

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztyorys	Przebudowa drogi powiatowej nr 0536T, Cudzynowice - Hołdowiec - Jakuszowice, od km 3+287 do km 3+607.		
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 46-55 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Mechaniczne wykarczownia pnia drzewa fi 55cm, szt.1:	1,00	1,000000
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
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):		
			- w km 3+287 do km 3+607 - dowiązania+rozjazd+przepust:	30,00+30,00+10,00	70,000000
			RAZEM:	70,000000	m2 70,00
1.3	D-01.02.04	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie nawierzchni / podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość do 20 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie nawierzchni utwardzonych poboczy z betonu, szt. 3	5,00*2,00 + 9,00*2,00 + 11,00*2,00	50,000000
			RAZEM:	50,000000	m2 50,00
1.4	D-01.02.04	KNR 231/816/2	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 4-/50 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur fi 40cm, szt.1:	11,00	11,000000
			Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur fi 50cm, szt.1:	7,00	7,000000
			RAZEM:	18,000000	m 18,000
1.5	D-01.02.04	KNR 231/818/8	Rozebranie słupków do znaków		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie znaków drogowych pionowych: 4,00	4,000000	4,000000
			RAZEM:	4,000000	szt 4,00
1.6	D-01.02.04	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie nawierzchni i chodników z kostki betonowej gr. 6cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie nawierzchni zjazdu z kostki brukowej i ponowne ułożenie w dostosowaniu wysokościowym do nowej nawierzchni jezdni drogi:	1,00 * 2,00	2,000000
			RAZEM:	2,000000	m2 2,00
1.7	D-01.02.04	KNNR 6/806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30 cm na podsypce piaskowej - rozebranie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie nawierzchni zjazdu z kostki brukowej i ponowne ułożenie w dostosowaniu wysokościowym do nowej nawierzchni jezdni drogi:	4,00	4,000000
			RAZEM:	4,000000	m 4,00
1.8	D-01.02.04	KNNR 6/807/3	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe 20 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie ścieków betonowych prefabrykowanych GARA 62x50x19cm:	5,00	5,000000
			RAZEM:	5,000000	m 5,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9	D-01.02.04	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wywiezienie gruzu z terenu budowy i utylizacja: 70.00*0,04+50.00*0,20+18.000*3,14*0,25*0,07		
				13,789100	
			RAZEM:	13,789100	m3
					13,79
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 samowyładowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Ścięcie zawyżonych poboczy wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- w km 3+312 - 3+431 oraz 3+580 - 3+607, (119,00+27,00) * 1,00 * 0,10		
			str. L, na szer. 1,00m, śr. gr. 10cm:	14,600000	
			- w km 3+287 - 3+431 oraz 3+583 - 3+607, (144,00+24,00) * 1,00 * 0,06		
			str. P, na szer. 1,00m, śr. gr. 10cm:	10,080000	
			Wykop pod przepust fi 80 w km 3+392: 12,00*1,40*0,60	10,080000	
			RAZEM:	34,760000	m3
					34,76
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+312 - 3+431 oraz 3+580 - 3+607, (119,00+27,00) * 0,50		
			str. L, na szer. 0,50m:	73,000000	
			- w km 3+287 - 3+431 oraz 3+583 - 3+607, (144,00+24,00) * 0,50		
			str. P, na szer. 0,50m:	84,000000	
			RAZEM:	157,000000	m2
					157,00
2.3	D-02.01.01	KNNR 6/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość 10'cm, kategoria gruntu II-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie koryta na zjazdach bramowych 75,00 szt.3, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
				75,000000	
			RAZEM:	75,000000	m2
					75,00
2.4	D-06.02.01	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40'cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie przepustu pod zjazdami na drogę lokalną z rur żelbetowych fi 40cm - wzmocnionych (25ton) w km 3+308, dł. 11mb, posadowienia na ławie tłuczniowej gr. 20cm:	11,00	
