

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Przebudowa drogi powiatowej nr 1254T (stary nr 0552T), Czarnocin - Kolonia - Soboszków, od km 0+000 do km 0+358.		
1		Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE:		
1.1	D-01.01.01	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wytyczenie elementów drogi w terenie:		
			- odc. 0+000 - 0+358:	0,358	0,358000
			RAZEM:	0,358000	km 0,358
1.2	D-01.02.04	KNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 40--50 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur fi 40-50cm, wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją:		
			- 0+142, str. P, 6,00m:	6,00	6,000000
			- 0+181, str. P, 6,00m:	6,00	6,000000
			- 0+227, str. P, 6,00m:	6,00	6,000000
			- 0+257, str. P, 3,00m:	3,00	3,000000
			- 0+350, str. P, 6,00m:	6,00	6,000000
			- 0+070, str. L, 6,00m:	6,00	6,000000
			- 0+099, str. L, 3,00m:	3,00	3,000000
			- 0+111, str. L, 6,00m:	6,00	6,000000
			- 0+126, str. L, 7,00m:	7,00	7,000000
			- 0+168, str. L, 7,00m:	7,00	7,000000
			- 0+180, str. L, 3,00m:	3,00	3,000000
			- 0+217, str. L, 6,00m:	6,00	6,000000
			RAZEM:	65,000000	m 65,00
1.3	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:		
			- odcinek 0+000 - 0+358:	358,00 * 5,00	1 790,000000
			RAZEM:	1 790,000000	m2 1 790,00
1.4	D-01.02.04	KNKRB 6/805/6 analogia	Rozebranie nawierzchni zjazdu z kostki brukowej betonowej gr. 8cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie nawierzchni zjazdu z kostki brukowej betonowej gr. 8cm		
			- dostosowanie zjazdu z kostki brukowej:	12,00	12,000000
			RAZEM:	12,000000	m2 12,00
1.5	D-01.02.04	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 15 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie zniszczonej nawierzchni zjazdów bramowych z betonu zbrojonego cementowego, wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją:		
			- szt. 6:	6 * 24,00	144,000000
			RAZEM:	144,000000	m2 144,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6	D-01.02.04	KNR 231/818/8 analogia	Rozebranie barier ochronnych przy schodach		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie barier ochronnych przy schodach stanowiących dojście do posesji, słupki stalowe z pochwytem i przeciągiem, wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją:		
			szt. 2 po 3,00mb:	2,0	2,000000
			RAZEM:	2,000000	szt 2,00
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:		
			Wykonanie robót ziemnych wraz z wywiezieniem nadmiaru ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			Ścięcie zawyżonych poboczy obustronne , na szer. 1,00m, śr. gr. 10cm:		
			- w km 0+000 - 0+358, str. P i L:	2 * 358,00 * 1,00 * 0,10	71,600000
			Renowacja rowów:		
			- w km 0+000 - 0+358, str. P:	161,00	161,000000
			- w km 0+000 - 0+072 oraz 0+215 - 0+358, str. L:	96,75	96,750000
			RAZEM:	329,350000	m3 329,35
2.2	D-02.01.01	KNNR 6/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość 10`cm, kategoria gruntu II-IV Krotność=1,5		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie robót ziemnych wraz z wywiezieniem nadmiaru ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne utwardzonych poboczy:		
			- w km 0+000 - 0+358, na szer. 0,50m, gł. 15cm, str. P (- zjazdu):	(358,00 - 63,00) * 0,50	147,500000
			- w km 0+000 - 0+358, na szer. 0,50m, gł. 15cm, str. L (- zjazdu):	(358,00 - 53,00) * 0,50	152,500000
			RAZEM:	300,000000	m2 300,00
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=2,5		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie robót ziemnych wraz z wywiezieniem nadmiaru ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			Miejsca przełomowe - odc. 0+000 - 0+358, na pow. 180,00m2:	180,00	180,000000
			RAZEM:	180,000000	m2 180,00
2.4	D-06.02.01	KNR 231/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi`50`cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie przepustu pod zjazdem z rur fi 50cm, na ławie tłuczniowej gr.15cm:		
			- 0+142, str. P, 6,00m:	6,00	6,000000
			- 0+181, str. P, 6,00m:	6,00	6,000000
			- 0+227, str. P, 6,00m:	6,00	6,000000
			- 0+257, str. P, 3,00m:	6,00	6,000000
			- 0+111, str. L, 6,00m:	6,00	6,000000
			- 0+126, str. L, 7,00m:	7,00	7,000000
			- 0+168, str. L, 7,00m:	7,00	7,000000
			- 0+180, str. L, 3,00m:	3,00	3,000000
			- 0+217, str. L, 6,00m:	6,00	6,000000
			RAZEM:	53,000000	m 53,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	D-06.02.01	KNR 231/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50 cm Wyliczenie ilości robót: Wykonanie ścianek czołowych na przepuscie pod zjazdem z rur fi 50cm: szt. 18 (ścianki ostosowane do lokalizacji), 2 * 9,00 RAZEM: 18,000000	szt	18,00
2.6	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: - 0+257, str. P, 3,00m: 3,00 3,000000 - 0+350, str. P, 6,00m: 6,00 6,000000 - 0+070, str. L, 6,00m: 6,00 6,000000 - 0+099, str. L, 3,00m: 3,00 3,000000 RAZEM: 18,000000	m	18,00
2.7	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 przepuscie pod zjazdem z rur fi 50cm: szt. 8 (ścianki ostosowane do lokalizacji), 2 * 4,00 RAZEM: 8,000000	szt	8,00
