

Przedmiar robót

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	0,66
1. od km 0+995 do km 1+656				
2. 1,656-0,995				0,66
3. -----				
4. Przeniesienie +				0,66
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10113-010- 050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm Czynność robót: D-01.02.02 krotność= 1,00	m2	1 093,00
1. SP				
2. 783+20				803,00
3. SL				
4. 30+198+13				241,00
5. włączenie do drogi gminnej				
6. 49				49,00
7. -----				
8. Przeniesienie +				1 093,00
3	wg nakładów rzeczowych 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	1 093,00
1. SP				
2. 783+20				803,00
3. SL				
4. 30+198+13				241,00
5. włączenie do drogi gminnej				
6. 49				49,00
7. -----				
8. Przeniesienie +				1 093,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-060- 020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 56-65 cm krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3				3,00
2. -----				
3. Przeniesienie +				3,00

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 10104-160-020	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV. Średnice pni 66-75 cm krotność= 1,00	szt	10,00
	1. 10	10,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			10,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-020-164	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km krotność= 1,00	m-p	11,50
	1. 3*0,5	1,50		
	2. 10*1	10,00		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			11,50
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-010-164	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km krotność= 1,00	m-p	2,54
	1. 0,3*0,3*3,14*3*3	2,54		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			2,54
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-030-164	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km krotność= 1,00	m-p	1,50
	1. 3*0,5	1,50		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			1,50

2. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV: 45111200-0

1	2	3	4	5
9	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, D-02.01.01 krotność= 1,00	m3	297,45
	1. pod pobocza chłonne			
	2. (1656-995)*0,75*2*0,3	297,45		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			297,45
10	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.rotność 14 Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01 krotność= 1,00	m3	297,45
	1. pod pobocza chłonne			
	2. (1656-995)*0,75*2*0,3	297,45		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			297,45

3. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Kod CPV: 45100000-8

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych AW-020	Przestawienie figurki krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			1,00	

4. ODWODNIENIE

Kod CPV: 45232400-6

1	2	3	4	5
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-010-060	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe Czynność robót: D-06.02.01 krotność= 1,00	m3	2,61
1. (7*4)*0,15*0,15		0,63		
2. (9+8*3)*0,3*0,20		1,98		
3.		-----		
4. Przeniesienie +			2,61	
13	wg nakładów rzeczowych 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	14,00
1. 7*2		14,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			14,00	
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-060-040	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PCV o średnicy 30 cm Czynność robót: D-06.02.01 krotność= 1,00	m	28,00
1. 7*4		28,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			28,00	
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 61302-020-040	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 30 cm Czynność robót: D-06.04.01 krotność= 1,00	m	390,00
1. od km 1+100 do km 1+390 SL				
2. 1390-1100		290,00		
3. skrzyżowanie z DG				
4.		0,00		
5.		-----		
6. Przeniesienie +			290,00	

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-040-020	Przepusty rurowe pod koroną drogi, ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	szt	8,00
1. 4*2		8,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			8,00	
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-070-040	Przepusty rurowe pod koroną drogi, rury PCV o średnicy 60 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m	33,00
1. 9+8+8+8		33,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			33,00	
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 61302-050-040	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,8 m, grubość namułu w cm do 50% jego średnicy Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m	8,00
1. 8		8,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			8,00	

5. POSZERZENIE

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
19	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	1 093,00
1. SP				
2. 783+20		803,00		
3. SL				
4. 30+198+13		241,00		
5. włączenie do DG				
6. 49		49,00		
7.		-----		
8. Przeniesienie +			1 093,00	
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 60104-030-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Czynność robót: D-04.02.01 krotność= 1,00	m2	1 093,00
1. SP				
2. 783+20		803,00		
3. SL				
4. 30+198+13		241,00		
5. włączenie do DG				
6. 49		49,00		
7.		-----		
8. Przeniesienie +			1 093,00	

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-010-050	Podbudowa z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,00	m2	1 093,00
	1. SP			
	2. 783+20	803,00		
	3. SL			
	4. 30+198+13	241,00		
	5. włączenie do DG			
	6. 49	49,00		
	7.	-----		
	8. Przeniesienie +			1 093,00

