

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 0,17					
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 170,00 * 0,60 102,000000					
krawędzi jezdni: 110,00 110,000000					
- miejsca o zniszczonej nawierzchni: 110,00 110,000000					
RAZEM: 212,000000 m2 212,00					
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 6,00					
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 8,00					
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): 3,240000					
Rozebranie murków czołowych przepustu pod drogą z rur 2xfi60cm, w km 1+425, szt. 2 (4x2,70x0,30): 6,480000					
RAZEM: 9,720000 m3 9,72					
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 6,00					

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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 samowładowczymi 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					
150,00 * 1,90 * 0,15 + 170,00 * 1,20 * 0,15				73,350000	
- 1+460, str. L i P, śr.gr. 15cm:					
- renowacja rowu str. prawa w km 1+290 - 1+412, śr. 0,75m3/mb:					
122,00 * 0,75				91,500000	
RAZEM:				164,850000	m3
					164,85
2.2	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
					195,00
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=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
					150,00
2.4	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
					14,76
2.5	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
					56,00
2.6	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

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7	D-06.01.01	KNNR 6/112/5	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm Wyliczenie ilości robót: Wykonanie warstwy podsypkowej zwirowej :56,00 pod umocnienie dna rowu płytami ażurowymi KRATA:		
					56,000000
			RAZEM:		56,000000
				m2	56,00
3		Element	PODBUDOWA:		
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. 130,00 * 1,10 1,10m:		
					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. 130,00 * 1,10 1,10m:		
					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 - w km 1+430 - 1+460. str. prawa: 30,00 * 0,75		
					127,500000
					22,500000
			RAZEM:		150,000000
				m2	150,00
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 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 Wykonanie ławy betonowej pod obrzeżami: 132,00 * 0,03 Wypełnienie otworów płyt ażurowych betonem: 0,85		
					7,800000
					3,960000
					0,850000
			RAZEM:		12,610000
				m3	12,61
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:		
					143,000000
			RAZEM:		143,000000
				m2	143,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5		Element	<u>NAWIERZCHNIA:</u>		
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:					
- jezdnia 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