

# Przedmiar robót

Nazwa budowy: Budowa drogi wewnętrznej w miejscowości Władysławowo, 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	0,19
	1. km 0+000-0+189			
	2. 0,189		0,19	
	3.		-----	
	4. Przeniesienie +			0,19

## 2. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV: 45111200-0

1	2	3	4	5
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10201-07010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01 krotność= 1,00	m <sup>3</sup>	453,71
	1. 175*5,75*0,41		412,56	
	2. (189-175)*4,30*0,53		31,91	
	3. (189-175)*1,5*0,44		9,24	
	4.		-----	
	5. Przeniesienie +			453,71
3	<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. 5 km. Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01 krotność= 4,00	m <sup>3</sup>	453,71
	1. 175*5,75*0,41		412,56	
	2. (189-175)*4,30*0,53		31,91	
	3. (189-175)*1,5*0,44		9,24	
	4.		-----	
	5. Przeniesienie +			453,71

### 3. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60403-030-040	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 gr. 5 cm Czynność robót: D-08.01.01 krotność= 1,00	m	14,00
	1. (189-175)	14,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			14,00
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 gr. 3 cm, spoiny wypełniane zaprawą cementową Czynność robót: D-08.03.01 krotność= 1,00	m	17,00
	1. (189-175)+1,5+1,5	17,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			17,00

### 4. PODBUDOWA

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	693,70
	1. 175*3,62	633,50		
	2. (189-175)*4,30	60,20		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			693,70
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60112-010-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,00	m2	693,70
	1. 175*3,62	633,50		
	2. (189-175)*4,30	60,20		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			693,70
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 6 ERRATA0113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	m2	693,70
	1. 175*3,62	633,50		
	2. (189-175)*4,30	60,20		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			693,70

1	2	3	4	5
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 6 ERRATA0113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność= 1,00	m2	693,70
	1. 175*3,62			633,50
	2. (189-175)*4,30			60,20
	3.			-----
	4. Przeniesienie +			693,70

## 5. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233120-6

1	2	3	4	5
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,8 dm3/m2 Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m2	633,50
	1. 175*3,62			633,50
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			633,50
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60308-02010-050	Nawierzchnie z mieszank mineralno-asfaltowych, AC16W lepszczce asfaltowe 50/70 grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m2	633,50
	1. 175*3,62			633,50
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			633,50
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,5 dm3/m2 Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m2	612,50
	1. 175*3,50			612,50
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			612,50
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60309-02010-050	Nawierzchnie z mieszank mineralno-asfaltowych AC11S lepszczce asfaltowe 50/70, warstwa ścieralna, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm. Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m2	612,50
	1. 175*3,50			612,50
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			612,50
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-020-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o uziarnieniu 8-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	60,20
	1. (189-175)*4,30			60,20
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			60,20

## 6. POBOCZE

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, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	372,75
1. 175*(1,44+0,69)		372,75		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				372,75
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-030-050	Warstwa filtracyjna z kruszywa łamanego 4-31,5 mm w otulinie z geowłókniny, grubość warstwy po zagęszczeniu 33 cm krotność= 1,00	m2	372,75
1. 175*(1,44+0,69)		372,75		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				372,75
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-040-050	Pobocza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	393,75
1. 175*(1,50+0,75)		393,75		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				393,75

## 7. CHODNIK

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60103-03010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	21,00
1. SL				
2. (189-175)*1,50		21,00		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				21,00
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60112-010-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,00	m2	21,00
1. SL				
2. (189-175)*1,50		21,00		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				21,00

1	2	3	4	5
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 6 ERRATA0113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	m2	21,00
1. SL				
2. (189-175)*1,50 21,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 21,00				
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 6 ERRATA0113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność= 1,00	m2	21,00
1. SL				
2. (189-175)*1,50 21,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 21,00				
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60502-03010-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem Czynność robót: D-05.03.23a krotność= 1,00	m2	21,00
1. SL				
2. (189-175)*1,50 21,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 21,00				

## 8. ROBOTY WYKONCZENIOWE

Kod CPV: 45232000-2

1	2	3	4	5
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61305-010-060	Regulacja pionowa zaworów dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3 krotność= 1,00	m3	1,80
1. 18*0,1 1,80				
2. -----				
3. Przeniesienie + 1,80				
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61305-030-060	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,3 m3 Czynność robót: D-03.02.01a krotność= 1,00	m3	2,10
1. 7*0,3 2,10				
2. -----				
3. Przeniesienie + 2,10				

