

Przedmiar robót

Nr	STWIOR	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Przebudowa przepustu drogowego w ciągu drogi powiatowej Nr 3119L Majdan Krzywski - Gliniska - Olesin - Bobrowe w km 0+017		
1		Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	D-01.01.01a	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0.1	0.100000	
			RAZEM:	0.100000	km
1.2	D-01.02.01	KNNR 1/102/5	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie średniej gęstości (od 31-60 % powierzchni)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			500/10000	0.050000	
			RAZEM:	0.050000	ha
2		Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2.1	D-01.02.04	SEK 601/106/6	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 8-cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			5+23	28.000000	
			RAZEM:	28.000000	m
2.2	D-01.02.04	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3-cm (gruz do zagospodarowania przez Wykonawcę)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			240	240.000000	
			RAZEM:	240.000000	m2
2.3	D-01.02.04	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm - zwiększenie o 5 cm do łącznie średnio 8 cm grubości rozbiórki Krotność=5		
			Wyliczenie ilości robót:		
			240	240.000000	
			RAZEM:	240.000000	m2
2.4	D-01.02.04	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15-cm (kruszywo do zagospodarowania przez Wykonawcę)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			240	240.000000	
			RAZEM:	240.000000	m2
2.5	D-01.02.04	KNR 231/816/4	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe (gruz do zagospodarowania przez Wykonawcę)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2*5.2	10.400000	
			RAZEM:	10.400000	m3
2.6	D-01.02.04	KNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-150-cm (kręgi odwieźć na bazę Zamawiającego ul. Borowa 6, 22-300 Krasnystaw)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3*14	42.000000	
			RAZEM:	42.000000	m
2.7	D-01.02.04	KNR 231/703/6	Zdjęcie tablic znaków drogowych, drogowaskazy jednoramienne (tarcza znaku A-7 do odwiezienia na bazę Zamawiającego ul. Borowa 6, 22-300 Krasnystaw)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1	1.000000	
			RAZEM:	1.000000	szt
2.8	D-01.02.04	KNR 231/818/8	Rozebranie słupków do znaków (słupki betonowy do zagospodarowania przez Wykonawcę)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1	1.000000	
			RAZEM:	1.000000	szt

Nr	STWiOR	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3		Element	ROBOTY ZIEMNE		
3.1	D-02.01.01	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne (grunty organiczne) koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (do wykorzystania przy humusowaniu, zagospodarowanie nadmiaru przez Wykonawcę), koparka 0,60-m3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10-t		
			Wyliczenie ilości robót:		
			z przekroju poprzecznego średnio 2,1 m3/mb	31.2*2.1	65.520000
			RAZEM:	65.520000	m3
3.2	D-02.01.01	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne (grunty nieorganiczne spoiste) koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (zagospodarowanie nadmiaru przez Wykonawcę), koparka 0,60-m3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10-t		
			Wyliczenie ilości robót:		
			z przekroju poprzecznego średnio 2,0 m3/mb	31.2*2.0	62.400000
			wykop pod przepust	19.5*14	273.000000
			RAZEM:	335.400000	m3
3.3	D-02.03.01	KNR 201/235/1 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa 0/2 f3 dowiezonego przez Wykonawcę przez plac budowy (obmiar dotyczy objętości w stanie zagęszczonym, należy dowieźć około 23% więcej kruszywa w stanie luźnym nasypowym)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			z przekroju poprzecznego średnio 1,2 m3/mb	31.2*1.2	37.440000
			wymiana gruntu pod ławą kruszywową przepustu	7.9*3.8	30.020000
			zasypka przepustu	12.3*15.7	193.110000
			RAZEM:	260.570000	m3
4		Element	PRZEPUST		
4.1	D-02.03.01e	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny polipropylenowej o parametrach zgodnych z ustaleniami STWiORB D - 02.03.01e (uwaga: obmiar uwzględnia zakłady)		
			Wyliczenie ilości robót:		
				6.3*15.7	98.910000
			RAZEM:	98.910000	m2
4.2	D-02.03.01e	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy z georusztu typu 3 o parametrach zgodnych z ustaleniami STWiORB D - 02.03.01e		
			Wyliczenie ilości robót:		
				4.6*15.7	72.220000
			RAZEM:	72.220000	m2
4.3	D-02.03.01e	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy kruszywa żwirowego 0/31,5 rodzaju B stabilizowanego georusztem typu 3 o parametrach zgodnych z ustaleniami STWiORB D - 02.03.01e		
			Wyliczenie ilości robót:		
				1.7*15.7	26.690000
			RAZEM:	26.690000	m3
4.4	D-03.01.02	KNR 6/605/1	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe z kruszywa 0/2 f3		
			Wyliczenie ilości robót:		
				0.07*15.7	1.099000
			RAZEM:	1.099000	m3
4.5	D-03.01.02	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż rury stalowej spiralnie karbowanej o przekroju łukowo - kołowym HCPA-28, zabezpieczenie antykorozyjne: powłoka cynkowa 42 µm oraz dwustronnie powłoka polimerowa Trenchcoating gr. min. 250 µm (lub równoważna), rura usytuowana pod kątem 78 stopni do osi jezdni, długość rury 15,70 m		
			Wyliczenie ilości robót:		
				1	1.000000
			RAZEM:	1.000000	kpl
4.6	D-03.01.02	KNR 201/516/5	Umocnienie skarp i dna rowu, kamieniem łamanym (kamień 16-20 cm) na zaprawie cementowej M7 gr. 20 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
				110	110.000000
			RAZEM:	110.000000	m2
5		Element	ODBUDOWA NAWIERZCHNI		
5.1	D-02.03.01e	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny polipropylenowej o parametrach zgodnych z ustaleniami STWiORB D - 02.03.01e (uwaga: obmiar uwzględnia zakłady)		
			Wyliczenie ilości robót:		
				240*9.80/5.50+1.2*5.5+1.2*23	461.836364
			RAZEM:	461.836364	m2

Nr	STWiOR	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2	D-02.03.01e	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy z georusztu typu 3 o parametrach zgodnych z ustaleniami STWiORB D - 02.03.01e	m2	288
			Wyliczenie ilości robót:		
			240*6.60/5.50		
			RAZEM:	288.000000	
5.3	D-02.03.01e	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy kruszywa żwirowego 0/31,5 rodzaju B stabilizowanego georusztem typu 3 o parametrach zgodnych z ustaleniami STWiORB D - 02.03.01e - grubość warstwy 20 cm	m2	271
			Wyliczenie ilości robót:		
			240*6.20/5.50		
			RAZEM:	270.545455	
5.4	D-04.04.02b	KNR 231/114/7	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 f5 KR 1-2 wg WT-4:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2	253
			Wyliczenie ilości robót:		
			240*5.80/5.50		
			RAZEM:	253.090909	
5.5	D-04.04.02b	KNR 231/114/8	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 f5 KR 1-2 wg WT-4:2010, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - zwiększenie o 12 cm do łącznie 20 cm grubości w-wy Krotność=12	m2	253
			Wyliczenie ilości robót:		
			253		
			RAZEM:	253.000000	
5.6	D-05.03.05b	Kalkulacja indywidualna	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową wolnorozpadową C 60 B 5 ZM wg PN-EN 13808:2010 - dozowanie emulsji 1,2 kg/m2, asfalt pozostały 0,72 kg/m2	m2	253
			Wyliczenie ilości robót:		
			253		
			RAZEM:	253.000000	
5.7	D-05.03.05b	KNR 231/310/1	Warstwa wiążąca z mieszanki AC 16 W 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 4-cm	m2	244
			Wyliczenie ilości robót:		
			240*5.60/5.50		
			RAZEM:	244.363636	
5.8	D-05.03.05b	KNR 231/310/2	Warstwa wiążąca z mieszanki AC 16 W 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy - zwiększenie o 3 cm do łącznie 7 cm grubości w-wy Krotność=3	m2	244
			Wyliczenie ilości robót:		
			244		
			RAZEM:	244.000000	
5.9	D-05.03.05a	Kalkulacja indywidualna	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową szybkorozpadową C 60 B 3 ZM wg PN-EN 13808:2010 - dozowanie emulsji 0,4 kg/m2, asfalt pozostały 0,24 kg/m2	m2	244
			Wyliczenie ilości robót:		
			244		
			RAZEM:	244.000000	
5.10	D-05.03.05a	KNR 231/310/5	Warstwa ścierna z mieszanki AC 11 S 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm	m2	240
			Wyliczenie ilości robót:		
			240		
			RAZEM:	240.000000	
5.11	D-05.03.05a	KNR 231/310/6	Warstwa ścierna z mieszanki AC 11 S 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy - zwiększenie o 2 cm do łącznie 5 cm grubości w-wy Krotność=2	m2	240
			Wyliczenie ilości robót:		
			240		
			RAZEM:	240.000000	
6		Element	UMOCNIENIE POBOCZY		
6.1	D-05.01.04a	KNR 231/204/5	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 f9 KR 1-2 wg WT-4:2010, grubość warstwy po uwalowaniu 7-cm	m2	70
			Wyliczenie ilości robót:		
			70		
			RAZEM:	70.000000	

Nr	STWIOR	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2	D-05.01.04a	KNR 231/204/6	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 f9 KR 1-2 wg WT-4:2010, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy - zwiększenie o 2 cm do łącznie 10 cm grubości w-wy Krotność=2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			70	70.000000	
			RAZEM:	70.000000	m2
7		Element	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
7.1	D-02.03.01	KNR 201/506/7	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III		
			Wyliczenie ilości robót:		
			300	300.000000	
			RAZEM:	300.000000	m2
7.2	D-06.01.01	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			300	300.000000	
			RAZEM:	300.000000	m2
7.3	D-06.01.01	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5-cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp - zwiększenie o 5 cm do łącznie 10 cm grubości w-wy		
			Wyliczenie ilości robót:		
			300	300.000000	
			RAZEM:	300.000000	m2
8		Element	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		
8.1		KNR 231/702/1	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych ocynkowanych, o średnicy wewnętrznej min. fi-50-mm, fundament z betonu C16/20 (0,08 m3/szt.), wierzch fundamentu 15 cm poniżej powierzchni terenu		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1	1.000000	
			RAZEM:	1.000000	szt
8.2		KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tarcze nowe, powierzchnia ponad 0,3-m2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			A-7, średni, folia typ II	1	1.000000
			RAZEM:	1.000000	szt
9		Element	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
9.1	D-07.05.01	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż bariery ochronnej stalowej SP-06/4		
			Wyliczenie ilości robót:		
			72	72.000000	
			RAZEM:	72.000000	m
10		Element	OBSŁUGA INŻYNIERYJNA I GEODEZYJNA		
10.1		Kalkulacja indywidualna	Opracowanie i zatwierdzenie projektu organizacji ruchu wraz z wdrożeniem i utrzymaniem na czas przebudowy		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1	1.000000	
			RAZEM:	1.000000	kpl
10.2		Kalkulacja indywidualna	Geodezyjna obsługa inwestycji (wytyczenie trasy, założenie reperów, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1	1.000000	
			RAZEM:	1.000000	kpl