

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

45232452-5 Roboty odwadniające

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 293770K PODEGRODZIE - OSOWIE W MIEJSCOWOŚCI PODEGRODZIE: ODCI OD KM 0+809,00 DO KM 1+476,00; ODC.II OD KM 1+533,00 DO KM 1+991,50; ODC.III OD KM 2+033,50 DO KM 2+615,50

ADRES INWESTYCJI : Dr. gminna nr 293770K PODEGRODZIE - OSOWIE

INWESTOR : Gmina Podegrodzie

ADRES INWESTORA : PODEGRODZIE 248, 33-386 PODEGRODZIE

BRANŻA : drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski

DATA OPRACOWANIA : 30.12.2025 r,

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.12.2025 r,

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ODCINEK I od km 0+809,00 do km. 1+476,00 - długość 667,0 m			
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1. 0111-02 1	1.KNNR 1	1.MA	Roboty pomiarowe - obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km		
			0,667	km	0,67	
					RAZEM	0,67
1.2			PODBUDOWA			
2 d.1. 0101-03 2	2.KNNR 6	B.02.00	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI- 70 cm Krotność = 2,34	m ²		
			3700	m ²	3 700,00	
					RAZEM	3 700,00
3 d.1. 0206-03 2	3.KNNR 1	B.02.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0. 40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
			3700*0,70	m ³	2 590,00	
					RAZEM	2 590,00
4 d.1. 0208-02 2	4.KNNR 1	B.02.00	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m ³		
			2590	m ³	2 590,00	
					RAZEM	2 590,00
5 d.1. 0103-03000 2	5.KNNR 6-	D.02.00.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			3700	m ²	3 700,00	
					RAZEM	3 700,00
6 d.1. 0111-02 2	6.KNNR 6		Warstwa gruntów stabilizowanych cementem C0,4/0,5 <=2,5MPa gr. 15 cm - MATERIAŁ Z DOWOZU	m ²		
			3700	m ²	3 700,00	
					RAZEM	3 700,00
7 d.1. 0112-01 2	7.KNNR 6	B.04.00	Warstwa dolna podbudowywarstwa mrozoochronna z gruntów niewy-sadzinowych (pospółka 0/63mm) o CBR>=25% gr. 22 cm Krotność = 1,1	m ²		
			3600	m ²	3 600,00	
					RAZEM	3 600,00
8 d.1. 0113-06 2	8.KNNR 6	B.04.00	Warstwa podbudowa zasadnicza z mieszanek niezwiązanych z kruszy-wem C50/30, 0/31,5 mm gr.22 cm Krotność = 1,47	m ²		
			3500	m ²	3 500,00	
					RAZEM	3 500,00
1.3			NAWIERZCHNIA			
9 d.1. 0101-02 3	9.KNR AT-03		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			2*5	m	10,00	
					RAZEM	10,00
10 d.1. 0308-03 3	10.KNNR 6		Nawierzchnie z AC 16W beton asfaltowy o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1,34	m ²		
			3400	m ²	3 400,00	
					RAZEM	3 400,00
11 d.1. 1005-07 3	11.KNNR 6		Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
			667*5	m ²	3 335,00	
					RAZEM	3 335,00
12 d.1. 0309-02 3	12.KNNR 6		Nawierzchnie z AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
			667*5	m ²	3 335,00	
					RAZEM	3 335,00
1.4			ZJAZDY			
13 d.1. 0101-02 4	13.KNNR 6	B.02.00	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI - 45 cm Krotność = 2,25	m ²		
			70	m ²	70,00	
					RAZEM	70,00
14 d.1. 0206-03 4	14.KNNR 1	B.02.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0. 40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			70*0,45	m ³	31,50	
					RAZEM	31,50
15 d.1. 4	KNNR 1 0208-02	B.02.00	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 31,5	m ³ m ³	 31,50	
					RAZEM	31,50
16 d.1. 4	KNNR 6- 0103-03000	D.02.00.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 70	m ² m ²	 70,00	
					RAZEM	70,00
17 d.1. 4	KNNR 6 0112-03	B.04.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 30 cm - UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI NA ZJAZDACH 7*5*2	m ² m ²	 70,00	
					RAZEM	70,00
18 d.1. 4	KNNR 6 0113-06	B.04.00	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm - UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI NA ZJAZDACH 70	m ² m ²	 70,00	
					RAZEM	70,00
1.5			POBOCZA			
19 d.1. 5	KNNR 6 0113-06	B.04.00	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (667*0,75)*2	m ² m ²	 1 000,50	
					RAZEM	1 000,50
20 d.1. 5	KNNR 6 1002-03		Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m ² 1000,5	m ² m ²	 1 000,50	
					RAZEM	1 000,50
21 d.1. 5	KNNR 6 1002-02		Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m ² 1000,5	m ² m ²	 1 000,50	
					RAZEM	1 000,50
1.6			PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW POD ZJAZDAMI śr. 50 cm			
22 d.1. 6	KNR-W 2- 01 0805-01		Wykopy z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ słupowy, przy głębokości do 2,40 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m - z transportem nadmiaru gruntu na odległość do 10 km, zasypanie wykopu wraz z zagęszczeniem (1,2*1,5)*40	m ³ m ³	 72,00	
	7 szt				RAZEM	72,00
23 d.1. 6	KNR 2-31 0816-02	D-03.01.01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 40	m m	 40,00	
					RAZEM	40,00
24 d.1. 6	KNR 2-31 0816-04	D-03.01.01	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe (1,5*0,30*2,0)*40	m ³ m ³	 36,00	
					RAZEM	36,00
25 d.1. 6	KNR 4-04 1103-04	B.02.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z załadunkiem (1,57*40)*0,10 36	m ³ m ³ m ³	 6,28 36,00	
	przepusty ścianki				RAZEM	42,28
26 d.1. 6	KNR 4-04 1103-05/01	B.02.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 42,28	m ³ m ³	 42,28	
					RAZEM	42,28
27 d.1. 6	KNR 2-31 0605-01	B.04.00	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa (40*0,6)*0,20	m ³ m ³	 4,80	
					RAZEM	4,80