				11,000000	
			RAZEM:	11,000000	m
					11,00
2.5	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 dla przepustu pod zjazdami na drogę lokalną z rur żelbetowych fi 40cm w km 3+308:	2,00	
				2,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt
					2,00
2.6	D-06.02.01	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:		
			- w km 3+420, dł. 7mb, str. L:	7,00	
				7,000000	
			RAZEM:	7,000000	m
					7,00
2.7	D-06.02.01	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:		
			- w km 3+420, str. L:	2,00	
				2,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt
					2,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3		Element	PODBUDOWA:		
3.1	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:	75,000000	
			RAZEM:	75,000000	m2
3.2	D-04.04.02	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10'cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Uzupełnienie kruszywem łamanym 0/31,5mm, śr.gr.8cm	157.00*0,08+75.00*0,08	
			RAZEM:	18,560000	m3
4		Element	ELEMENTY ULICZNE:		
4.1	D-05-05-01	Kalkulacja indywidualna	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi), osadzenie elementów, na ławie betonowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Ułożenie korytek ściekowych prefabrykowanych trapezowych GARA 62x50x19cm, na ławie betonowej C12/15 - gr. 15cm:		
			- w km 3+287 - 3+292, str. L	5,00	
			RAZEM:	5,000000	m
4.2		KNNR 6/606/1	Ścieki z elementów betonowych, podsypka piaskowa, prefabrykat o grubości 20'cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Ułożenie korytek ściekowych prefabrykowanych trójkątnych 50x50x20, na ławie betonowej C12/15 - gr. 15cm:		
			- w km 3+312 - 3+412, str. L:	100,00	
			RAZEM:	100,000000	m
4.3	D-05-05-01	Kalkulacja indywidualna	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi odwodnienie liniowe z pokrywą żeliwną (korytkami żelbetowymi z pokrywą żeliwną), osadzenie elementów, na ławie betonowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Ułożenie odwodnienia liniowego (korytek ściekowych prefabrykowanych trapezowych) 50x50x20cm, na ławie betonowej C12/15 - gr. 15cm z zastosowaniem pokrywy żeliwna klasy D400 - 50x50x4,5cm:		
			- w km 3+494, str. L - zjazd dł. 5,0m:	5,00	
			- w km 3+512, str. L - zjazd dł. 9,0m:	9,00	
			- w km 3+544, str. L - zjazd, dł. 11,0m:	11,00	
			RAZEM:	25,000000	m
4.4	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+312 - 3+412, str. L, na wysokość 1,0m+0,4m	100,00 * (1,00+0,40)	
			RAZEM:	140,000000	m2
4.5	D-05-05-01	Kalkulacja indywidualna	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi KRATA:		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Ułożenie płyt żelbetowych prefabrykowanych KRATA 60x40x10cm, na skarpie i przeciwskarpie rowu, z wypełnieniem spoin zaprawą betonową i docięciem elementów krańcowych:		
			- w km 3+312 - 3+412, str. L, na wysokość 1,0m+0,4m	100,00 * (1,00+0,40)	
			RAZEM:	140,000000	m2

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 km 3+287 - 3+420, na szer. 5,50m, wil. 100kg/m2:	133,00 * 5,50 * 0,100	73,150000
			- w km 3+420 - 3+580, na szer. 5,50m - 6,50m - 5,50m, w il. 100kg/m2:	160,00 * 6,50 * 0,100	104,000000
			- w km 3+580 - 3+607, na szer. 5,50m, w il. 100kg/m2:	27,00 * 5,50 * 0,100	14,850000
			RAZEM:	192,000000 t	192,00
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+287 - 3+420, na szer. 5,50m:	133,00 * 5,50	731,500000
			- w km 3+420 - 3+580, na szer. 5,50m - 6,50m - 5,50m:	160,00 * 6,50	1 040,000000
			- w km 3+580 - 3+607, na szer. 5,50m:	27,00 * 5,50	148,500000
			- zjazdy na drogi lokalne, w km 3+308:	40,00	40,000000
			- zjazdy bramowe, 3szt. dowiązania	75,00	75,000000
			RAZEM:	2 035,000000 m2	2 035,00
6		Element	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU:		
6.1	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.4:	4,00	4,000000
			RAZEM:	4,000000 szt	4,00
6.2	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 pionowych drogowych, tarcze średnie, odblaskowe pierwszej generacji:		
			- szt.4:	4,00	4,000000
			RAZEM:	4,000000 szt	4,00