

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Przebudowa drogi powiatowej nr 0547T, Bejsce - Parcelacja - Morawiany - Kijany - gr.woj.świętokrzyskiego - (Filipowice), od km 2+085 do km 2+515 oraz od km 3+133 do km 3+343.		
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:		
			- w km 2+085 - 2+515 oraz 3+133 - 3+343: 0,640		0,640000
			RAZEM:		0,640000
				km	0,64
1.2	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:		
			- dowiązanie: 40,00 + 20,00 + 20,00 + 20,00		100,000000
			RAZEM:		100,000000
				m2	100,00
1.3	D-01.02.04	KNR 231/818/8	Rozebranie słupków do znaków		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie kompletne istniejących znaków drogowych pionowych na słupkach stalowych, wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją:		
			- szt. 2: 2,00		2,000000
			RAZEM:		2,000000
				szt	2,00
1.4	D-01.02.04	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 40 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie kolektora na wlocie przepustu drogowego fi 80cm, z rur fi 50cm dł. 4,0m+4,0m, wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją:		8,000000
			RAZEM:		8,000000
				m	8,00
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 samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie robót ziemnych mechanicznie wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			Ścięcie zawyżonych poboczy:		
			- w km 2+085 - 2+515. str. L i P, na szer. 1,20m, gr. 10cm: 2 * 430,00 * 1,20 * 0,10		103,200000
			- w km 3+133 - 3+343. str. L i P, na szer. 1,20m, gr. 10cm: 2 * 210,00 * 1,20 * 0,10		50,400000
			- profilowanie skarpy do wymaganego pochylenia, str. L, w km 3+263 - 3+343, śr. 1,15m3/mb: 80,00 * 1,15		92,000000
			RAZEM:		245,600000
				m3	245,60

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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 koryta pod warstwy konstrukcyjne utwardzonych poboczy. gr. 10cm, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- w km 2+085 - 2+515. str. L i P, na szer. 2 * 430,00 * 0,50		
			0,50m:		430,000000
			- w km 3+133 - 3+343. str. L i P, na szer. 2 * 210,00 * 0,50		
			0,50m:		210,000000
			RAZEM:		640,000000
				m2	640,000
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 koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni, gł. 50cm, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- w km 3+133 - 3+343, str. P, na szer. 210,00 * 0,80		
			0,80m:		168,000000
			RAZEM:		168,000000
				m2	168,00
2.4		KNNR 6/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20' cm, kategoria gruntu II-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne utwardzonych poboczy w obrebie przepustu drogowego fi 80cm. gr. 20cm na dł. 16mb, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			16,00 * 1,00		
					16,000000
			RAZEM:		16,000000
				m2	16,00
2.5		KNNR 6/606/2	Ścieki z elementów betonowych, podsypka piaskowa, prefabrykat o grubości 20' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Ułożenie korytek ściekowych betonowych prefabrykowanych trójkątnych 50x50x20cm, na ławie betonowej z betonu C12/15, w obrebie przepustu drogowego fi 80cm. gr. 20cm na dł. 16mb:		
			16,00		
					16,000000
			RAZEM:		16,000000
				m	16,00
2.6	D-06.01.01	KNNR 6/606/3	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Ułożenie korytek ściekowych betonowych prefabrykowanych muldowych 50x50x15cm, na ławie betonowej z betonu C12/15, w obrebie przepustu drogowego fi 80cm. na dł. 3,0mb+3,0mb:		
			3,0+3,0		
					6,000000
			RAZEM:		6,000000
				m	6,00
2.7	D-06.01.01	KNNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie ławy betonowej pod ściek prefabrykowany trójkątny i muldowy, gr. 15cm, z betonu C12/15, na dł. 16mb + 3mb + 3mb:		
			(16,00 + 3,00 + 3,00) * 0,50 * 0,15		
					1,650000
			RAZEM:		1,650000
				m3	1,65
2.8	D-06.01.01	KNNR 6/109/3	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 20' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie nawierzchni umocnionego pobocza z betonu C16/20, na poboczu w obrebie przepustu drogowego, na dł. 16mb, na szer. 0,50m:		
			16,00 * 0,50		
					8,000000
			RAZEM:		8,000000
				m2	8,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.9	D-03.02.03	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40'cm Wyliczenie ilości robót: Wykonanie kolektora z rur żelbetowych fi 40cm na wlocie przepustu drogowego fi 80cm, na dł. 3mb+9mb: 12,00 12,000000 RAZEM: 12,000000	m	12,00
