

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		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
d.1.2	2 KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km NAWIERZCHNIĘ ASFALTOWĄ Z FREZOWANIA - NALEŻY PRZETRANSPORTOWAĆ W MIEJSCIE WSKAZANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO 3400,0	m ² m ²	3 400,00	
				RAZEM	3 400,00
d.1.2	3 KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznią, żwiru o grubości 15 cm - krotność 2 = 30 cm Krotność = 2 3700	m ² m ²	3 700,00	
				RAZEM	3 700,00
d.1.2	4 KNR 4-01 0108-07	Wywóz tłuczni, żwiru z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km PODBUDOWĘ ŻWIROWĄ Z ROZBIÓRKI - NALEŻY PRZETRANSPORTOWAĆ W MIEJSCIE WSKAZANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO Krotność = 2 3700*0,30	m ³ m ³	1 110,00	
				RAZEM	1 110,00
d.1.2	5 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km NAWIERZCHNIA Z FREZOWANIA, PODBUDOWA ŻWIROWA Krotność = 4 3400*0,10 3700*0,30	m ³ m ³ m ³	340,00 1 110,00	
	asfalt podbudowa żwirowa			RAZEM	1 450,00
1.3		PODBUDOWA			
d.1.3	6 KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI 3700	m ² m ²	3 700,00	
				RAZEM	3 700,00
d.1.3	7 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 samowyładowczymi 3700*0,30	m ³ m ³	1 110,00	
				RAZEM	1 110,00
d.1.3	8 KNNR 1 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 1140	m ³ m ³	1 140,00	
				RAZEM	1 140,00
d.1.3	9 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.1.3	10 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.1.3	11 KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowywarstwa mrozochronna z gruntów niewysadziny- wych (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.1.3	12 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
1.4		NAWIERZCHNIA			
d.1.4	13 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.1.4	14 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.1.4	15 KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		667*5	m ²	3 335,00	
				RAZEM	3 335,00
16	KNNR 6	Nawierzchnie z AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1.4	0309-02				
		667*5	m ²	3 335,00	
				RAZEM	3 335,00
1.5		ZJAZDY			
17	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI - 45 cm	m ²		
d.1.5	0101-02	Krotność = 2,25			
		70	m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
18	KNNR 1	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		
d.1.5	0206-03	70*0,45	m ³	31,50	
				RAZEM	31,50
19	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowytadowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.1.5	0208-02	Krotność = 4			
		31,5	m ³	31,50	
				RAZEM	31,50
20	KNNR 6-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.5	0103-03000	70	m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
21	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 30 cm - UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI NA ZJAZDACH	m ²		
d.1.5	0112-03	7*5*2	m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
22	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm - UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI NA ZJAZDACH	m ²		
d.1.5	0113-06	70	m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
23	KNNR 6	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m ²	m ²		
d.1.5	1002-03	70	m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
24	KNNR 6	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m ²	m ²		
d.1.5	1002-02	70	m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
1.6		POBOCZA			
25	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.6	0113-06	(667*0,75)*2	m ²	1 000,50	
				RAZEM	1 000,50
26	KNNR 6	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m ²	m ²		
d.1.6	1002-03	1000,5	m ²	1 000,50	
				RAZEM	1 000,50
27	KNNR 6	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m ²	m ²		
d.1.6	1002-02	1000,5	m ²	1 000,50	
				RAZEM	1 000,50
1.7		PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW POD ZJAZDAMI śr. 50 cm			
28	KNR-W 2-01	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	m ³		
d.1.7	0805-01	(1,2*1,5)*40	m ³	72,00	
		7 szt			
				RAZEM	72,00
29	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.1.7	0816-02	40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