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 6	KNR 2-31 0605-07	B.04.00	Przepusty rurowe - rury PEHD SN8 o średnicy 50 cm	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
29 d.1. 6	KNR 2-31 0605-04	B.04.00	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank		
			7*2	ściank	14,00	
					RAZEM	14,00
30 d.1. 6	KNNR 1 0214-05		Zasypanie wykopu kruszywem łamanym 0/31,5 z zagęszczeniem z materiału dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami	m ³		
	boki nad prze- pstem		40*1,4*0,3 40*1*0,2	m ³ m ³	16,80 8,00	
					RAZEM	24,80
1.7			OZNAKOWANIE - zgodnie z projektem organizacji ruchu			
1.7. 1			Oznakowanie pionowe			
31 d.1. 7.1	KNR 2-31 0702-02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
32 d.1. 7.1	KNR 2-31 0703-01		Przymocowanie tablic znaków	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
1.8			OŚWIETLENIE ULICZNE			
33 d.1. 8	KNR 9-30 0102-02	D-03.01.01	Wkopianie prefabrykowanych fundamentów latarni solarnych i hybrydowych	szt.		
			18	szt.	18,00	
					RAZEM	18,00
34 d.1. 8	KNR 9-30 0201-01	D-03.01.01	Montaż i ustawienie latarni hybrydowej solarnej	kpl.		
			18	kpl.	18,00	
					RAZEM	18,00
2			ODCINEK II od km 1+533,00 do km. 1+991,50 - długość 458,50 m			
2.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
35 d.2. 1	KNNR 1 0111-02	1.MA	Roboty pomiarowe - obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km		
			0,459	km	0,46	
					RAZEM	0,46
2.2			PODBUDOWA			
36 d.2. 2	KNNR 6 0101-03	B.02.00	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI- 70 cm	m ²		
			Krotność = 2,34	m ²	2 600,00	
			2600		RAZEM	2 600,00
37 d.2. 2	KNNR 1 0206-03	B.02.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0. 40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
			2600*0,70	m ³	1 820,00	
					RAZEM	1 820,00
38 d.2. 2	KNNR 1 0208-02	B.02.00	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
			Krotność = 4	m ³	1 820,00	
			1820		RAZEM	1 820,00
39 d.2. 2	KNNR 6- 0103-03000	D.02.00.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			2600	m ²	2 600,00	
					RAZEM	2 600,00
40 d.2. 2	KNNR 6 0111-02		Warstwa gruntów stabilizowanych cementem C0,4/0,5 <=2,5MPa gr. 15 cm - MATERIAŁ Z DOWOZU	m ²		
			2600	m ²	2 600,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2 600,00
41	KNNR 6 d.2. 0112-01 2	B.04.00	Warstwa dolna podbudowywarstwa mrozoochronna z gruntów niewy- sadinowych (pospółka 0/63mm) o CBR>=25% gr. 22 cm Krotność = 1,1 2500	m ² m ²	 2 500,00	
					RAZEM	2 500,00
42	KNNR 6 d.2. 0113-06 2	B.04.00	Warstwa podbudowa zasadnicza z mieszanek niezwiązanych z kruszy- wem C50/30, 0/31,5 mm gr.22 cm Krotność = 1,47 2400	m ² m ²	 2 400,00	
					RAZEM	2 400,00
2.3			NAWIERZCHNIA			
43	KNR AT-03 d.2. 0101-02 3		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 2*5	m m	 10,00	
					RAZEM	10,00
44	KNNR 6 d.2. 0308-03 3		Nawierzchnie z AC 16W beton asfaltowy o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1,34 2340	m ² m ²	 2 340,00	
					RAZEM	2 340,00
45	KNNR 6 d.2. 1005-07 3		Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 458,5*5	m ² m ²	 2 292,50	
					RAZEM	2 292,50
46	KNNR 6 d.2. 0309-02 3		Nawierzchnie z AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 458,5*5	m ² m ²	 2 292,50	
					RAZEM	2 292,50
2.4			ZJAZDY			
47	KNNR 6 d.2. 0101-02 4	B.02.00	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI - 45 cm Krotność = 2,25 70	m ² m ²	 70,00	
					RAZEM	70,00
48	KNNR 1 d.2. 0206-03 4	B.02.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0. 40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hał- dach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samo- wyładowczymi 70*0,45	m ³ m ³	 31,50	
					RAZEM	31,50
49	KNNR 1 d.2. 0208-02 4	B.02.00	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami sa- mowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I- IV) ponad 1 km Krotność = 4 31,5	m ³ m ³	 31,50	
					RAZEM	31,50
50	KNNR 6- d.2. 0103-03000 4	D.02.00.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 70	m ² m ²	 70,00	
					RAZEM	70,00
51	KNNR 6 d.2. 0112-03 4	B.04.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 30 cm - UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI NA ZJAZ- DACH 7*5*2	m ² m ²	 70,00	
					RAZEM	70,00
52	KNNR 6 d.2. 0113-06 4	B.04.00	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm - UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI NA ZJAZ- DACH 70	m ² m ²	 70,00	
					RAZEM	70,00
2.5			POBOCZA			
53	KNNR 6 d.2. 0113-06 5	B.04.00	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęsz- czeniu 15 cm (458,5*0,75)*2	m ² m ²	 687,75	
					RAZEM	687,75
54	KNNR 6 d.2. 1002-03 5		Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m2 687,75	m ² m ²	 687,75	
					RAZEM	687,75

