

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Przebudowa drogi powiatowej nr 0526T Będziaki - Kolosy - Kosówka - Kamienna - Kocina, od km 1+912 do km 2+412 oraz od km 7+350 do km 8+140.		
1		Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE:		
1.1	D-01.02.04	KNNR 6/805/7	Rozebranie nawierzchni i chodników z kostki brukowej betonowej, chodniki, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka gr. 8' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie robót rozbiórkowych wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją:		
			Rozebranie nawierzchni zjazdu z kostki brukowej betonowej gr. 8cm:	1,5*9,0	13,500000
			RAZEM:	13,500000	m2
					13,50
1.2	D-01.02.04	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4' cm, mechanicznie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie robót rozbiórkowych wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją:		
			Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego śr. gr. 4cm (frezowanie):		
			- odcinek 1+912 - 2+412 - dowiązania + miejsca przełomowe:	20,00 + 20,00 + 450,00	490,000000
			- odcinek 7+350 - 8+140 - dowiązania:	20,00 + 20,00	40,000000
			RAZEM:	530,000000	m2
					530,00
1.3	D-01.02.04	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie robót rozbiórkowych wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją:		
			Rozebranie krawężników bet.drogowych 15x30cm:		
			- w km 7+350 - 8+140:	790,00	790,000000
			RAZEM:	790,000000	m
					790,00
1.4	D-01.02.04	KNNR 6/805/6	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie robót rozbiórkowych wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją:		
			Rozebranie nawierzchni pobocza z płyt bet.50x50x7cm:		
			- w km 7+350 - 8+140, na szer. 1,0m::	790,00 * 1,00	790,000000
			RAZEM:	790,000000	m2
					790,00
1.5	D-01.02.04	KNNR 6/805/7	Rozebranie nawierzchni i chodników z kostki brukowej betonowej, zjazdu, na podsypce cementowo-piaskowej, gr.8' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie robót rozbiórkowych wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją:		
			Rozebranie naw. zjazdów z kostki bet. gr.8cm		
			- km 7+350 - 8+140:	1,0*2,0 + 19,0*1,0	21,000000
			RAZEM:	21,000000	m2
					21,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6	D-01.02.04	KNR 231/818/8	Rozebranie słupków do znaków		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie robót rozbiórkowych wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją:		
			Rozebranie kompletne istniejących znaków drogowych pionowych na słupkach stalowych:		
			- km 1+912 - 2+412	5,0	5,000000
			- km 7+353 - 8+520	5,0	5,000000
			RAZEM:	10,000000	szt 10,00
1.7	D-03.02.03	KNNR 4/1423/6	Kominy włazowe z kręgów betonowych, pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem (kpl), komin Fi 1400/800 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie zabezpieczenia stydny zlokalizowanej w poboczu drogi, poprzez obniżenie istniejącej cembrowiny żelbetowej o ok. 30cm i zamontowanie pokrywy żelbetowej fi1400mm z rewizją żeliwną fi80cm - typ ciężki:	1,00	1,000000
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
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. 1,20m, śr. gr. 10cm, wraz z wywiezieniem nadmiaru ziemi z terenu budowy i utylizacją::		
			- w km 1+912 - 2+412, str. P i L:	2 * 500,00 * 1,20 * 0,10	120,000000
			- w km 7+350 - 8+140, str. P:	790,00 * 1,20 * 0,10	94,800000
			RAZEM:	214,800000	m3 214,80
2.2	D-02.01.01	KNNR 6/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość 10'cm, kategoria gruntu II-IV		
			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 1+912 - 2+412, na szer. 0,50m, gł. 10cm, str. L i P:	2 * (500,00 - 42,00) * 0,50	458,000000
			- w km 7+350 - 8+140, na szer. 0,50m, gł. 10cm, str. P:	790,00 * 0,50	395,000000
			Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne utwardzonych zjazdów:		
			- w km 1+912 - 2+412:	54,00	54,000000
			- w km 7+350 - 8+140:	564,00	564,000000
			RAZEM:	1 471,000000	m2 1 471,00

