

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Przebudowa drogi powiatowej nr 1232T (stary nr 0530T) Kazimierza W. – Wielgus – Marcinkowice, odcinek od km 0+000 do km 0+286, dł. 286mb.		
1		Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE:		
1.1	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:		
			- jezdnia w km 0+000 - 0+286, na szer. 6,50m - 6,00m:	20,00 * (6,50 + 6,00) * 0,50 + 266,00 * 6,00	1 721,000000
			- wjazd :	(10,00 +4,00) * 10,00 * 0,50	70,000000
			RAZEM:	1 791,000000	m2
					1 791,00
1.2	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:		
			- w km 0+000 - 0+026, str. prawa:	30,00	30,000000
			RAZEM:	30,000000	m
					30,00
1.3	D-01.02.04	KNKRB 6/805/6	Rozebranie chodników z płyt betonowych podsypka piaskowa, płyty 50x50x7 oraz kostka betonowa brukowa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie nawierzchni chodnika z płyt chodnikowych 50x50x7cm oraz z elementów betonowych drobnowymiarowych gr. 6-8cm:		
			- w km 0+000 - 0+020, str. lewa, na szer. 3,00m - 2,00m:	20,00 * (3,00+2,00) * 0,50	50,000000
			RAZEM:	50,000000	m2
					50,00
1.4	D-01.02.04	KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie regulacji studni rewizyjnych kanalizacji teletechnicznej, szt. 1:	1,00	1,000000
			RAZEM:	1,000000	szt
					1,000
1.5	D-01.02.04	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie regulacji studni ściekowej ulicznej 60x40cm, szt. 1:	1,00	1,000000
			RAZEM:	1,000000	szt
					1,00
1.6	D-01.02.04	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie regulacji studni rewizyjnych kanalizacji sanitarnej, szt.9:	9,00	9,000000
			RAZEM:	9,000000	szt
					9,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7	D-01.02.04	KNR 231/806/7 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie, kostka 20`cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie nawierzchni z zatoki postojowej z blozków betonowych, na podsypce piaskowej, mechanicznie, kostka gr. 20cm:		
			- w km 0+020 - 0+256, na szer. 3,30m - 3,80m:	236,00 * (3,30 + 3,80) * 0,50	837,800000
			RAZEM:	837,800000	m2
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 skarpy drogowej do wymaganego pochylenia, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- w km 0+023 - 0+255, str. L, śr. 0,45m3/mb:	232,00 * 0,45	104,400000
			- w km 0+000 - 0+023 i 0+255 - 0+286, śr. 0,25m3/mb:	(23,00 + 31,00) * 0,25	13,500000
			RAZEM:	117,900000	m3
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=2,00		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne zatoki. gr. 40cm, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- w km 0+020 - 0+256. str.lewa, na szer. 3,50m:	236,00 * 3,50	826,000000
			RAZEM:	826,000000	m2
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 Krotność=1,65		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne chodnika, gr. 33cm, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- w km 0+000 - 0+020. str.lewa:	20,00 * 2,40 + 3,00	51,000000
			RAZEM:	51,000000	m2
2.4	D-02.01.01	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30`cm, grunt kategorii III-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie rowków pod posadowienie krawężnika:		
			- w km 0+000 - 0+286 , str. prawa:	286,00 + 8,00	294,000000
			RAZEM:	294,000000	m
3		Element	PODBUDOWA:		
3.1	D-04.02.01	KNNR 6/106/6 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechanicznie, warstwa po zagęszczeniu 15`cm, piasek		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gruboziarnistego, gr. 15cm:		
			- zatoka w km 0+020 - 0+256. str.lewa, na szer. 3,50m:	236,00 * 3,50	826,000000
			- chodnik w km 0+000 - 0+020. str.lewa, na szer. 3,00m - 2,00m:	20,00 * 2,00 + 3,00	43,000000
