

# Przedmiar robót

## Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Goździe, gmina Opinogóra Górna

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-01.01.01 krotność= 1,00	km	0,63
1. od km 0+000 do km 0+626				
2. 0,626 0,63				
3. -----				
4. Przeniesienie + 0,63				
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm Czynność robót: D-01.02.02 krotność= 1,00	m2	386,00
1. (140-90)*1 50,00				
2. (230-140)*2 180,00				
3. (380-270)*1 110,00				
4. (626-580)*1 46,00				
5. -----				
6. Przeniesienie + 386,00				
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10508-020-050	Transport z wywozem darniny na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5km; transport na odległość 5 km;rotność 9 Czynność robót: D-01.02.02 krotność= 1,00	m2	386,00
1. (140-90)*1 50,00				
2. (230-140)*2 180,00				
3. (380-270)*1 110,00				
4. (626-580)*1 46,00				
5. -----				
6. Przeniesienie + 386,00				
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10101-050-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 46-55 cm Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	szt	6,00
1. 6 6,00				
2. -----				
3. Przeniesienie + 6,00				

1	2	3	4	5
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10101-070-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 100 cm Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2		2,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				2,00
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10107-010-164	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km krotność= 1,00	m-p	10,99
1. 0,25*0,25*3,14*4*6		4,71		
2. 0,5*0,5*3,14*4*2		6,28		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				10,99
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10107-020-164	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km krotność= 1,00	m-p	5,00
1. 0,5*6		3,00		
2. 1*2		2,00		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				5,00
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10107-030-164	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km krotność= 1,00	m-p	5,00
1. 0,5*6		3,00		
2. 1*2		2,00		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				5,00

## 2. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV: 45111200-0

1	2	3	4	5
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10202-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01 krotność= 1,00	m3	39,75
1. na poszerzeniach				
2. (20+82+113+50)*0,15		39,75		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				39,75
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10208-02010-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV. Odl. 15 km.rotność 14 Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01 krotność= 1,00	m3	39,75
1. na poszerzeniach				
2. (20+82+113+50)*0,15		39,75		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				39,75

### 3. POSZERZENIE

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
11	<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	265,00
1. 20+82+113+50		265,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				265,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60104-010-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca wibracyjnego krotność= 1,00	m2	265,00
1. 20+82+113+50		265,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				265,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60112-010-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego - pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,00	m2	265,00
1. 20+82+113+50		265,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				265,00

### 4. PODBUDOWA

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
14	<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	2 330,02
1. (626-3)*3,74		2 330,02		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				2 330,02
4.				0,00
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-050-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	m2	2 330,02
1. (626-3)*3,74		2 330,02		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				2 330,02

## 5. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233120-6

1	2	3	4	5
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,8 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	2 255,26
1. (626-3)*3,62				2 255,26
2.				-----
3. Przeniesienie +				2 255,26
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11W lepszycze asfaltowe 50/70, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t, Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	2 255,26
1. (626-3)*3,62				2 255,26
2.				-----
3. Przeniesienie +				2 255,26
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,5 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	2 180,50
1. (626-3)*3,5				2 180,50
2.				-----
3. Przeniesienie +				2 180,50
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S lepszycze asfaltowe 50/70, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	2 180,50
1. (626-3)*3,5				2 180,50
2.				-----
3. Przeniesienie +				2 180,50

## 6. POBOCZE

Kod CPV: 45233120-6

1	2	3	4	5
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60112-050-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego - pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	934,50
1. (626-3)*0,75*2				934,50
2.				-----
3. Przeniesienie +				934,50

1	2	3	4	5
21	<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	934,50
	1. (626-3)*0,75*2			934,50
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			934,50

## 7. ZJAZDY

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-060-050	Zjazdy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	70,00
	1. 7*10			70,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			70,00

## 8. ODWODNIENIE

Kod CPV: 45232000-2

1	2	3	4	5
23	<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	2,00
	1. 2			2,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			2,00
24	<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	12,00
	1. 12			12,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			12,00
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60605-010-060	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m3	0,54
	1. 12*0,3*0,15			0,54
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			0,54
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61302-040-040	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,6 m, grubość namułu w cm do 50% jego średnicy Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m	8,00
	1. 8			8,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			8,00

1	2	3	4	5
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61302-020-040	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namulu 30 cm krotność= 1,00	m	80,00
1. (20+20)*2		80,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				80,00

## 9. OZNAKOWANIE

Kod CPV: 45233290-8

1	2	3	4	5
28	<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
29	<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	3,00
1. 3		3,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				3,00

## Kosztorys ofertowy

### Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Goździe, gmina Opinogóra Górna