30	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.1.7	0816-04	(1,5*0,30*2,0)*40	m ³	36,00	
				RAZEM	36,00
31	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowytadowczym na odległość 1 km wraz z załadunkiem	m ³		
d.1.7	1103-04	(1,57*40)*0,10	m ³	6,28	
		przepusty	m ³	36,00	
		ścianki	m ³		
		36			
				RAZEM	42,28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.7	KNR 4-04 1103-05/01	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	42,28
				RAZEM	42,28
33 d.1.7	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa (40*0,6)*0,20	m ³ m ³	4,80	4,80
				RAZEM	4,80
34 d.1.7	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe - rury PEHD SN8 o średnicy 50 cm 40	m m	40,00	40,00
				RAZEM	40,00
35 d.1.7	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 7*2	ściank. ściank.	14,00	14,00
				RAZEM	14,00
36 d.1.7	KNNR 1 0214-05 boki nad przep- stem	Zasypanie wykopu kruszywem łamanym 0/31,5 z zagęszczeniem z materiału dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami 40*1,4*0,3 40*1*0,2	m ³ m ³ m ³	16,80 8,00	24,80
				RAZEM	24,80
1.8	OZNAKOWANIE - zgodnie z projektem organizacji ruchu				
1.8.1	Oznakowanie pionowe				
37 d.1. 8.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 4	szt. szt.	4,00	4,00
				RAZEM	4,00
38 d.1. 8.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków 4	szt. szt.	4,00	4,00
				RAZEM	4,00
1.9	OŚWIETLENIE ULICZNE				
39 d.1.9	KNR 9-30 0102-02	Wkopanie prefabrykowanych fundamentów latarni solarnych i hybrydowych 18	szt. szt.	18,00	18,00
				RAZEM	18,00
40 d.1.9	KNR 9-30 0201-01	Montaż i ustawienie latarni hybrydowej (solarno-wiatrowe) wysokość latarni na 6 m 18	kpl. kpl.	18,00	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				
41 d.2.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe - obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją powykonawczą 0,459	km km	0,46	0,46
				RAZEM	0,46
2.2	PODBUDOWA				
42 d.2.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI- 70 cm Krotność = 2,34 2600	m ² m ²	2 600,00	2 600,00
				RAZEM	2 600,00
43 d.2.2	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 samowyładowczymi 2600*0,70	m ³ m ³	1 820,00	1 820,00
				RAZEM	1 820,00
44 d.2.2	KNNR 1 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 1820	m ³ m ³	1 820,00	1 820,00
				RAZEM	1 820,00
45 d.2.2	KNNR 6- 0103-03000	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2600	m ² m ²	2 600,00	2 600,00
				RAZEM	2 600,00
46 d.2.2	KNNR 6 0111-02	Warstwa gruntów stabilizowanych cementem C0,4/0,5 <=2,5MPa gr. 15 cm - MATERIAŁ Z DOWOZU 2600	m ² m ²	2 600,00	2 600,00
				RAZEM	2 600,00
47 d.2.2	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowywarstwa mrozochronna z gruntów niewysadziny (pospółka 0/63mm) o CBR>=25% gr. 22 cm Krotność = 1,1	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2500	m ²	2 500,00	
				RAZEM	2 500,00
48	KNNR 6	Warstwa podbudowa zasadnicza z mieszanek niezwiązanych z kruszywem	m ²		
d.2.2	0113-06	C50/30, 0/31,5 mm gr.22 cm			
		Krotność = 1,47			
		2400	m ²	2 400,00	
				RAZEM	2 400,00
2.3		NAWIERZCHNIA			
49	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2.3	0101-02				
		2*5	m	10,00	
				RAZEM	10,00
50	KNNR 6	Nawierzchnie z AC 16W beton asfaltowy o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.2.3	0308-03				
		Krotność = 1,34			
		2340	m ²	2 340,00	
				RAZEM	2 340,00
51	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.2.3	1005-07				
		458,5*5	m ²	2 292,50	
				RAZEM	2 292,50
52	KNNR 6	Nawierzchnie z AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.2.3	0309-02				
		458,5*5	m ²	2 292,50	
				RAZEM	2 292,50
2.4		ZJAZDY			
53	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI - 45 cm	m ²		
d.2.4	0101-02				
		Krotność = 2,25			
		70	m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
54	KNNR 1	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		
d.2.4	0206-03				
		70*0,45	m ³	31,50	
				RAZEM	31,50
55	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.2.4	0208-02				
		Krotność = 4			
		31,5	m ³	31,50	
				RAZEM	31,50
56	KNNR 6-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2.4	0103-03000				
		70	m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