**9. ELEMENTY POPRAWY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO**

Kod CPV: 45233290-8

1	2	3	4	5
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60702-040-020	<i>Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2</i> Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	<i>szt</i>	<i>3,00</i>
1. 3				3,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				3,00
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60702-01010-020	<i>Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm</i> Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	<i>szt</i>	<i>2,00</i>
1. 2				2,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				2,00

# 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-01.01.01krotność = 1,00</i>	0,19	km		
		<b>Razem:</b>				
2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b> <i>CPV: 45111200-0</i>				
2	KNNR 1 0201-07010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat.I-II <i>Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01krotność = 1,00</i>	453,71	m3		
3	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 nawierzch. utwardzonej. Grunt I-IV. Odl. 5 km. <i>Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01krotność = 4,00</i>	453,71	m3		
		<b>Razem:</b>				
3		<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b> <i>CPV: 45233200-1</i>				
4	KNNR 6 0403-030-040	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 gr. 5 cm <i>Czynność robót: D-08.01.01krotność = 1,00</i>	14,00	m		
5	KNNR 6 0404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 gr. 3 cm, spoiny wypełniane zaprawą cementową <i>Czynność robót: D-08.03.01krotność = 1,00</i>	17,00	m		
		<b>Razem:</b>				
4		<b>PODBUDOWA</b> <i>CPV: 45233200-1</i>				
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 <i>Czynność robót: D-04.01.01krotność = 1,00</i>	693,70	m2		
7	KNNR 6 0112-010-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <i>Czynność robót: D-04.04.01krotność = 1,00</i>	693,70	m2		
8	KNNR 6 ERRATA 0113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <i>krotność = 1,00</i>	693,70	m2		

1	2	3	4	5	6	7
9	KNNR 6 ERRATA 0113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm <i>krotność = 1,00</i>	693,70	m2		
		<b>Razem:</b>				
5		<b>NAWIERZCHNIA</b> <i>CPV: 45233120-6</i>				
10	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,8 dm3/m2 <i>Czynność robót: D-04.03.01krotność = 1,00</i>	633,50	m2		
11	KNNR 6 0308-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, AC16W lepsze asfaltowe 50/70 grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowład.5-10 t <i>Czynność robót: D-05.03.05krotność = 1,00</i>	633,50	m2		
12	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,5 dm3/m2 <i>Czynność robót: D-04.03.01krotność = 1,00</i>	612,50	m2		
13	KNNR 6 0309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S lepsze asfaltowe 50/70, warstwa ścieralna, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm. Transport mieszanki samochodem samowład.5-10t <i>Czynność robót: D-05.03.05krotność = 1,00</i>	612,50	m2		
14	KNNR 6 0113-020-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o uziarnieniu 8-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>Czynność robót: D-04.04.02krotność = 1,00</i>	60,20	m2		
		<b>Razem:</b>				
6		<b>POBOCZE</b> <i>CPV: 45233120-6</i>				
15	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>	372,75	m2		
16	KNNR 6 0113-030-050	Warstwa filtracyjna z kruszywa łamanego 4-31,5 mm w otulinie z geowłókniny, grubość warstwy po zagęszczeniu 33 cm <i>krotność = 1,00</i>	372,75	m2		
17	KNNR 6 0113-040-050	Pobocza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm <i>Czynność robót: D-04.04.02krotność = 1,00</i>	393,75	m2		
		<b>Razem:</b>				
7		<b>CHODNIK</b> <i>CPV: 45233200-1</i>				
18	KNNR 6 0103-03010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI <i>Czynność robót: D-04.01.01krotność = 1,00</i>	21,00	m2		



1	2	3	4	5	6	7
19	KNNR 6 0112-010-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <i>Czynność robót: D-04.04.01krotność = 1,00</i>	21,00	m2		
20	KNNR 6 ERRATA 0113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <i>krotność = 1,00</i>	21,00	m2		
21	KNNR 6 ERRATA 0113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm <i>krotność = 1,00</i>	21,00	m2		
22	KNNR 6 0502-03010-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem <i>Czynność robót: D-05.03.23akrotność = 1,00</i>	21,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
8		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b> <i>CPV: 45232000-2</i>				
23	KNNR 6 1305-010-060	Regulacja pionowa zaworów dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3 <i>krotność = 1,00</i>	1,80	m3		
24	KNNR 6 1305-030-060	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,3 m3 <i>Czynność robót: D-03.02.01akrotność = 1,00</i>	2,10	m3		
		<b>Razem:</b>				
9		<b>ELEMENTY POPRAWY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO</b> <i>CPV: 45233290-8</i>				
25	KNNR 6 0702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 <i>Czynność robót: D-07.02.01krotność = 1,00</i>	3,00	szt		
26	KNNR 6 0702-01010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm <i>Czynność robót: D-07.02.01krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				