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
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-01.01.01 krotność = 1,00	0,63	km		
2	KNNR 1 0113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sypcharek. Grubość warstwy do 15 cm <b>Czynność robót:</b> D-01.02.02 krotność = 1,00	386,00	m2		
3	KNNR 1 0508-020-050	Transport z wywozem darniny na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5km; transport na odległość 5 km; krotność 9 <b>Czynność robót:</b> D-01.02.02 krotność = 1,00	386,00	m2		
4	KNNR 1 0101-050-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 46-55 cm <b>Czynność robót:</b> D-01.02.01 krotność = 1,00	6,00	szt		
5	KNNR 1 0101-070-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 100 cm <b>Czynność robót:</b> D-01.02.01 krotność = 1,00	2,00	szt		
6	KNNR 1 0107-010-164	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km krotność = 1,00	10,99	m-p		
7	KNNR 1 0107-020-164	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km krotność = 1,00	5,00	m-p		
8	KNNR 1 0107-030-164	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km krotność = 1,00	5,00	m-p		
<b>Razem:</b>						
2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b> CPV: 45111200-0				
9	KNNR 1 0202-030-060	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 <b>Czynność robót:</b> D-02.00.01, D-02.01.01 krotność = 1,00	39,75	m3		

1	2	3	4	5	6	7
10	KNNR 1 0208-02010-06 0	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV. Odl. 15 km. krotność 14 <b>Czynność robót:</b> D-02.00.01, D-02.01.01 krotność = 1,00	39,75	m3		
		<b>Razem:</b>				
3		<b>POSZERZENIE</b> CPV: 45233200-1				
11	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	265,00	m2		
12	KNNR 6 0104-010-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca wibracyjnego krotność = 1,00	265,00	m2		
13	KNNR 6 0112-010-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego - pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <b>Czynność robót:</b> D-04.04.01 krotność = 1,00	265,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
4		<b>PODBUDOWA</b> CPV: 45233200-1				
14	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	2 330,02	m2		
15	KNNR 6 0113-050-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność = 1,00	2 330,02	m2		
		<b>Razem:</b>				
5		<b>NAWIERZCHNIA</b> CPV: 45233120-6				
16	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,8 dm3/m2 <b>Czynność robót:</b> D-04.03.01 krotność = 1,00	2 255,26	m2		
17	KNNR 6 0308-01010-05 0	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11W lepszycze asfaltowe 50/70, warstwa wiążąca, grubość warsty po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanek samochodem samowylad.5-10 t, <b>Czynność robót:</b> D-05.03.05 krotność = 1,00	2 255,26	m2		
18	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,5 dm3/m2 <b>Czynność robót:</b> D-04.03.01 krotność = 1,00	2 180,50	m2		



1	2	3	4	5	6	7
19	KNNR 6 0309-02010-05 0	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-asfaltowych AC11S lepiszczki asfaltowe 50/70, warstwa ścierna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowład. 5-10 t krotność = 1,00	2 180,50	m2		
		<b>Razem:</b>				
6		<b>POBOCZE</b> CPV: 45233120-6				
20	KNNR 6 0112-050-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego - pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <b>Czynność robót:</b> D-04.04.01 krotność = 1,00	934,50	m2		
21	KNNR 6 0113-040-050	Pobocza 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	934,50	m2		
		<b>Razem:</b>				
7		<b>ZJAZDY</b> CPV: 45233200-1				
22	KNNR 6 0113-060-050	Zjazdy 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	70,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
8		<b>ODWODNIENIE</b> CPV: 45232000-2				
23	KNNR 6 0605-050-020	Przepusty rurowe, ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm <b>Czynność robót:</b> D-03.01.01 krotność = 1,00	2,00	szt		
24	KNNR 6 0605-080-040	Przepusty rurowe, rury PCV o średnicy 60 cm <b>Czynność robót:</b> D-03.01.01 krotność = 1,00	12,00	m		
25	KNNR 6 0605-010-060	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe <b>Czynność robót:</b> D-03.01.01 krotność = 1,00	0,54	m3		
26	KNNR 6 1302-040-040	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,6 m, grubość namułu w cm do 50% jego średnicy <b>Czynność robót:</b> D-03.01.01 krotność = 1,00	8,00	m		
27	KNNR 6 1302-020-040	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 30 cm krotność = 1,00	80,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Razem:</b>				
9		<b>OZNAKOWANIE</b> <i>CPV: 45233290-8</i>				
28	KNNR 6 0702-010-020	<i>Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm</i> <b>Czynność robót: D-07.02.01</b> <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt		
29	KNNR 6 0702-040-020	<i>Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne.</i> <b>Czynność robót: D-07.02.01</b> <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				