

# Przedmiar robót

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

## 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

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	0,79
1. Szerokie dz. nr 90 od km 0+000 do km 0+613,97				
2. 0,61397			0,61	
3. Szerokie dz. nr 185 dł. 184m				
4. 0,184			0,18	
5. -----				
6. Przeniesienie +				0,79
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm krotność= 1,00	m2	1 797,60
1. dz. nr 90 od km 0+003.20 do km 0+608 szer. 1,0 SL SP				
2. (608-3,20)*1*2			1 209,60	
3. dz. nr 185				
4. dł. 184 SP szer. 1,0m				
5. 184*1			184,00	
6. dł. 21m SL szer. 4,0m				
7. 21*4			84,00	
8. dł. 160m SL szer. 2,0m				
9. 160*2,0			320,00	
10. -----				
11. Przeniesienie +				1 797,60
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	1 797,60
1. dz. nr 90 od km 0+003.20 do km 0+608 szer. 1,0 SL SP				
2. (608-3,20)*1*2			1 209,60	
3. dz. nr 185				
4. dł. 184 SP szer. 1,0m				
5. 184*1			184,00	
6. dł. 21m SL szer. 4,0m				
7. 21*4			84,00	
8. dł. 160m SL szer. 2,0m				
9. 160*2,0			320,00	
10. -----				
11. Przeniesienie +				1 797,60

1	2	3	4	5
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10101-070-020	<i>Mechaniczne karczowanie pni. Średnice drzew 180 cm</i> Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	szt	1,00
1. dz. nr 90 topola o śr. 1,8m				
2. 1 1,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 1,00				
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10102-040-052	<i>Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia, gęstych powyżej 60% powierzchni</i> Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	ha	0,04
1. dz. nr 90 dł. 100 m , szer. 2m, SP SL				
2. (100*2*2)/10000 0,04				
3. -----				
4. Przeniesienie + 0,04				
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10107-020-164	<i>Wywożenie karpiny na odległość do 2 km</i> Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	1,00
1. dz. nr 90				
2. 1 1,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 1,00				

## 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

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

1	2	3	4	5
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60801-080-050	<i>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z żużlu o grubości 10 cm wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki</i> Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	m2	400,00
1. dz. nr 185 żużel na odc. dł. 100m, szer. 4,0m, gr. 10 cm				
2. 100*4,0 400,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 400,00				
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-020	<i>Rozebranie przepustu w km 0+610 śr. 60 cm dł. 7 m wraz ze ściankami czołowymi i wywóz na odl do 10 km</i> Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	szt	1,00
1. dz. nr 90				
2. 1 1,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 1,00				
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60802-040-050	<i>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm</i> Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	m2	20,00
1. dz. nr 90				
2. 20 20,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 20,00				

1	2	3	4	5
10	<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	0,13
1. dz. nr 90				
2. gruz z nawierzchni bitumicznej, śr. waga 2,5 t/1m <sup>3</sup> , ładowność samochodu 15t				
3. (20*0,04*2,5)/15				0,13
4.				-----
5. Przeniesienie +				0,13

### 3. ROBOTY ZIEMNE /wg tabeli robót ziemnych/

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

1	2	3	4	5
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10202-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km. Grunt kat.I-II Czynność robót: D-02.01.01 krotność= 1,00	m <sup>3</sup>	1 399,54
1. dz. nr 90 Wykop				
2. 919,99				919,99
3. dz. nr 185 Wykop				
4. 479,55				479,55
5.				-----
6. Przeniesienie +				1 399,54
12	<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 Czynność robót: D-02.03.01 krotność= 1,00	m <sup>3</sup>	1 370,38
1. dz. nr 90 wykop-nasyp				
2. 919,99-29,16				890,83
3. dz. nr 185 Wykop				
4. 479,55				479,55
5.				-----
6. Przeniesienie +				1 370,38
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10202-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 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	m <sup>3</sup>	320,00
1. Nasyp (na włączeniu)				
2. 100*6*0,5+20				320,00
3.				-----
4. Przeniesienie +				320,00

1	2	3	4	5
14	<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-02.03.01 krotność= 1,00	m3	320,00
1. Nasyp (na włączeniu)				
2. 100*6*0,5+20		320,00		
3. -----				
4. Przeniesienie +				320,00
15	<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	349,16
1. dz. nr 90 Nasyp				
2. 29,16		29,16		
3. Nasyp (na włączeniu)				
4. 100*6*0,5+20		320,00		
5. -----				
6. Przeniesienie +				349,16

#### 4. PODBUDOWA

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	2	3	4	5
16	<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	4 293,55
1. dz. nr 90				
2. od km 0+003,20 do km 0+612, szer. 5,34 pod nawierzchnię				
3. (612-3,20)*5,34		3 250,99		
4. włączenia na łukach				
5. 50		50,00		
6. dz. nr 185 dł,184m szer. 5,34 m				
7. 184*5,34		982,56		
8. dodatek na włączeniu				
9. 10		10,00		
10. -----				
11. Przeniesienie +				4 293,55
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60104-030-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Czynność robót: D-04.02.01 krotność= 1,00	m2	4 293,55
1. dz. nr 90				
2. od km 0+003,20 do km 0+612, szer. 5,34 pod nawierzchnię				
3. (612-3,20)*5,34		3 250,99		
4. włączenia na łukach				

