

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Przebudowa drogi powiatowej nr 1203T (stary nr 0497T) gr.woj.świętokrzyskiego - Tempoczków Kolonia - DW 783, od km 2+695 do km 3+295, dł. 600mb.		
1		Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE:		
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	KNNR 1/103/4	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 36-45' cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Podcięcie konarów drzew fi 35 - 55cm, szt. 18:			18,00	18,000000	
			RAZEM:	18,000000	szt
					18,00
1.3	D-01.02.01	KNNR 1/104/5	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 46-55' cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Mechaniczne karczowanie pni drzew frezarką szt. 28, fi 55-95cm:			28,00	28,000000	
			RAZEM:	28,000000	szt
					28,00
1.4	D-01.02.01	KNR 231/816/3 analogia	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi' 120' cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Rozebranie przepustu pod drogą ramowy 120x120cm, dł. 9,0m, w km 2+850:			9,00	9,000000	
			RAZEM:	9,000000	m
					9,00
1.5	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 2+695, 3+295, rozjazd na skrzyż. w km 2+625:			30,00 + 30,00 + 60,00	120,000000	
- miejsca przełomowe:			208,00	208,000000	
			RAZEM:	328,000000	m2
					328,00
1.6	D-01.02.01	KNR 231/816/3 analogia	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi' 80' cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Rozebranie przepustu pod drogą ramowy fi 80cm, dł. 11,0m, w km 2+720:			11,00	11,000000	
			RAZEM:	11,000000	m
					11,00
1.7	D-01.02.04	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi' 50' cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Rozebranie istniejących przepustów pod zjazdami z rur żelbetowych fi 50cm wraz z murkami czołowymi na wlocie i wylocie:					
- w km 2+703, str. prawa, dł. 9,0mb:			9,00	9,000000	
			RAZEM:	9,000000	m
					9,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2		Element	ROBOTY ZIEMNE I ODWODNIENIOWE:		
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 2+695 - 3+295, str. L i P, na szer. 1,50m, śr. gr. 10cm:	2 * 600,00 * 1,50 * 0,10	180,000000
			Wykop pod przepust i murek czołowy pod drogą w km 2+720:	11,00 * 1,00 * 0,40 + 2 * 0,30 * 4,00 * 2,50	10,400000
			Wykop pod przepust i murek czołowy pod drogą w km 2+850:	9,00 * 2,00 * 0,80 + 2 * 0,30 * 4,00 * 3,50	22,800000
			Wyprofilowanie rozmytego rowu, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- w km 2+600 - 2+850, str. L:	250,00 * 0,85	212,500000
			- w km 2+695 - 2+725, str. P	8,00 * 0,45 + 12,00 * 1,00	15,600000
			Wyprofilowanie skarpy drogowej, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- w km 3+050 - 3+190, str. P, śr. 1,25m3/mb:	140,00 * 1,25	175,000000
			RAZEM:	616,300000	m3 616,30
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:		
			- w km 2+735 - 3+245, str. P, na szer. 1,50m:	510,00 * 1,50	765,000000
			- w km 3+245 - 3+295, str. L i P, na szer. 1,00m:	2 * 50,00 * 1,00	100,000000
			- w km 1+323 - 1+375, str. L:	52,00 * 1,20	62,400000
			- miejsca przełomowe na pow. 208,00m2:	208,00	208,000000
			RAZEM:	1 135,400000	m2 1 135,40
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 2+695 - 2+735, str. L i P, na szer. 1,00m:	2 * 40,00 * 1,00	80,000000
			- w km 2+735 - 3+245, str. L, na szer. 0,50m:	510,00 * 0,50	255,000000
			RAZEM:	335,000000	m2 335,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4		KNR 233/604/1 (1) analogia	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym, wymiary: 1,2x1,2'm, 1 otwór		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie przepustu pod drogą w km 2+850, skrzynkowy 120x120cm, dł 9,0mb (wytrzymałość KL.A, 100kN/m), posadowionego na ławie tłuczniowej gr. 15cm, wraz z wykonaniem podbudowy na przepuście z kruszywa łamanego 0/31,5mm:	9,00	
				9,000000	
			RAZEM:	9,000000 m	9,000
2.5	D-03-01-01	KNR 233/601/2 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 80'cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie przepustu pod drogą w km 2+720, z rur żelbetowych fi 80cm, dł. 11,0mb (wytrzymałość KL.A, 100kN/m), posadowionego na ławie tłuczniowej gr. 15cm, wraz z wykonaniem podbudowy na przepuście z kruszywa łamanego 0/31,5mm:	11,00	
				11,000000	
			RAZEM:	11,000000 m	11,000
2.6	D-03-01-01	KNR 233/601/1 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 60'cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie przepustu pod drogą w km 0+019 (DP0500T), z rur żelbetowych fi 60cm (wytrzymałość KL.A, 100kN/m), posadowionego na ławie tłuczniowej gr. 15cm, wraz z wykonaniem podbudowy na przepuście z kruszywa łamanego 0/31,5mm:	10,00	
				10,000000	
			RAZEM:	10,000000 m	10,00
2.7	D-03-01-01	KNR 233/606/1 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie ścianki czołowej żelbetowej dla przepustu pod drogą w km 2+850, skrzynkowy 120x120cm, z betonu C16/20 - wylewana na miejscu, na wlocie i wylocie:	2 * 4,00 * 4,00 * 0,30	
				9,600000	
			Wykonanie ścianek czołowych żelbetowych z betonu C16/20, na przepuście w km 2+720, z rur żelbetowych fi 80cm, o wymiarach 4,00 x 4,00 x 0,30	2 * 4,00 * 4,00 * 0,30	
				9,600000	
			RAZEM:	19,200000 m3	19,20
2.8	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:		
			- w km 2+695 - 2+703, str. P (0,75 + 0,50 + 0,75)	8,00 * (0,75 + 0,50 + 0,75)	
				16,000000	
			- w km 2+711 - 2+727, str. P (1,00 + 0,50 + 2,00)	15,00 * (1,00 + 0,50 + 2,00)	
				52,500000	
			- w km 2+712 - 2+744, str. L (1,50 + 0,50 + 2,00)	32,00 * (1,50 + 0,50 + 2,00)	
				128,000000	
			- na wlocie i wylocie przepustu w km 2+850:	2 * 7,00	
				14,000000	
			RAZEM:	210,500000 m2	210,50

