

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę				
1	1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10111-010- 043	km	1,20
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Czynność robót: D-01.01.01 krotność= 1,00				
1. Etap I od km 0+000 do km 1+200				
2. 1,200				
3. 1,20				
4. Przeniesienie +				
1,20				
2	2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10113-010- 050	m2	1 334,96
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm Czynność robót: D-01.02.02 krotność= 1,00				
1. Etap I				
2. SP				
3. 613,4				
613,40				
4. SL				
5. 721,56				
721,56				
6. -----				
7. Przeniesienie +				
1 334,96				
3	3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10113-020- 050	m2	1 334,96
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy krotność= 1,00				
1. Etap I				
2. SP				
3. 613,4				
613,40				
4. SL				
5. 721,56				
721,56				
6. -----				
7. Przeniesienie +				
1 334,96				
4	4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10508-020- 050	m2	1 334,96
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				
1. Etap I				
2. SP				
3. 613,4				
613,40				
4. SL				
5. 721,56				
721,56				
6. -----				
7. Przeniesienie +				
1 334,96				

*Przebudowa drogi gminnej poprzez położenie dywanika asfaltowego w miejscowości  
Wilamowice na drogi 300351W (działka nr 53), gmina Dzierżążnia - etap I*

1	2	3	4	5
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10101-070-020	<i>Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 76-85 cm Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
1. Etap I				
2. 1		1,00		
3. -----				
4. Przeniesienie +				1,00
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10101-070-020	<i>Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 86-95 cm Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>6,00</i>
1. Etap I				
2. 6		6,00		
3. -----				
4. Przeniesienie +				6,00
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10101-070-020	<i>Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 96-105 cm Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
1. Etap I				
2. 1		1,00		
3. -----				
4. Przeniesienie +				1,00
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10107-020-164	<i>Wywożenie karpiny na odległość do 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00</i>	<i>m-p</i>	<i>8,00</i>
1. Etap I				
2. (6+1+1)*1		8,00		
3. -----				
4. Przeniesienie +				8,00
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10107-050-164	<i>Wywożenie karpiny i gałęzi. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km,rotność 3 Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00</i>	<i>m-p</i>	<i>8,00</i>
1. Etap I				
2. (6+1+1)*1		8,00		
3. -----				
4. Przeniesienie +				8,00

## 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

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

1	2	3	4	5
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-020	<i>Rozebranie przepustu śr.50 cm wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odległość 10 km Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
1. Etap I				
2. w km 0+663,0 przepust śr. 50 cm, długość przepustu 7,5 m				
3. 1		1,00		
4. -----				
5. Przeniesienie +				1,00

*Przebudowa drogi gminnej poprzez położenie dywanika asfaltowego w miejscowości  
Wilamowice na drogi 300351W (działka nr 53), gmina Dzierżążnia - etap I*

1	2	3	4	5
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	20,00
1. Etap I				
2. 20		20,00		
3. -----				
4. Przeniesienie +				20,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> rotność 3-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, każdy następny 1 cm głębokości cięcia,rotność 3 Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 3,00	m	20,00
1. Etap I				
2. 20		20,00		
3. -----				
4. Przeniesienie +				20,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm,rotność 2 Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	m2	25,00
1. Etap II				
2. 25		25,00		
3. -----				
4. Przeniesienie +				25,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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/1m <sup>3</sup> , ładowność samochodu 15t				
2. obliczenie (25*0,08*2,5)/15				
3. 1		1,00		
4. -----				
5. 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
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10210-02010-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m <sup>3</sup> , głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii I-II -przerzut na miejscu Czynność robót: D-02.01.01 krotność= 1,00	m3	26,07
1. Przerzut na miejscu				
2. Etap I				
3. od km 0+002,5 do km 0+030 szer. 4,74m gł. 20 cm				
4. (30-2,5)*4,74*0,2		26,07		
5. -----				
6. Przeniesienie +				26,07

*Przebudowa drogi gminnej poprzez położenie dywanika asfaltowego w miejscowości  
Wilamowice na drogi 300351W (działka nr 53), gmina Dzierżążnia - etap I*

