

Kosztorys ofertowy

Remont drogi powiatowej Nr 2108B Krasowo Wólka – dr. woj. Nr 659

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		1. D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
		<i>D.01.01.01.11. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg.</i>				
1.	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 5,949 km	km	5,949	5018,39	29 854,40
		<i>D.01.02.01.22. Mechaniczne karczowanie krzaków</i>				
2	KNNR 1 0102/04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia gęstych powyżej 60% powierzchni wraz z wywozem gałęzi na odległość 5km 0,554ha	ha	0,554	50183,89	27 801,88
		<i>D.01.02.02.15. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 10 cm</i>				
3	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 10cm 55949,00x1,00x2str.=11898,00m ²	m ²	11898,00	4,39	52 232,22
4	KNNR 1 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5km 11898,00x0,10=1189,80m ³	m ³	1189,80	37,64	44 784,07
		<i>D.01.02.04. Rozebranie przepustów z rur betonowych</i>				
5	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm wraz ze ściankami czołowymi. Odwiezienie gruzu na odległość 5km w lok. 4+883 – 8,50mb 5+458 – 8,00mb RAZEM: 16,50mb	mb	16,50	81,55	1 345,58
6	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm wraz ze ściankami czołowymi. Odwiezienie gruzu na odległość 5km w lok. 0+988 – 9,00mb 4+494 – 9,00mb RAZEM: 18,00mb	mb	18,00	106,64	1 919,52
7	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80cm wraz ze ściankami czołowymi. Odwiezienie gruzu na odległość 5km w lok. 0+402 – 14,00mb 1+357 – 9,00mb 2+332 – 10,00mb 2+934 – 10,00mb RAZEM: 43,00mb	mb	43,00	112,91	4 855,13
		<i>D.01.02.04. Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych</i>				
8.	KNNR 6 0502/04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem -materiał do ponownego wbudowania 89,90m ²	m ²	89,90	18,82	1 691,92

		<i>D.01.02.04. Rozebranie krawężników betonowych</i>				
9.	KNNR 6 0806/01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo – piaskowej - materiał do ponownego wbudowania 45,10mb	mb	45,10	31,36	1 414,34
		2 D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
		<i>D.03.01.01. Przepusty pod koroną drogi o średnicy 40 cm</i>				
10.	KNR 2-33 0601/01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów betonowych drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 40cm wraz z zasypaniem i wykonaniem ścianek czołowych zbrojonych w lok. 4+883 – 9,00mb 5+458 – 9,00mb RAZEM: 18,00mb	mb	18,00	4319,58	77 752,44
		<i>D.03.01.01. Przepusty pod koroną drogi o średnicy 60 cm</i>				
11.	KNR 2-33 0601/01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów betonowych drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 60cm wraz z zasypaniem i wykonaniem ścianek czołowych zbrojonych w lok. 0+988 – 10,00mb 4+494 – 10,00mb RAZEM: 20,00mb	mb	20,00	4557,95	91 159,00
		<i>D.03.01.01. Przepusty pod koroną drogi o średnicy 80 cm</i>				
12.	KNR 2-33 0601/01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów betonowych drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 80cm wraz z zasypaniem i wykonaniem ścianek czołowych zbrojonych w lok. 0+402 – 2x15,00mb 1+357 – 10,00mb 2+332 – 10,00mb 2+934 – 10,00mb 60,00mb	mb	60,00	4581,38	274 882,80
		3 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE				
		<i>D.02.01.01. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. 10 km</i>				
13	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość 1km - poszerzenie 5949,00x0,70x0,45=1873,93m3 - rozjazdy + zjazdy na drogi gminne 1757,00x0,45=790,65m3 RAZEM: 2664,58m3	m3	2664,58	37,64	100 294,79
14	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej 2664,58m3	mb	2664,58	6,27	16 706,92
		4 D.04.00.00. PODBUDOWY				
		<i>D.04.01.01. Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm</i>				

15	KSNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI - poszerzenie 5949,00x0,70=4164,30m2 - rozjazdy + zjazdy na drogi gminne 1757,00m2 RAZEM: 5921,30m2	m ²	5921,30	5,02	29 724,93
		<i>D.04.02.02.11 Wykonanie warstwy mrozochronnej gr. w-wy 20cm</i>				
16	KNNR 6 0109/02	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0. Grubość warstwy 20 cm - poszerzenie 5949,00x0,70=4164,30m2 - rozjazdy + zjazdy na drogi gminne 1757,00m2 RAZEM: 5921,30m2	m2	5921,30	100,37	594 320,88
		<i>D.04.04.02. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego</i>				
17	KNNR 6 0113/02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 C 50/30, stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm - poszerzenie 5949,00x0,70=4164,30m2 - rozjazdy + zjazdy na drogi gminne 1757,00m2 RAZEM: 5921,30m2	m ²	5921,30	69,00	408 569,70
		<i>D.04.03.01. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</i>				
18	KSNR 6 1005/06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej – bitum - przed ułożeniem warstwy wyrównawczej 5949,00x4,50=26770,50m2 - przed ułożeniem warstwy wiążącej 5949,00x4,50=26770,50m2 - przed ułożeniem warstwy ścieralnej 5949,00x4,50=26770,50m2 - rozjazdy + zjazdy na drogi gminne 1757,00m2 Suma: 82068,50m2	m ²	82068,50	0,25	20 517,13
		<i>D.04.03.01. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</i>				
19	KSNR 6 1005/07	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2 - przed ułożeniem warstwy wyrównawczej 5949,00x4,50=26770,50m2 - przed ułożeniem warstwy wiążącej 5949,00x4,50=26770,50m2 - przed ułożeniem warstwy ścieralnej 5949,00x4,50=26770,50m2 - rozjazdy + zjazdy na drogi gminne 1757,00m2 Suma: 82068,50m2	m ²	82068,50	2,08	170 702,48
		<i>D.04.08.01. Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego.</i>				
20	KNNR 6 0108/02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową sposobem mechanicznym średnia grubość 4cm 2766,28t	t	2766,28	416,73	1 152 791,86
21	KNNR 6 0110/07	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km 2766,28t	t	2766,28	20,88	57 759,93
		5 D.05.00.00. NAWIERZCHNIE				

		<i>D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, grubość w-wy 4 cm</i>				
22	KNNR 6 0308/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (KR2) - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm 5949,00x4,60=27365,40m2 - rozjazdy + zjazdy na drogi gminne 1757,00m2 Suma: 29122,40m2	m ²	29122,40	43,19	1 257 796,46
23	KNNR 6 0308/07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km 2912,24t	t	2912,24	20,88	60 807,57
		<i>D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna, grubość w-wy 4 cm</i>				
24	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (KR2) warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm 5949,00x4,50=26770,50m2 - rozjazdy + zjazdy na drogi gminne 1757,00m2 Suma: 28527,50m2	m ²	28527,50	48,26	1 376 737,15
25	KNNR 6 0309/07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km 2852,75t	t	2852,75	20,88	59 565,42
		<i>D.05.03.11. Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 5 cm</i>				
26	KNR AT-03 0102-04	Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni średniej gr. 4cm z mas mineralno - bitumicznych wraz z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora - rozjazdy (skrzyżowania) 453,00m2	m ²	453,00	36,43	16 502,79
		6 D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
		<i>D.06.03.01. Uzupełnienie poboczy kruszywem.</i>				
27	KNNR 6 0112/06	Pobocza z mieszanki kruszywa naturalnego, stabilizowanej mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 5949,00x1,00x2str.=11898,00m2	m ²	11898,00	25,09	298 520,82
		7 D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA				
		<i>D.07.05.01. Ustawienie barier ochronnych</i>				
28	KNNR 6 0703/02	Bariery jednostronne H1 W3 A ustawione w poboczu. Bariery na przepuście 256,00mb	mb	256,00	182,51	46 722,56
		7 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC				
		<i>D.08.01.01. Ustawienie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem</i>				
29	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej – krawężnik z odzysku 45,10mb	mb	45,10	100,37	4 526,69

		<i>D.08.02.02. Wykonanie chodników/poboczy z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm</i>				
30	KNNR 6 0502/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem – kostka z odzysku	m ²	86,90	62,73	5 451,24
		86,90m ²				
		Razem wartość netto:				6 287 712,62
		Podatek VAT 23%				1 446 173,90
		Razem wartość brutto:				7 733 886,52