

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: 01.01.01.11 krotność= 1,00	km	0,60
1. DK 62 194+780 - 194+965 oraz 195+252,5 - 195+661,5 (dł. 185+321 m)				
2. 0,185+0,321			0,51	
3. Chodnik od 195+661,5 - 195+747 (dł. 85,5 m)				
4. 0,0855			0,09	
5. -----				
6. Przeniesienie +				0,60
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	417,96
1. DK 62 odcinek 195+252,5 - 195+661,5				
2. Powierzchnia chodnika				
3. (13+113)*1,5			189,00	
4. (34,3+64,25+24,3)*1,6			196,56	
5. (4*3,75)+(4*3,85)+(1*1*2)			32,40	
6. -----				
7. Przeniesienie +				417,96
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 10508-020- 050	Transport 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	417,96
1. DK 62 odcinek 195+252,5 - 195+661,5				
2. Powierzchnia chodnika				
3. (13+113)*1,5			189,00	
4. (34,3+64,25+24,3)*1,6			196,56	
5. (4*3,75)+(4*3,85)+(1*1*2)			32,40	
6. -----				
7. Przeniesienie +				417,96

2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Kod CPV: 45110000-1

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 60802-040-050	<i>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 20 cm</i> Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 5,00	m2	320,00
1. Przy zjeździe w km 195+302 SP - stara jezdnia DK 62				
2. 135 135,00				
3. Przy zjeździe w km 194+838 SL				
4. 95 95,00				
5. Przy zjeździe w km 194+905 SL				
6. 90 90,00				
7. -----				
8. Przeniesienie + 320,00				
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 60805-010-050	<i>Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej ,spoiny wypełnione piaskiem</i> Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	m2	344,90
1. DK 62 odcinek 195+252,5 - 195+661,5				
2. Chodnika - kostka gr. 6				
3. 114*1,6 182,40				
4. zjazdy indywidualne do przebudowy - kostka gr. 8 cm				
5. 23+30+27+27+22+17+16,5 162,50				
6. -----				
7. Przeniesienie + 344,90				
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 60805-010-050	<i>Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych - umocnienie skarpy - analogia</i> Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	m2	81,60
1. DK 62 odcinek 195+252,5 - 195+661,5				
2. (2+4+9+23+30)*0,6*2 81,60				
3. -----				
4. Przeniesienie + 81,60				
7	wg nakładów rzeczowych AW-020	<i>Rozebranie przepustu fi. 40 cm dł. 8,0-24,0 m wraz ze ściankami czołowymi z wywozem na odl. 5 km</i> Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	szt	6,00
1. DK 62 odcinek 195+252,5 - 195+661,5				
2. 6 6,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 6,00				
8	wg nakładów rzeczowych KNR 9-100204-0174-190	<i>Przewóz na odległość 5 km materiałów sypkich samochodami samowyladowczymi 9,1-12 t.</i> <i>Załadowanie mechaniczne. Nawierzchnia kat.I-III</i> Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	kurs	20,12
1. Gruz z nawierzchni betonowej gr. 20 cm				
2. (135+95+90)*0,2*2,6/12 13,87				
3. gruz z kostki betonowej śr. waga 2,6t/1m3, ładowność samochodu 12t				
4. ((0,06*182,4+0,08*162,5+81,6*0,06)*2,6)/12 6,25				
5. -----				
6. Przeniesienie + 20,12				

3. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV: 45111000-8

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 10209-060-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,40 m ³ na odkład. Grunt kategorii III. Według tabeli robót ziemnych Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 1,00	m ³	732,60
1. DK 62 odcinek 195+252,5 - 195+661,5				
2. zużycie na miejscu				
3. 505 505,00				
4. DK 62 194+780 - 194+965				
5. 227,6 227,60				
6. -----				
7. Przeniesienie +				732,60
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m ³ 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	m ³	4 276,11
1. DK 62 odcinek 195+252,5 - 195+661,5				
2. 2850 2 850,00				
3. DK 62 194+780 - 194+965				
4. 1426,11 1 426,11				
5. -----				
6. Przeniesienie +				4 276,11
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-010-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV. Odległość 10 km Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 1,00	m ³	4 276,11
1. DK 62 odcinek 195+252,5 - 195+661,5				
2. 2850 2 850,00				
3. DK 62 194+780 - 194+965				
4. 1426,11 1 426,11				
5. -----				
6. Przeniesienie +				4 276,11

4. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 60403-030-040	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem,na podsypce cementowo-piaskowej Czynność robót: D-08.01.01 krotność= 1,00	m	149,00
1. 21+22+20+20+19+20+19+4+4 149,00				
2. -----				
3. Przeniesienie +				149,00