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 robót ziemnych wraz z wywiezieniem nadmiaru ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- w km 1+912 - 2+412 - przełomy:	450,00	450,000000
			Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne pobocza, str. L, gł. 50cm:		
			- w km 7+350 - 8+140, str. L, na szer. 1,50m:	790,00 * 1,50	1 185,000000
			Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni, gł. 50cm:		
			- w km 7+725 - 8+140, str. P, na szer. 0,80m:	415,00 * 0,80	332,000000
			RAZEM:	1 967,000000	m2 1 967,00
3		Element	<u>PODBUDOWA:</u>		
3.1	D-04.05.01	KNNR 6/109/2	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie podbudowy pomocniczej z chudego betonu o Rm= 6-9MPa, gr. 15cm:		
			- w km 1+912 - 2+412 - przełomy:	450,00	450,000000
			RAZEM:	450,000000	m2 450,00
3.2	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:		
			- w km 7+350 - 8+140, str. L, na szer. 1,50m:	790,00 * 1,50	1 185,000000
			- w km 7+725 - 8+140, str. P, na szer. 0,80m:	415,00 * 0,80	332,000000
			RAZEM:	1 517,000000	m2 1 517,00
3.3	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:		
			- w km 7+350 - 8+140, str. L, na szer. 1,50m:	790,00 * 1,50	1 185,000000
			- w km 7+725 - 8+140, str. P, na szer. 0,80m:	415,00 * 0,80	332,000000
			RAZEM:	1 517,000000	m2 1 517,00
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 31,5/63mm, gr. 20cm:		
			- w km 1+912 - 2+412:	450,00	450,000000
			RAZEM:	450,000000	m2 450,00
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+912 - 2+412:	450,00	450,000000
			- w km 7+350 - 8+140, str. L, na szer. 1,50m:	790,00 * 1,50	1 185,000000
			- w km 7+725 - 8+140, str. P, na szer. 0,80m:	415,00 * 0,80	332,000000
			Podbudowa na zjazdach:		
			- w km 1+912 - 2+412:	54,00	54,000000
			- w km 7+350 - 8+140:	564,00	564,000000
			RAZEM:	2 585,000000	m2 2 585,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.6	D-04.04.02	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie podbuddowy na utwardzanych poboczach z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. 10cm, na szer. 0,50m:		
			- w km 1+912 - 2+412, str. L i P:	2 * 500,0 * 0,50	500,000000
			- w km 7+350 - 8+140, str. P:	790,00 * 0,50	395,000000
			RAZEM:	895,000000	m2
3.7	D-04.04.02	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Uzupełnienie kruszywem łamanym poboczny po wykonaniu warstw bitumicznych, śr. gr. 7cm:		
			- w km 1+912 - 2+412, str. L i P:	2 * 500,0 * 0,50 * 0,07	35,000000
			- w km 7+350 - 8+140, str. P:	790,00 * 0,50 * 0,07	27,650000
			RAZEM:	62,650000	m3
4		Element	ELEMENTY ULICZNE:		
4.1	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 krawężnika betonowego 15x30cm, na ławie betonowej (odc. II):	19,00	19,000000
			RAZEM:	19,000000	m
4.2	D-08.03.01	KNNR 6/404/4	Obrzeża betonowe, 30x8' cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej (odc. II):	4,00	4,000000
			RAZEM:	4,000000	m
4.3	D-08.01.01	KNNRS 6/502/4 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie nawierzchni na zjazdach bramowych z kostki betonowej brukowej, gr. 8cm, kostka kolorowa (odc. II):	19,00 * 1,00 + 1,00 * 1,00	20,000000
			RAZEM:	20,000000	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. 75kg/m2:		
			- w km 1+912 - 2+100, na szer. 5,00m:	188,00 * 5,00 * 0,075	70,500000
			- w km 2+100 - 2+120, na szer. 5,00m - 5,40m:	20,00 * (5,00 + 5,40) * 0,50 * 0,075	7,800000
			- w km 2+120 - 2+230, na szer. 5,40m:	110,00 * 5,40 * 0,075	44,550000
			- w km 2+230 - 2+250, na szer. 5,40m - 5,00m:	20,00 * (5,00 + 5,40) * 0,50 * 0,075	7,800000
			- w km 2+250 - 2+412, na szer. 5,00m:	162,00 * 5,00 * 0,075	60,750000
			- w km 7+350 - 8+140, na szer. 5,00m:	790,00 * 5,00 * 0,075	296,250000
			RAZEM:	487,650000	t

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2	D-05.03.05a	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie warstwy ścierniej z betonu asfaltowego AC11s, gr. 4cm na jezdni:		
			- w km 1+912 - 2+100, na szer. 5,00m:	188,00 * 5,00	940,000000
			- w km 2+100 - 2+120, na szer. 5,00m - 5,40m:	20,00 * (5,00 + 5,40) * 0,50	104,000000
			- w km 2+120 - 2+230, na szer. 5,40m:	110,00 * 5,40	594,000000
			- w km 2+230 - 2+250, na szer. 5,40m - 5,00m:	20,00 * (5,00 + 5,40) * 0,50	104,000000
			- w km 2+250 - 2+412, na szer. 5,00m:	162,00 * 5,00	810,000000
			- w km 7+350 - 8+140, na szer. 5,00m:	790,00 * 5,00	3 950,000000
			- rozjazdy w km 1+198; 1+942; 2+138:	20,00 + 18,00 + (20+7)*0,5*7	132,500000
			RAZEM:	6 634,500000	m2 6 634,50
5.3	D-05.03.08	KNNR 6/1003/2 (2)	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów, grys kamienne o wymiarach 5-8 mm, samochód 5-10 t (1)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie stabilizacji nawierzchni poboczy emulsja asfaltowa i grysami 5-8mm przy użyciu remontera:		
			- na poboczu w km 7+350 - 8+140, str. L, na szer. 1,25m:	790 * 1,25	987,500000
			RAZEM:	987,500000	m2 987,50
5.4	D-05.03.08	KNNR 6/1003/1 (2)	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów, grys kamienne o wymiarach 2-5 mm, samochód 5-10 t (1)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie stabilizacji nawierzchni poboczy emulsja asfaltowa i grysami 2-5mm przy użyciu remontera:		
			- na poboczu w km 7+350 - 8+140, str. L, na szer. 1,25m:	790 * 1,25	987,500000
			RAZEM:	987,500000	m2 987,50
6		Element	URZĄDZENIA 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:		
			- odc. I -5szt.:	5,00	5,000000
			- odc. II, 2szt.:	2,00	2,000000
			RAZEM:	7,000000	szt 7,00
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 znaków pionowych drogowych, tarcze średnie, odblaskowe pierwszej generacji:		
			- odc. I, szt.7:	7,00	7,000000
			- odc. II, szt.2:	2,00	2,000000
			RAZEM:	9,000000	szt 9,00