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2. 5	KNNR 6 1002-02		Powierzchniowe utwardzanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m2	m ²		
			684,75	m ²	684,75	
					RAZEM	684,75
2.6			PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW POD ZJAZDAMI śr. 50 cm			
56 d.2. 6	KNR-W 2- 01 0805-01		Wykopy z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ słupowy, przy głębokości do 2,40 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m - z transportem nadmiaru gruntu na odległość do 10 km, zasypanie wykopu wraz z zagęszczeniem (1,2*1,5*5)*5	m ³ m ³	 45,00	
					RAZEM	45,00
57 d.2. 6	KNR 2-31 0816-02	D-03.01.01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
			5,2*5	m	26,00	
					RAZEM	26,00
58 d.2. 6	KNR 2-31 0816-04	D-03.01.01	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
			(1,5*0,30*2,0)*26	m ³	23,40	
					RAZEM	23,40
59 d.2. 6	KNR 4-04 1103-04	B.02.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z załadunkiem (1,57*26)*0,10	m ³ m ³ m ³	 4,08 23,40	
	przepusty ścianki		23,4		RAZEM	27,48
60 d.2. 6	KNR 4-04 1103-05/01	B.02.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
			Krotność = 4	m ³	27,48	
			27,48		RAZEM	27,48
61 d.2. 6	KNR 2-31 0605-01	B.04.00	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
			(26*0,6)*0,20	m ³	3,12	
					RAZEM	3,12
62 d.2. 6	KNR 2-31 0605-07	B.04.00	Przepusty rurowe - rury PEHD SN8 o średnicy 50 cm	m		
			5*5,2	m	26,00	
					RAZEM	26,00
63 d.2. 6	KNR 2-31 0605-04	B.04.00	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank .		
			5*2	ściank .	10,00	
					RAZEM	10,00
64 d.2. 6	KNNR 1 0214-05		Zasypanie wykopu kruszywem łamanym 0/31,5 z zagęszczeniem z materiału dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami	m ³ m ³ m ³	 7,80 5,20	
	boki nad prze- pstem		26*1,0*0,3 26*1*0,2		RAZEM	13,00
2.7			PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW POD DROGĄ śr.80 cm			
65 d.2. 7	KNR-W 2- 01 0805-01		Wykopy z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ słupowy, przy głębokości do 2,40 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m - z transportem nadmiaru gruntu na odległość do 10 km, zasypanie wykopu wraz z zagęszczeniem 1,5*2*8	m ³ m ³	 24,00	
					RAZEM	24,00
66 d.2. 7	KNR 2-31 0816-03	D-03.01.01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
67 d.2. 7	KNR 2-31 0816-04	D-03.01.01	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
			(1,5*0,30*2,0)*2	m ³	1,80	
					RAZEM	1,80