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 60404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 gr. 3 cm, spoiny wypełniane zaprawą cementową Czynność robót: D-08.03.01 krotność= 1,00	m	506,50
1. 113+113+12,5+12,5+32,5+13+23+4,5+4,5+64,5+64,5+24,5+24,5		506,50		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			506,50	

5. CHODNIK

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
14	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	417,96
1. DK 62 odcinek 195+252,5 - 195+661,5				
2. Powierzchnia chodnika				
3. (13+113)*1,5		189,00		
4. (34,3+64,25+24,3)*1,6		196,56		
5. (4*3,75)+(4*3,85)+(1*1*2)		32,40		
6.		-----		
7. Przeniesienie +			417,96	
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 60111-020-050	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, wykonywana z materiału dostarczonego z wytwórni Czynność robót: D-04.05.01 krotność= 1,00	m2	417,96
1. DK 62 odcinek 195+252,5 - 195+661,5				
2. Powierzchnia chodnika				
3. (13+113)*1,5		189,00		
4. (34,3+64,25+24,3)*1,6		196,56		
5. (4*3,75)+(4*3,85)+(1*1*2)		32,40		
6.		-----		
7. Przeniesienie +			417,96	
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-02010-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem Czynność robót: D-05.03.23a krotność= 1,00	m2	417,96
1. DK 62 odcinek 195+252,5 - 195+661,5				
2. Powierzchnia chodnika				
3. (13+113)*1,5		189,00		
4. (34,3+64,25+24,3)*1,6		196,56		
5. (4*3,75)+(4*3,85)+(1*1*2)		32,40		
6.		-----		
7. Przeniesienie +			417,96	

6. POSZERZENIE

Kod CPV: 45233220-7

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	3 653,73
1. Poszerzenia jezdni km 194+782 - 194+965 (dł. 183m)				
2. $((40*(2,1+2,25))/2)*2$		174,00		
3. $103*(2,1+2,25)*2$		896,10		
4. $((40*(2,1+2,25))/2)*2$		174,00		
5. Poszerzenia jezdni km 195+252,5 - 195+661,5 (dł. 321 m)				
6. $((36,5*(1,9+2,25))/2)*2$		151,48		
7. $(163*(1,9+2,25)*2)+(91,5*(2+2,25)*2)$		2 130,65		
8. $((30*(2,0+2,25))/2)*2$		127,50		
9.		-----		
10. Przeniesienie +				3 653,73
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 60104-040-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy mrozoochronnej z piasku w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 21 cm Czynność robót: D-04.02.01 krotność= 1,00	m2	3 653,73
1. Poszerzenia jezdni km 194+782 - 194+965 (dł. 183m)				
2. $((40*(2,1+2,25))/2)*2$		174,00		
3. $103*(2,1+2,25)*2$		896,10		
4. $((40*(2,1+2,25))/2)*2$		174,00		
5. Poszerzenia jezdni km 195+252,5 - 195+661,5 (dł. 321 m)				
6. $((36,5*(1,9+2,25))/2)*2$		151,48		
7. $(163*(1,9+2,25)*2)+(91,5*(2+2,25)*2)$		2 130,65		
8. $((30*(2,0+2,25))/2)*2$		127,50		
9.		-----		
10. Przeniesienie +				3 653,73
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 60111-020-050	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, wykonywana z materiału dostarczonego z wytwórni Czynność robót: D-04.05.01 krotność= 1,00	m2	2 327,02
1. Poszerzenia jezdni km 194+782 - 194+965 (dł. 183m)				
2. $((40*(2,1+0,71))/2)*2$		112,40		
3. $103*(2,1+0,71)*2$		578,86		
4. $((40*(2,1+0,71))/2)*2$		112,40		
5. Poszerzenia jezdni km 195+252,5 - 195+661,5 (dł. 321 m)				
6. $((36,5*(1,9+0,71))/2)*2$		95,27		
7. $(163*(1,9+0,71)*2)+(91,5*(2+0,71)*2)$		1 346,79		
8. $((30*(2,0+0,71))/2)*2$		81,30		
9.		-----		
10. Przeniesienie +				2 327,02

