

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Przebudowa drogi powiatowej nr 0496T, (Niezwójowice)-gr.woj.świętokrzyskiego-Tempoczków Rędziny, od km 3+335 do km 4+330.		
1		Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE:		
1.1	D-01.02.01	KNNR 1/104/5	Karczowanie pni frezarką w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 20-36 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Mechaniczne wykarczownia pnia drzewa fi 30cm, szt.7:	7,00	
				7,000000	
			RAZEM:	7,000000	szt 7,00
1.2	D-01.02.04	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego śr. gr. 4cm (frezowanie), wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją:		
			- w km 3+335 do km 4+330 - dowiązania:	30,00+30,00	60,000000
			- przepust + skrzyżowania z dr. lok:	10,00 + 30,00	40,000000
			RAZEM:	100,000000	m2 100,00
1.3	D-01.02.04	KNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi'80 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie istniejącego przepustu z rur żelbetowych fi 80cm, dł. 12mb, w km 3+507, wraz z murkami czołowymi, wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją:	12,00	
				12,000000	
			RAZEM:	12,000000	m 12,00
1.4	D-01.02.04	KNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi'60 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur fi 60cm, szt.2, wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją:	7,00+7,00	14,000000
			Rozebranie kolektora fi 60cm, w km 3+488 - 3+524, str. P:	36,00	36,000000
			RAZEM:	50,000000	m 50,00
1.5	D-01.02.04	KNR 231/816/2	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi'50 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur fi 50cm, szt.2, wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją:	8,00 + 6,00	14,000000
			RAZEM:	14,000000	m 14,000
1.6	D-01.02.04	KNR 231/818/8	Rozebranie słupków do znaków		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie znaków drogowych pionowych, wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją:	7,00	7,000000
			RAZEM:	7,000000	szt 7,00

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:		
			Wykonanie robót ziemnych mechanicznie wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			Ścięcie zawyżonych poboczy:		
			- w km 3+335 - 4+330, str. L i P, na szer. 1,00m, śr. gr. 10cm:		2 * 995,00 * 1,00 * 0,10 199,000000
			Renowacja rowu przydrożnego:		
			- w km 3+488 - 3+575, str.P, śr. 0,60m3/mb:		87,00 * 0,60 52,200000
			- w km 4+073 - 4+108, str.P, śr. 0,50m3/mb:		35,00 * 0,50 17,500000
			Wykop pod przepust fi 80 w km 3+507:		12,00*1,40*0,60 10,080000
			Wykop pod murki czołowe przepustu pod drogą w km 3+507, 2szt.:		4,00 * 3,20 * 0,30 + 4,00 * 5,20 * 0,30 10,080000
			Wykop pod murek czołowy ze skrzydełkami w km 3+455		(2,30+2,50+2,30) * 2,70 * 0,20 3,834000
			Wyprofilowanie dna i skarpy rowu pod umocnienie elementami bet. prefabrykowanymi:		
			- w km 3+488 - 3+510 oraz 3+518 - 3+524, str. P:		(22,00+ 6,00) * (1,20 + 0,50 + 1,00) * 0,30 22,680000
			- w km 4+005 - 4+024 oraz 4+031 - 4+060, str. P:		(19,00+ 29,00) * (1,60 + 0,50 + 0,80) * 0,30 41,760000
			RAZEM:	357,134000	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 utwardzonych poboczy, gł. 10cm, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- w km 3+335 - 4+330, str. L i P, na szer. 0,50m:		2 * 995,00 * 0,50 995,000000
			RAZEM:	995,000000	m2
2.3	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 na zjazdach bramowych szt. 18, gł. 20cm, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		360,00 360,000000
			RAZEM:	360,000000	m2
2.4	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, gł. 50cm, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- przełomy:		280,00 280,000000
			RAZEM:	280,000000	m2
2.5	D-02.01.01	KNNR 1/406/2 (1)	Nasypy wykonywane koparkami podsiębiernymi z bezpośrednim przetrzutem gruntu uzyskanego z ukopu, kategoria gruntu III-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Odbudowa rozmytego korpusu drogowego poprzez wykonanie nasypu z gruntu pozyskanego z wykopówz zagęszczeniem gruntu warstwami co 20cm:		
			- w km 3+670-3+790, str. L, śr.1,00m3/mb		20,00*1,00 20,000000
			- w km 3+503 - 3+513, str. L, śr.2,00m3/mb		10,00*2,00 20,000000
			RAZEM:	40,000000	m3