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.2. 7	KNR 4-04 1103-04 przepusty ścianki	B.02.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z załadowaniem (1,80*8)*0,10 1,8	m ³ m ³ m ³	 1,44 1,80	
					RAZEM	3,24
69 d.2. 7	KNR 4-04 1103-05/01	B.02.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 3,24	m ³ m ³	 3,24	
					RAZEM	3,24
70 d.2. 7	KNR 2-31 0605-02	B.04.00	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa (8*0,8)*0,20	m ³ m ³	 1,28	
					RAZEM	1,28
71 d.2. 7	KNR 2-33 0601-02	B.04.00	Przepusty rurowe - rury PEHD SN8 o średnicy 80 cm 8	m m	 8,00	
					RAZEM	8,00
72 d.2. 7	KNR 2-31 0605-05	B.04.00	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm- 80 cm Krotność = 1,34 2	ściank . ściank .	 2,00	
					RAZEM	2,00
73 d.2. 7	KNNR 1 0214-05 boki nad prze- pstem		Zasypanie wykopu kruszywem łamanym 0/31,5 z zagęszczeniem z materiału dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami 8*1,6*0,3 8*1*0,2	m ³ m ³ m ³	 3,84 1,60	
					RAZEM	5,44
2.8			OZNAKOWANIE - zgodnie z projektem organizacji ruchu			
2.8.1			Oznakowanie pionowe			
74 d.2. 8.1	KNR 2-31 0702-02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
75 d.2. 8.1	KNR 2-31 0703-01		Przymocowanie tablic znaków 10	szt. szt.	 10,00	
					RAZEM	10,00
2.8.2			Oznakowanie poziome - przejście dla pieszych wyniesione			
76 d.2. 8.2	KNR AT-04 0205-03	B.07.00	PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH WYNIESIONE montowane na jezdni z gotowych elementów - komplet + - oświetlenie dedykowane przejścia dla pieszych- solarne 2 szt. 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
2.8.3			Chodnik - dojście do przejścia dla pieszych			
77 d.2. 8.3	KNNR 6 0101-02	B.02.00	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI - 45 cm Krotność = 2,25 19*1,77	m ² m ²	 33,63	
					RAZEM	33,63
78 d.2. 8.3	KNNR 1 0206-03	B.02.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0. 40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 33,63*0,45	m ³ m ³	 15,13	
					RAZEM	15,13
79 d.2. 8.3	KNNR 1 0208-02	B.02.00	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 15,13	m ³ m ³	 15,13	
					RAZEM	15,13

