

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	<b>Przebudowa drogi powiatowej nr 1248T ( stary nr 0546T ) Jakuszowice – Kazimierza Mała – Cło – Zbeltowice – Brodek – Bejsce – Piotrkowice – Uściszowice – Górna Rogów - Rogów, odcinek od km 0+935 do km 1+260, dł. 325mb.</b>		
1		Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE:</b>		
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+935 - 1+260, lewa krawędź, na szer. 0,40m:			340,00 * 0,40		136,000000
- miejsca przełomowe:			30,00 * 1,00 + 22,00 * 0,80 + 10,00 * 0,80		55,600000
- skrzyżowanie z dr. lok. w km 0+940:			(9,00+3,50) * 4,00 * 0,50		25,000000
RAZEM:				216,600000	m2
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:					
- wjazdy bramowe, str. lewa:			10,00 + 8,00 + 8,00 + 11,00 + 12,00 + 20,00		69,000000
RAZEM:				69,000000	m
1.3	D-01.02.04	KNKRB 6/805/6 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych podsypka piaskowa, płyty 50x50x7 oraz kostka betonowa brukowa		
Wyliczenie ilości robót:					
Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej gr.8cm:					
- w km 0+935 - 1+260, str. lewa, na szer. 2,00m:			( 8,00 + 8,00 + 11,00 + 12,00 + 20,00 ) * 2,00		118,000000
RAZEM:				118,000000	m2
1.4	D-01.02.04	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 40 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Rozebranie przepustu żelbetowego z rur fi 40 40cm, dł. 8,0m, w km 0+940:					
				8,000000	
RAZEM:				8,000000	m
2		Element	<b>ROBOTY ZIEMNE I ODWODNIENIOWE:</b>		
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, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:					
- wyprofilowanie skarpy w km 0+960 - 1+095, str. L, śr. 0,45m3/mb:			135,00 * 0,45		60,750000
- renowacja rowu na dł. 50mb, śr. 0,35m3/mb:			50,00 * 0,35		17,500000
RAZEM:				78,250000	m3

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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=2,90		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne krawędzi jezdni gr. 58cm, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- w km 0+935 - 1+260. str.lewa, na szer. 0,80m:		272,000000
			RAZEM:	m2	272,00
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=1,50		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne chodnika, gr. 30cm, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- w km 0+935 - 1+260. str.lewa ( - zjazdy istn. w kosce): ( 340,00 - 79,00 ) * 2,00		522,000000
			RAZEM:	m2	522,00
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 Krotność=2,00		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne zjazdów gr. 40cm, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- w km 0+935 - 1+260. str.lewa, szt. 4: 32,00 * 2,00		64,000000
			RAZEM:	m2	64,00
2.5	D-06.02.01	KNR 231/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi'40'cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie przepustu pod zjazdem z rur fi 40cm, na ławie tłuczniowej gr.15cm:		
			- w km 0+940, str. lewa, dł. 8,0m: 8,00		8,000000
			RAZEM:	m	8,000
2.6	D-06.02.01	KNR 231/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi'40'cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie ścianek czołowych na przepuście pod zjazdem z rur fi 40cm:		
			- w km 0+940, str. lewa, na wylocie szt.1: 1,00		1,000000
			RAZEM:	szt	1,000
2.7	D-03.02.03	KNNR 11/502/2 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn'200' mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie przykanalizka z rur PCV 200mm, dł. 3,00m: 3,00		3,000000
			RAZEM:	m	3,00
2.8	D-03.02.03	KSNR 4/1417/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, studzienka uliczna betonowa, Fi'500' mm, z osadnikiem bez syfonu		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie kompletnej studzienki ściekowej żelbetowej fi 500mm, z wpustem żeliwnym krawężnikowym, klasy D-400:		
			- w km 0+943, str. L: 1,00		1,000000
			RAZEM:	kpl	1,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.9	D-03.02.03	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Zaspanie elementów kanalizacji deszczowej piaskiem z zagęszczeniem warstwami co 20cm:		
			- studnie rewizyjne fi 100cm, szt.1 (10warstw)	1,50 * 1,50 * 10 * 0,20	4,500000
			- przykanalik fi 200mm, dł. 3,0m (6 warstw)	3,00 * 0,90 * 1,70 * 6 * 0,20	5,508000
			- studzienka ściekowa (9 warstw):	1,00 * 1,00 * 2,00 * 9 * 0,20	3,600000
			RAZEM:	13,608000	m3
					13,61
2.10	D-03.02.03	KNNR 4/1414/1 (3)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi 1000 mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 3 m, kręgi żelbet. wys. 1000 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie kompletnych studni rewizyjnych z kręgów betonowych i żelbetowych Fi 1000 mm z pokrywą żeliwną typu ciężkiego, grunt kategorii II-VI, głębokość 2 m, kręgi żelbet. wys. 1000 mm:	1,00	1,000000
			RAZEM:	1,000000	szt
					1,00
2.11	D-03.02.03	Kalkulacja własna	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi), osadzenie elementów, na ławie betonowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Zamontowanie odwodnienia liniowego przy krawędzi jezdni - koryto betonowe D400, 200x200mm + ryszt żeliwny, dł. 3,0mb, w km 0+985, na ławie betonowej C12/15, gr. 10cm:	3,00	3,000000
			RAZEM:	3,000000	m
					3,00
3		Element	<b>PODBUDOWA:</b>		
3.1	D-04.02.01	KNNR 6/106/5 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10 cm, piasek		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gruboziarnistego, gr. 10cm:		
			- w km 0+935 - 1+260. str.lewa, na szer. 0,80m:	340,00 * 0,80	272,000000
			RAZEM:	272,000000	m2
					272,00
3.2	D-04.02.01	KNNR 6/106/5 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10 cm, piasek Krotność=1,50		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gruboziarnistego, gr. 15cm:		
			- w km 0+935 - 1+260. pod zjazdami:	32,00 * 1,85	59,200000
			- w km 0+935 - 1+260. str.lewa (poed chodnikiem - zjazdy):	( 340,00 - 89,00 ) * 1,85	464,350000
			RAZEM:	523,550000	m2
					523,55
3.3	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+935 - 1+260. str.lewa, na szer. 0,80m:	340,00 * 0,80	272,000000
			RAZEM:	272,000000	m2
					272,00
3.4	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 0/31,5mm, gr. 20cm:		
			- w km 0+935 - 1+260. pod zjazdami:	32,00 * 1,85	59,200000
			RAZEM:	59,200000	m2
					59,200

