV: 45233290-8</i>				
25	KNNR 6 0702-010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm <b>Czynność robót:</b> D-07.02.01 <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt		
26	KNNR 6 0702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne. <b>Czynność robót:</b> D-07.02.01 <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				