

**Przedmiar robót**

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	<b>Przebudowa drogi powiatowej nr 1253T (stary nr 0551T), Bejsce - Królewice - Rzemienowice, odcinek od km 3+600 do km 4+200, dł. 600mb.</b>		
1		Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE:</b>		
1.1	D-01.01.01	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
Wyliczenie ilości robót:					
Wytyczenie elementów drogi w terenie:			0,600	0,600000	
			RAZEM:	0,600000	km
					0,600
1.2	D-01.02.01	KNR 231/816/3 analogia	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi'80'cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Rozebranie przepustu pod drogą żelbetową 8,00 fi 80cm, dł. 8,0m, w km 4+232:			8,000000		
			RAZEM:	8,000000	m
					8,00
1.3	D-01.02.04	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4'cm, mechanicznie		
Wyliczenie ilości robót:					
Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej śr. gr. 4cm, mechanicznie, z odwozem urobku z terenu budowy:					
- dowiązania w km 3+60, 4+200:			30,00 + 30,00	60,000000	
- lokanie zniszczona nawierzchnia dł. 21mb:			21,00 * 5,00 + 30,00	135,000000	
- miejsca przełomowe:			470,00	470,000000	
			RAZEM:	665,000000	m2
					665,00
1.4	D-01.02.04	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi'60/40'cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Rozebranie istniejących przepustów pod zjazdami z rur żelbetowych fi 60cm i fi 40cm wraz z murkami czołowymi na wlocie i wylocie:					
- w km 4+392, str. lewa, dł. 6,0mb, fi 60cm:			6,00	6,000000	
- w km 4+346 - 4+366, str. lewa, dł. 20,0mb, fi 40cm:			20,00	20,000000	
			RAZEM:	26,000000	m
					26,00
2		Element	<b>ROBOTY ZIEMNE I ODWODNIENIOWE:</b>		
2.1	D-02.01.01	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV		
Wyliczenie ilości robót:					
Wyprofilowanie zawyżonych poboczy, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:					
- w km 3+600 - 4+200, str. L i P, na szer. 1,20m, śr. gr. 10cm:			2 * 600,00 * 1,20 * 0,10	144,000000	
- w km 4+200 - 4+376, str. L, na szer. 1,00m, śr. gr. 10cm:			176,00 * 1,00 * 0,10	17,600000	
Wykop pod przepust i murek czołowy pod drogą w km 4+232:			8,00 * 1,40 * 0,80 + 0,30 * 4,00 * 2,50 + 0,30 * 8,00 * 2,50	17,960000	
Wykop pod przepusty zjazdowe:			( 6,00 + 20,00 ) * 0,75	19,500000	
			RAZEM:	199,060000	m3
					199,06

