

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Przebudowa drogi powiatowej nr 1248T (stary nr 0546T) Jakuszowice – Kazimierza Mała – Cło – Zbeltowice – Brodek – Bejsce – Piotrkowice – Uściszowice – Górna Rogów - Rogów, odcinek od km 1+260 do km 1+585, dł. 325mb.		
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 1+260 - 1+585, lewa			325,00 * 0,40		
krawędź, na szer. 0,40m:					130,000000
- miejsca przełomowe:			55,00		55,000000
			RAZEM:	185,000000	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:			20,00		20,000000
			RAZEM:	20,000000	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 1+580, str. lewa, na szer. 2,00m:			20,00 * 2,00		40,000000
			RAZEM:	40,000000	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 40cm:					
			8,00 + 6,00 + 8,00 + 7,00		29,000000
			RAZEM:	29,000000	m
1.5	D-01.02.04	KNR 231/817/2	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 15 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Rozebranie korytek ściekowych betonowych 50x50x15cm i płyt kraty 60x40x10cm, na wys. 0,60m:					
			28,00		28,000000
			RAZEM:	28,000000	m
1.6	D-01.02.04	KNR 231/818/6	Rozebranie barier stalowych pojedynczych		
Wyliczenie ilości robót:					
Rozebranie barier stalowych pojedynczych SP-05, dł. 16mb:					
			16,00		16,000000
			RAZEM:	16,000000	m
1.7	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. 5:					
			5,00		5,000000
			RAZEM:	5,000000	szt

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2		Element	ROBOTY ZIEMNE I ODWODNIENIOWE:		
2.1	D-02.01.01	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykop ręczny pod posadowienie przyżalników:	2 * 10,00 * 2,00 * 0,60	24,000000
			Wykop ręczny - sprawdzanie lokalizacji urządzeń obcych, szt. 8:	8 * 4,00 * 1,00 * 0,40	12,800000
			RAZEM:	36,800000	m3 36,80
2.2	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:		
			Wykonanie robót ziemnych, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- ścięcie poboczy str. lewa w km 1+260 - 1+585, na szer. 1,80m, gr. 10cm:	235,00 * 1,80 * 0,10	42,300000
			RAZEM:	42,300000	m3 42,30
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=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 1+260 - 1+585. str.lewa, na szer. 0,45m:	325,00 * 0,45	146,250000
			- miejsca przełomowe:	55,00	55,000000
			RAZEM:	201,250000	m2 201,25
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=1,50		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne chodnika, gr. 30cm, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- w km 1+260 - 1+585. str.lewa (- zjazdy) : (325,00 - 81,00) * 2,00	488,000000	488,000000
			RAZEM:	488,000000	m2 488,00
2.5	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 bramowych, gr. 40cm, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- w km 1+260 - 1+585. str.lewa (zjazdy) :	81,00 * 2,00	162,000000
			RAZEM:	162,000000	m2 162,00
2.6	D-03-01-01	KNR 233/606/1 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie ścianki czołowej żelbetowej na wykocie odwodnienia, w km 1+433, z betonu C16/20 - wylewana na miejscu, na wlocie:	4,00 * 3,10 * 0,25	3,100000
			RAZEM:	3,100000	m3 3,10

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7	D-03.02.03	KNNR 11/502/1 (1) analogia	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn' 160' mm		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie przykanalika z rur PCV 160mm:			
		- przykanaliki,	3,00 + 9,00 + 10,00 + 9,00 + 9,00 + 3,00 + 9,00 + 3,00	55,000000	
			RAZEM:	55,000000	m
					55,00
2.8	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:			
		- kanały 38,00m+61,00m+28,00m:	38,00 + 61,00 + 28,00	127,000000	
			RAZEM:	127,000000	m
					127,00
2.9	D-03.02.03	Kalkulacja indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi' 425' mm, zamknięcie rurą teleskopową, pokrywa rewizyjna żeliwna D400		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Studzienki kanalizacyjne rewizyjna - systemowe WAVIN, Fi' 425' mm, zamknięcie rurą teleskopową, pokrywa rewizyjna żeliwna D400			
		- szt. 4:	4,00	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	szt
					4,00
2.10	D-03.02.03	Kalkulacja indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi' 425' mm, zamknięcie rurą teleskopową, ściekowa z wpustem klasy D400		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Studzienki kanalizacyjne ściekowe - systemowe WAVIN, Fi' 425' mm, zamknięcie rurą teleskopową, kratka ściekowa klasy D400			
		- szt. 8:	8,00	8,000000	
			RAZEM:	8,000000	szt
					8,00
2.11	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 , szt. 4 (6 warstw)	1,50 * 1,50 * 6 * 0,20	2,700000	
		- przykanalik fi 200mm, dł. 127,0m (6 warstw)	127,00 * 0,70 * 1,20 * 6 * 0,20	128,016000	
		- studzienki ściekowe (6 warstw):	1,00 * 1,00 * 1,20 * 8 * 0,20	1,920000	
			RAZEM:	132,636000	m3
					132,64
2.12	D-02.01.01	Kalkulacja indywidualna	Nasypy wykonywane koparkami podsiębiernymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Uzupełnienie rozytego korpusu drogowego			
		- wykonanie nasypu warstwami co 20cm, metoda schodkową, z gruntu pozyskanego w wykopów:			
		- w km 1+420 - 1+500, str. L, śr. 2,5m3/mb: 80,00 * 2,50		200,000000	
			RAZEM:	200,000000	m3
					200,00
3		Element	<u>PODBUDOWA:</u>		
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 1+260 - 1+585. str.lewa, na szer. 0,45m (krawędź jezdni):	325,00 * 0,45	146,250000	
		- miejsca przełomowe:	55,00	55,000000	
			RAZEM:	201,250000	m2
					201,25