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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 dla przepustu pod drogą z rur fi 80cm, w km 3+507, z betonu C16/20 - wylewana na miejscu, na wlocie i wylocie:		10,080000
			Wykonanie ścianki czołowej żelbetowej na wlocie wodnika w km 3+455, z betonu C16/20 - wylewana na miejscu, ścianka + skrzydełka:		3,834000
			RAZEM:	13,914000	m3
2.7	D-03-01-01	KNR 233/601/1 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 80 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie przepustu pod drogą z rur żelbetowych fi 80, dł.12m, w km 3+507, posadowionego na ławie tłuczniowej gr. 20cm:		12,000000
			RAZEM:	12,000000	m
2.8	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 przepustów pod zjazdami z rur żelbetowych fi 60cm, posadowienia na ławie tłuczniowej gr. 15cm, szt.2:		14,000000
			RAZEM:	14,000000	m
2.9	D-03-01-01	KNNR 6/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie ścianek czołowych dla przepustów pod zjazdami z rur fi 60cm, szt.4:		4,000000
			RAZEM:	4,000000	szt
2.10	D-03-01-01	KNNR 6/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur żelbetowych fi 50cm, posadowienia na ławie tłuczniowej gr. 15cm, szt.2:		14,000000
			RAZEM:	14,000000	m
2.11	D-03-01-01	KNNR 6/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie ścianek czołowych dla przepustów pod zjazdami z rur fi 50cm, szt.4:		4,000000
			RAZEM:	4,000000	szt
2.12		Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie i uzupełnienie ubytków w murkach czołowych żelbetowych przepustu, wraz z położeniem powłoki mapalskiej do konserwacji betonu.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Oczyszczenie z mchu, odbicie zmiarszłego betonu i uzupełnienie ubytków zaprawą mrozoodporną w murkach czołowych żelbetowych przepustu, wraz z położeniem powłoki mapalskiej do konserwacji betonu.		
			- w km 4+010, na wlocie i wylocie przepustu fi 100cm:		28,000000
			RAZEM:	28,000000	m2
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:		280,000000
			RAZEM:	280,000000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	D-04.04.02	KNNR 6/112/2	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm Wyliczenie ilości robót: Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63mm, gr. 25cm: 280,00 280,000000 RAZEM: 280,000000	m2	280,00
3.3	D-04.04.02	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm Wyliczenie ilości robót: Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm, gr. 20cm: - zjazdy bramowe o nawierzchni z betonu asfaltowego, 4szt. dowiązania 132,00 132,000000 - przepust w km 3+507: 10,00 * 1,00 10,000000 RAZEM: 142,000000	m2	142,000
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: 360,00+280,00 640,000000 - przepust w km 3+507: 10,00 * 1,00 10,000000 RAZEM: 650,000000	m2	650,00
3.5	D-04.04.02	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm Wyliczenie ilości robót: Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. 10cm: 995,00+360,00 1 355,000000 - przepust w km 3+507: 10,00 * 1,00 10,000000 RAZEM: 1 365,000000	m2	1 365,000
3.6	D-04.04.02	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10' cm Wyliczenie ilości robót: Uzupełnienie kruszywem łamanym 0/31,5mm, śr.gr.8cm 995,00*0,08 79,600000 RAZEM: 79,600000	m3	79,600
4		Element	ELEMENTY ULICZNE:		
4.1	D-06.01.01	KNNR 6/606/1	Ścieki z elementów betonowych, podsypka piaskowa, prefabrykat o grubości 15' cm Wyliczenie ilości robót: Ułożenie korytek ściekowych prefabrykowanych trapezowych 50x50x15, na ławie betonowej C12/15 - gr. 15cm: - w km 3+488 - 3+510 oraz 3+518 - 3+524, 22,00+ 6,00 str. P: 28,000000 - w km 4+005 - 4+024 oraz 4+031 - 4+060, 19,00+ 29,00 str. P: 48,000000 RAZEM: 76,000000	m	76,00
4.2	D-05-05-01	KNNR 6/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5' cm Wyliczenie ilości robót: Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej, 1:4, gr.10cm - w km 3+488 - 3+510 oraz 3+518 - 3+524, (22,00+ 6,00) * (1,20 + 1,00) * 0,50 + str. P, na wysokość 1,0m-1,2m + 1,0m: (22,00+6,00)*1,00 58,800000 - w km 4+005 - 4+024 oraz 4+031 - 4+060, (19,00+ 29,00) * (1,60 + 1,20) * 0,50 + str. P, na wysokość 1,6m-1,2m + 0,8m: (19,00+29,00)*0,80 105,600000 RAZEM: 164,400000	m2	164,400
4.3	D-05-05-01	Kalkulacja indywidualna	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi KRATA: Wyliczenie ilości robót: Ułożenie płyt żelbetonowych prefabrykowanych KRATA 60x40x10cm, na skarpie i przeciwskarpie rowu, z wypełnieniem spoin zaprawą betonową i docięciem elementów krańcowych: - w km 3+488 - 3+510 oraz 3+518 - 3+524, (22,00+ 6,00) * (1,20 + 1,00) * 0,50 + str. P, na wysokość 1,0m-1,2m + 1,0m: (22,00+6,00)*1,00 58,800000 - w km 4+005 - 4+024 oraz 4+031 - 4+060, (19,00+ 29,00) * (1,60 + 1,20) * 0,50 + str. P, na wysokość 1,6m-1,2m + 0,8m: (19,00+29,00)*0,80 105,600000 RAZEM: 164,400000	m2	164,40

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5		Element	NAWIERZCHNIA:		
5.1	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 ilości 50kg/m2::					
- w km 3+335 - 4+330, na szer. 5,00m: 995,00 * 5,00*0,050 248,750000					
RAZEM:				248,750000 t	248,75
5.2	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+335 - 4+330, na szer. 5,00m: 995,00 * 5,00 4 975,000000					
- zjazdy na drogi lokalne, w km 3+267: 140,00 140,000000					
- zjazdy bramowe, 4szt. dowiązania 132,00 132,000000					
RAZEM:				5 247,000000 m2	5 247,00
6		Element	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU:		
6.1	D-07-05-01	KNNR 6/703/2	Bariery ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 39,0 kg		
Wyliczenie ilości robót:					
Ustawienie poręczy stalowej typ SP-05,					
- w km 3+507 - 2xzejście 4m+poziomo 2*12,00 24,000000					
4,0m+zejście 4,0m:					
- w km 4+010 - 2xzejście 4m+poziomo 2*12,00 24,000000					
4,0m+zejście 4,0m:					
RAZEM:				48,000000 m	48,00
6.2	D-07.02.01	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 70 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
Ustawienie słupków do znaków drogowych fi70mm, wys. 3,50m:					
- szt. 11: 11,00 11,000000					
RAZEM:				11,000000 szt	11,00
6.3	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 pionowych drogowych, tarcze średnie, odblaskowe pierwszej generacji:					
- szt. 10: 10,00 10,000000					
RAZEM:				10,000000 szt	10,00