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.2. 8.3	KNNR 6-0103-03000	D.02.00.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			33,63	m ²	33,63	
					RAZEM	33,63
81 d.2. 8.3	KNNR 6-0112-01	B.04.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			33,63	m ²	33,63	
					RAZEM	33,63
82 d.2. 8.3	KNNR 6-0113-05	B.04.00	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			33,63	m ²	33,63	
					RAZEM	33,63
83 d.2. 8.3	KNR 2-31-0402-03	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B-16/20	m ³		
			24*(0,22*0,1+0,1*0,24)	m ³	1,10	
					RAZEM	1,10
84 d.2. 8.3	KNNR 6-0404-04	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			24	m	24,00	
					RAZEM	24,00
85 d.2. 8.3	KNR 2-31-0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z betonu C16/20	m ³		
			21*(0,15*0,20+0,35*0,15)	m ³	1,73	
					RAZEM	1,73
86 d.2. 8.3	KNR 2-31-0403-01	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			21	m	21,00	
					RAZEM	21,00
87 d.2. 8.3	KNNR 6-0113-04	D-04.04.02	Podbudowa z tłucznia drobnego 2- 8 mm pod kostkę 8 cm- analogia 3 cm Krotność = 0,375	m ²		
			33,63	m ²	33,63	
					RAZEM	33,63
88 d.2. 8.3	KNR 2-31-0511-01	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			33,63	m ²	33,63	
					RAZEM	33,63
2.9			OŚWIETLENIE ULICZNE			
89 d.2. 9	KNR 9-30-0102-02	D-03.01.01	Wkopianie prefabrykowanych fundamentów latarni solarnych i hybrydowych	szt.		
			11	szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
90 d.2. 9	KNR 9-30-0201-01	D-03.01.01	Montaż i ustawienie latarni hybrydowej solarnej	kpl.		
			11	kpl.	11,00	
					RAZEM	11,00
3			ODCINEK III od km 2+033,50 do km. 2+615,50 - długość 582,0 m			
3.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
91 d.3. 1	KNNR 1-0111-02	1.MA	Roboty pomiarowe - obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km		
			0,582	km	0,58	
					RAZEM	0,58
3.2			PODBUDOWA			
92 d.3. 2	KNNR 6-0101-03	B.02.00	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI- 70 cm Krotność = 2,34	m ²		
			3300	m ²	3 300,00	
					RAZEM	3 300,00
93 d.3. 2	KNNR 1-0206-03	B.02.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³		
			3300*0,70	m ³	2 310,00	
					RAZEM	2 310,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNNR 1 d.3. 0208-02 2	B.02.00	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 2310	m ³ m ³	 2 310,00	
					RAZEM	2 310,00
95	KNNR 6- d.3. 0103-03000 2	D.02.00.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3300	m ² m ²	 3 300,00	
					RAZEM	3 300,00
96	KNNR 6 d.3. 0111-02 2		Warstwa gruntów stabilizowanych cementem C0,4/0,5 <=2,5MPa gr. 15 cm - MATERIAŁ Z DOWOZU 3300	m ² m ²	 3 300,00	
					RAZEM	3 300,00
97	KNNR 6 d.3. 0112-01 2	B.04.00	Warstwa dolna podbudowy warstwa mrozoochronna z gruntów niewysadzinowych (pospółka 0/63mm) o CBR>=25% gr. 22 cm Krotność = 1,1 3200	m ² m ²	 3 200,00	
					RAZEM	3 200,00
98	KNNR 6 d.3. 0113-06 2	B.04.00	Warstwa podbudowa zasadnicza z mieszanek niezwiązanych z kruszywem C50/30, 0/31,5 mm gr.22 cm Krotność = 1,47 3100	m ² m ²	 3 100,00	
					RAZEM	3 100,00
3.3			NAWIERZCHNIA			
