
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej Nr 0294T w msc. Tumlin - Zacisze gm. Zagnańsk
ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowej Nr 0294T w msc. Tumlin Zacisze
INWESTOR : Gmina Zagnańsk
ADRES INWESTORA : Spacerowa 8 26-050 Zagnańsk
BRANŻA : Drogowa

DATA OPRACOWANIA : 06.01.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.01.2016

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------|---|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | ROBOTY POMIAROWE KOD CPV - 45100000-8 | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie | km | | |
| d.1 | 0119-03 | równinnym | km | 0.121 | |
| | | 0.121 | | | |
| | | | | RAZEM | 0.121 |
| 2 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV - 45100000-8 | | | |
| 2 | KNR 2-01 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 16-25 cm | szt. | | |
| d.2 | 0103-02 | | szt. | 8.000 | |
| | | 8 | | | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 3 | KNR 2-01 | Mechaniczne karczowanie pni, Fi 16-25 cm | szt. | | |
| d.2 | 0105-02 | | szt. | 8.000 | |
| | | 8 | | | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 4 | KNR 2-01 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, dłużyce | m ³ | | |
| d.2 | 0110-01 | | m ³ | 2.000 | |
| | | 2 | | | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 | KNR 2-01 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, karpina | mp | | |
| d.2 | 0110-02 | | mp | 8.000 | |
| | | 8 | | | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 6 | KNR 2-01 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, gałęzie | mp | | |
| d.2 | 0110-03 | | mp | 8.000 | |
| | | 8 | | | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 7 | KNR 2-01 | Mechaniczne karczowanie, zagajniki średniej gęstości | ha | | |
| d.2 | 0108-02 | | ha | 0.025 | |
| | | 0.025 | | | |
| | | | | RAZEM | 0.025 |
| 8 | KNR 2-01 | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) ze spalaniem na miejscu | m ² | | |
| d.2 | 0111-03 | | m ² | 250.000 | |
| | | 250 | | | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45100000-8 | | | |
| 9 | KNR 2-31 | Rozebranie zjazdów z kostki betonowej grubości 8cm | m ² | | |
| d.3 | 0807-03 | | m ² | 20.000 | |
| | | 20 | | | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 10 | KNR 2-31 | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm | m | | |
| d.3 | 0816-01 | | m | 12.000 | |
| | | 12 | | | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 11 | KNR 2-31 | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe | m ³ | | |
| d.3 | 0816-04 | | m ³ | 4.730 | |
| | | 4.73 | | | |
| | | | | RAZEM | 4.730 |
| 12 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu, rozebranie nawierzchni o grubości 6,0 cm | m ² | | |
| d.3 | 0803-03 | | m ² | 133.000 | |
| | | 133 | | | |
| | | | | RAZEM | 133.000 |
| 13 | KNR 4-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (odległość 10 km) | m ³ | | |
| d.3 | 1103-04 | | m ³ | 8.880 | |
| | | 8.88 | | | |
| | | | | RAZEM | 8.880 |
| 14 | KNR 4-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu (odległość 10 km) | m ³ | | |
| d.3 | 1103-05 | | m ³ | 8.880 | |
| | | Krotność = 9 | | | |
| | | 8.88 | | | |
| | | | | RAZEM | 8.880 |
| 15 | KNR 4-04 | Wywiezienie destruktu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m ³ | | |
| d.3 | 1103-04 | | m ³ | 7.980 | |
| | | 7.98 | | | |
| | | | | RAZEM | 7.980 |
| 16 | KNR 4-04 | Wywiezienie destruktu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu (odległość 10 km) | m ³ | | |
| d.3 | 1103-05 | | m ³ | 7.980 | |
| | | Krotność = 9 | | | |
| | | 7.98 | | | |
| | | | | RAZEM | 7.980 |
| 17 | WKI | Oплата z korzystanie ze środowiska | t | | |
