

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej na dz. nr 246 w km 0+000,00 - 1+764,00 w mssc. Gawrychy.
ADRES INWESTYCJI : Gmina Zbójna, msc. Gawrychy dz. nr 246,
INWESTOR : Gmina Zbójna
ADRES INWESTORA : ul. Łomżyńska 64, 18-416 Zbójna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Perkowski
DATA OPRACOWANIA : 27.07.2022 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.07.2022 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | D.01.00.00 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1.1 | D.01.02.01 | MECHANICZNE KARCZOWANIE KRZEWÓW | | | |
| 1.1.1 | D.01.02.01 | Karczowanie krzaków i poszycia wraz z wywiezieniem pozostałości po karczunku na odl. 2 km | | | |
| 1 | KNNR 1 | Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni. | ha | | |
| d.1.1.1 | 0102-02 | | | | |
| .1 | | | | | |
| | km 0+630 - | (270*1.5)/10000 | ha | 0.04 | |
| | 0+900 P | | | | |
| | km 0+550 - | (250*1.5)/10000 | ha | 0.04 | |
| | 0+800 L | | | | |
| | km 1+450 - | (120*1)/10000 | ha | 0.01 | |
| | 1+570 P | | | | |
| | | | | RAZEM | 0.09 |
| 1.2 | D.01.01.01a | ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH DRÓG | | | |
| 2 | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | | |
| d.1.2 | 0111-01 | 1.7 | km | 1.70 | |
| | dr. pow. nr 1914B | | | | |
| | | | | RAZEM | 1.70 |
| 1.3 | D.01.02.02a | MECHANICZNE USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) | | | |
| 3 | KNNR 1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek. | m ² | | |
| d.1.3 | 0113-01 | Krotność = 0.66 | | | |
| | tab. nr 1 | 482.01/0.10 | m ² | 4820.10 | |
| | | | | RAZEM | 4820.10 |
| 4 | KNNR 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. | m ³ | | |
| d.1.3 | 0205-03 | 482.01 | m ³ | 482.01 | |
| | | | | RAZEM | 482.01 |
| 5 | KNNR 1 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m ³ | | |
| d.1.3 | 0208-02 | 482.01 | m ³ | 482.01 | |
| | | | | RAZEM | 482.01 |
| 2 | D.02.00.00 | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 2.1 | D.02.01.01 | ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GR. KAT.III | | | |
| 6 | KNNR 2-01 | Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III | m ³ | | |
| d.2.1 | 0228-02 | | | | |
| | Tabela nr 2 | 2.48 | m ³ | 2.48 | |
| | | | | RAZEM | 2.48 |
| 2.2 | D.02.01.01 | WYKONYWANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GR. KAT. I-III Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODL.....KM | | | |
| 7 | KNNR 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi | m ³ | | |
| d.2.2 | 0202-08 | 21.42-2.48 | m ³ | 18.94 | |
| | odtworz. ro-wu w km 1+260-1+415 (L i P) | 155*(0.3+0.3) | m ³ | 93.00 | |
| | | | | RAZEM | 111.94 |
| 2.3 | D.02.01.01 | WYKONYWANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GR. KAT. I-III Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODL.....KM | | | |
| 2.4 | D.02.03.01 | WYKONYWANIE NASYPÓW MECHANICZNIE W GR.KAT. I-III UZYSKANEGO Z DOKOPU | | | |
| 8 | KNNR 1 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - Z DOKOPU | m ³ | | |
| d.2.4 | 0208-02 | 768.35 | m ³ | 768.35 | |
| | | | | RAZEM | 768.35 |
| 9 | KNNR 1 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II | m ³ | | |
| d.2.4 | 0407-01 | 768.35 | m ³ | 768.35 | |