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.9	D-05-05-01	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "JOMB", 75x50x10' cm, nakłady podstawowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wyprofilowanie koparką skarpy pod umocnienie płytami ażurowymi JOMB 75x50x10cm:		
			- w km 2+695 - 2+703, str. P , szer. 0,50m: 8,00 * 0,50	4,000000	
			- w km 2+711 - 2+727, str. P, na szer. 0,50m: 15,00 * 0,50	7,500000	
			- w km 2+712 - 2+744, str. L , na szer. 0,50m: 32,00 * 0,50	16,000000	
			RAZEM:	27,500000	m2
					27,50
2.10	D-05-05-01	KNR 201/520/1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi JOMB 100x75x12cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Ułożenie płyt żelbetowych JOMB 100x75x12cm, z wypełnieniem spoun zaprawą betonową i docięciem elementów krańcowych:		
			- w km 2+695 - 2+703, str. P (0,75 + 0,75) 8,00 * (0,75 + 0,75)	12,000000	
			- w km 2+711 - 2+727, str. P (1,00 + 2,00) 15,00 * (1,00 + 2,00)	45,000000	
			- w km 2+712 - 2+744, str. L (1,50 + 2,00) 32,00 * (1,50 + 2,00)	112,000000	
			RAZEM:	169,000000	m2
					169,00
2.11	D-05-05-01	KNR 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: 27.50 * 0,10	2,750000	
			- wypełnienie płyt ażurowych kratą betonem: 0,74	0,740000	
			RAZEM:	3,490000	m3
					3,49
2.12	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 169.00	169,000000	
			RAZEM:	169,000000	m2
					169,00
2.13	D-06.02.01	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur żelbetowych fi 50cm posadowionych na ławie tłuczniowej gr. 15cm:		
			- w km 2+703, str. prawa, dł.9,0mb: 9,00	9,000000	
			RAZEM:	9,000000	m
					9,00
2.14	D-06.02.01	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50' 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 2+703, str. prawa, na wlocie i wylocie: 2,00	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt
					2,00
2.15	D-03.01.03	KNNR 6/1302/4	Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,6' m, grubość namułu do 50% jego średnicy		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Oczyszczenie przepustów z namułu:		
			- w km 2+725, fi 60cm, dł. 12,00m: 12,00	12,000000	
			RAZEM:	12,000000	m
					12,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3		Element	PODBUDOWA:		
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:	1135.40	1 135,400000	
				RAZEM:	1 135,400000 m2
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:	1135.40	1 135,400000	
				RAZEM:	1 135,400000 m2
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:			
		- w km 2+735 - 3+245, str. L, na szer. 0,50m:	510,00 * 0,50	255,000000	
		- zjazdy pół szt. 5:	5 * 24,00	120,000000	
				RAZEM:	375,000000 m2
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:	1135.40	1 135,400000	
				RAZEM:	1 135,400000 m2
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. 6cm na poboczu po wykonaniu warstw bitumicznych:			
		- w km 2+735 - 3+295, str. L i P, na szer. 0,50m:	2 * 560,00 * 0,50 * 0,06	33,600000	
				RAZEM:	33,600000 m3
3.6	D-04-06-01	KNNR 231/308/3	Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, grubości 5 cm Krotność=4,20		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie nawierzchni poboczy z betonu C16/20, gr. 21cm:			
		- w km 2+695 - 2+735, str. L i P, na szer. 1,00m:	2 * 40,00 * 1,00	80,000000	
				RAZEM:	80,000000 m2
4		Element	NAWIERZCHNIA:		
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. 50kg/m2:			
		- w km 2+695 - 3+295, na szer. 5,10m:	600,00 * 5,10 * 0,050	153,000000	
		- rozjazd w km 2+725:	90,00 * 0,050	4,500000	
		- rozjazd w km 3+295:	20,00 * 0,050	1,000000	
				RAZEM:	158,500000 t

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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 2+695 - 3+295, na szer. 5,00m:			600,00 * 5,00	3 000,000000	
- rozjazd w km 2+725:			90,00	90,000000	
- rozjazd w km 3+295:			20,00 + 16,00	36,000000	
RAZEM:				3 126,000000	m2
					3 126,00
5		Element	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU:		
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
5.3	D-07-05-01	KNNR 6/703/2	Bariery ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 39,0' kg		
Wyliczenie ilości robót:					
Zamontowanie barier ochronnych sprężystych typ SP-05 w obrębie przepustu pod droga:					
- w km 2+720, dł. 16,0m + 32,0m:			16,00 + 32,00	48,000000	
- w km 2+735, dł. 4m+8m+4m:			16,00	16,000000	
- w km 2+850, dł. 2 x 4m+8m+4m:			2 * 16,00	32,000000	
- w km 3+284, dł. 2 x 4m+8m+4m:			2 * 16,00	32,000000	
RAZEM:				128,000000	m
					128,00