6. PODBUDOWA

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
22	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	3 801,24
	1. od km 0+995 do km 1+656			
	2. (1656-955)*5,24	3 673,24		
	3. włączenie do drogi gminnej			
	4. 128	128,00		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			3 801,24
23	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	3 801,24
	1. od km 0+995 do km 1+656			
	2. (1656-955)*5,24	3 673,24		
	3. włączenie do drogi gminnej			
	4. 128	128,00		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			3 801,24

7. NAWIERZCHNIA JEZDNI

Kod CPV: 45233120-6

1	2	3	4	5
24	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	3 717,12
	1. od km 0+995 do km 1+656			

1	2	3	4	5
	2. (1656-955)*5,12	3 589,12		
	3. włączenie do drogi gminnej			
	4. 128	128,00		
	5. -----			
	6. Przeniesienie +			3 717,12
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W lepszycze asfaltowe 50/70, warstwa wyrównawcza, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m2	3 717,12
	1. od km 0+995 do km 1+656			
	2. (1656-955)*5,12	3 589,12		
	3. włączenie do drogi gminnej			
	4. 128	128,00		
	5. -----			
	6. Przeniesienie +			3 717,12
26	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	3 633,00
	1. od km 0+995 do km 1+656			
	2. (1656-955)*5,0	3 505,00		
	3. włączenie do drogi gminnej			
	4. 128	128,00		
	5. -----			
	6. Przeniesienie +			3 633,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S lepszycze 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	3 633,00
	1. od km 0+995 do km 1+656			
	2. (1656-955)*5,0	3 505,00		
	3. włączenie do drogi gminnej			
	4. 128	128,00		
	5. -----			
	6. Przeniesienie +			3 633,00

8. POBOCZE

Kod CPV: 45233120-6

1	2	3	4	5
28	wg nakładów rzeczowych 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	1 029,00
	1. od km 0+995 do km 1+656			

1	2	3	4	5
	2. (1656-995)*0,75*2	991,50		
	3. włączenie do DG			
	4. 25*0,75*2	37,50		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			1 029,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 10410-010-050	Umocnienie włókniną syntetyczną Czynność robót: D-02.03.01c krotność= 1,00	m2	3 437,20
	1. ((1656-995)*(0,8+0,8+0,5+0,5))*2	3 437,20		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			3 437,20
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-020-050	Warstwa chłonna z kruszywa łamanego o uziarnieniu 4-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 50 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	1 029,00
	1. od km 0+995 do km 1+656			
	2. (1656-995)*0,75*2	991,50		
	3. włączenie do DG			
	4. 25*0,75*2	37,50		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			1 029,00
31	wg nakładów rzeczowych AW-040	Rura drenarska odsączająca fi. 100 mm w oplocie z geowłókniny wraz z ułożeniem krotność= 1,00	m	1 322,00
	1. (1656-995)*2	1 322,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			1 322,00
32	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	1 029,00
	1. od km 0+995 do km 1+656			
	2. (1656-995)*0,75*2	991,50		
	3. włączenie do DG			
	4. 25*0,75*2	37,50		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			1 029,00

9. ZJAZDY

Kod CPV: 45233120-6

1	2	3	4	5
33	wg nakładów rzeczowych 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	246,00
	1. SP			
	2. 16+12+7+11+10+10+8+6+19	99,00		
	3. SL			
	4. 9+16+16+16+16+14+13+11+8+7+6+9+6	147,00		
	5.	-----		

1	2	3	4	5
	6. Przeniesienie +			246,00
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-010-050	Podbudowa z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,00	m2	246,00
	1. SP			
	2. 16+12+7+11+10+10+8+6+19	99,00		
	3. SL			
	4. 9+16+16+16+16+14+13+11+8+7+6+9+6	147,00		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			246,00
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-060-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	246,00
	1. SP			
	2. 16+12+7+11+10+10+8+6+19	99,00		
	3. SL			
	4. 9+16+16+16+16+14+13+11+8+7+6+9+6	147,00		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			246,00

10. OZNAKOWANIE

Kod CPV: 45233290-8

1	2	3	4	5
36	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	4,00
	1. 4	4,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			4,00
37	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	5,00
	1. 5	5,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			5,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
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	0,66	km		
2	KNNR 1 0113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm Czynność robót: D-01.02.02 krotność = 1,00	1 093,00	m2		
3	KNNR 1 0508-020-050	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	1 093,00	m2		
4	KNNR 1 0101-060-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 56-65 cm krotność = 1,00	3,00	szt		
5	KNNR 1 0104-160-020	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV. Średnice pni 66-75 cm krotność = 1,00	10,00	szt		
6	KNNR 1 0107-020-164	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km krotność = 1,00	11,50	m-p		
7	KNNR 1 0107-010-164	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km krotność = 1,00	2,54	m-p		
8	KNNR 1 0107-030-164	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km krotność = 1,00	1,50	m-p		
		Razem:				
2		ROBOTY ZIEMNE CPV: 45111200-0				
9	KNNR 1 0202-030-060	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, D-02.01.01 krotność = 1,00	297,45	m3		
10	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	297,45	m3		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV: 45100000-8				
11	AW-020	Przestawienie figurki krotność = 1,00	1,00	szt		
		Razem:				
4		ODWODNIENIE CPV: 45232400-6				
12	KNNR 6 0605-010-060	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe Czynność robót: D-06.02.01 krotność = 1,00	2,61	m3		
13	KNNR 6 0605-030-020	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm Czynność robót: D-06.02.01 krotność = 1,00	14,00	szt		
14	KNNR 6 0605-060-040	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PCV o średnicy 30 cm Czynność robót: D-06.02.01 krotność = 1,00	28,00	m		
15	KNNR 6 1302-020-040	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 30 cm Czynność robót: D-06.04.01 krotność = 1,00	290,00	m		
16	KNNR 6 0605-040-020	Przepusty rurowe pod koroną drogi, ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność = 1,00	8,00	szt		
17	KNNR 6 0605-070-040	Przepusty rurowe pod koroną drogi, rury PCV o średnicy 60 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność = 1,00	33,00	m		
18	KNNR 6 1302-050-040	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,8 m, grubość namułu w cm do 50% jego średnicy Czynność robót: D-03.01.01 krotność = 1,00	8,00	m		
		Razem:				
5		POSZERZENIE CPV: 45233200-1				
19	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	1 093,00	m2		
20	KNNR 6 0104-030-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Czynność robót: D-04.02.01 krotność = 1,00	1 093,00	m2		

1	2	3	4	5	6	7
21	KNNR 6 0112-010-050	Podbudowa z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Czynność robót: D-04.04.01 krotność = 1,00	1 093,00	m2		
		Razem:				
6		PODBUDOWA CPV: 45233200-1				
22	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	3 801,24	m2		
23	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	3 801,24	m2		
		Razem:				
7		NAWIERZCHNIA JEZDNI CPV: 45233120-6				
24	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,8 dm3/m2 Czynność robót: D-04.03.01 krotność = 1,00	3 717,12	m2		
25	KNNR 6 0308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W lepiszcz asfaltowe 50/70, warstwa wyrównawcza, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność = 1,00	3 717,12	m2		
26	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,5 dm3/m2 Czynność robót: D-04.03.01 krotność = 1,00	3 633,00	m2		
27	KNNR 6 0309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S lepiszcz 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	3 633,00	m2		
		Razem:				
8		POBOCZE CPV: 45233120-6				
28	KNNR 6 0103-03010-050	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	1 029,00	m2		
29	KNNR 1 0410-010-050	Umocnienie włókniną syntetyczną Czynność robót: D-02.03.01c krotność = 1,00	3 437,20	m2		

1	2	3	4	5	6	7
30	KNNR 6 0113-020-050	Warstwa chłonna z kruszywa łamanego o uziarnieniu 4-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 50 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność = 1,00	1 029,00	m2		
31	AW-040	Rura drenarska odsączająca fi. 100 mm w oplocie z geowłókniny wraz z ułożeniem krotność = 1,00	1 322,00	m		
32	KNNR 6 0113-040-050	Pobocza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność = 1,00	1 029,00	m2		
		Razem:				
9		ZJAZDY CPV: 45233120-6				
33	KNNR 6 0103-03010-050	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	246,00	m2		
34	KNNR 6 0112-010-050	Podbudowa z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Czynność robót: D-04.04.01 krotność = 1,00	246,00	m2		
35	KNNR 6 0113-060-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność = 1,00	246,00	m2		
		Razem:				
10		OZNAKOWANIE CPV: 45233290-8				
36	KNNR 6 0702-01010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm Czynność robót: D-07.02.01 krotność = 1,00	4,00	szt		
37	KNNR 6 0702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne. Czynność robót: D-07.02.01 krotność = 1,00	5,00	szt		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				