

PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻA DROGOWA ODCINEK NR 1

NAZWA INWESTYCJI : Remont ul. Radoniowej w Goleszowie
ADRES INWESTYCJI : ul.Radoniowa Goleszów.
INWESTOR : Gmina Goleszów
ADRES INWESTORA : ul.1Maja 5 43-440 Goleszów
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Gawron (branża drogowa, zieleni, OR)
DATA OPRACOWANIA : 08.04.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.04.2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------------|--|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 1 | 45111000-8 | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 | Kalkulacja d.1 własna | 00.00.00 Opracowanie, zatwierdzenie i wprowadzenie organizacji ruchu wraz z ustawieniem, utrzymaniem oraz likwidacją tymczasowego oznakowania (za- bezpieczenie robót) 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNNR 1 d.1 0111-01 | 01.01.01-Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym 1 | km km | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | Kalkulacja d.1 własna | 01.01.01-inwentaryzacja powykonawcza dla całości zadania 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | KNNR 1 d.1 0113-01 | 01.02.02-Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 900 | m ² m ² | 900.000 | |
| | | | | RAZEM | 900.000 |
| 5 | KNNR 5 d.1 0721-01 | 01.02.04-Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (granice opracowa- nia) 60 | m m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 6 | KNR 2-31 d.1 0804-03 | 01.02.04 Rozebranie podbudowy zaglinionej/nasypu niebudowlanego o śr. grub średnio 15cm 3500 | m ² m ² | 3500.000 | |
| | | | | RAZEM | 3500.000 |
| 7 | KNR 2-31 d.1 0804-04 | 01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości (dalsze 10cm) Krotność = 10 3500 | m ² m ² | 3500.000 | |
| | | | | RAZEM | 3500.000 |
| 8 | KNR 2-31 d.1 0804-03 | 01.02.04 Rozebranie podbudowy zaglinionej/nasypu niebudowlanego o śr. grub średnio 15cm zjazd 464 | m ² m ² | 464.000 | |
| | | | | RAZEM | 464.000 |
| 9 | KNR 2-31 d.1 0804-04 | 01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości (dalsze 20cm) zjazd Krotność = 20 464 | m ² m ² | 464.000 | |
| | | | | RAZEM | 464.000 |
| 10 | KNR 2-31 d.1 0804-03 | 01.02.04 Rozebranie nawierzchni z destruktu/tłucznia/kostki o śr. grub średnio 15cm (istn.zjazdu) 464 | m ² m ² | 464.000 | |
| | | | | RAZEM | 464.000 |
| 11 | KNR 2-31 d.1 0816-02 | 01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. do 40 cm 135 | m m | 135.000 | |
| | | | | RAZEM | 135.000 |
| 12 | KNR 2-31 d.1 0816-04 | 01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 7.5 | m ³ m ³ | 7.500 | |
| | | | | RAZEM | 7.500 |
| 13 | KNR 2-31 d.1 0816-02 | 01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. do 100 cm 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 14 | KNR 2-31 d.1 0816-04 | 01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 1 | m ³ m ³ | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNNR 6 d.1 0806-02 | 01.02.04-Rozebranie krawężników betonowych 15x30 20 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 16 | KNR 2-31 d.1 0812-03 | 01.02.04-Rozebranie ław pod krawężnikami 20*0.07 | m ³ m ³ | 1.400 | |
| | | | | RAZEM | 1.400 |
| 17 | KNNR 6 d.1 0806-08 | 01.02.04 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na ławie be- tonowej 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 18 | KNR 2-31 d.1 0812-03 | 01.02.04-Rozebranie ław pod obrzeżami 10*0.05 | m ³ m ³ | 0.500 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------|--------------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 19 | KNNR 1 d.1 0205-04 | 01.02.04-Załadowanie gruzu uprzednio zmag.w hałdach z transp do 1km | m ³ | | |