1	2	3	4	5
	5. 50			50,00
	6. dz nr 185 dł,184m szer. 5,34 m			
	7. 184*5,34			982,56
	8. dodatek na włączeniu			
	9. 10			10,00
	10. -----			
	11. Przeniesienie +			4 293,55
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60112-010-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego (pospółka), grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,00	m2	3 817,87
	1. dz. nr 90			
	2. od km 0+003,20 do km 0+612, szer. 4,74 pod nawierzchnię			
	3. (612-3,20)*4,74			2 885,71
	4. włączenia na łukach			
	5. 50			50,00
	6. dz. nr 185 dł,184m szer. 4,74 m			
	7. 184*4,74			872,16
	8. dodatek na włączeniu			
	9. 10			10,00
	10. -----			
	11. Przeniesienie +			3 817,87
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60111-020-050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm=1,5-2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm, wykonywane sprzętem do stabilizacji gruntu z materiału znajdującego się na miejscu Czynność robót: D-04.05.02 krotność= 1,00	m2	3 817,87
	1. dz. nr 90			
	2. od km 0+003,20 do km 0+612, szer. 4,74 pod nawierzchnię			
	3. (612-3,20)*4,74			2 885,71
	4. włączenia na łukach			
	5. 50			50,00
	6. dz. nr 185 dł.184m szer. 4,74 m			
	7. 184*4,74			872,16
	8. dodatek na włączeniu			
	9. 10			10,00
	10. -----			
	11. Przeniesienie +			3 817,87

## 5. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

1	2	3	4	5
20	<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	3 722,74
	1. dz. nr 90			
	2. od km 0+003,20 do km 0+612, szer. 4,62 pod nawierzchnię			
	3. (612-3,20)*4,62			2 812,66
	4. włączenia na łukach			
	5. 50			50,00
	6. dz. nr 185 dł,184m szer. 4,62 m			
	7. 184*4,62			850,08

1	2	3	4	5
	8. dodatek na włączeniu			
	9.	10	10,00	
	10. -----			
	11. Przeniesienie +			3 722,74
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11W, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t, krotność 0,75 Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m2	3 722,74
	1. dz. nr 90			
	2. od km 0+003,20 do km 0+612, szer. 4,62 pod nawierzchnię			
	3.	(612-3,20)*4,62	2 812,66	
	4. włączenia na łukach			
	5.	50	50,00	
	6. dz. nr 185 dł, 184m szer. 4,62 m			
	7.	184*4,62	850,08	
	8. dodatek na włączeniu			
	9.	10	10,00	
	10. -----			
	11. Przeniesienie +			3 722,74
22	<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	3 627,60
	1. dz. nr 90			
	2. od km 0+003,20 do km 0+612, szer. 4,50 pod nawierzchnię			
	3.	(612-3,20)*4,50	2 739,60	
	4. włączenia na łukach			
	5.	50	50,00	
	6. dz. nr 185 dł, 184m szer. 4,50 m			
	7.	184*4,50	828,00	
	8. dodatek na włączeniu			
	9.	10	10,00	
	10. -----			
	11. Przeniesienie +			3 627,60
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60309-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S, warstwa ścieralna, grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m2	3 627,60
	1. dz. nr 90			
	2. od km 0+003,20 do km 0+612, szer. 4,50 pod nawierzchnię			
	3.	(612-3,20)*4,50	2 739,60	
	4. włączenia na łukach			
	5.	50	50,00	
	6. dz. nr 185 dł, 184m szer. 4,50 m			
	7.	184*4,50	828,00	
	8. dodatek na włączeniu			
	9.	10	10,00	
	10. -----			
	11. Przeniesienie +			3 627,60

## 6. POBOCZE

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	2	3	4	5
24	<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	1 189,20
1. dz. nr 90 od km 0+003,2 do km 0+612 szer. 0,75, obustronne				
2. (612-3,2)*0,75*2				913,20
3. dz. nr 185 dł. 184m, szer. 0,75 m, obustronnie				
4. 184*0,75*2				276,00
5.				-----
6. Przeniesienie +				1 189,20

## 7. ZJAZDY

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	2	3	4	5
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-040-050	Zjazdy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	140,50
1. dz. nr 185 wg wykazu zjazdów				
2. 140,5				140,50
3.				-----
4. Przeniesienie +				140,50