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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 1+260 - 1+585. str.lewa (droga dla (325,00 - 81,00) * 1,85		
			pieszych - zjazdy):		451,400000
			- w km 1+260 - 1+585. str.lewa (zjazdy): 81,00 * 1,85		149,850000
			RAZEM:		601,250000
				m2	601,25
3.3		KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, gr. 20cm:		
			- w km 1+260 - 1+585. str.lewa, (zjazdy 81,00 * 1,85		
			bramowe)		149,850000
			RAZEM:		149,850000
				m2	149,850
3.4	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 1+260 - 1+585. str.lewa, na szer. 325,00 * 0,45		
			0,45m (krawędź jezdni):		146,250000
			- miejsca przełomowe: 55,00		55,000000
			RAZEM:		201,250000
				m2	201,25
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 1+260 - 1+585. str.lewa, na szer. 325,00 * 0,45		
			0,45m (krawędź jezdni):		146,250000
			- w km 1+260 - 1+585. str.lewa (droga dla (325,00 - 81,00) * 1,85		
			pieszych - zjazdy):		451,400000
			- miejsca przełomowe: 55,00		55,000000
			RAZEM:		652,650000
				m2	652,65
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:		
			- wjazdy bramowe, str. lewa: 100,00		100,000000
			RAZEM:		100,000000
				m	100,00
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 1+260 - 1+585, str. lewa (- zjazdy): 325,00 - 100,00		225,000000
			- opór na zjazdach: 81,00		81,000000
			RAZEM:		306,000000
				m	306,00
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 1+260 - 1+585, str. lewa: (325,00 - 81,00) + 4,00		248,000000
			RAZEM:		248,000000
				m	248,00
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 (100,00 + 306,00) * 0,06		
			krawężnikami drogowymi:		24,360000
			Wykonanie ławy betonowej pod obrzeżami: 248,00 * 0,03		7,440000
			RAZEM:		31,800000
				m3	31,80

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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 1+260 - 1+585, str. lewa: (325,00 - 100,00) * 1,85		416,250000
			RAZEM:	416,250000	m2
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 1+260 - 1+585, str. lewa: 100,00 * 1,85		185,000000
			RAZEM:	185,000000	m2
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 śr. il. 100kg/m2:		
			- jezdnia w km 1+260 - 1+585, lewa 325,00 * 0,20 * 0,100		6,500000
			krawędź na szer. 0,60m:		5,500000
			- miejsca przełomowe: 55,00 * 0,100		5,500000
			RAZEM:	12,000000	t
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 1+260 - 1+580, lewa 325,00 * 0,60		195,000000
			krawędź na szer. 0,20m + 0,40m:		55,000000
			- miejsca przełomowe: 55,00		55,000000
			RAZEM:	250,000000	m2
6		Element	ELEMENTY 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:		4,000000
			RAZEM:	4,000000	szt
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. 5 (D-15 + U-3a szt.3): 4,00		4,000000
			RAZEM:	4,000000	szt
6.3	D-07.05.01	KNNR 6/701/4	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur Fi 60 i 38' mm o rozstawie słupków z rur Fi 60' mm co 2,5' m		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Zamontowanie barierek ochronnych stalowych U-12a - kolor żółty: 24,00 + 6,00 + 12,00 + 6,00		48,000000
			RAZEM:	48,000000	m

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.4	D-07.05.01	KNNR 6/701/4	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur Fi 60 i 38' mm o rozstawie słupków z rur Fi 60' mm co 2,5' m		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Zamontowanie barierek ochronnych stalowych U-11a - kolor żółty:		
			RAZEM:		
				m	65,00