2.10	D-03.02.03	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40'cm Wyliczenie ilości robót: Wykonanie murków czołowych na wlocie i wylocie kolektora z rur żelbetowych fi 40cm, szt. 2: 2,00 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,00
2.11	D-03.02.03	KNNR 4/225/4 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wewnątrz budynków, wykonywane metodą studniarską, w gruncie kat. I-II, Fi' 1000' mm, głębokość do 1,0' m Wyliczenie ilości robót: Wykonanie studni rewizyjnej na wlocie przepustu drogowego fi 80cm, z rur żelbetowych fi 100cm, wraz z wykonaniem fundamentu żelbetowego gr. 20cm, z betonu C12/15 oraz kraty stalowej z prętów fi 12mm, w rozstawie ci 15cm: 1,00 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,00
2.12	D-03.02.03	KNNRS 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 fi50cm, z kratą żeliwna 60x40cm typ ciężki , kpl. 1 (lokalizacja w obrębie przepustu drogowego fi 80cm): 1,00 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
2.13		KNR 228/506/3	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn' 200' mm Wyliczenie ilości robót: Wykonanie przykanalika z rur PCV 200mm, łączącego studzienkę ściekową ze studnią rewizyjną fi 1000mm, na dł. 3,0mb: 3,00 3,000000 RAZEM: 3,000000	m	3,00
2.14	D-06.01.01	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 60x40x10' cm, Wyliczenie ilości robót: Wykonanie umocnienia skarp rowu w obrębie wlotu przepustu drogowego fi 80cm, na dł. 3mb+3mb, obustronnie na wys. po 0,80m: 2 * (3,00 + 3,00) * 0,80 9,600000 RAZEM: 9,600000	m2	9,60
3		Element	PODBUDOWA:		
3.1	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: Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20' cm, kategoria gruntu II-IV 168.00 168,000000 RAZEM: 168,000000	m2	168,00
3.2	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: Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20' cm, kategoria gruntu II-IV 168.00 168,000000 RAZEM: 168,000000	m2	168,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	D-04.04.02	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm Wylczenie ilości robót: Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. 15cm: - jezdni: 168,00 168,000000 RAZEM: 168,000000	m2	168,00
3.4	D-04.04.02	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm Wylczenie ilości robót: Wykonanie podbudowy na utwardzanych poboczach z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. 10cm: - w km 2+085 - 2+515. str. L i P, na szer. 2 * 430,00 * 0,50 0,50m: 430,000000 - w km 3+133 - 3+343. str. L i P, na szer. 2 * 210,00 * 0,50 0,50m: 210,000000 - zjazdy bramowe - szt. 4+4: 8 * 16,00 128,000000 RAZEM: 768,000000	m2	768,00
3.5	D-04.04.02	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10' cm Wylczenie ilości robót: Uzupełnienie kruszywem łamanym poboczy po wykonaniu warstw bitumicznych, śr. gr. 8cm: - w km 2+085 - 2+515. str. L i P, na szer. 2 * 430,00 * 0,50 * 0,08 0,50m: 34,400000 - w km 3+133 - 3+363. str. L i P, na szer. 2 * 230,00 * 0,50 * 0,08 0,50m: 18,400000 - zjazdy bramowe - szt. 4+4: 8 * 16,00 * 0,08 10,240000 RAZEM: 63,040000	m3	63,04
4		Element	NAWIERZCHNIA:		
4.1	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 Wylczenie ilości robót: Wykonanie warstwy profilująco-wzmacniającej z mieszanki mineralno-bitumicznej, w il. 100kg/m2: - w km 2+085 - 2+515 oraz 3+133 - 3+343, 640,00 * 5,00 * 0,100 na szer. 5,00m: 320,000000 RAZEM: 320,000000	t	320,00
4.2	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 Wylczenie ilości robót: Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11s, gr. 4cm na jezdni: - w km 2+085 - 2+515 oraz 3+133 - 3+343, 640,00 * 5,00 na szer. 5,00m: 3 200,000000 - rozjazd w km 2+085: 40,00 40,000000 - zjazdy bramowe - dowiązania na szer. 5 * 6,00 1,0m, szt.5: 30,000000 RAZEM: 3 270,000000	m2	3 270,00
5		Element	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU:		
5.1	D-07.02.01	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 70' mm Wylczenie ilości robót: Ustawienie słupków do znaków drogowych fi70mm, wys. 3,50m: - szt. 10: 10,00 10,000000 RAZEM: 10,000000	szt	10,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2	D-07.02.01	KNNR 6/702/5	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m ²		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Zamontowanie tarcz zanków pionowych drogowych, tarcze średnie, odblaskowe pierwszej generacji:				
	- szt.11:		11,00	11,000000	
			RAZEM:	11,000000	szt
					11,00