## 8. ODWODNIENIE

1	2	3	4	5
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60605-010-060	Przepusty rurowe pod koroną drogi, ławy fundamentowe żwirowe Czynność robót: D-06.02.01 krotność= 1,00	m3	0,54
1. dz. nr 90				
2. dla przepustu $\bar{f}$ =60cm w km 0+610 dł. 12m				
3. 12*0,15*0,3				0,54
4.				-----
5. Przeniesienie +				0,54
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60605-050-020	Przepusty rurowe pod koroną drogi, ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm Czynność robót: D-06.02.01 krotność= 1,00	szt	2,00
1. dz. nr 90				
2. dla przepustu $\bar{f}$ =60cm w km 0+610 szt. 2				
3. 2				2,00
4.				-----
5. Przeniesienie +				2,00

1	2	3	4	5
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60605-080-040	Przepusty rurowe pod koroną drogi, rury PCV o średnicy 60 cm Czynność robót: D-06.02.01 krotność= 1,00	m	12,00
1. dz. nr 90				
2. przepust fi=60cm w km 0+610 dł. 12m				
3. 12				12,00
4. -----				
5. Przeniesienie +				12,00
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61302-020-040	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 20 cm Czynność robót: D-06.04.01 krotność= 1,00	m	50,00
1. dz. nr 90				
2. na skrzyżowaniu z ul. Spokojną 2 odc. po 25m				
3. 2*25				50,00
4. -----				
5. Przeniesienie +				50,00
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60605-010-060	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe Czynność robót: D-06.02.01 krotność= 1,00	m3	3,44
1. dz. nr 185				
2. SP szt. 5 dł. 6,5m				
3. 5*6,5*0,15*0,3				1,46
4. SL szt. 6 dł. 6,5m, 1 szt. dł. 5,0m				
5. 6*6,5*0,15*0,3+1*5,0*0,15*0,3				1,98
6. -----				
7. Przeniesienie +				3,44
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60605-030-020	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm Czynność robót: D-06.02.01 krotność= 1,00	szt	24,00
1. dz. nr 185				
2. SP przepusty szt. 5 po 2 ścianki				
3. 5*2				10,00
4. SL przepusty szt. 7 po 2 ścianki				
5. 7*2				14,00
6. -----				
7. Przeniesienie +				24,00
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60605-060-040	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PCV o średnicy 30 cm Czynność robót: D-06.02.01 krotność= 1,00	m	70,00
1. dz. nr 185				
2. SP szt. 5 dł. 6,5m				
3. 5*6,5				32,50
4. SL szt. 5 dł. 6,5m, 1 szt. dł. 5,0m				
5. 5*6,5+1*5,0				37,50
6. -----				
7. Przeniesienie +				70,00



1	2	3	4	5
33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61302-020-040	Odtworzenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 30 cm Czynność robót: D-06.04.01 krotność= 1,00	m	368,00
1. dz. nr 185				
2. dł. 184 obustronnie				
3. 184*2				368,00
4. -----				
5. Przeniesienie +				368,00

## 9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Kod CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

1	2	3	4	5
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10503-050-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów oraz wykopu. Grunt kategorii I-III Czynność robót: D-06.01.01 krotność= 1,00	m2	1 061,80
1. dz. nr 90				
2. skarpa wykopu				
3. 315				315,00
4. skarpa nasypu				
5. 261,6				261,60
6. dz. nr 185				
7. skarpa wykopu				
8. 485,2				485,20
9. -----				
10. Przeniesienie +				1 061,80
35	<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	1,60
1. dz. nr 90				
2. 8*0,1				0,80
3. dz. nr 185				
4. 8*0,1				0,80
5. -----				
6. Przeniesienie +				1,60
36	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61305-030-060	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,3 m3 krotność= 1,00	m3	5,40
1. dz. nr 90				
2. studnie kanalizacji sanitarnej				
3. 13*0,3				3,90
4. dz. nr 185				
5. studnie kanalizacji sanitarnej				
6. 5*0,3				1,50
7. -----				
8. Przeniesienie +				5,40

**10. ELEMENTY POPRAWY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO**

Kod CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

1	2	3	4	5
37	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60702-040-020	<i>Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m<sup>2</sup></i> Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	<i>szt</i>	17,00
	1. dz. nr 90			
	2. na włączeniu			
	3. A-7 sz. 1			
	4. 1	1,00		
	5. A-5 szt. 2			
	6. 2	2,00		
	7. A-7, szt. 4			
	8. 4	4,00		
	9. T-1, szt. 2			
	10. 2	2,00		
	11. A 6a , szt. 2			
	12. 2	2,00		
	13. D-42, szt. 1			
	14. 1	1,00		
	15. D-43, szt.1			
	16. 1	1,00		
	17. dz. nr 185			
	18. A-5 szt.2			
	19. 2	2,00		
	20. U-9a, szt.1 (mocowane na słupie energetycznym w km 0+266)			
	21. 1	1,00		
	22. U-9b, szt.1 (mocowane na słupie energetycznym w km 0+266)			
	23. 1	1,00		
	24. -----			
	25. Przeniesienie +			17,00
38	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60702-01010-020	<i>Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm</i> Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	<i>szt</i>	13,00
	1. dz. nr 90			
	2. 11	11,00		
	3. dz. nr 185			
	4. 2	2,00		
	5. -----			
	6. Przeniesienie +			13,00