3		Element	PODBUDOWA:		
3.1	D-04.06.01	KNR 231/308/3	Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, grubości 15 cm Wyliczenie ilości robót: Wykonanie nawierzchni zjazdów bramowych z betonu C16/20, gr. 15cm: - w km 0+099, str. L - schody wejściowe: 3,00 * 3,00 + 2,5 11,500000 - w km 0+111, str. L: 6,00 * 3,00 18,000000 - w km 0+126, str. L: 7,00 * 3,00 21,000000 - w km 0+168, str. L: 7,00 * 3,00 21,000000 - w km 0+180, str. L - schody wejściowe: 3,00 * 3,00 + 2,5 11,500000 - w km 0+217, str. L: 7,00 * 3,00 21,000000 - dolanie do istniejących zjazdów szt. 6: 6 * 6,00 * 3,00 108,000000 RAZEM: 212,000000	m2	212,00
3.2	D-04.06.01	KNNR 6/109/2	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15 cm Krotność=1,40 Wyliczenie ilości robót: Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego cementem (chudego betonu) o Rm= 6-9MPa, gr. 21cm: - pobocza: 300.00 300,000000 RAZEM: 300,000000	m2	300,00
3.3	D-04.02.01	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10 cm, walec wibracyjny Wyliczenie ilości robót: Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gr. 10cm: - miejsca przełomowe: 180.00 180,000000 RAZEM: 180,000000	m2	180,00
3.4	D-04.04.02	KNNR 6/112/2	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm Wyliczenie ilości robót: Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63mm, gr. 25cm: - miejsca przełomowe: 180.00 180,000000 RAZEM: 180,000000	m2	180,00
3.5	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: - zjazdy bramowe o nawierzchni z kruszywa łamanego, szt.5: 5 * 18,00 90,000000 RAZEM: 90,000000	m2	90,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.6	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: - miejsca przelomowe: 180,00 180,000000 RAZEM: 180,000000	m2	180,00
3.7	D-04.04.02	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10'cm Krotność=1,2 Wyliczenie ilości robót: Wykonanie podbudowy na utwardzanych poboczach z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. 12cm, na szer. 0,50m: - w km 5+314 - 6+385, str. L i P: 2 * 1071,00 * 0,50 1 071,000000 RAZEM: 1 071,000000	m2	1 071,00
4		Element	ELEMENTY ULICZNE:		
4.1	D-06.01.01	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV Wyliczenie ilości robót: Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod umocnienie dka i skarp rowu elementami betonowymi: - w km 0+072 - 0+101, str. L, (dno 0,5m+0,80m skarpa) 29,00 * (0,50 + 0,80) 37,700000 - w km 0+101 - 0+165, str. L, (przeciwskarpa 0,4m+dno 0,5m+1,20m skarpa) 64,00 * (0,40 + 0,50 + 1,20) 134,400000 - w km 0+165 - 0+215, str. L, (przeciwskarpa 0,4m+dno 0,5m+1,00m skarpa) 50,00 * (0,40 + 0,50 + 1,00) 95,000000 RAZEM: 267,100000	m2	267,100
4.2	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. 8cm, kolorowej: - dostosowanie zjazdu z kostki brukowej: 12,00 12,000000 RAZEM: 12,000000	m2	12,00
4.3	D-06.01.01	KNNR 6/606/2	Ścieki z elementów betonowych, podsypka piaskowa, prefabrykat o grubości 15'cm Wyliczenie ilości robót: Ustawienie korytek ściekowych betonowych trójkątnych 50x50x15cm: - w km 0+072 - 0+101, str. L: 29,00 29,000000 - w km 0+101 - 0+165, str. L: 64,00 64,000000 - w km 0+165 - 0+215, str. L: 50,00 50,000000 RAZEM: 143,000000	m	143,00
4.4	D-06.01.01	Kalkulacja indywidualna	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót: Wykonanie ławy betonowej z oporem pod ściek betonowy trapezowy: 143,00 * 0,15 * 0,50 10,725000 RAZEM: 10,725000	m3	10,73

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.5	D-06.01.01	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 60x40x10'cm, nakłady podstawowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie umocnienia płytami ażurowymi KRATA 60x40x10cm skarp drogowych wraz z wypełnieniem otworów betonem:		
			- w km 0+072 - 0+101, str. L, (0,80m skarpa)	29,00 * 0,80	23,200000
			- w km 0+101 - 0+165, str. L, (przeciwskarpa 0,4m+1,20m skarpa)	64,00 * (0,40 + 1,20)	102,400000
			- w km 0+165 - 0+215, str. L, (przeciwskarpa 0,4m+1,00m skarpa)	50,00 * (0,40 + 1,00)	70,000000
			RAZEM:	195,600000	m2 195,60
4.6	D-06.01.01	KNNR 6/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykon.podsypki cementowo-piaskowej, 1:4, gr.5cm		
			- pod umocnienie skarp elementami betonowymi KRATA:	195.60	195,600000
			RAZEM:	195,600000	m2 195,60
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 0+000 - 0+358, na szer. 5,10m, w il. 50kg/m2::	358,00 * 5,10 * 0,050	91,290000
			RAZEM:	91,290000	t 91,29
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 0+000 - 0+358, na szer. 5,00m:	358,00 * 5,00	1 790,000000
			- dostosowanie zjazdów:	2 * 6,00	12,000000
			RAZEM:	1 802,000000	m2 1 802,00
6		Element	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU:		
6.1	D-00.00.00	KNNR 6/703/1	Bariera ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 24,0'kg		
			Wyliczenie ilości robót:		
			ZAmontowanie barierek ochronnych przy schodach dojścia do budynku, słupki z rur fi 70mm, podchyt fi 50mm + przeciąg fi 50mm, dł. ok. 3,00m, szt. 2:	2 * 3,00	6,000000
			RAZEM:	6,000000	m 6,00