57	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 30 cm - UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI NA ZJAZDACH	m ²		
d.2.4	0112-03				
		7*5*2	m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
58	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm - UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI NA ZJAZDACH	m ²		
d.2.4	0113-06				
		70	m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
59	KNNR 6	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m ²	m ²		
d.2.4	1002-03				
		70	m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
60	KNNR 6	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m ²	m ²		
d.2.4	1002-02				
		70	m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
2.5		POBOCZA			
61	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.5	0113-06				
		(458,5*0,75)*2	m ²	687,75	
				RAZEM	687,75
62	KNNR 6	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m ²	m ²		
d.2.5	1002-03				
		687,75	m ²	687,75	
				RAZEM	687,75
63	KNNR 6	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m ²	m ²		
d.2.5	1002-02				
		684,75	m ²	684,75	
				RAZEM	684,75
2.6		PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW POD ZJAZDAMI śr. 50 cm			
64	KNR-W 2-01	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	m ³		
d.2.6	0805-01				
		(1,2*1,5*5)*5	m ³	45,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45,00
65	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
66	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
67	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 przepusty ścianki (1,57*26)*0,10 23,4	m ³ m ³ m ³	4,08 23,40	
				RAZEM	27,48
68	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 rozpozczęty 1 km Krotność = 4 27,48	m ³ m ³	27,48	
				RAZEM	27,48
69	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
70	KNR 2-31 d.2.6 0605-07	Przepusty rurowe - rury PEHD SN8 o średnicy 50 cm 5*5,2	m m	26,00	
				RAZEM	26,00
71	KNR 2-31 d.2.6 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 5*2	ściank. ściank.	10,00	
				RAZEM	10,00
72	KNNR 1 d.2.6 0214-05	Zasypanie wykopu kruszywem łamanym 0/31,5 z zagęszczeniem z materiału dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami boki nad przepustem 26*1,0*0,3 26*1*0,2	m ³ m ³ m ³	7,80 5,20	
				RAZEM	13,00
2.7		PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW POD DROGĄ śr.80 cm			
73	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 wraz z zagęszczeniem 1,5*2*8	m ³ m ³	24,00	
				RAZEM	24,00
74	KNR 2-31 d.2.7 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 8	m m	8,00	
				RAZEM	8,00
75	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	
				RAZEM	1,80
76	KNR 4-04 d.2.7 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)*0,10 1,8	m ³ m ³ m ³	1,44 1,80	
				RAZEM	3,24
77	KNR 4-04 d.2.7 1103-05/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 4 3,24	m ³ m ³	3,24	
				RAZEM	3,24
78	KNR 2-31 d.2.7 0605-02	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa (8*0,8)*0,20	m ³ m ³	1,28	
				RAZEM	1,28
79	KNR 2-33 d.2.7 0601-02	Przepusty rurowe - rury PEHD SN8 o średnicy 80 cm 8	m m	8,00	
				RAZEM	8,00
80	KNR 2-31 d.2.7 0605-05	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm- 80 cm Krotność = 1,34	ściank.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	ściank.	2,00	
				RAZEM	2,00
81	KNNR 1	Zasypanie wykopu kruszywem łamanym 0/31,5 z zagęszczeniem z materiału dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami	m ³		
d.2.7	0214-05	boki	m ³	3,84	
		8*1,6*0,3	m ³	1,60	
		8*1*0,2			
				RAZEM	5,44
82	KNR 2-31	Bariery ochronne SP - 09 wraz z montażem - NOWE przy każdym przepuszczeniu po 8 m b + 2 x skosy po 4 m.	m		
d.2.7	0704-01	(1*16)*2	m	32,00	
				RAZEM	32,00
2.8		OZNAKOWANIE - zgodnie z projektem organizacji ruchu			
2.8.1		Oznakowanie pionowe			
83	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.2.	0702-02				
8.1		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
84	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków	szt.		
d.2.	0703-01				
8.1		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
2.8.2		Oznakowanie poziome - przejście dla pieszych wyniesione			
85	KNR AT-04	PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH WYNIESIONE 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	kpl.		