99	KNNR AT-03 d.3. 0101-02 3		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 2*5	m m	 10,00	
					RAZEM	10,00
100	KNNR 6 d.3. 0308-03 3		Nawierzchnie z AC 16W beton asfaltowy o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1,34 3000	m ² m ²	 3 000,00	
					RAZEM	3 000,00
101	KNNR 6 d.3. 1005-07 3		Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 582*5	m ² m ²	 2 910,00	
					RAZEM	2 910,00
102	KNNR 6 d.3. 0309-02 3		Nawierzchnie z AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 458,5*5	m ² m ²	 2 292,50	
					RAZEM	2 292,50
3.4			ZJAZDY			
103	KNNR 6 d.3. 0101-02 4	B.02.00	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI - 45 cm Krotność = 2,25 18*5*2	m ² m ²	 180,00	
					RAZEM	180,00
104	KNNR 1 d.3. 0206-03 4	B.02.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 180*0,45	m ³ m ³	 81,00	
					RAZEM	81,00
105	KNNR 1 d.3. 0208-02 4	B.02.00	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 81	m ³ m ³	 81,00	
					RAZEM	81,00
106	KNNR 6- d.3. 0103-03000 4	D.02.00.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 180	m ² m ²	 180,00	
					RAZEM	180,00
107	KNNR 6 d.3. 0112-03 4	B.04.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 30 cm - UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI NA ZJAZDACH 18*5*2	m ² m ²	 180,00	
					RAZEM	180,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNNR 6 d.3. 0113-06 4	B.04.00	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm - UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI NA ZJAZDACH 180	m ² m ²	 180,00	 180,00
3.5			POBOCZA		RAZEM	180,00
109	KNNR 6 d.3. 0113-06 5	B.04.00	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi o grubości po zagęszczeniu 15 cm (582*0,75)*2	m ² m ²	 873,00	 873,00
					RAZEM	873,00
110	KNNR 6 d.3. 1002-03 5		Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m ² 873	m ² m ²	 873,00	 873,00
					RAZEM	873,00
111	KNNR 6 d.3. 1002-02 5		Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m ² 873	m ² m ²	 873,00	 873,00
					RAZEM	873,00
3.6			PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW POD ZJAZDAMI śr. 50 cm			
112	KNR-W 2- d.3. 01 0805-01 6 16 szt.		Wykopy z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ słupowy, przy głębokości do 2,40 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m - z transportem nadmiaru gruntu na odległość do 10 km, zasypanie wykopu wraz z zagęszczeniem (1,2*1,5*5)*16	m ³ m ³	 144,00	 144,00
					RAZEM	144,00
113	KNR 2-31 d.3. 0816-02 6 16 szt. ok. 5,4 m	D-03.01.01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 86	m m	 86,00	 86,00
					RAZEM	86,00
114	KNR 2-31 d.3. 0816-04 6	D-03.01.01	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe (1,5*0,30*2,0)*43	m ³ m ³	 38,70	 38,70
					RAZEM	38,70
115	KNR 4-04 d.3. 1103-04 6 przepusty ścianki	B.02.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z załadunkiem (1,57*86)*0,10 38,7	m ³ m ³ m ³	 13,50 38,70	 52,20
					RAZEM	52,20
116	KNR 4-04 d.3. 1103-05/01 6	B.02.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 52,208	m ³ m ³	 52,21	 52,21
					RAZEM	52,21
117	KNR 2-31 d.3. 0605-01 6	B.04.00	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa (86*0,6)*0,20	m ³ m ³	 10,32	 10,32
					RAZEM	10,32
118	KNR 2-31 d.3. 0605-07 6	B.04.00	Przepusty rurowe - rury PEHD SN8 o średnicy 50 cm 86	m m	 86,00	 86,00
					RAZEM	86,00
119	KNR 2-31 d.3. 0605-04 6	B.04.00	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 16*2	ściank . ściank .	 32,00	 32,00
					RAZEM	32,00
120	KNNR 1 d.3. 0214-05 6 boki nad prze- pstem		Zasypanie wykopu kruszywem łamanym 0/31,5 z zagęszczeniem z materiału dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami 86*1,0*0,3 86*1*0,2	m ³ m ³ m ³	 25,80 17,20	 43,00
					RAZEM	43,00
3.7			PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW POD DROGĄ śr.80 cm			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.3. 7	KNR-W 2-01 0805-01		Wykopy z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ słupowy, przy głębokości do 2,40 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m - z transportem nadmiaru gruntu na odległość do 10 km, zasypanie wykopu wraz z zagęszczeniem 1,5*2*8,5	m ³ m ³	25,50	
					RAZEM	25,50
122 d.3. 7	KNR 2-31 0816-03	D-03.01.01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
			8,5	m	8,50	
					RAZEM	8,50
123 d.3. 7	KNR 2-31 0816-04	D-03.01.01	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
			(1,5*0,30*2,0)*2	m ³	1,80	
					RAZEM	1,80
124 d.3. 7	KNR 4-04 1103-04	B.02.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z załadunkiem (1,80*8,5)*0,10	m ³ m ³ m ³	1,53 1,80	
	przepusty ścianki		1,8		RAZEM	3,33
125 d.3. 7	KNR 4-04 1103-05/01	B.02.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³ m ³	3,33	
			3,33		RAZEM	3,33
126 d.3. 7	KNR 2-31 0605-02	B.04.00	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa	m ³		
			(8,5*0,8)*0,20	m ³	1,36	
					RAZEM	1,36
127 d.3. 7	KNR 2-33 0601-02	B.04.00	Przepusty rurowe - rury PEHD SN8 o średnicy 80 cm	m		
			8,5	m	8,50	
					RAZEM	8,50
128 d.3. 7	KNR 2-31 0605-05	B.04.00	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm- 80 cm Krotność = 1,34	ściank .		
			2	ściank .	2,00	
					RAZEM	2,00
129 d.3. 7	KNR 1 0214-05		Zasypanie wykopu kruszywem łamanym 0/31,5 z zagęszczeniem z materiału dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami	m ³		
	boki nad przepstem		8,5*1,6*0,3 8,5*1*0,2	m ³ m ³	4,08 1,70	
					RAZEM	5,78
3.8			OZNAKOWANIE - zgodnie z projektem organizacji ruchu			
3.8.1			Oznakowanie pionowe			
130 d.3. 8.1	KNR 2-31 0702-02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
131 d.3. 8.1	KNR 2-31 0703-01		Przymocowanie tablic znaków	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
3.9			TABLICE INFORMACYJNE			
132 d.3. 9	KNR 2-31 0702-02		Słupki do tabli informacyjnych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
133 d.3. 9	KNR 2-31 0703-01		Przymocowanie tablicy INFORMACYJNEJ wymiar 120 x 80 cm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	kalk. własna		Działania informacyjne o realizacji zadania przy udziale DOFINANSOWANIA	kpl.		
d.3.9			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00