

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Rembówko dz. nr 92, 102 gmina Opinogóra Górna

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

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Kod CPV: 45100000-8

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych 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	0,84
1. od km 0+000 do km 0+836				
2. 0,836 0,84				
3. -----				
4. Przeniesienie + 0,84				
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm Czynność robót: D-01.02.02 krotność= 1,00	m2	1 065,50
1. 403*1,5 604,50				
2. 300+11+150 461,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 1 065,50				
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 10508-020-050	Transport darniny na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5 km; transport na odległość 10 km,rotność 9 Czynność robót: D-01.02.02 krotność= 1,00	m2	1 065,50
1. 403*1,5 604,50				
2. 300+11+150 461,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 1 065,50				

2. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV: 45111200-0

1	2	3	4	5
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-07010-060	Roboty ziemne wykonywane w miejscu wymiany gruntu koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku 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	20,00
1. 10+10 20,00				

1	2	3	4	5
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			20,00
5	wg nakładów rzeczowych 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. krotność 14 Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01 krotność= 1,00	m3	20,00
	1. 10+10	20,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			20,00

3. POSZERZENIE

Kod CPV: 45233220-7

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych 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	1 284,00
	1. 403*1,5	604,50		
	2. 50*4,37	218,50		
	3. 300+11+150	461,00		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			1 284,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 6 ERRATA0112-060-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego - pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	m2	1 284,00
	1. 403*1,5	604,50		
	2. 50*4,37	218,50		
	3. 300+11+150	461,00		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			1 284,00

4. POBUDOWA

Kod CPV: 45233220-7

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych 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	3 147,95
	1. 403*3,77	1 519,31		
	2. 432*3,77	1 628,64		
	3.	-----		

1	2	3	4	5
	4. Przeniesienie +			3 147,95
9	wg nakładów rzeczowych 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	3 147,95
	1. 403*3,77	1 519,31		
	2. 432*3,77	1 628,64		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			3 147,95

5. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233220-7

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,8 dm3/m2 Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m2	3 022,70
	1. 403*3,62	1 458,86		
	2. 432*3,62	1 563,84		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			3 022,70
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W, 50/70 warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowład.5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m2	3 022,70
	1. 403*3,62	1 458,86		
	2. 432*3,62	1 563,84		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			3 022,70
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,5 dm3/m2 Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m2	2 922,50
	1. 403*3,5	1 410,50		
	2. 432*3,5	1 512,00		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			2 922,50
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S, warstwa ściernalna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowład.5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m2	2 922,50
	1. 403*3,5	1 410,50		
	2. 432*3,5	1 512,00		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			2 922,50

6. POBOCZA

Kod CPV: 45400000-1

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych 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 Nr Spec.: D-04.01.01	m2	1 239,75
1. 403*2*0,75		604,50		
2. (432*2-17)*0,75		635,25		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				1 239,75
15	wg nakładów rzeczowych 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	1 239,75
1. 403*2*0,75		604,50		
2. (432*2-17)*0,75		635,25		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				1 239,75
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-040-050	Nawierzchnia 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	1 239,75
1. 403*2*0,75		604,50		
2. (432*2-17)*0,75		635,25		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				1 239,75

7. ZJAZDY Z KRUSZYWA

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych 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	84,00
1. 6*2		12,00		
2. 8*9		72,00		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				84,00

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych 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	84,00
1. 6*2		12,00		
2. 8*9		72,00		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				84,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-040-050	Nawierzchnia 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	84,00
1. 6*2		12,00		
2. 8*9		72,00		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				84,00

8. REGULACJA

Kod CPV: 45232000-2

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 61305-030-060	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,3 m3 krotność= 1,00	m3	0,30
1. 1*0,3		0,30		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				0,30

9. OZNAKOWANIE

Kod CPV: 45233290-8

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych 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.	2,00
1. 1+1		2,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				2,00
22	wg nakładów rzeczowych 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. 2+2		4,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				4,00

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Rembówko dz. nr 92, 102 gmina Opinogóra Górna

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV: 45100000-8				
1	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Czynność robót: D-01.01.01 krotność = 1,00	0,84	km		
2	KNNR 1 0113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm Czynność robót: D-01.02.02 krotność = 1,00	1 065,50	m2		
3	KNNR 1 0508-020-050	Transport darniny na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5 km; transport na odległość 10 km,rotność 9 Czynność robót: D-01.02.02 krotność = 1,00	1 065,50	m2		
		Razem:				
2		ROBOTY ZIEMNE CPV: 45111200-0				
4	KNNR 1 0202-07010-060	Roboty ziemne wykonywane w miejscu wymiany gruntu koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku 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	20,00	m3		
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 nawierzch. utwardzonej. Grunt I-IV. Odl. 15 km. krotność 14 Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01 krotność = 1,00	20,00	m3		
		Razem:				
3		POSZERZENIE CPV: 45233220-7				
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 Czynność robót: D-04.01.01 krotność = 1,00	1 284,00	m2		
7	KNNR 6 ERRATA 0112-060-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego - pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność = 1,00	1 284,00	m2		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
4		PODBUDOWA CPV: 45233220-7				
8	KNNR 6 0103-030-050	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	3 147,95	m2		
9	KNNR 6 0113-020-050	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	3 147,95	m2		
		Razem:				
5		NAWIERZCHNIA CPV: 45233220-7				
10	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,8 dm3/m2 Czynność robót: D-04.03.01 krotność = 1,00	3 022,70	m2		
11	KNNR 6 0308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W, 50/70 warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność = 1,00	3 022,70	m2		
12	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,5 dm3/m2 Czynność robót: D-04.03.01 krotność = 1,00	2 922,50	m2		
13	KNNR 6 0309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność = 1,00	2 922,50	m2		
		Razem:				
6		POBOCZA CPV: 45400000-1				
14	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 Czynność robót: D-04.01.01 krotność = 1,00 Nr Spec.: D-04.01.01	1 239,75	m2		
15	KNNR 6 0112-010-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego - pospólka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Czynność robót: D-04.04..01 krotność = 1,00	1 239,75	m2		
16	KNNR 6 0113-040-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność = 1,00	1 239,75	m2		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
7		ZJAZDY Z KRUSZYWA <i>CPV: 45233200-1</i>				
17	KNNR 6 0103-030-050	<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 <i>krotność = 1,00</i>	84,00	m2		
18	KNNR 6 0112-010-050	<i>Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego - pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm</i> Czynność robót: D-04.04..01 <i>krotność = 1,00</i>	84,00	m2		
19	KNNR 6 0113-040-050	<i>Nawierzchnia z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm</i> Czynność robót: D-04.04.02 <i>krotność = 1,00</i>	84,00	m2		
		Razem:				
8		REGULACJA <i>CPV: 45232000-2</i>				
20	KNNR 6 1305-030-060	<i>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,3 m3</i> <i>krotność = 1,00</i>	0,30	m3		
		Razem:				
9		OZNAKOWANIE <i>CPV: 45233290-8</i>				
21	KNNR 6 0702-01010-020	<i>Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm</i> Czynność robót: D-07.02.01 <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt.		
22	KNNR 6 0702-040-020	<i>Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne.</i> Czynność robót: D-07.02.01 <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt.		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				