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	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: - w km 0+935 - 1+260. str.lewa, na szer. 0,80m: 340,00 * 0,80 272,000000 - w km 0+935 - 1+260. str.lewa ( - zjazdy istn. w kostce): ( 340,00 - 89,00 ) * 1,85 464,350000 RAZEM: 736,350000	m2	736,35
4		Element	<b>ELEMENTY ULICZNE:</b>		
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: - wjazdy bramowe, str. lewa: 10,00 + 8,00 + 8,00 + 8,00 + 12,00 + 11,00 + 12,00 + 12,00 + 20,00 101,000000 RAZEM: 101,000000	m	101,00
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+935 - 1+260, str. lewa ( - zjazdy): 340,00 - 101,00 + 10,00 249,000000 - opór na zjazdach o naw. tłuczniowej: 8,00 + 12,00 + 12,00 32,000000 RAZEM: 281,000000	m	281,00
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+943 - 1+260, str. lewa: ( 340,00 - 101,00 ) + 4,00 243,000000 RAZEM: 243,000000	m	243,00
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: ( 101,00 + 281,00 ) * 0,06 22,920000 Wykonanie ławy betonowej pod obrzeżami: 342,00 * 0,03 10,260000 RAZEM: 33,180000	m3	33,18
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 beżfazowej , gr. 6cm: - chodnik w km 0+943 - 1+260, str. lewa: ( 335,00 - 101,00 ) * 1,85 432,900000 RAZEM: 432,900000	m2	432,90
4.6	D-08-02-02	AT 3/304/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej układana mechanicznie, kostka gr. 8'cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej beżfazowej , gr. 8cm: - zjazdy w km 0+943 - 1+260, str. lewa: 101,00 * 1,85 186,850000 RAZEM: 186,850000	m2	186,850

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5		Element	<b><u>NAWIERZCHNIA:</u></b>		
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. 100kg/m2:					
- jezdnia w km 0+935 - 1+260, lewa krawędź na szer. 0,50m:			340,00 * 0,50 * 0,100	17,000000	
RAZEM:				17,000000	t 17,00
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 w obrębie krawędzi jezdni:					
- jezdnia w km 0+935 - 1+260, lewa krawędź na szer. 0,50m + 0,40m:			340,00 * 0,90	306,000000	
- skrzyżowanie z dr. lok. w km 0+940:			(9,00+3,50) * 4,00 * 0,50	25,000000	
RAZEM:				331,000000	m2 331,00