1	2	3	4	5
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10202-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczym do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II, dowoz materiału piaszczystego, należy uwzględnić materiał Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 1,00	m3	160,69
1. Etap I				
2. Nasyp - Przerzut na miejscu				
3. 186,76-26,07			160,69	
4.			-----	
5. Przeniesienie +				160,69
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10208-020-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IVrotność 4 Czynność robót: D-02.00.01, D-02.1.01 krotność= 4,00	m3	186,76
1. Materiał do dowiezienia				
2. Etap I				
3. 186,76			186,76	
4.			-----	
5. Przeniesienie +				186,76
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10407-04020-060	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 110 kW (150 KM). Grunt kategorii I-II Czynność robót: D-02.03.01 krotność= 1,00	m3	186,76
1. Nasyp Etap I				
2. od km 0+128 do km 0+247,5 gł. 10 cm, szer. 4,74m				
3. (247,5-128)*0,1*4,74			56,64	
4. od km 0+355 do km 0+453 gł. 5 cm, szer. 4,74m				
5. (453-355)*4,74*0,05			23,23	
6. od km 0+503 do km 0+600 gł. 5 cm, szer. 4,74m				
7. (600-503)*4,74*0,05			22,99	
8. od km 0+640 do km 0+685 gł. 6 cm, szer. 4,74m				
9. (685-640)*0,06*4,74			12,80	
10. od km 0+753 do km 0+853 gł. 13 cm, szer. 4,74m				
11. (853-753)*0,13*4,74			61,62	
12. od km 1+080 do km 1+120 gł. 5 cm, szer. 4,74m				
13. (1120-1080)*0,05*4,74			9,48	
14.			-----	
15. Przeniesienie +				186,76
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10202-070-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczym 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	103,31
1. Etap I				
2. odtworzenie rowów				
3. od km 0+484,5 do km 0+514 SP szer. 1,0m gł. 0,35m				
4. ((1,0*0,35)/2)*(514-484,5)			5,16	
5. od km 0+514 do km 0+665 SP szer. 2,0m gł. 0,65m				
6. ((2,0*0,65)/2)*(665-514)			98,15	
7.			-----	
8. Przeniesienie +				103,31

*Przebudowa drogi gminnej poprzez położenie dywanika asfaltowego w miejscowości  
Wilamowice na drogi 300351W (działka nr 53), gmina Dzierżążnia - etap I*

1	2	3	4	5
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10208-020-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV, krotność 4 Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 4,00	m3	103,31
1. Etap I				
2. odtworzenie rowów				
3. od km 0+484,5 do km 0+514 SP szer. 1,0m gł. 0,35m				
4. $((1,0*0,35)/2)*(514-484,5)$			5,16	
5. od km 0+514 do km 0+665 SP szer. 2,0m gł. 0,65m				
6. $((2,0*0,65)/2)*(665-514)$			98,15	
7.			-----	
8. Przeniesienie +				103,31

#### **4. PODBUDOWA**

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	2	3	4	5
21	<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	5 723,65
1. Etap I				
2. od km 0+002,5 do km 1+200, szer.4,74m				
3. $(1200-2,5)*4,74$			5 676,15	
4. włączenia				
5. 13,5+34			47,50	
6.			-----	
7. Przeniesienie +				5 723,65
22	<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	5 723,65
1. Etap I				
2. od km 0+002,5 do km 1+200, szer.4,74m				
3. $(1200-2,5)*4,74$			5 676,15	
4. włączenia				
5. 13,5+34			47,50	
6.			-----	
7. Przeniesienie +				5 723,65
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60111-020-050	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm 2,5-5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm, wykonywane na miejscu budowy za pomocą specjalistycznego sprzętu Czynność robót: D-04.05.02 krotność= 1,00	m2	5 723,65
1. Etap I				
2. od km 0+002,5 do km 1+200, szer.4,74m				
3. $(1200-2,5)*4,74$			5 676,15	
4. włączenia				
5. 13,5+34			47,50	
6.			-----	
7. Przeniesienie +				5 723,65

*Przebudowa drogi gminnej poprzez położenie dywanika asfaltowego w miejscowości  
Wilamowice na drogi 300351W (działka nr 53), gmina Dzierżążnia - etap I*

