

## Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	<b>DROGA POWIATOWA NR 0507T m. BOSZCZYNEK</b>		
1		Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE:</b>		
1.1	D-01.02.04	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Mechaniczne rozebranie zniszczonej nawierzchni z betonu asfaltowego śr. gr. 4cm (frezowanie), wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją:		
			- dowiązania na początku i końcu inwestycji	30,00 + 30,00 + 25,00*1,50	97,500000
			+ miejsce przełomowe:		
			- w km 1+643 - na remontowanym przepuszczu:	5,00 * 5,00	25,000000
			RAZEM:	122,500000	m2
1.2		KNNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebraie konstrukcji drogi nad przepustem w km 1+643, gr. 30cm:	6,00 * 2,00	12,000000
			RAZEM:	12,000000	m2
1.3	D-01.02.04	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 100 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie uszkodzonego przepustu z rur żelbetowych fi 100cm, dł. 9mb, w km 1+643, wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją:	9,00	9,000000
			RAZEM:	9,000000	m
2		Element	<b>ROBOTY ZIEMNE</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 rozmytych poboczy, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- w km 1+300 - 1+800, str.L i P, na szer. 1,20m, śr. gr. 10cm:	2 * 500,00 * 1,20 * 0,10	120,000000
			Wykop pod naprawę uszkodzonego przepustu fi 100 w km 1+643:	9,00*1,40* 0,40	5,040000
			Wykop pod murki czołowe przepustu pod drogą w km 1+643, str. L i P - dł.3,0mb:	2 * 4,00 * 0,40 *1,20	3,840000
			Odtworzenie rozmytego rowu:		
			- w km 1+405 - 1+800, str.L, śr. 0,50m3/mb:	395,00 * 0,50	197,500000
			- w km 1+440 - 1+463 oraz 1+480 - 1+800, str. P, śr. 0,50m3/mb:	(23,00+320,00) * 0,50	171,500000
			Wyprofilowanie rozmytej skarpy w km 1+330 - 1+366:	36,00 * 0,55	19,800000
			RAZEM:	517,680000	m3
2.2	D-02.01.01	KNNR 6/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość 10 cm, kategoria gruntu II-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne odbudowywanych utwardzonych poboczy, gł. 20cm, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- w km 1+300 - 1+800, str.L i P:	2 * 500,00 * 0,50	500,000000
			RAZEM:	500,000000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	D-02.01.01	KNNR 6/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20'cm, kategoria gruntu II-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni w miejscach przełomowych, gł. 50cm, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- przełom w km 1+405 - 1+430, str. prawa: 25,00 * 2,00		50,000000
			RAZEM:		50,000000
				m2	50,000
2.4	D-03-01-01	KNR 233/606/1 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie ścianek czołowych żelbetowych dla przepustu pod drogą z rur fi 100cm, w km 1+643, stopa z betonu C16/20, murek z betonu C30/37 - wylewana na miejscu, na wlocie i wylocie:		5,960000
			2 * (4,00 * 0,40 * 0,40 + 3,00 * 2,60 * 0,30)		
			RAZEM:		5,960000
				m3	5,96
2.5	D-03.01.01	KNR 233/601/3 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi' 100' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie przepustu pod drogą z rur żelbetowych fi 100, dł.9,0m, w km 1+643:	9,00	9,000000
			RAZEM:		9,000000
				m	9,00
2.6	D-03.01.07	KNNR 6/1302/4	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepust Fi 0,5m, grubość namułu do 50% jego średnicy		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Odmulenie przepustów pod zjazdami z rur fi 50cm, szt.4:	4*5,00	20,000000
			RAZEM:		20,000000
				m	20,00
3		Element	<b>PODBUDOWA:</b>		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Odmulenie przepustów pod zjazdami z rur fi 50cm, szt. 3:	5,0+5,0+5,0	15,000000
			RAZEM:		15,000000
3.1	D-04.04.02	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie ławy z kruszywa naturalnego gr. 20cm pod posadowienie przepustu w otulinie z geowłókniny separacyjnej, w km 1+643:	9,00 * 1,40	12,600000
			RAZEM:		12,600000
				m2	12,60
3.2	D-04.06.01	KNNR 6/109/3	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 20' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie ławy z betonu C12/15, gr. 20cm pod posadowienie przepustu, w km 1+643:	9,00 * 1,20	10,800000
			Wykonanie nawierzchni utwardzonego pobocza w km 1+374 - 1+440, str. prawa, na szer. 0,50m:	66,00 * 0,50	33,000000
			RAZEM:		43,800000
				m2	43,80
3.3	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:		
			- przełom w km 1+405 - 1+430, str. prawa: 25,00 * 2,00		50,000000
			RAZEM:		50,000000
				m2	50,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	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:		
			- w km 1+643 - podbudowa na przepuście: 8,50 * 1,40		11,900000
			- przełom w km 1+405 - 1+430, str. prawa: 25,00 * 2,00		50,000000
			RAZEM:		61,900000
				m2	61,90
3.5	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:		
			- jezdnia nad przepustem w km 1+643: 8,50 * 1,40		11,900000
			- przełom w km 1+405 - 1+430, str. prawa: 25,00 * 2,00		50,000000
			RAZEM:		61,900000
				m2	61,90
3.6	D-04.04.02	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10'cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie nawierzchni poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. 15cm:		
			- w km 1+300 - 1+800, str. lewa: 500,00 * 0,50		250,000000
			- w km 1+300 - 1+374, str. prawa: 74,00 * 0,50		37,000000
			- w km 1+440 - 1+800, str. prawa: 360,00 * 0,50		180,000000
			- dostosowanie zjazdów, szt. 7: 140,00		140,000000
			RAZEM:		607,000000
				m2	607,00
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 1+300 - 1+800, na szer. 5,00m: 500,00* 5,00 * 0,075		187,500000
			RAZEM:		187,500000
				t	187,50
4.2	D-05.03.05a	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4'cm, masa grysowa, samochód 5-10't		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie warstwy ściernalnej z betonu asfaltowego AC11s, gr. 4cm na jezdni:		
			- w km 1+300 - 1+800, na szer. 5,00m, 500,00 * 5,00		2 500,000000
			- rozjazd w km 1+384, str.L oraz 1+453, str. P: 20,00 + 36,00		56,000000
			RAZEM:		2 556,000000
				m2	2 556,00