

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Przebudowa drogi powiatowej nr 1232T ( stary nr 0530T ) Kazimierza Wielka – Odonów – Chruszczyna Wielka – Wielgus – Łękawa Marcinkowice – Czarnowicec – gr.woj.świętokrzyskiego – (Kościelec), odcinek od km 1+290 do km 1+460, dł. 170mb.		
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 geodezyjne elementów trasy drogi:					
- w km 1+290 - 1+460:			0,170	0,170000	
			RAZEM:	0,170000	km
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:					
- jezdnia w km 1+290 - 1+460, na krawędzi jezdni:			170,00 * 0,60	102,000000	
- miejsca o zniszczonej nawierzchni:			110,00	110,000000	
			RAZEM:	212,000000	m2
1.3	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:					
- dowiązanie:			6,00	6,000000	
			RAZEM:	6,000000	m
1.4	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+425 - dowiązanie:			4,00 * 2,00	8,000000	
			RAZEM:	8,000000	m2
1.5	D-01.02.04	KNR 231/816/4	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe		
Wyliczenie ilości robót:					
Rozebranie murka czołowego przepustu pod drogą z rur 2xfi80cm, w km 1+295, szt. 1 ( 4x2,70x0,30):			4,00 * 2,70 * 0,30	3,240000	
Rozebranie murków czołowych przepustu pod drogą z rur 2xfi60cm, w km 1+425, szt. 2 ( 4x2,70x0,30):			2 * 4,00 * 2,70 * 0,30	6,480000	
			RAZEM:	9,720000	m3
1.6	D-01.02.04	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12`cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Rozebranie zniszczonej nawierzchni umocnionego pobocza z betonu cementowego gr. 12cm, wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją:					
- w km 1+295:			3,00 * 2,00	6,000000	
			RAZEM:	6,000000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2		Element	<b>ROBOTY ZIEMNE I ODWODNIENIOWE:</b>		
2.1	D-02.01.01	KNNR 1/301/2 (1)	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie przekopów kontrolnych ręcznie, w obrębie sieci uzbrojenia podziemnego, szt.8:		
			RAZEM:	0,000000	m3
2.2	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:		
			- ścięcie zawyżonych poboczy w km 1+290 - 1+460, str. L i P, śr.gr. 15cm:	150,00 * 1,90 * 0,15 + 170,00 * 1,20 * 0,15	73,350000
			- renowacja rowu str. prawa w km 1+290 - 1+412, śr. 0,75m3/mb:	122,00 * 0,75	91,500000
			RAZEM:	164,850000	m3
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=2,55		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne pobocza o nawierzchni z kostki brukowe betonowej gr. 51cm, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- w km 1+290 - 1+420. str. prawa, na szer. 1,50m:	130,00 * 1,50	195,000000
			RAZEM:	195,000000	m2
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=1,25		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne poboczy, gr. 25cm, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- w km 1+290 - 1+460. str.lewa:	170,00 * 0,75	127,500000
			- w km 1+430 - 1+460. str. prawa:	30,00 * 0,75	22,500000
			RAZEM:	150,000000	m2
2.5	D-03-01-01	KNR 233/606/1 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie murka czołowego przepustu pod drogą z rur 2xfi80cm, w km 1+295, szt. 1 ( 4x2,70x0,30), z betonu C25/30:	6,00 * 3,20 * 0,30	5,760000
			Wykonanie murków czołowych przepustu pod drogą z rur 2xfi60cm, w km 1+425, szt. 2, z betonu C25/30:	4,00 * 3,00 * 0,30 + 6,00 * 3,00 * 0,30	9,000000
			RAZEM:	14,760000	m3
2.6	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:		
			Wyprofilowanie koparką skarpy pod umocnienie płytami ażurowymi KRATA:		
			- w km 1+290, str. P :	16,00 + 20,00	36,000000
			- w km 1+412, str. P:	20,00	20,000000
			RAZEM:	56,000000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7	D-06.01.01	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 60x40x10 cm, nakłady podstawowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie umocnienia skarpy o dna rowu płytami ażurowymi KRATA:		
			- w km 1+290, str. P :	16,00 + 20,00	36,000000
			- w km 1+412, str. P:	20,00	20,000000
			RAZEM:	56,000000	m2 56,00
2.8	D-06.01.01	KNNR 6/112/5	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie warstwy podsypkowej żwirowej 56,00 pod umocnienie dna rowu płytami ażurowymi KRATA:	56,000000	
			RAZEM:	56,000000	m2 56,00
3		Element	<b>PODBUDOWA:</b>		
3.1	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+290 - 1+420. str. prawa, na szer. 1,10m:	130,00 * 1,10	143,000000
			RAZEM:	143,000000	m2 143,00
3.2	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+290 - 1+420. str. prawa, na szer. 1,10m:	130,00 * 1,10	143,000000
			RAZEM:	143,000000	m2 143,00
3.3	D-04.04.02	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm Krotność=1,67		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. 25cm:		
			- w km 1+290 - 1+460. str. lewa:	170,00 * 0,75	127,500000
			- w km 1+430 - 1+460. str. prawa:	30,00 * 0,75	22,500000
			RAZEM:	150,000000	m2 150,00
4		Element	<b>ELEMENTY ULICZNE:</b>		
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 krawężników drogowych 15x30cm wystających:		
			- w km 1+290 - 1+420. str. prawa:	130,00	130,000000
			RAZEM:	130,000000	m 130,00
4.2	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:		
			- w km 1+290 - 1+420. str. prawa:	130,00 + 2,00	132,000000
			RAZEM:	132,000000	m 132,00
4.3	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:	130,00 * 0,06	7,800000
			Wykonanie ławy betonowej pod obrzeżami:	132,00 * 0,03	3,960000
			Wypełnienie otworów płyt ażurowych betonem:	0,85	0,850000
			RAZEM:	12,610000	m3 12,61

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4	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 utwardzonego pobocza kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej.		
			- w km 1+290 - 1+420. str. prawa, na szer. 130,00 * 1,10		
			1,10m:		
			RAZEM:	143,000000	
				m2	143,00
5		Element	<b><u>NAWIERZCHNIA:</u></b>		
5.1	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:		
			- jezdni w km 1+290 - 1+460, na krawędzi jezdni:	170,00 * 0,60 + 26,00	
				128,000000	
			- miejsca o zniszczonej nawierzchni:	110,00	
				110,000000	
			RAZEM:	238,000000	
				m2	238,00