			RAZEM:	869,000000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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: - w km 0+020 - 0+256. str.lewa, na szer. 3,50m: 236,00 * 3,50 826,000000 RAZEM: 826,000000	m2	826,00
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: - zatoka w km 0+020 - 0+256. str.lewa, na szer. 3,50m: 236,00 * 3,50 826,000000 - chodnik w km 0+000 - 0+020. str.lewa, na szer. 3,00m - 2,00m: 20,00 * 2,00 + 3,00 43,000000 RAZEM: 869,000000	m2	869,00
4		Element	ELEMENTY ULICZNE:		
4.1	D-08-01-01	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x22' cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa Wyliczenie ilości robót: Ustawienie krawężników drogowych 15x22cm najazdowych: - chodnik w km 0+000 - 0+020: 8,00 8,000000 RAZEM: 8,000000	m	8,00
4.2	D-08-01-01	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30' cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa Wyliczenie ilości robót: Ustawienie krawężników drogowych 15x30cm wystających: - w km 0+000 - 0+286. str. lewa: 286,00 286,000000 RAZEM: 286,000000	m	286,000
4.3	D-08-03-01	KNNR 6/404/4	Obrzeża betonowe, 30x8' cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: Ustawienie obrzeżny betonowych 8x30cm: - chodnik w km 0+000 - 0+020, str. lewa: 20,00 + 2,00 22,000000 RAZEM: 22,000000	m	22,00
4.4	D-08-01-01	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót: Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnikami drogowymi: (8,00 + 286,00) * 0,06 17,640000 Wykonanie ławy betonowej pod obrzeżami: 22,00 * 0,03 0,660000 RAZEM: 18,300000	m3	18,30
4.5	D-08-02-02	AT 3/304/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej układana mechanicznie, kostka gr. 6' cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 6cm: - chodnik w km 0+000 - 0+020, str. lewa: 20,00 * 2,00 + 3,00 43,000000 RAZEM: 43,000000	m2	43,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5		Element	<u>NAWIERZCHNIA:</u>		
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 śr. il. 75kg/m2:					
- jezdnia w km 0+000 - 0+286, na szer. 6,00m:			286,00 * 6,00 * 0,075	128,700000	
- rozjazd w km 0+000:			35,00 * 0,075	2,625000	
- wjazd :			(10,00 + 4,00) * 10,00 * 0,50 * 0,075	5,250000	
- zatoka postojowa w km 0+020 - 0+256, na szer. 3,00m			(236,00 * 3,00 + 9,00) * 0,075	53,775000	
RAZEM:				190,350000	t
					190,35
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 w obrębie krawędzi jezdni:					
- jezdnia w km 0+000 - 0+286, na szer. 6,00m:			286,00 * 6,00	1 716,000000	
- rozjazd w km 0+000:			35,00	35,000000	
- wjazd :			(10,00 + 4,00) * 10,00 * 0,50	70,000000	
- zatoka postojowa w km 0+020 - 0+256, na szer. 3,00m			236,00 * 3,00 + 9,00	717,000000	
RAZEM:				2 538,000000	m2
					2 538,00
6		Element	<u>ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU:</u>		
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. 3,70m, szt. 3:			3,00	3,000000	
RAZEM:				3,000000	szt
					3,00
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 zanków pionowych drogowych, tarcze średnie, odblaskowe pierwszej generacji:					
- Znak D-6 Przejście dla pieszych FLUO, tablica 100x100cm, szt.2			2,00	2,000000	
- Znak D-1, szt.1:			1,00	1,000000	
- Tabliczka pod znak T-6, szt.1:			1,00	1,000000	
- Znak B-18 (15ton), szt.1:			1,00	1,000000	
RAZEM:				5,000000	szt
					5,00
6.3	D-07.01.01	KNNR 6/705/5	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie ręczne		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego:					
- Linia P-4 - w km 0+572 - 0+592:			20,00 * 0,24	4,800000	
- Linia P-14 - dł. 3mb:			3,00 * 0,375	1,125000	
- Linia P-10 - 4,00m:			4,00 * 6,00 * 0,50	12,000000	
- Linia P-7a - w km 0+020 - 0+263:			243,00 * 0,12	29,160000	
- Linia P-21 - 50m2:			50,00 * 0,38	19,000000	
RAZEM:				66,085000	m2
					66,09