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-020-050	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	2 068,57
1. Poszerzenia jezdni km 194+782 - 194+965 (dł. 183m)				
2. $((40*(2,1+0,41))/2)*2$			100,40	
3. $103*(2,1+0,41)*2$			517,06	
4. $((40*(2,1+0,41))/2)*2$			100,40	
5. Poszerzenia jezdni km 195+252,5 - 195+661,5 (dł. 321 m)				
6. $((36,5*(1,9+0,41))/2)*2$			84,32	
7. $(163*(1,9+0,41)*2)+(91,5*(2+0,41)*2)$			1 194,09	
8. $((30*(2,0+0,41))/2)*2$			72,30	
9.			-----	
10. Przeniesienie +				2 068,57

7. ZJAZDY INDYWIDUALNE

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
21	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	114,00
1. 114 114,00				
2. -----				
3. Przeniesienie +				114,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 60111-020-050	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, wykonywana z materiału dostarczonego z wytwórni Czynność robót: D-04.05.01 krotność= 1,00	m2	114,00
1. 114 114,00				
2. -----				
3. Przeniesienie +				114,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-060-050	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	114,00
1. 114 114,00				
2. -----				
3. Przeniesienie +				114,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-03010-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem Czynność robót: D-05.03.23a krotność= 1,00	m2	114,00
1. 114 114,00				
2. -----				
3. Przeniesienie +				114,00

8. ZJAZDY PUBLICZNE I WŁĄCZENIA DRÓG GMINNYCH

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
25	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	591,00
1. km 194+782 - 194+965				
2. 99+140			239,00	
3. km 195+252,5 - 195+661,5				
4. (144+80+77)+51			352,00	
5. -----				
6. Przeniesienie +				591,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 60111-020-050	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm, wykonywana z materiału dostarczonego z wytwórni Czynność robót: D-04.05.01 krotność= 1,33	m2	591,00
1. km 194+782 - 194+965				
2. 99+140			239,00	
3. km 195+252,5 - 195+661,5				
4. (144+80+77)+51			352,00	
5. -----				
6. Przeniesienie +				591,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 60111-020-050	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, wykonywana z materiału dostarczonego z wytwórni Czynność robót: D-04.05.01 krotność= 1,00	m2	591,00
1. km 194+782 - 194+965				
2. 99+140			239,00	
3. km 195+252,5 - 195+661,5				
4. (144+80+77)+51			352,00	
5. -----				
6. Przeniesienie +				591,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-060-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	591,00
1. km 194+782 - 194+965				
2. 99+140			239,00	
3. km 195+252,5 - 195+661,5				
4. (144+80+77)+51			352,00	
5. -----				
6. Przeniesienie +				591,00

9. ODWODNIENIE

Kod CPV: 45232000-2

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-060-040	Przepusty rurowe, rury PCV o średnicy 40 cm krotność= 1,00	m	46,50
1. 7+9+8+8+8,5+6		46,50		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				46,50
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310605-06-040	Przepusty rurowe - rury PCV o średnicy 60 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m	91,00
1. 21+21+17+32		91,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				91,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-010-060	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m3	7,32
1. 46,5*0,2*0,2		1,86		
2. (21+21+17+32)*0,3*0,2		5,46		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				7,32
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 60503-050-050	Umocnienie rowów za pomocą płyt ażurowych o wymiarach 60x40x6 cm, układane na podsypce piaskowej gr. 5 cm, wypełnienie humusem - analogia Czynność robót: D - 06.01.01 krotność= 1,00	m2	446,40
1. km 194+782 - 194+965				
2. 62*1,2*2		148,80		
3. km 195+252,5 - 195+661,5				
4. (5+5+5+11,5+3,5+4,5+9,5+23,5+13+23,5+5+5+5+5)*1,2*2		297,60		
5.		-----		
6. Przeniesienie +				446,40

