

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 | 3 600,00 | 21 416,40 |
| | | <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 | 100 000,00 | 55 400,00 |
| | | <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 | 11898,00 | 3,50 | 41 643,00 |
| 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 samowładowczymi na odległość 5km 11898,00x0,10=1189,80m ³ | m ³ | 1189,80 | 35,00 | 41 643,00 |
| | | <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 | 150,00 | 2 700,00 |
| 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 | 180,00 | 7 740,00 |
| | | <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 | 10,00 | 899,00 |

| | | | | | | |
|-----|------------------|--|----|---------|----------|------------|
| | | <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 | mb | 45,10 | 10,00 | 451,00 |
| | | 45,10mb | | | | |
| | | 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 | 450,00 | 8 100,00 |
| | | <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 | 3 000,00 | 60 000,00 |
| | | <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 | 4 000,00 | 240 000,00 |
| | | 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 0,60m3 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 | 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 2664,58m3 | mb | 2664,58 | 15,00 | 39 968,70 |
| | | 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 | 3,50 | 20 724,55 |
| | | <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 | 58,00 | 343 435,40 |
| | | <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 | 61,00 | 361 199,30 |
| | | <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 | 0,60 | 49 241,10 |
| | | <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 | 3,00 | 246 205,50 |
| | | <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 | 480,00 | 1 327 814,40 |
| 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 | 20,00 | 55 325,60 |
| | | 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 | 50,00 | 1 456 120,00 |
| 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 | 1,00 | 2 912,24 |
| | | <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 | 52,00 | 1 483 430,00 |
| 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 | 2852,75 | 1,00 | 2 852,75 |
| | | <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 | 25,00 | 11 325,00 |
| | | 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 | 11898,00 | 10,00 | 118 980,00 |
| | | 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 | 350,00 | 89 600,00 |
| | | 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 | 120,00 | 5 412,00 |

| | | | | | | |
|----|-------------------|--|----------------|-------|--------|---------------------|
| | | <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 | m ² | 86,90 | 120,00 | 10 428,00 |
| | | 86,90m ² | | | | |
| | | Razem wartość netto: | | | | 6 200 207,24 |
| | | Podatek VAT 23% | | | | 1 426 047,67 |
| | | Razem wartość brutto: | | | | 7 626 254,91 |