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	D-02.01.01	KNNR 6/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20 cm, kategoria gruntu II-IV Krotność=2,50		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni, śr. gł. 50cm, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:					
- miejsca przełomowe na pow. 470,00m2:			470,00	470,000000	
RAZEM:				470,000000	m2
					470,00
2.3	D-02.01.01	KNNR 6/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość 10 cm, kategoria gruntu II-IV Krotność=1,5		
Wyliczenie ilości robót:					
Koryto pod umocnienie dna rowu ściekiem betonowym prefabrykowanym - wykonanie koryta, gr. 15cm, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:					
- w km 3+600 - 4+200, str. L i P, na szer. 2 * 600,00 * 0,50				600,000000	
0,50m:				600,000000	
RAZEM:				600,000000	m2
					600,00
2.4	D-03-01-01	KNR 233/601/2 (1)	Części przełotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 80 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie przepustu pod drogą w km 4+232, z rur żelbetowych fi 80cm, dł. 8,0mb (wytrzymałość KL.A, 100kN/m), posadowionego na ławie tłuczniowej gr. 15cm, wraz z wykonaniem podbudowy na przepuście z kruszywa łamanego 0/31,5mm:			8,00		
				8,000000	
RAZEM:				8,000000	m
					8,000
2.5	D-03-01-01	KNR 233/601/1 (1)	Części przełotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 60 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie przepustu pod zjazdem z rur fi 60cm, dł. 6,0m, w km 4+292 posadowionego na ławie tłuczniowej gr. 15cm:			6,00		
				6,000000	
RAZEM:				6,000000	m
					6,00
2.6	D-03-01-01	KNR 233/606/1 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie ścianek czołowych żelbetowych z betonu C16/20, na przepuście w km 4+232, z rur żelbetowych fi 80cm, o wymiarach 4,00 x 4,00 x 0,30 na wlocie i 8,00 x 4,00 x 0,30 na wylocie (ze skrzydełkiem):			4,00 * 4,00 * 0,30 + 8,00 * 4,00 * 0,30		
				14,400000	
RAZEM:				14,400000	m3
					14,40
2.7	D-05-05-01	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV		
Wyliczenie ilości robót:					
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod wykonanie umocnienia dan i skarp rowu:					
- na wlocie i wylocie przepustu w km 4+232:			8,00 + 16,00	24,000000	
RAZEM:				24,000000	m2
					24,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8	D-05-05-01	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "KRATA", 60x40x10'cm, nakłady podstawowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wyprofilowanie koparką skarpy pod umocnienie płytami ażurowymi JOMB 75x50x10cm:		
			- na wlocie i wylocie przepustu w km 4+232:	8,00 + 16,00	24,000000
			RAZEM:	24,000000	m2 24,00
2.9	D-05-05-01	KNNR 231/402/3	Ławy pod ściek , betonowa zwykła		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie ławy betonowej z betonu C8/10, pod posadowienie umocnienie dna rowu, gr. 10cm:		
			- na wlocie i wylocie przepustu w km 4+232:	( 4,00 * 0,50 + 8,00 * 0,50 ) * 0,10	0,600000
			- wypełnienie płyt ażurowych krata betonem:	0,74	0,740000
			RAZEM:	1,340000	m3 1,34
2.10	D-05-05-01	KNNR 6/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5'cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykon.podsypki cementowo-piaskowej, 1:4, gr.5cm	24.00	24,000000
			RAZEM:	24,000000	m2 24,00
2.11	D-06.02.01	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40'cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie KOLEKTORA z rur żelbetowych fi 40cm posadowionych na ławie tłuczniowej gr. 15cm:		
			- w km 4+346 - 4+366, str. lewa, dl. 20,0mb:	20,00	20,000000
			RAZEM:	20,000000	m 20,00
2.12	D-06.02.01	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40'cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie ścianek czołowych prefabrykowanych ze ścianką skośną - umocniającą dno i skarpy rowu, dla przepustów pod zjazdami z rur żelbetowych fi 50cm :		
			- w km 4+346 i 4+366, str. lewa:	2,00	2,000000
			RAZEM:	2,000000	szt 2,00
3		Element	<b>PODBUDOWA:</b>		
3.1	D-04.02.01	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10'cm, walec wibracyjny		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gr. 10cm:	470.00	470,000000
			RAZEM:	470,000000	m2 470,00
3.2	D-04-04-02	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25'cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63mm, gr. 25cm:	470.00	470,000000
			RAZEM:	470,000000	m2 470,00
3.3	D-04.04.02	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15'cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/63mm, gr. 15cm:	600.00	600,000000
			- zjazdy pół szt. 14:	14 * 24,00	336,000000
			RAZEM:	936,000000	m2 936,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	D-04.04.02	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm Wyliczenie ilości robót: Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. 15cm: 470.00 470,000000 RAZEM: 470,000000	m2	470,00
3.5	D-04.04.02	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10' cm Wyliczenie ilości robót: Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5mm, stab. mechanicznie, gr. 7cm na poboczu po wykonaniu warstw bitumicznych: - w km 3+600 - 4+200, str. L i P, na szer. 0,50m: 2 * 600,00 * 0,50 * 0,07 42,000000 - zjazdy pół szt. 14: 14 * 24,00 * 0,07 23,520000 RAZEM: 65,520000	m3	65,52
4		Element	<b>NAWIERZCHNIA:</b>		
4.1	D-05.03.05b	KNNR 6/108/2 (3)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, żwirowo-piaskowa (standard III), samochód 5-10't Wyliczenie ilości robót: Wykonanie warstwy profilująco-wzmacniającej z mieszanki mineralno-bitumicznej w śr. il. 75kg/m2: - w km 3+600 - 4+200, na szer. 5,10m: 600,00 * 5,10 * 0,075 229,500000 RAZEM: 229,500000	t	229,50
4.2	D-05.03.05a	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowa, samochód 5-10't Wyliczenie ilości robót: Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11s, gr. 4cm na jezdni: - w km 3+600 - 4+200, na szer. 5,00m: 600,00 * 5,00 3 000,000000 - lokanie zniszczona nawierzchnia dl. 21mb: 21,00 * 5,00 + 30,00 135,000000 RAZEM: 3 135,000000	m2	3 135,00
5		Element	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU:</b>		
5.1	D-07.02.01	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 70' mm Wyliczenie ilości robót: Zamontowanie słupków do znaków drogowych, fi50mm, 4szt. wys. 3,50m 4,00 4,000000 RAZEM: 4,000000	szt	4,00
5.2	D-07.02.01	KNNR 6/702/5	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3' m2 Wyliczenie ilości robót: Zamontowanie tarcz znaków drogowych z folii tyo 2, wg. projektu stałej organizacji ruchu, szt. 16, + 2szt. tabliczki: - B-33 (40km/h), szt.2: 2,00 2,000000 - B-34 (40km/h), szt.2: 2,00 2,000000 RAZEM: 4,000000	szt	4,00