

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Przebudowa drogi powiatowej nr 0064T, Skrzypów - Piaski - Młodzawy Duże - Zagaje Stradowskie - Stradów - Michałowice - Ciuślice, od km 15+875 do km 16+123.		
1		Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE:		
1.1	D-01.02.04	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Odcięcie krawędzi jezdni z betonu asfaltowego gr. 5cm, wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją:		250,00 + 2 * 10,00		
				270,000000	
			RAZEM:	270,000000	m
					270,00
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:				
	- dowiązanie + przepust:		250,00*0,30 + 10,00 * 0,80	83,000000	
			RAZEM:	83,000000	m2
					83,00
1.3	D-01.02.04	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Rozebranie krawężników 15x30cm, wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją:		5,00		
				5,000000	
			RAZEM:	5,000000	m
					5,00
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:				
	Ścięcie zawyżonych poboczy, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:				
	- w km 15+875 - 16+123. str. L, na szer. 1,20m, gr. 10cm:		2 * 248,00 * 1,20 * 0,10	59,520000	
	- w km 16+083 - 16+100 - str. P, na dł. 17mb:		17,00 * 1,20 * 0,10	2,040000	
	Profilowanie przeciwskarpy drogowej do wymaganego pochylenia i renowacja rowu, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:				
	- w km 15+875 - 16+123, str. L, śr. 1,4m3/mb:		248,00 * 1,40	347,200000	
	Profilowanie zjazdów do pól - dostosowanie do drogi, szt. 6, śr. 6m3/szt., wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		6 * 6,00	36,000000	
	Wykop pod przepust fi 50cm, dł. 10mb, w km 16+083, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		10,00 * 0,80 * 1,00	8,000000	
	Renowacja rowu przydrożnego w km 16+085 - 16+100, str. P, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		15,00 * 1,25	18,750000	
			RAZEM:	471,510000	m3
					471,51
2.2	D-02.01.01	KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:				
	- w km 15+875 - 16+123, str. L:		248,00 + 5,00	253,000000	
			RAZEM:	253,000000	m
					253,00

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, gł. 46cm, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- pod pobocze utwardzone w km 15+875 - 16+123, str. L:	248,00 * 1,25	310,000000
			RAZEM:	310,000000	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 utwardzanego pobocza, gł. 20cm, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- w km 16+085 do km 16+100, str. P, na szer. 0,50m:	15,00*0,50	7,500000
			RAZEM:	7,500000	m2
2.5	D-03.02.03	Kalkulacja indywidualna	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, studzienka uliczna betonowa, Fi`800`mm, bez osadnika i bez syfonu		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie studzienki ściekowej fi 80cm, z kratą stalową z prętów fi 12mm, oczko 15cm:	1,00	1,000000
			RAZEM:	1,000000	kpl
2.6	D-03.02.03	KNNR 4/1413/8	Podstawa studni betonowa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie podstawy studni fi 800mm, szt.1, z betonu C12/15, fi 110cm:	3,14 * 0,55*0,45 * 0,15	0,116573
			RAZEM:	0,116573	m3
2.7	D-06.02.01	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40`cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur żelbetowych fi 40cm, szt. 5:	5 * 5,00	25,000000
			RAZEM:	25,000000	m
2.8	D-06.02.01	KNNR 6/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50`cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie przepustów pod drogą z rur żelbetowych fi 50cm, dł. 10,00mb w km 16+083:	10,00	10,000000
			RAZEM:	10,000000	m
2.9	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 zjazdami z betonu C20/25:	10,00 * 1,08	10,800000
			Wykonanie ścianek czołowych żelbetowych dla przepustu pod drogą z betonu C20/25:	1,80	1,800000
			RAZEM:	12,600000	m3
3		Element	PODBUDOWA:		
3.1	D-04.04.02	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20`cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63mm, gr. 20cm:		
			- pobocze:	248,00 * 1,25	310,000000
			- przepust:	10,00 * 1,00	10,000000
			RAZEM:	320,000000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	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. 20cm:		
			- krawędź jezdni:	248,00 * 0,30	74,400000
			RAZEM:	74,400000	m2
					74,400
3.3	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:		
			- pobocze:	248,00 * 1,25 + 17,00 * 0,50	318,500000
			- zjazdu:	6 * 15,00 + 15,00	105,000000
			- przepust:	10,00 * 1,00	10,000000
			RAZEM:	433,500000	m2
					433,50
3.4	D-04.04.02	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8'cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. 8cm:		
			- pobocze w km 16+083 - 16+100, str. P, na szer. 0,50m:	17,00 * 0,50	8,500000
			RAZEM:	8,500000	m2
					8,50
4		Element	ELEMENTY ULICZNE:		
4.1	D-08.01.01	KNNR 6/403/1	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30'cm, ława z pospółki, podsypka piaskowa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Ustawienie krawężnika betonowego 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej, na dł. 248mb + 5m:	248,00 + 5,00	253,000000
			RAZEM:	253,000000	m
					253,00
4.2	D-08.03.01	KNNR 6/404/3	Obrzeża betonowe, 30x8'cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Ustawienie obrzeży betonowych 30x8cm:	248,00 + 5,00	253,000000
			RAZEM:	253,000000	m
					253,00
4.3	D-06.01.01	Kalkulacja indywidualna	Ścieki z elementów betonowych, podsypka piaskowa, prefabrykat koryto głębokie (fi30cm)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Ułożenie korytek ściekowych prefabrykowanych głębokich (fi30), w km 16+078 - 16+085 - zjazdu:	7,00	7,000000
			RAZEM:	7,000000	m
					7,00
4.4	D-06.01.01	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 60x40x10'cm, nakłady podstawowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Umocnienie skarp betonowymi elemntami prefabrykowanymi krata 60x40x10cm, wraz z wypełnieniem otworów betonem:		
			- w km 16+078 - 16+085, (0,60m + 0,40m), str. L:	7,00 * (0,60 + 0,40)	7,000000
			RAZEM:	7,000000	m2
					7,00
4.5		KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie ławy betonowej z betonu C12/15:		
			- pod krawężnik:	253,00 * 0,06	15,180000
			- pod obrzeża:	253,00 * 0,025	6,325000
			- pod ściek głęboki:	7,00 * 0,70* 0,10	0,490000
			RAZEM:	21,995000	m3
					21,995
4.6	D-08.02.02	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie nawierzchni pobocza z kostki brukowej betonowej gr. 8vcm, czerwonej, na szer. 1,25m, w km 15+875 - 16+123:	248,00 * 1,25 + 5,00 * 1,20	316,000000
			RAZEM:	316,000000	m2
					316,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5		Element	NAWIERZCHNIA:		
5.1	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. 5cm na jezdni:					
- w km 15+875 - 16+140, na szer. 0,30m			248,00 * 0,30	74,400000	
- rozjazd w km 15+875, 20m2:			20,00	20,000000	
- przepust:			10,00 * 1,00	10,000000	
			RAZEM:	104,400000	m2
					104,40