| d.3 | 2.702.02 | | t | 42.150 | |
| | | 42.15 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------|---|----------------|--------------|------------------|
| 4 | | ROBOTY ZIEMNE CPV - 45233140-2 | | RAZEM | 42.150 |
| 18 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w | m ³ | | |
| d.4 | 0202-01 | gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odleg- łość do 1 km (usunięcie humusu z odwozem na 10km) | m ³ | 363.700 | |
| | | 363.7 | | | |
| | | | | RAZEM | 363.700 |
| 19 | KNR 2-01 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km | m ³ | | |
| d.4 | 0214-03 | odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po dro- gach utwardzonych ziemi kat.I-II, samochód 10-15t (usunięcie humusu z od- wozem na 10km) | m ³ | 363.700 | |
| | | Krotność = 18 | | | |
| | | 363.7 | | | |
| | | | | RAZEM | 363.700 |
| 20 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w | m ³ | | |
| d.4 | 0202-03 | gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odleg- łość do 1 km | m ³ | 129.110 | |
| | | 129.11 | | | |
| | | | | RAZEM | 129.110 |
| 21 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w | m ³ | | |
| d.4 | 0202-03 | gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odleg- łość do 1 km (dowóz gruntu z 10 km wraz z kosztami zakupu) | m ³ | | |
| | | Uwaga - ilość dowozu gruntu na nasypy pomniejszona o nadmiar z wykopów pod elementy odwodnienia, umocnienia skarp oraz o nadmiar gruntu z zadania pn.: Budowa drogi od msc. Tumlin-Węgle do msc. Tumlin-Zacisze, gm. Za- gnańsk oraz przebudowa infrastruktury technicznej | m ³ | 1 025.120 | |
| | | 1025.12 | | | |
| | | | | RAZEM | 1 025.120 |
| 22 | KNR 2-01 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km | m ³ | | |
| d.4 | 0214-02 | odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po dro- gach utwardzonych ziemi kat.III-IV, samochód 10-15t (usunięcie humusu z od- wozem na 10km) | m ³ | 1 025.120 | |
| | | Krotność = 18 | | | |
| | | umocnienia skarp oraz o nadmiar gruntu z zadania pn.: Budowa drogi od msc. Tumlin-Węgle do msc. Tumlin-Zacisze, gm. Zaganańsk oraz przebudowa infras- truktury technicznej | m ³ | | |
| | | 1025.12 | | | |
| | | | | RAZEM | 1 025.120 |
| 23 | KNR 2-01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie | m ³ | | |
| d.4 | 0235-02 | kat. III-IV, spycharka 74 kW (100KM) | m ³ | 2 094.930 | |
| | | 2094.93 | | | |
| | | | | RAZEM | 2 094.930 |
| 24 | KNR 2-01 | Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| d.4 | 0236-02 | | m ³ | 2 094.930 | |
| | | 2094.93 | | | |
| | | | | RAZEM | 2 094.930 |
| 25 | KNR 2-01 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych me- chanicznie w gr.kat.IV | m ² | | |
| d.4 | 0506-05 | | m ² | 2 329.500 | |
| | | 2329.5 | | | |
| | | | | RAZEM | 2 329.500 |
| 26 | KNR 2-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm | m ² | | |
| d.4 | 0510-01 | | m ² | 1 060.500 | |
| | | 1060.5 | | | |
| | | | | RAZEM | 1 060.500 |
| 5 | | BUDOWA KRAWĘŻNIKA CPV - 45233140-2 | | | |
| 27 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| d.5 | 0402-04 | | m ³ | 8.700 | |
| | | 8.7 | | | |
| | | | | RAZEM | 8.700 |
| 28 | KNR 2-31 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej | m | | |
| d.5 | 0403-03 | | m | 116.000 | |
| | | 116 | | | |
| | | | | RAZEM | 116.000 |
| 6 | | BUDOWA OPORNIKA CPV - 45233140-2 | | | |
| 29 | KNR 2-31 | Ława pod oporniki, betonowa z oporem | m ³ | | |
| d.6 | 0402-04 | | m ³ | 7.950 | |
| | | 7.95 | | | |
| | | | | RAZEM | 7.950 |
| 30 | KNR 2-31 | Krawężniki betonowe, 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.6 | 0403-05 | | m | 112.000 | |
| | | 112 | | | |
| | | | | RAZEM | 112.000 |