**5. NAWIERZCHNIA**

Kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

1	2	3	4	5
24	<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>	5 579,95
1. Etap I				
2. od km 0+002,5 do km 1+200, szer.4,62m				
3. (1200-2,5)*4,62				5 532,45
4. włączenia				
5. 13,5+34				47,50
6. -----				
7. Przeniesienie +				5 579,95
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W lepiszcze 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>	5 579,95
1. Etap I				
2. od km 0+002,5 do km 1+200, szer.4,62m				
3. (1200-2,5)*4,62				5 532,45
4. włączenia				
5. 13,5+34				47,50
6. -----				
7. Przeniesienie +				5 579,95
26	<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>	5 436,25
1. Etap I				
2. od km 0+002,5 do km 1+200, szer.4,5m				
3. (1200-2,5)*4,5				5 388,75
4. włączenia				
5. 13,5+34				47,50
6. -----				
7. Przeniesienie +				5 436,25
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S 50/70 lepiszcze asfaltowe 50/70, warstwa ściernalna, grub. 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>	5 436,25
1. Etap I				
2. od km 0+002,5 do km 1+200, szer.4,5m				
3. (1200-2,5)*4,5				5 388,75
4. włączenia				
5. 13,5+34				47,50
6. -----				
7. Przeniesienie +				5 436,25

*Przebudowa drogi gminnej poprzez położenie dywanika asfaltowego w miejscowości  
Wilamowice na drogi 300351W (działka nr 53), gmina Dzierżążnia - etap I*

## 6. POBOCZE

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	2	3	4	5
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60112-010-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,00	m2	1 801,25
1. Etap I				
2. od km 0+002,5 do km 1+200, szer. 0,75m, obustronne				
3. (1200-2,5)*0,75*2+5				1 801,25
4.				-----
5. Przeniesienie +				1 801,25
29	<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	1 801,25
1. Etap I				
2. od km 0+002,5 do km 1+200, szer. 0,75m, obustronne				
3. (1200-2,5)*0,75*2+5				1 801,25
4.				-----
5. Przeniesienie +				1 801,25

## 7. ODWODNIENIE

Kod CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

1	2	3	4	5
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60605-030-020	Przepusty rurowe pod koroną drogi, ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	szt	2,00
1. Etap I				
2. 2				2,00
3.				-----
4. Przeniesienie +				2,00
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60605-060-040	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PCV o średnicy 40 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m	15,00
1. Etap I				
2. 15				15,00
3.				-----
4. Przeniesienie +				15,00
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60605-040-020	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	szt	2,00
1. Etap I				
2. 2				2,00
3.				-----
4. Przeniesienie +				2,00

*Przebudowa drogi gminnej poprzez położenie dywanika asfaltowego w miejscowości  
Wilamowice na drogi 300351W (działka nr 53), gmina Dzierżążnia - etap I*

1	2	3	4	5
33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60605-070-040	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PCV o średnicy 50 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m	9,00
1. Etap I				
2.		9,00		
3.		-----		
4. Przeniesienie +			9,00	
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60605-010-060	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m3	0,79
1. Etap I				
2. dla przepustów pod koroną drogi				
3.		15*0,2*0,15	0,45	
4.		9*0,25*0,15	0,34	
5.		-----		
6. Przeniesienie +			0,79	

## 8. OZNAKOWANIE

Kod CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

1	2	3	4	5
35	<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	11,00
1. Etap I				
2.		11	11,00	
3.		-----		
4. Przeniesienie +			11,00	
36	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	szt	13,00
1. Etap I				
2.		13	13,00	
3.		-----		
4. Przeniesienie +			13,00	
37	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-040	Wygradzenie typu U-3a, U-3b wraz z montażem krotność= 1,00	m	6,00
1. U-3a				
2.		3	3,00	
3. U-3b				
4.		3	3,00	
5.		-----		
6. Przeniesienie +			6,00	
38	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-040	Wygradzenie typu U-3c, U-3d wraz z montażem krotność= 1,00	m	2,00
1. U-3c				
2.		1	1,00	
3. U-3d				
4.		1	1,00	
5.		-----		
6. Przeniesienie +			2,00	