d.2.	0205-03				
8.2		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.8.3		Chodnik - dojście do przejścia dla pieszych			
86	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI - 45 cm	m ²		
d.2.	0101-02	Krotność = 2,25			
8.3		19*1,77	m ²	33,63	
				RAZEM	33,63
87	KNNR 1	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		
d.2.	0206-03	33,63*0,45	m ³	15,13	
8.3				RAZEM	15,13
88	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.2.	0208-02	Krotność = 4			
8.3		15,13	m ³	15,13	
				RAZEM	15,13
89	KNNR 6-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2.	0103-03000				
8.3		33,63	m ²	33,63	
				RAZEM	33,63
90	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2.	0112-01				
8.3		33,63	m ²	33,63	
				RAZEM	33,63
91	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2.	0113-05				
8.3		33,63	m ²	33,63	
				RAZEM	33,63
92	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B-16/20	m ³		
d.2.	0402-03				
8.3		24*(0,22*0,1+0,1*0,24)	m ³	1,10	
				RAZEM	1,10
93	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.2.	0404-04				
8.3		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
94	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z betonu C16/20	m ³		
d.2.	0402-04				
8.3		21*(0,15*0,20+0,35*0,15)	m ³	1,73	
				RAZEM	1,73

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	KNR 2-31 d.2. 0403-01 8.3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
96	KNNR 6 d.2. 0113-04 8.3	Podbudowa z tłucznia drobego 2- 8 mm pod kostkę 8 cm- analogia 3 cm Krotność = 0,375	m ²		
		33,63	m ²	33,63	
				RAZEM	33,63
97	KNR 2-31 d.2. 0511-01 8.3	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			
98	KNR 9-30 d.2.9 0102-02	Wkopianie prefabrykowanych fundamentów latarni solarnych hybrydowych	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
99	KNR 9-30 d.2.9 0201-01	Montaż i ustawienie latarni hybrydowej (solarno-wiatrowe) wysokość latarni na 6 m	kpl.		
		12	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			
100	KNNR 1 d.3.1 0111-02	Roboty pomiarowe - obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km		
		0,582	km	0,58	
				RAZEM	0,58
3.2		PODBUDOWA			
101	KNNR 6 d.3.2 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI- 70 cm	m ²		
		Krotność = 2,34 3300	m ²	3 300,00	
				RAZEM	3 300,00
102	KNNR 1 d.3.2 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		
		3300*0,70	m ³	2 310,00	
				RAZEM	2 310,00
103	KNNR 1 d.3.2 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 2310	m ³	2 310,00	
				RAZEM	2 310,00
104	KNNR 6- d.3.2 0103-03000	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		3300	m ²	3 300,00	
				RAZEM	3 300,00
105	KNNR 6 d.3.2 0111-02	Warstwa gruntów stabilizowanych cementem C0,4/0,5 <=2,5MPa gr. 15 cm - MATERIAŁ Z DOWOZU	m ²		
		3300	m ²	3 300,00	
				RAZEM	3 300,00
106	KNNR 6 d.3.2 0112-01	Warstwa dolna podbudowywarstwa mrozochronna z gruntów niewysadziny- wych (pospółka 0/63mm) o CBR>=25% gr. 22 cm	m ²		
		Krotność = 1,1 3200	m ²	3 200,00	
				RAZEM	3 200,00
107	KNNR 6 d.3.2 0113-06	Warstwa podbudowa zasadnicza z mieszanek niezwiązanych z kruszywem C50/30, 0/31,5 mm gr.22 cm	m ²		
		Krotność = 1,47 3100	m ²	3 100,00	
				RAZEM	3 100,00
3.3		NAWIERZCHNIA			
108	KNR AT-03 d.3.3 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		2*5	m	10,00	
				RAZEM	10,00
109	KNNR 6 d.3.3 0308-03	Nawierzchnie z AC 16W beton asfaltowy o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		Krotność = 1,34 3000	m ²	3 000,00	
				RAZEM	3 000,00
110	KNNR 6 d.3.3 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		582*5	m ²	2 910,00	
				RAZEM	2 910,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	KNNR 6	Nawierzchnie z AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.3.3	0309-02	2910	m ²	2 910,00	
				RAZEM	2 910,00
3.4		ZJAZDY			
112	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI - 45 cm	m ²		
d.3.4	0101-02	Krotność = 2,25 18*5*2	m ²	180,00	
				RAZEM	180,00
113	KNNR 1	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 samowytadowczymi	m ³		
d.3.4	0206-03	180*0,45	m ³	81,00	
				RAZEM	81,00
114	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowytadowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.3.4	0208-02	Krotność = 4 81	m ³	81,00	
				RAZEM	81,00