| 7 | | BUDOWA CHODNIKA CPV - 45233140-2 | | | |
| 31 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.7 | 0407-01 | z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | 101 | m | 101.000 | |
| | | | | RAZEM | 101.000 |
| 32 | KNR 2-31 d.7 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa 135 | m ² | | |
| | | | m ² | 135.000 | |
| | | | | RAZEM | 135.000 |
| 33 | KNR 2-31 d.7 0114-03 | Podbudowa z kruszywa, tłuczeń, warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (grubość warstwy 10cm) 135 | m ² | | |
| | | | m ² | 135.000 | |
| | | | | RAZEM | 135.000 |
| 34 | KNR 2-31 d.7 0114-04 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (grubość warstwy 10cm) Krotność = 2 135 | m ² | | |
| | | | m ² | 135.000 | |
| | | | | RAZEM | 135.000 |
| 8 | | BUDOWA UMOCNIENIA SKARPY Z BETONOWYCH ELEMENTÓW AZUROWYCH CPV - 45233140-2 | | | |
| 35 | KNR 2-01 d.8 0202-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (wykop pod płyty ażurowe z przewozem w nasyp) 114.9 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 114.900 | |
| | | | | RAZEM | 114.900 |
| 36 | KNR 2-01 d.8 0520-01 | Umocnienie skarp, ażurowymi płytami prefabrykowanymi na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm 766 | m ² | | |
| | | | m ² | 766.000 | |
| | | | | RAZEM | 766.000 |
| 9 | | BUDOWA ZJAZDÓW NA POSESJĘ Z KOSTKI CPV - 45233140-2 | | | |
| 37 | KNR 2-31 d.9 0402-04 | Ława pod obrzeża, betonowa z oporem 3.71 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 3.710 | |
| | | | | RAZEM | 3.710 |
| 38 | KNR 2-31 d.9 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 57 | m | | |
| | | | m | 57.000 | |
| | | | | RAZEM | 57.000 |
| 39 | KNR 2-31 d.9 0111-03 | Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem wyk. sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, Rm=2,5MPa, grubość 15 cm 86 | m ² | | |
| | | | m ² | 86.000 | |
| | | | | RAZEM | 86.000 |
| 40 | KNR 2-31 d.9 0114-05 | Podbudowa z kruszywa, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (grubość warstwy 20 cm) 86 | m ² | | |
| | | | m ² | 86.000 | |
| | | | | RAZEM | 86.000 |
| 41 | KNR 2-31 d.9 0114-06 | Podbudowa z kruszywa, tłuczeń - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (grubość warstwy 20 cm) Krotność = 5 86 | m ² | | |
| | | | m ² | 86.000 | |
| | | | | RAZEM | 86.000 |
| 42 | KNR 2-31 d.9 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 86 | m ² | | |
| | | | m ² | 86.000 | |
| | | | | RAZEM | 86.000 |
| 10 | | UMOCNIENIE POBOCZA CPV - 45233140-2 | | | |
| 43 | KNR 2-31 d.10 0114-05 | Nawierzchnia z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 86 | m ² | | |
| | | | m ² | 86.000 | |
| | | | | RAZEM | 86.000 |
| 11 | | KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI JEZDNI I ZJAZDÓW PUBLICZNYCH CPV - 45233140-2 | | | |
| 44 | KNR 2-31 d.11 0111-03 | Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15cm, (grubość warstwy 25 cm) 780 | m ² | | |
| | | | m ² | 780.000 | |
| | | | | RAZEM | 780.000 |
| 45 | KNR 2-31 d.11 0111-04 | Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, dodatek za każdy następny 1cm grubości podbudowy, (grubość warstwy 25 cm) Krotność = 10 780 | m ² | | |
| | | | m ² | 780.000 | |
| | | | | RAZEM | 780.000 |
| 46 | KNR 2-31 d.11 0114-05 | Podbudowa z kruszywa, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (grubość warstwy 20 cm) 780 | m ² | | |
| | | | m ² | 780.000 | |
| | | | | RAZEM | 780.000 |
| 47 | KNR 2-31 d.11 0114-06 | Podbudowa z kruszywa, tłuczeń - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (grubość warstwy 20 cm) Krotność = 5 | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------------|--|----------------|--------------|------------------|
