

Przedmiar robót

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

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

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	0,45
1. od km 0+000 do km 0+454				
2. 0,454			0,45	
3.			-----	
4. Przeniesienie +				0,45

2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Kod CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

1	2	3	4	5
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50721-010- 040	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno- asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	m	4,00
1. W km 0+015				
2. 4			4,00	
3.			-----	
4. Przeniesienie +				4,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50721-020- 040	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno- asfaltowych, każdy następny 1 cm głębokości cięcia Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 3,00	m	4,00
1. W km 0+015				
2. 4			4,00	
3.			-----	
4. Przeniesienie +				4,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 60802-040- 050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno- bitumicznych o grubości 8 cm Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	m ²	2,00
1. W km 0+015				
2. 4*0,5			2,00	
3.			-----	
4. Przeniesienie +				2,00

Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Podmarszczyń - działka nr 27, 59,
gmina Dzierżążnia w km 0+000 - 0+454

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNR 9-100204-0174-190	Przewóz na odległość 5 km gruzu z rozbiórki samochodami samowyladowczymi 10-15 t. Załadowanie mechaniczne. Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	kurs	1,00
1. gruz z nawierzchni bitumicznej, śr. waga 2,5 t/1m3, ładowność samochodu 15t				
2. obliczenie (2*0,08*2,5)/15				
3. 1			1,00	
4. -----				
5. Przeniesienie +				1,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 60808-080-020	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	szt	1,00
1. słupki szt. 1 wraz z talicami szt. 2				
2. 1			1,00	
3. -----				
4. Przeniesienie +				1,00

3. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-030-060	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 Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 1,00	m3	194,91
1. wykop				
2. Km*gl*szer				
3. (63-0)*(0,44+0)/2*(5,02)			69,58	
4. (129-103)*(0+0,23)/2*(5,02)			15,01	
5. (161-129)*(0,23+0,17)/2*(5,02)			32,13	
6. (196-161)*(0,17+0)/2*(5,02)			14,93	
7. (235-196)*(0+0,30)/2*(5,02)			29,37	
8. (286-241)*(0,30+0)/2*(5,02)			33,89	
9. -----				
10. Przeniesienie +				194,91
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-01010-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 5,00	m3	194,91
1. wykop				
2. Km*gl*szer				
3. (63-0)*(0,44+0)/2*(5,02)			69,58	
4. (129-103)*(0+0,23)/2*(5,02)			15,01	
5. (161-129)*(0,23+0,17)/2*(5,02)			32,13	
6. (196-161)*(0,17+0)/2*(5,02)			14,93	
7. (235-196)*(0+0,30)/2*(5,02)			29,37	
8. (286-241)*(0,30+0)/2*(5,02)			33,89	
9. -----				
10. Przeniesienie +				194,91

Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Podmarszczyń - działka nr 27, 59,
gmina Dzierżążnia w km 0+000 - 0+454

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczym do 5 t na odl.do 1 km. Grunt kat.I-II, dowóz materiału piaszczystego, należy uwzględnić materiał Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 1,00	m ³	10,71
1. Km*gl*szer				
2. (454-390)*(0+0,1+0)/3*(5,02) 10,71				
3. -----				
4. Przeniesienie + 10,71				
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 4-010108-01-060	Dowóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km. Kategoria gruntu I-II Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m ³	10,71
1. Km*gl*szer				
2. (454-390)*(0+0,1+0)/3*(5,02) 10,71				
3. -----				
4. Przeniesienie + 10,71				
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 10407-04020-060	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 110 kW (150 KM). Grunt kategorii I-II Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 1,00	m ³	10,71
1. Km*gl*szer				
2. (454-390)*(0+0,1+0)/3*(5,02) 10,71				
3. -----				
4. Przeniesienie + 10,71				

4. PODBUDOWA

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	2	3	4	5
12	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	m ²	2 201,26
1. od km 0+015 do km 0+235, szer.5,02m				
2. (235-15)*5,02 1 104,40				
3. od km 0+241 do km 0+454, szer.5,02m				
4. (454-241)*5,02 1 069,26				
5. od km 0+235 do km 0+241, szer.4,60m				
6. (241-235)*4,60 27,60				
7. -----				
8. Przeniesienie + 2 201,26				
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-050-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego - pospólka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,00	m ²	2 215,66
1. od km 0+015 do km 0+235, szer.5,02m				
2. (235-15)*5,02 1 104,40				
3. od km 0+241 do km 0+454, szer.5,02m				
4. (454-241)*5,02 1 069,26				
5. Mijanka w km 0+160				
6. (1,50*25)+(1,5*3) 42,00				
7. -----				
8. Przeniesienie + 2 215,66				

Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Podmarszczyń - działka nr 27, 59,
gmina Dzierżążnia w km 0+000 - 0+454