| | | | | RAZEM | 768.35 |
| 10 | KNNR 1 | Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II | m ³ | | |
| d.2.4 | 0409-07 | 768.35 | m ³ | 768.35 | |
| | | | | RAZEM | 768.35 |
| 3 | D.03.00.00 | ODWODNIENIE | | | |
| 3.1 | D.03.01.01 | OCZYSZCZENIE PRZEPUSTU | | | |
| 11 | KNNR 2-31 | Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu | m | | |
| d.3.1 | 1404-02 | 7 | m | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 4 | D.04.00.00 | WARSTWY KONSTRUKCYJNE-PODBUDOWY | | | |
| 4.1 | D.04.01.01 | PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNCIE KAT.I-III POD WARS-TWY KONSTRUKCYJNE | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 12 d.4.1 | KNNR 6 0103-03 km 0+000,00- 0+028,00 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 28*3.9 | m ² m ² | 109.20 | |
| | | | | RAZEM | 109.20 |
| 4.2 | D.04.04.02b WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5 STAB. MECHANICZNIE | | | | |
| 13 d.4.2 | KNNR 6 0107-02 tab. nr 3 km 0+028,00-1+ 763,5 | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30 zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm 971 | m ³ m ³ | 971.00 | |
| | | | | RAZEM | 971.00 |
| 14 d.4.2 | KNNR 6 0113-02 jezdnia km 0+000,00-0+ 028,00 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 22 cm. C50/30 Krotkość = 1.1 28*3.9 | m ² m ² | 109.20 | |
| | | | | RAZEM | 109.20 |
| 5 | D.05.00.00 NAWIERZCHNIA | | | | |
| 5.1 | D.05.03.05b WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA WIAŻĄCA AC16W, KR1-2 | | | | |
| 15 d.5.1 | KNNR AT-03 0301-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W D50/70, wg WT2-2016, KR1-2. 1763.5*3.62 | m ² m ² | 6383.87 | |
| | | | | RAZEM | 6383.87 |
| 5.2 | D.05.03.05a WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA ŚCIERALNA AC11S, KR 3-4 | | | | |
| 16 d.5.2 | KNNR 6 0309-02 jezdnia km 1+000-2+395, 36 | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S D50/70, wg WT 2-2016, kat. ruchu KR 3-4 gr. 4 cm 1763.5*3.5 | m ² m ² | 6172.25 | |
| | | | | RAZEM | 6172.25 |
| 6 | D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | |
| 6.1 | D.06.01.01 UMOCNIENIE WŁOTU PRZEPUSTU | | | | |
| 17 d.6.1 | KNNR 2-02 0201-01 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m 3*0.3*0.3 | m ³ m ³ | 0.27 | |
| | | | | RAZEM | 0.27 |
| 18 d.6.1 | KNNR 2-02 0101-02 | Fundamenty z bloczków betonowych 24x38x12cm, na zaprawie cementowej (3*1.44*0.12)-(3.14*0.32*0.32*0.12) | m ³ m ³ | 0.48 | |
| | | | | RAZEM | 0.48 |
| 6.2 | D.06.03.01 POBOCZE ULEPSZONE KRUSZYWEM NIEZWIĄZANYM | | | | |
| 19 d.6.2 | KNNR 6 0204-05 | Pobocze utwardzone mieszanką niezwiązaną Cnr 0/31,5 gr. 10 cm. 1763.5*2 | m ² m ² | 3527.00 | |
| | | | | RAZEM | 3527.00 |
| 7 | D.10.00.00 ROBOTY INNE | | | | |
| 7.1 | D.10.08.01 UŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH | | | | |
| 20 d.7.1 | KNNR 1 0212-01 | Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II (5*0.8*0.2) | m ³ m ³ | 0.80 | |
| | | | | RAZEM | 0.80 |
| 21 d.7.1 | KNNR 5 0113-02 | Rury ochronne z HDPE o 110/6,3. 5 | m m | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 22 d.7.1 | KNNR 1 0214-05 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 0.8 | m ³ m ³ | 0.80 | |
| | | | | RAZEM | 0.80 |