10. ZIELEŃ

Kod CPV: 45400000-1

1	2	3	4	5
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210401-06-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.IV Czynność robót: D-09.01.01 krotność= 1,00	m2	910,00
1. 910		910,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				910,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jednostkowy netto zł	Wartość zł (4x6)
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: 01.01.01.11 krotność = 1,00	0,60	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	417,96	m2		
3	KNNR 1 0508-020-050	Transport 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	417,96	m2		
		Razem:				
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV: 45110000-1				
4	KNNR 6 0802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 20 cm Czynność robót: D-01.02.04 krotność = 5,00	320,00	m2		
5	KNNR 6 0805-010-050	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej ,spoiny wypełnione piaskiem Czynność robót: D-01.02.04 krotność = 1,00	344,90	m2		
6	KNNR 6 0805-010-050	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych - umocnienie skarpy - analogia Czynność robót: D-01.02.04 krotność = 1,00	81,60	m2		
7	AW-020	Rozebranie przepustu fi. 40 cm dł. 8,0-24,0 m wraz ze ściankami czołowymi z wywozem na odl. 5 km Czynność robót: D-01.02.04 krotność = 1,00	6,00	szt		
8	KNR 9-10 0204-0174-190	Przewóz na odległość 5 km materiałów sypkich samochodami samowyladowczymi 9,1-12 t. Załadowanie mechaniczne. Nawierzchnia kat.I-III Czynność robót: D-01.02.04 krotność = 1,00	20,12	kurs		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
3		ROBOTY ZIEMNE CPV: 45111000-8				
9	KNNR 1 0209-060-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m ³ na odkład. Grunt kategorii III. Według tabeli robót ziemnych Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność = 1,00	732,60	m ³		
10	KNNR 1 0202-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m ³ 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	4 276,11	m ³		
11	KNNR 1 0208-010-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunty I-IV. Odległość 10 km Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność = 1,00	4 276,11	m ³		
		Razem:				
4		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA CPV: 45233200-1				
12	KNNR 6 0403-030-040	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem,na podsypce cementowo-piaskowej Czynność robót: D-08.01.01 krotność = 1,00	149,00	m		
13	KNNR 6 0404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm,na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 gr. 3 cm, spoiny wypełniane zaprawą cementową Czynność robót: D-08.03.01 krotność = 1,00	506,50	m		
		Razem:				
5		CHODNIK CPV: 45233200-1				
14	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	417,96	m ²		
15	KNNR 6 0111-020-050	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm,wykonywana z materiału dostarczonego z wytwórni Czynność robót: D-04.05.01 krotność = 1,00	417,96	m ²		
16	KNNR 6 0502-02010-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem Czynność robót: D-05.03.23a krotność = 1,00	417,96	m ²		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
6		POSZERZENIE CPV: 45233220-7				
17	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	3 653,73	m2		
18	KNNR 6 0104-040-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy mrozochronnej z piasku w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 21 cm Czynność robót: D-04.02.01 krotność = 1,00	3 653,73	m2		
19	KNNR 6 0111-020-050	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, wykonywana z materiału dostarczonego z wytwórni Czynność robót: D-04.05.01 krotność = 1,00	2 327,02	m2		
20	KNNR 6 0113-020-050	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność = 1,00	2 068,57	m2		
		Razem:				
7		ZJAZDY INDYWIDUALNE CPV: 45233200-1				
21	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	114,00	m2		
22	KNNR 6 0111-020-050	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, wykonywana z materiału dostarczonego z wytwórni Czynność robót: D-04.05.01 krotność = 1,00	114,00	m2		
23	KNNR 6 0113-060-050	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność = 1,00	114,00	m2		
24	KNNR 6 0502-03010-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełnianie piaskiem Czynność robót: D-05.03.23a krotność = 1,00	114,00	m2		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
8		ZJAZDY PUBLICZNE I WŁĄCZENIA DRÓG GMINNYCH CPV: 45233200-1				
25	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	591,00	m2		
26	KNNR 6 0111-020-050	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm, wykonywana z materiału dostarczonego z wytwórni Czynność robót: D-04.05.01 krotność = 1,33	591,00	m2		
27	KNNR 6 0111-020-050	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, wykonywana z materiału dostarczonego z wytwórni Czynność robót: D-04.05.01 krotność = 1,00	591,00	m2		
28	KNNR 6 0113-060-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność = 1,00	591,00	m2		
		Razem:				
9		ODWODNIENIE CPV: 45232000-2				
29	KNNR 6 0605-060-040	Przepusty rurowe, rury PCV o średnicy 40 cm krotność = 1,00	46,50	m		
30	KNR 2-31 0605-06-040	Przepusty rurowe - rury PCV o średnicy 60 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność = 1,00	91,00	m		
31	KNNR 6 0605-010-060	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe Czynność robót: D-03.01.01 krotność = 1,00	7,32	m3		
32	KNNR 6 0503-050-050	Umocnienie rowów za pomocą płyt ażurowych o wymiarach 60x40x6 cm, układane na podsypce piaskowej gr. 5 cm, wypełnienie humusem - analogia Czynność robót: D - 06.01.01 krotność = 1,00	446,40	m2		
		Razem:				
10		ZIELEŃ CPV: 45400000-1				
33	KNR 2-21 0401-06-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat. IV Czynność robót: D-09.01.01 krotność = 1,00	910,00	m2		
		Razem:				
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT::				

1	2	3	4	5	6	7
		Podatek VAT 23%:				
		Ogółem wartość kosztorysowa robót (brutto):				