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-060-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego - pospólka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm, analogia Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,20	m2	1 981,84
1. od km 0+015 do km 0+235, szer.4,48m				
		2. (235-15)*4,48	985,60	
3. od km 0+241 do km 0+454, szer.4,48m				
		4. (454-241)*4,48	954,24	
5. Mijanka w km 0+160				
		6. (1,50*25)+(1,5*3)	42,00	
7. -----				
8. Przeniesienie +				1 981,84
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 60111-020-050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości $R_m=1,5-2,0$ MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm, wykonywanie stabilizacji na miejscu budowy sprzętem specjalistycznym, analogia Czynność robót: D-04.05.01 krotność= 1,00	m2	1 981,84
1. od km 0+015 do km 0+235, szer.4,48m				
		2. (235-15)*4,48	985,60	
3. od km 0+241 do km 0+454, szer.4,48m				
		4. (454-241)*4,48	954,24	
5. Mijanka w km 0+160				
		6. (1,50*25)+(1,5*3)	42,00	
7. -----				
8. Przeniesienie +				1 981,84
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-040-050	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	1 905,52
1. od km 0+015 do km 0+235, szer.4,24m				
		2. (235-15)*4,24	932,80	
3. od km 0+241 do km 0+454, szer.4,24m				
		4. (454-241)*4,24	903,12	
5. od km 0+235 do km 0+241, szer.4,60m				
		6. (241-235)*4,60	27,60	
7. Mijanka w km 0+160				
		8. (1,50*25)+(1,5*3)	42,00	
9. -----				
10. Przeniesienie +				1 905,52

5. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,8 dm ³ /m ² Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m2	1 853,56
1. od km 0+015 do km 0+235, szer.4,12m				
		2. (235-15)*4,12	906,40	
3. od km 0+241 do km 0+454, szer.4,12m				

Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Podmarszczyń - działka nr 27, 59,
gmina Dzierżążnia w km 0+000 - 0+454

1	2	3	4	5
	4. (454-241)*4,12	877,56		
	5. od km 0+235 do km 0+241, szer.4,60m			
	6. (241-235)*4,60	27,60		
	7. Mijanka w km 0+160			
	8. (1,50*25)+(1,5*3)	42,00		
	9. -----			
	10. Przeniesienie +			1 853,56
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa wiążąca AC16W, lepiszcze 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	1 853,56
	1. od km 0+015 do km 0+235, szer.4,12m			
	2. (235-15)*4,12	906,40		
	3. od km 0+241 do km 0+454, szer.4,12m			
	4. (454-241)*4,12	877,56		
	5. od km 0+235 do km 0+241, szer.4,60m			
	6. (241-235)*4,60	27,60		
	7. Mijanka w km 0+160			
	8. (1,50*25)+(1,5*3)	42,00		
	9. -----			
	10. Przeniesienie +			1 853,56
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,5 dm ³ /m ² Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m2	1 801,60
	1. od km 0+015 do km 0+235, szer.4,00m			
	2. (235-15)*4,00	880,00		
	3. od km 0+241 do km 0+454, szer.4,00m			
	4. (454-241)*4,00	852,00		
	5. od km 0+235 do km 0+241, szer.4,60m			
	6. (241-235)*4,60	27,60		
	7. Mijanka w km 0+160			
	8. (1,50*25)+(1,5*3)	42,00		
	9. -----			
	10. Przeniesienie +			1 801,60
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ściernalna AC11S, lepiszcze asfaltowe 50/70, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m2	1 801,60
	1. od km 0+015 do km 0+235, szer.4,00m			
	2. (235-15)*4,00	880,00		
	3. od km 0+241 do km 0+454, szer.4,00m			
	4. (454-241)*4,00	852,00		
	5. od km 0+235 do km 0+241, szer.4,60m			
	6. (241-235)*4,60	27,60		
	7. Mijanka w km 0+160			
	8. (1,50*25)+(1,5*3)	42,00		
	9. -----			
	10. Przeniesienie +			1 801,60

Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Podmarszczyń - działka nr 27, 59,
gmina Dzierżążnia w km 0+000 - 0+454

6. POBOCZE

Kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-030-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm krotność= 1,00	m2	692,80
1. od km 0+015 do km 0+235, szer.2x0,80 m				
2. (235-15)*0,80*2				352,00
3. od km 0+241 do km 0+454, szer.2x0,80 m				
4. (454-241)* 0,80*2				340,80
5. -----				
6. Przeniesienie +				692,80
22	wg nakładów rzeczowych 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	622,50
1. od km 0+015 do km 0+235, szer.2x0,75 m				
2. (235-15)*0,75*2				330,00
3. od km 0+241 do km 0+454, szer.2x0,75 m				
4. (454-241)* 0,75*2				319,50
5. Minus zjazdy				
6. -((5*4)+(4*4))*0,75				-27,00
7. -----				
8. Przeniesienie +				622,50

7. ZJAZDY

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	2	3	4	5
23	wg nakładów rzeczowych 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	96,00
1. Powierzchnia SP				
2. 18+17+9+6+13				63,00
3. Powierzchnia SL				
4. 10+10+7+6				33,00
5. -----				
6. Przeniesienie +				96,00

Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Podmarszczyń - działka nr 27, 59,
gmina Dzierżążnia w km 0+000 - 0+454

8. OZNAKOWANIE

Kod CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych 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	18,00
1. 18		18,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				18,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m ² Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	szt	21,00
1. 21		21,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				21,00
26	wg nakładów rzeczowych AW-020	Wygradzenie typu U-9a, U-9b wraz z montażem krotność= 1,00	szt	4,00
1. U-9a				
2. 2		2,00		
3. U-9b				
4. 2		2,00		
5.		-----		
6. Przeniesienie +				4,00