| | | 3500*0.25+464*0.35+135*0.2+7.5+1+1+20*0.15*0.3+1.4+10*0.08*0.3+0.5 | m ³ | 1076.940 | |
| | | | | RAZEM | 1076.940 |
| 20 | KNNR 1 d.1 0208-02 | 01.02.04 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samo- wyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dlasze 14km 1077 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1077.000 | |
| | | | | RAZEM | 1077.000 |
| 21 | Kalkulacja d.1 własna | 01.02.04 utylizacja gruzu | t | | |
| | | 1077*1.6 | t | 1723.200 | |
| | | | | RAZEM | 1723.200 |
| 2 | | Roboty ziemne | | | |
| 22 | KNNR 1 d.2 0202-08 | 02.01.01-Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. Kat. I-V kat. z transp. urobku na odl. 1 km 386 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 386.000 | |
| | | | | RAZEM | 386.000 |
| 23 | KNNR 1 d.2 0208-02 | 02.01.01 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samo- wyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dalsze 4km Krotność = 4 386 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 386.000 | |
| | | | | RAZEM | 386.000 |
| 24 | Kalkulacja d.2 własna | 02.01.01 utylizacja gruntu | t | | |
| | | 386*1.6 | t | 617.600 | |
| | | | | RAZEM | 617.600 |
| 3 | | Regulacja pionowa urządzeń | | | |
| 25 | KNR 2-31 d.3 1406-04 | 01,02,04 Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazo- wych oraz włączów studni wraz z montażem pierścieni odciążających 8 | szt. | | |
| | | | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 4 45233000-9 | | Podbudowy | | | |
| 26 | KNNR 6 d.4 0103-03 | 04.01.01-Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni 3500+464+900 | m ² | | |
| | | | m ² | 4864.000 | |
| | | | | RAZEM | 4864.000 |
| 27 | KNNR 6 d.4 1005-06 | 04.03.01 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie 4864*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 9728.000 | |
| | | | | RAZEM | 9728.000 |
| 28 | KNNR 6 d.4 1005-07 | 04.03.01 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową 9728 | m ² | | |
| | | | m ² | 9728.000 | |
| | | | | RAZEM | 9728.000 |
| 29 | KNR 2-31 d.4 0114-01 | 04.02.02 Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm 0/63 stab mecha- nicznie zjazd 464 | m ² | | |
| | | | m ² | 464.000 | |
| | | | | RAZEM | 464.000 |
| 30 | KNR 2-31 d.4 0114-07 | 04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabiliz. mech. 0/31,5; gr. 8cm (jezdnia i pobocza) 3500+900 | m ² | | |
| | | | m ² | 4400.000 | |
| | | | | RAZEM | 4400.000 |
| 31 | KNR 2-31 d.4 0114-08 | 04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu dalsze 12cm (jezdnia i pobocza) Krotność = 12 4400 | m ² | | |
| | | | m ² | 4400.000 | |
| | | | | RAZEM | 4400.000 |
| 32 | KNR 2-31 d.4 0114-07 | 04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabiliz. mech. 0/31,5; gr. 8cm (zjazd) 464 | m ² | | |
| | | | m ² | 464.000 | |
| | | | | RAZEM | 464.000 |
| 33 | KNR 2-31 d.4 0114-08 | 04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu dalsze 12cm (zjazd) Krotność = 12 464 | m ² | | |
| | | | m ² | 464.000 | |
| | | | | RAZEM | 464.000 |
| 34 | KNR 2-31 d.4 0111-03 | 04.05.04 Podbudowa z gruntu stab.spoiwem hydraulicznym o Rm>2.5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (jezdnia i pobocza) 4400 | m ² | | |
| | | | m ² | 4400.000 | |