| | | 780 | m ² | 780.000 | |
| | | | | RAZEM | 780.000 |
| 48 d.11 | KNR 2-31 1004-04 | Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona | m ² | | |
| | | 780 | m ² | 780.000 | |
| | | | | RAZEM | 780.000 |
| 49 d.11 | KNR 2-31 1004-06 | Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) | m ² | | |
| | | 780 | m ² | 780.000 | |
| | | | | RAZEM | 780.000 |
| 50 d.11 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m ² | | |
| | | 1560 | m ² | 1 560.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 560.000 |
| 51 d.11 | KNR 2-31 0311-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (grubość warstwy 7cm) | m ² | | |
| | | 780 | m ² | 780.000 | |
| | | | | RAZEM | 780.000 |
| 52 d.11 | KNR 2-31 0311-02 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.(grubość warstwy 7cm) | m ² | | |
| | | Krotność = 3 | | | |
| | | 780 | m ² | 780.000 | |
| | | | | RAZEM | 780.000 |
| 53 d.11 | KNR 2-31 0311-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm (grubość warstwy 5cm) | m ² | | |
| | | 780 | m ² | 780.000 | |
| | | | | RAZEM | 780.000 |
| 54 d.11 | KNR 2-31 0311-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. (grubość warstwy 5cm) | m ² | | |
| | | Krotność = 2 | | | |
| | | 780 | m ² | 780.000 | |
| | | | | RAZEM | 780.000 |
| 12 | | ODWODNIENIE CPV - 45233140-2 | | | |
| 55 d.12 | KNR 2-31 0605-02 | Przepusty pod zjazdami - ława z betonu | m ³ | | |
| | | 10.54 | m ³ | 10.540 | |
| | | | | RAZEM | 10.540 |
| 56 d.12 | KNR 2-31 0605-04 | Przepusty rurowe pod zjazdami, prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o śr. | ściank. | | |
| | | 50 cm | | | |
| | | 10 | ściank. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 57 d.12 | KNR 2-31 0605-07 | Przepusty rurowe pod zjazdami, wykonanie przepustów z rur betonowych o śr. | m | | |
| | | 50 cm | | | |
| | | 58 | m | 58.000 | |
| | | | | RAZEM | 58.000 |
| 58 d.12 | KNR 2-01 0202-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (wykop pod elementy odwodnienia z przewozem w nasyp) | m ³ | | |
| | | 28.24 | m ³ | 28.240 | |
| | | | | RAZEM | 28.240 |
| 59 d.12 | KNR-W 2-02 0201-01 | Fundament pod prefabrykowane korytko typu "gara: z betonu C8/10 grubości | m ³ | | |
| | | 15cm | | | |
| | | 4.38 | m ³ | 4.380 | |
| | | | | RAZEM | 4.380 |
| 60 d.12 | KNR 2-31 0606-03 | Ustawienie prefabrykowanego korytka typu "gara" na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 146 | m | 146.000 | |
| | | | | RAZEM | 146.000 |
| 61 d.12 | KNR 2-01 0516-04 | Umocnienie skarp, płytami betonowymi 50x50cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm | m ² | | |
| | | 88 | m ² | 88.000 | |
| | | | | RAZEM | 88.000 |
| 13 | | OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV - 45233140-2 | | | |
| 62 d.13 | KNR 2-31 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 63 d.13 | KNR 2-31 0703-01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 64 d.13 | KNR 2-31 0704-01 | Bariery ochronne stalowe jednostronne | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---------------------|--|------|--------------|----------------|
| | | 227 | m | 227.000 | |
| | | | | RAZEM | 227.000 |
| 14 | | RURY OSŁONOWE CPV - 45233140-2 | | | |
| 65 d.14 | KNR 5-10 0303-03 | Montaż rur osłonowych dwudzielnych Fi 160 | m | | |
| | | 35 | m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 15 | | REGULACJA WYSOKOŚCIOWA CPV - 45233140-2 | | | |
| 66 d.15 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 67 d.15 | wycena indywidualna | Dostawa i montaż : 3 szt. Ławek 3 szt. Koszty 1 szt. Tablicy informacyjnej 1,2*1,5 m 1 | kpl | | |
| | | | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |