

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	40 000,00	237 960,00
		<i>D.01.02.01.22. Mechaniczne karczowanie krzaków</i>				
2	KNNR 1 0102/04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia gęstych powyżej 60% powierzchni wraz z wywozem gałęzi na odległość 5km 0,554ha	ha	0,554	55 000,00	30 470,00
		<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	11 898,00	8,00	95 184,00
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 samowyładowczymi na odległość 5km 11898,00x0,10=1189,80m ³	m ³	1 189,80	15,00	17 847,00
		<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	120,00	1 980,00
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	170,00	3 060,00

7	KNR 2-31 0816/03	<p>Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80cm wraz ze ściankami czołowymi. Odwiezienie gruzu na odległość 5km w lok.</p> <p>0+402 – 14,00mb 1+357 – 9,00mb 2+332 – 10,00mb 2+934 – 10,00mb</p> <p>RAZEM: 43,00mb</p>	mb	43,00	320,00	13 760,00
		<i>D.01.02.04. Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych</i>				
8.	KNNR 6 0502/04	<p>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem - materiał do ponownego wbudowania</p> <p>89,90m²</p>	m ²	89,90	25,00	2 247,50
		<i>D.01.02.04. Rozebranie krawężników betonowych</i>				
9.	KNNR 6 0806/01	<p>Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo – piaskowej - materiał do ponownego wbudowania</p> <p>45,10mb</p>	mb	45,10	20,00	902,00
		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	<p>Części przelotowe prefabrykowanych przepustów betonowych drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 40cm wraz z zasypaniem i wykonaniem ścianek czołowych zbrojonych w lok.</p> <p>4+883 – 9,00mb 5+458 – 9,00mb</p> <p>RAZEM: 18,00mb</p>	mb	18,00	350,00	6 300,00
		<i>D.03.01.01. Przepusty pod koroną drogi o średnicy 60 cm</i>				
11.	KNR 2-33 0601/01	<p>Części przelotowe prefabrykowanych przepustów betonowych drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 60cm wraz z zasypaniem i wykonaniem ścianek czołowych zbrojonych w lok.</p> <p>0+988 – 10,00mb 4+494 – 10,00mb</p> <p>RAZEM: 20,00mb</p>	mb	20,00	660,00	13 200,00
		<i>D.03.01.01. Przepusty pod koroną drogi o średnicy 80 cm</i>				
12.	KNR 2-33 0601/01	<p>Części przelotowe prefabrykowanych przepustów betonowych drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 80cm wraz z zasypaniem i wykonaniem ścianek czołowych zbrojonych w lok.</p> <p>0+402 – 2x15,00mb 1+357 – 10,00mb 2+332 – 10,00mb 2+934 – 10,00mb</p> <p>60,00mb</p>	mb	60,00	2 800,00	168 000,00

		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 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość 1km - poszerzenie 5949,00x0,70x0,45=1873,93m ³ - rozjazdy + zjazdy na drogi gminne 1757,00x0,45=790,65m ³ RAZEM: 2664,58m ³	m ³	2 664,58	35,00	93 260,30
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 2664,58m ³	m ³	2 664,58	10,00	26 645,80
		4 D.04.00.00. PODBUDOWY				
		<i>D.04.01.01. Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem 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=4164,30m ² - rozjazdy + zjazdy na drogi gminne 1757,00m ² RAZEM: 5921,30m ²	m ²	5 921,30	6,00	35 527,80
		<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=4164,30m ² - rozjazdy + zjazdy na drogi gminne 1757,00m ² RAZEM: 5921,30m ²	m ²	5 921,30	80,00	473 704,00
		<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=4164,30m ² - rozjazdy + zjazdy na drogi gminne 1757,00m ² RAZEM: 5921,30m ²	m ²	5 921,30	77,00	455 940,10
		<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	m ²	82 068,50	0,80	65 654,80
		Suma: 82068,50m2				
		<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	m ²	82 068,50	3,80	311 860,30
		Suma: 82068,50m2				
		<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	t	2 766,28	520,00	1 438 465,60
		2766,28t				
21	KNNR 6 0110/07	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km	t	2 766,28	10,00	27 662,80
		2766,28t				
		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	m ²	29 122,40	52,00	1 514 364,80
		Suma: 29122,40m2				
23	KNNR 6 0308/07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km	t	2 912,24	10,00	29 122,40
		2912,24t				
		<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	28 527,50	54,00	1 540 485,00
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	2 852,75	10,00	28 527,50
		<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	14,00	6 342,00
		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	11 898,00	28,00	333 144,00
		7 D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
		<i>D.07.05.01. Ustawienie barier ochronnych</i>				
28	KNNR 6 0703/02	Bariery jednostronne H1 W3 A ustawione w poboczu. Bariery na przepuszczenie 256,00mb	mb	256,00	290,00	74 240,00
		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	100,00	4 510,00
		<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 86,90m ²	m ²	86,90	130,00	11 297,00
		Razem wartość netto:				7 061 664,70
		Podatek VAT 23%				1 624 182,88
		Razem wartość brutto:				8 685 847,58