115	KNNR 6-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3.4	0103-03000	180	m ²	180,00	
				RAZEM	180,00
116	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 30 cm - UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI NA ZJAZDACH	m ²		
d.3.4	0112-03	18*5*2	m ²	180,00	
				RAZEM	180,00
117	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm - UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI NA ZJAZDACH	m ²		
d.3.4	0113-06	180	m ²	180,00	
				RAZEM	180,00
118	KNNR 6	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m2	m ²		
d.3.4	1002-03	180	m ²	180,00	
				RAZEM	180,00
119	KNNR 6	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m2	m ²		
d.3.4	1002-02	180	m ²	180,00	
				RAZEM	180,00
3.5		POBOCZA			
120	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3.5	0113-06	(582*0,75)*2	m ²	873,00	
				RAZEM	873,00
121	KNNR 6	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m2	m ²		
d.3.5	1002-03	873	m ²	873,00	
				RAZEM	873,00
122	KNNR 6	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m2	m ²		
d.3.5	1002-02	873	m ²	873,00	
				RAZEM	873,00
3.6		PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW POD ZJAZDAMI śr. 50 cm			
123	KNR-W 2-01	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	m ³		
d.3.6	0805-01	(1,2*1,5*5)*16	m ³	144,00	
	16 szt.			RAZEM	144,00
124	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.3.6	0816-02	86	m	86,00	
	16 szt. ok. 5,4 m			RAZEM	86,00
125	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.3.6	0816-04	(1,5*0,30*2,0)*43	m ³	38,70	
				RAZEM	38,70
126	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowytadowczym na odległość 1 km wraz z załadunkiem	m ³		
d.3.6	1103-04	(1,57*86)*0,10	m ³	13,50	
	przepusty ścianki	38,7	m ³	38,70	
				RAZEM	52,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.3.6	KNR 4-04 1103-05/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 4 52,208	m ³ m ³	52,21	52,21
128 d.3.6	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa (86*0,6)*0,20	m ³ m ³	10,32	10,32
129 d.3.6	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe - rury PEHD SN8 o średnicy 50 cm 86	m m	86,00	86,00
130 d.3.6	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 16*2	ściank. ściank.	32,00	32,00
131 d.3.6	KNNR 1 0214-05 boki nad przep- stem	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
3.7		PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW POD DROGĄ śr.80 cm			
132 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	25,50
133 d.3.7	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 8,5	m m	8,50	8,50
134 d.3.7	KNR 2-31 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
135 d.3.7	KNR 4-04 1103-04 przepusty ścianki	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z załadowaniem (1,80*8,5)*0,10 1,8	m ³ m ³ m ³	1,53 1,80	3,33
136 d.3.7	KNR 4-04 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	3,33	3,33
137 d.3.7	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa (8,5*0,8)*0,20	m ³ m ³	1,36	1,36
138 d.3.7	KNR 2-33 0601-02	Przepusty rurowe - rury PEHD SN8 o średnicy 80 cm 8,5	m m	8,50	8,50
139 d.3.7	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm- 80 cm Krotność = 1,34 2	ściank. ściank.	2,00	2,00
140 d.3.7	KNNR 1 0214-05 boki nad przep- stem	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	4,08 1,70	5,78
141 d.3.7	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne SP - 09 wraz z montażem - NOWE przy przepuszczeniu po 8 m b + 2 x skosy po 4 m. (1*16)*2	m m	32,00	32,00
3.8		OZNAKOWANIE - zgodnie z projektem organizacji ruchu			
3.8.1		Oznakowanie pionowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	KNR 2-31 d.3. 0702-02 8.1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
143	KNR 2-31 d.3. 0703-01 8.1	Przymocowanie tablic znaków	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.9		TABLICE INFORMACYJNE			
144	KNR 2-31 d.3.9 0702-02	Słupki do tabli informacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
145	KNR 2-31 d.3.9 0703-01	Przymocowanie tablicy INFORMACYJNEJ wymiar 120 x 80 cm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
146	kalk. własna	Działania informacyjne o realizacji zadania przy udziale DOFINANSOWANIA	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00