| | | | | RAZEM | 4400.000 |
| 35 | KNR 2-31 d.4 0111-04 | 04.05.04 Podbudowa z gruntu stab.spoiwem hydraulicznym o Rm>2.5MPa - - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu - dalsze 15cm (jezdnia i pobocza) Krotność = 15 | m ² | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| | | 4400 | m ² | 4400.000 | |
| | | | | RAZEM | 4400.000 |
| 5 | 45233000-9 | Nawierzchnie | | | |
| 36 | KNNR 6 | 05.03.05a Warstwa ścieralna z AC11S o gr.4cm (jezdnia) | m ² | | |
| d.5 | 0309-02 | 4400 | m ² | 4400.000 | |
| | | | | RAZEM | 4400.000 |
| 37 | KNNR 6 | 05.03.05a Warstwa wiążąca z AC16W o gr.4cm (jezdnia) | m ² | | |
| d.5 | 0308-01 | 4400 | m ² | 4400.000 | |
| | | | | RAZEM | 4400.000 |
| 38 | KNNR 6 | 05.03.05a Warstwa ścieralna z AC11S o gr.4cm (zjazd) | m ² | | |
| d.5 | 0309-02 | 464 | m ² | 464.000 | |
| | | | | RAZEM | 464.000 |
| 39 | KNNR 6 | 05.03.05a Warstwa wiążąca z AC16W o gr.4cm (zjazd) | m ² | | |
| d.5 | 0308-01 | 464 | m ² | 464.000 | |
| | | | | RAZEM | 464.000 |
| 40 | KNR AT-03 | 05.03.11 Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 4cm odwozem w miejsce wskazane przez inwestora (do 10km) | m ² | | |
| d.5 | 0102-04 | Krotność = 0.4 | | | |
| | | 3500 | m ² | 3500.000 | |
| | | | | RAZEM | 3500.000 |
| 6 | 45233000-9 | Zielen przydrożna/wzmocnienie skarp | | | |
| 41 | KNNR 1 | 06.01.01 plantowanie wraz Humusowaniem skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. | m ² | | |
| d.6 | 0507-01 | 900 | m ² | 900.000 | |
| | | | | RAZEM | 900.000 |
| 42 | KNNR 1 | 06.01.01 plantowanie i humusowanie dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. | m ² | | |
| d.6 | 0507-02 | dalsze 10cm | | | |
| | | Krotność = 10 | | | |
| | | 900 | m ² | 900.000 | |
| | | | | RAZEM | 900.000 |
| 43 | KNR 2-31 | 06.01.01 Ścieki z prefabrykatów betonowych (korytko kolejowe na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.6 | 0606-03 | 475 | m | 475.000 | |
| | | | | RAZEM | 475.000 |
| 44 | Kalkulacja | 06.02.01 Odczyszczenie i profilowanie rowów wraz z wywozem i utylizacją nadmiaru gruntu. Głębokość rowu min.60cm skary o nachyleniu 1:1.5 | m ² | | |
| d.6 | własna | 150*2.5 | m ² | 375.000 | |
| | | | | RAZEM | 375.000 |
| 45 | KNR 2-31 | 06.01.01 Ława betonowa z oporem C12/15 pod korytko gr.10cm | m ³ | | |
| d.6 | 0402-04 | 475*0.6*0.1 | m ³ | 28.500 | |
| | | | | RAZEM | 28.500 |
| 7 | | Inne | | | |
| 46 | KNNR 6 | 08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 z oporem | m | | |
| d.7 | 0403-06 | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 47 | KNNR 6 | 08.03.01 Ustawienie obrzeży betonowych o wym 30x8 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 | m | | |
| d.7 | 0404-05 | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 48 | KNR 2-31 | 06.02.01 Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 40 cm | m | | |
| d.7 | 0605-07 | 135 | m | 135.000 | |
| | | | | RAZEM | 135.000 |
| 49 | KNR 2-31 | 06.02.01 Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm (monolityczne) | ściank. | | |
| d.7 | 0605-04 | 30 | ściank. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 50 | KNR 2-31 | 06.02.01 Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 100cm | m | | |
| d.7 | 0605-07 | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 51 | KNR 2-31 | 06.02.01 Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 100 cm (monolityczne) | ściank. | | |
| d.7 | 0605-04 | 2 | ściank. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |