

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 : 27.03.2026 r,

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.03.2026 r,

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	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			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe - obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją powykonawczą 0,667	km km	0,67	
				RAZEM	0,67
1.2		PODBUDOWA			
d.1.2	2 KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI- 70 cm Krotność = 2,34 3700	m ² m ²	3 700,00	
				RAZEM	3 700,00
d.1.2	3 KNNR 1 0206-03	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 3700*0,70	m ³ m ³	2 590,00	
				RAZEM	2 590,00
d.1.2	4 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 2590	m ³ m ³	2 590,00	
				RAZEM	2 590,00
d.1.2	5 KNNR 6- 0103-03000	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3700	m ² m ²	3 700,00	
				RAZEM	3 700,00
d.1.2	6 KNNR 6 0111-02	Warstwa gruntów stabilizowanych cementem C0,4/0,5 <=2,5MPa gr. 15 cm - MATERIAŁ Z DOWOZU 3700	m ² m ²	3 700,00	
				RAZEM	3 700,00
d.1.2	7 KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy warstwa mrozoochronna z gruntów niewysadzinych (pospółka 0/63mm) o CBR>=25% gr. 22 cm Krotność = 1,1 3600	m ² m ²	3 600,00	
				RAZEM	3 600,00
d.1.2	8 KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowa zasadnicza z mieszanek niezwiązanych z kruszywem C50/30, 0/31,5 mm gr.22 cm Krotność = 1,47 3500	m ² m ²	3 500,00	
				RAZEM	3 500,00
1.3		NAWIERZCHNIA			
d.1.3	9 KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 2*5	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
d.1.3	10 KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z AC 16W beton asfaltowy o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1,34 3400	m ² m ²	3 400,00	
				RAZEM	3 400,00
d.1.3	11 KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 667*5	m ² m ²	3 335,00	
				RAZEM	3 335,00
d.1.3	12 KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 667*5	m ² m ²	3 335,00	
				RAZEM	3 335,00
1.4		ZJAZDY			
d.1.4	13 KNNR 6 0101-02	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
d.1.4	14 KNNR 1 0206-03	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 70*0,45	m ³ m ³	31,50	
				RAZEM	31,50
d.1.4	15 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi 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
d.1.4	16 KNNR 6- 0103-03000	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
d.1.4	17 KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 30 cm - UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI NA ZJAZDACH	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7*5*2	m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
18	KNNR 6 d.1.4 0113-06	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
19	KNNR 6 d.1.4 1002-03	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m ² 70	m ² m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
20	KNNR 6 d.1.4 1002-02	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m ² 70	m ² m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
1.5		POBOCZA			
21	KNNR 6 d.1.5 0113-06	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
22	KNNR 6 d.1.5 1002-03	Powierzchniowe utwalanie 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
23	KNNR 6 d.1.5 1002-02	Powierzchniowe utwalanie 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			
24	KNR-W 2-01 d.1.6 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
25	KNR 2-31 d.1.6 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 40	m m	40,00	
				RAZEM	40,00
26	KNR 2-31 d.1.6 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe (1,5*0,30*2,0)*40	m ³ m ³	36,00	
				RAZEM	36,00
27	KNR 4-04 d.1.6 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym 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
28	KNR 4-04 d.1.6 1103-05/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 42,28	m ³ m ³	42,28	
				RAZEM	42,28
29	KNR 2-31 d.1.6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa (40*0,6)*0,20	m ³ m ³	4,80	
				RAZEM	4,80
30	KNR 2-31 d.1.6 0605-07	Przepusty rurowe - rury PEHD SN8 o średnicy 50 cm 40	m m	40,00	
				RAZEM	40,00
31	KNR 2-31 d.1.6 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 7*2	ściank. ściank.	14,00	
				RAZEM	14,00
32	KNNR 1 d.1.6 0214-05	Zasypanie wykopu kruszywem łamany 0/31,5 z zagęszczeniem z materiału dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami boki 40*1,4*0,3 nad przepustem 40*1*0,2	m ³ m ³ m ³	16,80 8,00	
				RAZEM	24,80
1.7		OZNAKOWANIE - zgodnie z projektem organizacji ruchu			
1.7.1		Oznakowanie pionowe			
33	KNR 2-31 d.1. 0702-02 7.1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
34	KNR 2-31 d.1. 0703-01 7.1	Przymocowanie tablic znaków	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.8		OŚWIETLENIE ULICZNE			
35	KNR 9-30 d.1.8 0102-02	Wkopianie prefabrykowanych fundamentów latarni solarnych i hybrydowych	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
36	KNR 9-30 d.1.8 0201-01	Montaż i ustawienie latarni hybrydowej (solarno-wiatrowe) wysokość latarni na 6 m	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			
37	KNNR 1 d.2.1 0111-02	Roboty pomiarowe - obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km		
		0,459	km	0,46	
				RAZEM	0,46
2.2		PODBUDOWA			
38	KNNR 6 d.2.2 0101-03	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
39	KNNR 1 d.2.2 0206-03	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 samowytadowczymi	m ³		
		2600*0,70	m ³	1 820,00	
				RAZEM	1 820,00
40	KNNR 1 d.2.2 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowytadowczymi 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
41	KNNR 6- d.2.2 0103-03000	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
42	KNNR 6 d.2.2 0111-02	Warstwa gruntów stabilizowanych cementem C0,4/0,5 <=2,5MPa gr. 15 cm -	m ²		
		MATERIAŁ Z DOWOZU	m ²	2 600,00	
		2600		RAZEM	2 600,00
43	KNNR 6 d.2.2 0112-01	Warstwa dolna podbudowywarstwa mrozochronna z gruntów niewysadzinych (pospółka 0/63mm) o CBR>=25% gr. 22 cm	m ²		
		Krotność = 1,1	m ²	2 500,00	
		2500		RAZEM	2 500,00
44	KNNR 6 d.2.2 0113-06	Warstwa podbudowa zasadnicza z mieszanek niezwiązanych z kruszywem	m ²		
		C50/30, 0/31,5 mm gr.22 cm	m ²	2 400,00	
		Krotność = 1,47		RAZEM	2 400,00
		2400		RAZEM	2 400,00
2.3		NAWIERZCHNIA			
45	KNR AT-03 d.2.3 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		2*5	m	10,00	
				RAZEM	10,00
46	KNNR 6 d.2.3 0308-03	Nawierzchnie z AC 16W beton asfaltowy o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		Krotność = 1,34	m ²	2 340,00	
		2340		RAZEM	2 340,00
47	KNNR 6 d.2.3 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		458,5*5	m ²	2 292,50	
				RAZEM	2 292,50
48	KNNR 6 d.2.3 0309-02	Nawierzchnie z AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		458,5*5	m ²	2 292,50	
				RAZEM	2 292,50
2.4		ZJAZDY			
49	KNNR 6 d.2.4 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI - 45 cm	m ²		
		Krotność = 2,25	m ²	70,00	
		70		RAZEM	70,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNNR 1 d.2.4 0206-03	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 70*0,45	m ³ m ³	 31,50	
				RAZEM	31,50
51	KNNR 1 d.2.4 0208-02	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
52	KNNR 6- d.2.4 0103-03000	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
53	KNNR 6 d.2.4 0112-03	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
54	KNNR 6 d.2.4 0113-06	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
55	KNNR 6 d.2.4 1002-03	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m ² 70	m ² m ²	 70,00	
				RAZEM	70,00
56	KNNR 6 d.2.4 1002-02	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m ² 70	m ² m ²	 70,00	
				RAZEM	70,00
2.5		POBOCZA			
57	KNNR 6 d.2.5 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (458,5*0,75)*2	m ² m ²	 687,75	
				RAZEM	687,75
58	KNNR 6 d.2.5 1002-03	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m ² 687,75	m ² m ²	 687,75	
				RAZEM	687,75
59	KNNR 6 d.2.5 1002-02	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m ² 684,75	m ² m ²	 684,75	
				RAZEM	684,75
2.6		PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW POD ZJAZDAMI śr. 50 cm			
60	KNR-W 2-01 d.2.6 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
61	KNR 2-31 d.2.6 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 5,2*5	m m	 26,00	
				RAZEM	26,00
62	KNR 2-31 d.2.6 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe (1,5*0,30*2,0)*26	m ³ m ³	 23,40	
				RAZEM	23,40
63	KNR 4-04 d.2.6 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z załadowaniem (1,57*26)*0,10 23,4	m ³ m ³ m ³	 4,08 23,40	
				RAZEM	27,48
64	KNR 4-04 d.2.6 1103-05/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 27,48	m ³ m ³	 27,48	
				RAZEM	27,48
65	KNR 2-31 d.2.6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa (26*0,6)*0,20	m ³ m ³	 3,12	
				RAZEM	3,12
66	KNR 2-31 d.2.6 0605-07	Przepusty rurowe - rury PEHD SN8 o średnicy 50 cm 5*5,2	m m	 26,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 2-31 d.2.6 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 5*2	ściank. ściank.	RAZEM 10,00	26,00 10,00
68	KNNR 1 d.2.6 0214-05 boki nad prze- pstem	Zasypanie wykopu kruszywem łamanym 0/31,5 z zagęszczeniem z materiału dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami 26*1,0*0,3 26*1*0,2	m ³ m ³ m ³	7,80 5,20	13,00
2.7		PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW POD DROGĄ śr.80 cm		RAZEM	13,00
69	KNR-W 2-01 d.2.7 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 z zagęszczeniem 1,5*2*8	m ³ m ³	24,00	24,00
70	KNR 2-31 d.2.7 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 8	m m	8,00	8,00
71	KNR 2-31 d.2.7 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe (1,5*0,30*2,0)*2	m ³ m ³	1,80	1,80
72	KNR 4-04 d.2.7 1103-04 przepusty ścianki	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 1 km wraz z załadunkiem (1,80*8)*0,10 1,8	m ³ m ³ m ³	1,44 1,80	3,24
73	KNR 4-04 d.2.7 1103-05/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 3,24	m ³ m ³	3,24	3,24
74	KNR 2-31 d.2.7 0605-02	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa (8*0,8)*0,20	m ³ m ³	1,28	1,28
75	KNR 2-33 d.2.7 0601-02	Przepusty rurowe - rury PEHD SN8 o średnicy 80 cm 8	m m	8,00	8,00
76	KNR 2-31 d.2.7 0605-05	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm- 80 cm Krotność = 1,34 2	ściank. ściank.	2,00	2,00
77	KNNR 1 d.2.7 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	5,44
78	KNR 2-31 d.2.7 0704-01	Bariery ochronne SP - 09 wraz z montażem - NOWE przy każdym przepuszczeniu po 8 m b + 2 x skosy po 4 m. (1*16)*2	m m	32,00	32,00
2.8		OZNAKOWANIE - zgodnie z projektem organizacji ruchu		RAZEM	32,00
2.8.1		Oznakowanie pionowe			
79	KNR 2-31 d.2. 0702-02 8.1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 4	szt. szt.	4,00	4,00
80	KNR 2-31 d.2. 0703-01 8.1	Przymocowanie tablic znaków 10	szt. szt.	10,00	10,00
2.8.2		Oznakowanie poziome - przejście dla pieszych wyniesione		RAZEM	10,00
81	KNR AT-04 d.2. 0205-03 8.2	PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH WYNIIESIONE montowane na jezdni z gotowych elementów - komplet + - oświetlenie dedykowane przejścia dla pieszych i ustawienie latarni hybrydowej (solarno-wiatrowe) 2 szt. wysokość latarni na 6 m 1	kpl. kpl.	1,00	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.8.3		Chodnik - dojście do przejścia dla pieszych		RAZEM	1,00
82 d.2. 8.3	KNNR 6 0101-02	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
83 d.2. 8.3	KNNR 1 0206-03	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 samowytadowczymi 33,63*0,45	m ³ m ³	 15,13	
				RAZEM	15,13
84 d.2. 8.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowytadowczymi 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
85 d.2. 8.3	KNNR 6- 0103-03000	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 33,63	m ² m ²	 33,63	
				RAZEM	33,63
86 d.2. 8.3	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm 33,63	m ² m ²	 33,63	
				RAZEM	33,63
87 d.2. 8.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm 33,63	m ² m ²	 33,63	
				RAZEM	33,63
88 d.2. 8.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B-16/20 24*(0,22*0,1+0,1*0,24)	m ³ m ³	 1,10	
				RAZEM	1,10
89 d.2. 8.3	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 24	m m	 24,00	
				RAZEM	24,00
90 d.2. 8.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z betonu C16/20 21*(0,15*0,20+0,35*0,15)	m ³ m ³	 1,73	
				RAZEM	1,73
91 d.2. 8.3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 21	m m	 21,00	
				RAZEM	21,00
92 d.2. 8.3	KNNR 6 0113-04	Podbudowa z tłucznia drobnego 2- 8 mm pod kostkę 8 cm- analogia 3 cm Krotność = 0,375 33,63	m ² m ²	 33,63	
				RAZEM	33,63
93 d.2. 8.3	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 33,63	m ² m ²	 33,63	
				RAZEM	33,63
2.9		OŚWIETLENIE ULICZNE			
94 d.2.9	KNR 9-30 0102-02	Wkopianie prefabrykowanych fundamentów latarni solarnych hybrydowych 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
95 d.2.9	KNR 9-30 0201-01	Montaż i ustawienie latarni hybrydowej (solarno-wiatrowe) wysokość latarni na 6 m 12	kpl. kpl.	 12,00	
				RAZEM	12,00
3		ODCINEK III od km 2+033,50 do km. 2+615,50 - długość 582,0 m			
3.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
96 d.3.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe - obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją powykonawczą 0,582	km km	 0,58	
				RAZEM	0,58

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2		PODBUDOWA			
97	KNNR 6 d.3.2 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI- 70 cm Krotność = 2,34 3300	m ² m ²	 3 300,00	 3 300,00
				RAZEM	
98	KNNR 1 d.3.2 0206-03	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 3300*0,70	m ³ m ³	 2 310,00	 2 310,00
				RAZEM	
99	KNNR 1 d.3.2 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 2310	m ³ m ³	 2 310,00	 2 310,00
				RAZEM	
100	KNNR 6- d.3.2 0103-03000	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3300	m ² m ²	 3 300,00	 3 300,00
				RAZEM	
101	KNNR 6 d.3.2 0111-02	Warstwa gruntów stabilizowanych cementem C0,4/0,5 <=2,5MPa gr. 15 cm - MATERIAŁ Z DOWOZU 3300	m ² m ²	 3 300,00	 3 300,00
				RAZEM	
102	KNNR 6 d.3.2 0112-01	Warstwa dolna podbudowywarstwa mrozoochronna z gruntów niewysadziny- wych (pospółka 0/63mm) o CBR>=25% gr. 22 cm Krotność = 1,1 3200	m ² m ²	 3 200,00	 3 200,00
				RAZEM	
103	KNNR 6 d.3.2 0113-06	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	 3 100,00
				RAZEM	
3.3		NAWIERZCHNIA			
104	KNR AT-03 d.3.3 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 2*5	m m	 10,00	 10,00
				RAZEM	
105	KNNR 6 d.3.3 0308-03	Nawierzchnie z AC 16W beton asfaltowy o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1,34 3000	m ² m ²	 3 000,00	 3 000,00
				RAZEM	
106	KNNR 6 d.3.3 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 582*5	m ² m ²	 2 910,00	 2 910,00
				RAZEM	
107	KNNR 6 d.3.3 0309-02	Nawierzchnie z AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 2910	m ² m ²	 2 910,00	 2 910,00
				RAZEM	
3.4		ZJAZDY			
108	KNNR 6 d.3.4 0101-02	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	 180,00
				RAZEM	
109	KNNR 1 d.3.4 0206-03	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 180*0,45	m ³ m ³	 81,00	 81,00
				RAZEM	
110	KNNR 1 d.3.4 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 81	m ³ m ³	 81,00	 81,00
				RAZEM	
111	KNNR 6- d.3.4 0103-03000	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 180	m ² m ²	 180,00	 180,00
				RAZEM	
112	KNNR 6 d.3.4 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych 0/63 mm o grubości po za- gęszczeniu 30 cm - UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI NA ZJAZDACH 18*5*2	m ² m ²	 180,00	 180,00
				RAZEM	
113	KNNR 6 d.3.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po za- gęszczeniu 15 cm - UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI NA ZJAZDACH 180	m ² m ²	 180,00	 180,00
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	KNNR 6 d.3.4 1002-03	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m ² 180	m ² m ²	180,00	180,00
				RAZEM	180,00
115	KNNR 6 d.3.4 1002-02	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m ² 180	m ² m ²	180,00	180,00
				RAZEM	180,00
3.5		POBOCZA			
116	KNNR 6 d.3.5 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (582*0,75)*2	m ² m ²	873,00	873,00
				RAZEM	873,00
117	KNNR 6 d.3.5 1002-03	Powierzchniowe utwalanie 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
118	KNNR 6 d.3.5 1002-02	Powierzchniowe utwalanie 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			
119	KNR-W 2-01 d.3.6 0805-01 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, zasypianie wykopu wraz z zagęszczeniem (1,2*1,5*5)*16	m ³ m ³	144,00	144,00
				RAZEM	144,00
120	KNR 2-31 d.3.6 0816-02 16 szt. ok. 5,4 m	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 86	m m	86,00	86,00
				RAZEM	86,00
121	KNR 2-31 d.3.6 0816-04	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
122	KNR 4-04 d.3.6 1103-04 przepusty ścianki	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odległość 1 km wraz z załadowaniem (1,57*86)*0,10 38,7	m ³ m ³ m ³	13,50 38,70	52,20
				RAZEM	52,20
123	KNR 4-04 d.3.6 1103-05/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 4 52,208	m ³ m ³	52,21	52,21
				RAZEM	52,21
124	KNR 2-31 d.3.6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa (86*0,6)*0,20	m ³ m ³	10,32	10,32
				RAZEM	10,32
125	KNR 2-31 d.3.6 0605-07	Przepusty rurowe - rury PEHD SN8 o średnicy 50 cm 86	m m	86,00	86,00
				RAZEM	86,00
126	KNR 2-31 d.3.6 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 16*2	ściank. ściank.	32,00	32,00
				RAZEM	32,00
127	KNNR 1 d.3.6 0214-05 boki nad przepstem	Zasypianie 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			
128	KNR-W 2-01 d.3.7 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, zasypianie wykopu wraz z zagęszczeniem 1,5*2*8,5	m ³ m ³	25,50	25,50
				RAZEM	25,50
129	KNR 2-31 d.3.7 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 8,5	m m	8,50	8,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130	KNR 2-31 d.3.7 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe (1,5*0,30*2,0)*2	m ³ m ³	RAZEM 1,80	8,50 1,80
131	KNR 4-04 d.3.7 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z załadowaniem przepusty ścianki (1,80*8,5)*0,10 1,8	m ³ m ³ m ³	RAZEM 1,53 1,80	3,33 3,33
132	KNR 4-04 d.3.7 1103-05/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 4 3,33	m ³ m ³	RAZEM 3,33	3,33 3,33
133	KNR 2-31 d.3.7 0605-02	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa (8,5*0,8)*0,20	m ³ m ³	RAZEM 1,36	1,36 1,36
134	KNR 2-33 d.3.7 0601-02	Przepusty rurowe - rury PEHD SN8 o średnicy 80 cm 8,5	m m	RAZEM 8,50	8,50 8,50
135	KNR 2-31 d.3.7 0605-05	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm- 80 cm Krotność = 1,34 2	ściank. ściank.	RAZEM 2,00	2,00 2,00
136	KNNR 1 d.3.7 0214-05 boki nad przepustem	Zasypanie wykopu kruszywem łamanym 0/31,5 z zagęszczeniem z materiału dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami 8,5*1,6*0,3 8,5*1*0,2	m ³ m ³ m ³	RAZEM 4,08 1,70	5,78 5,78
137	KNR 2-31 d.3.7 0704-01	Bariery ochronne SP - 09 wraz z montażem - NOWE przy przepuście po 8 m b + 2 x skosy po 4 m. (1*16)*2	m m	RAZEM 32,00	32,00 32,00
3.8	OZNAKOWANIE - zgodnie z projektem organizacji ruchu				
3.8.1	Oznakowanie pionowe				
138	KNR 2-31 d.3. 0702-02 8.1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
139	KNR 2-31 d.3. 0703-01 8.1	Przymocowanie tablic znaków 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00 2,00
3.9	TABLICE INFORMACYJNE				
140	KNR 2-31 d.3.9 0702-02	Słupki do tabli informacyjnych 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00 2,00
141	KNR 2-31 d.3.9 0703-01	Przymocowanie tablicy INFORMACYJNEJ wymiar 120 x 80 cm 4	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,00 4,00
142	d.3.9 kalk. własna	Działania informacyjne o realizacji zadania przy udziale DOFINANSOWANIA 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,00	1,00 1,00