

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Nazwa inwestycji: : PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI GMINNEJ PGR GŁOGOWA - GŁOGOWA WIEŚ GM. KROŚNIEWICE NA DŁUGOŚCI 745,00 m - ETAP II
Adres inwestycji: : Droga gminna PGR Głogowa - Głogowa Wieś
Inwestor: : GMINA KROŚNIEWICE
Adres Inwestora: : 99-340 Krośniewice , ul. Poznańska 5

DATA OPRACOWANIA : 23.02.2017 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : złoty

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.02.2017 r.

Data zatwierdzenia

mgr inż. Witold Wiechno
Upr. budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 34/00/WŁ i LOD/0160/P00K/04

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY
„MAWIKON” s.c.
K. Majtczak, W. Wiechno
99-300 Kutno, ul. Zamenhofa 14/1
tel. 604-416-983, 504-219-414
NIP 7752618456 REGON 100832074

POZYCJE KOSZTORYSU

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|---------------------------------|--|----------------|---------|------------|---------|
| Przebudowa odcinka drogi gminnej PGR Głogowa - Głogowa Wieś - Etap II | | | | | | |
| 1 | | ROBOTY ZIEMNE I PODBUDOWY | | | | |
| d.1 | 1 KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym R*0.955 | km | 0.745 | | |
| d.1 | 2 KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | 3218.98 | | |
| d.1 | 3 KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pod masy bitumiczne jezdni | m ² | 3218.98 | | |
| Razem dział: ROBOTY ZIEMNE I PODBUDOWY | | | | | | |
| 2 | | ZJAZDY I POBOCZA | | | | |
| d.2 | 4 KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | 82.76 | | |
| d.2 | 5 KNR 2-31 0104-07 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - pod konstr. jezdni | m ² | 82.76 | | |
| d.2 | 6 KNR 2-31 0104-08 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 | m ² | 82.76 | | |
| d.2 | 7 KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0-63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy | m ² | 82.76 | | |
| d.2 | 8 KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm - zjazdy | m ² | 82.76 | | |
| d.2 | 9 KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm -pobocza | m ² | 1465.34 | | |
| d.2 | 10 KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (łącznie grubość warstwy na poboczach 15 cm) Krotność = 7 | m ² | 1465.34 | | |
| Razem dział: ZJAZDY I POBOCZA | | | | | | |
| 3 | | NAWIERZCHNIE | | | | |
| d.3 | 11 KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m ² | 3069.98 | | |
| d.3 | 12 KNR 2-31 0311-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - beton asfaltowy AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm | m ² | 3069.98 | | |
| d.3 | 13 KNR 2-31 1004-06 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) | m ² | 2995.48 | | |
| d.3 | 14 KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m ² | 2995.48 | | |
| d.3 | 15 KNR 2-31 0311-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych beton asfaltowy AC11S - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm | m ² | 2995.48 | | |
| d.3 | 16 KNR 2-31 0311-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych beton asfaltowy AC11S - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. (łącznie 4cm) | m ² | 2995.48 | | |
| Razem dział: NAWIERZCHNIE | | | | | | |
| 4 | | ROWY I PRZEPUSTY | | | | |
| d.4 | 17 KNR 2-31 0605-08 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD Dn=600 | m | 7.50 | | |
| d.4 | 18 KNR 2-31 0605-06 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD Dn=400 | m | 29.00 | | |
| d.4 | 19 KNR 2-31 0605-01 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z kruszywa łamanego | m ³ | 3.74 | | |
| d.4 | 20 KNR 2-31 0605-03 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm | ściank. | 8.00 | | |
| d.4 | 21 KNR 2-31 0605-05 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm | ściank. | 2.00 | | |
| d.4 | 22 KNR 2-11 0411-01 analogia | Wykonanie ubezpieczenia płytami azurowymi typu "Krata" mała o wym. 60x40x10 | m ² | 21.12 | | |
| d.4 | 23 KNR 2-01 0227-01 | Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykon.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 na odkład przy objętości wykopu do 1.5 m3 na 1 m rowu, rzeki lub kanału w gruncie kat. I-II | m ³ | 900.45 | | |

POZYCJE KOSZTORYSU

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|----------------|--|----------------|--------|------------|---------|
| 24 d.4 | KNR 2-01 211-5 | Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsiębiorne o poj.chwybaka 0.40 m3, kat.gruntu I-III | m ³ | 900.45 | | |
| 25 d.4 04 | KNR 2-01 0214- | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 | m ³ | 900.45 | | |
| 26 d.4 1 | ZKNR Nr C-1 1- | Analiza własna - inwentaryzacja geodezyjna | kpl | 1.00 | | |
| Razem dział: ROWY I PRZEPUSTY | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|----------|--|----------------|--------------|----------------|
| Przebudowa odcinka drogi gminnej PGR Głogowa - Głogowa Wieś - Etap II | | | | | |
| 1 | | ROBOTY ZIEMNE I POBUDOWY | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie | km | | |
| d.1 | 0119-03 | równinnym R*0.955 0.745 | km | 0.7450 | |
| | | | | RAZEM | 0.7450 |
| 2 | KNR 2-31 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| d.1 | 0103-04 | 3218.98 | m ² | 3218.98 | |
| | | | | RAZEM | 3218.98 |
| 3 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pod masy bitumiczne jezdni | m ² | | |
| d.1 | 0114-07 | 3218.98 | m ² | 3218.98 | |
| | | | | RAZEM | 3218.98 |
| 2 | | ZJAZDY I POBOCZA | | | |
| 4 | KNR 2-31 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| d.2 | 0103-04 | 82.76 | m ² | 82.76 | |
| | | | | RAZEM | 82.76 |
| 5 | KNR 2-31 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - pod konstr. jezdni | m ² | | |
| d.2 | 0104-07 | 82.76 | m ² | 82.76 | |
| | | | | RAZEM | 82.76 |
| 6 | KNR 2-31 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zag. Krotność = 5 | m ² | | |
| d.2 | 0104-08 | 82.76 | m ² | 82.76 | |
| | | | | RAZEM | 82.76 |
| 7 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0-63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy | m ² | | |
| d.2 | 0114-05 | 82.76 | m ² | 82.76 | |
| | | | | RAZEM | 82.76 |
| 8 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm - zjazdy | m ² | | |
| d.2 | 0114-07 | 82.76 | m ² | 82.76 | |
| | | | | RAZEM | 82.76 |
| 9 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm -pobocza | m ² | | |
| d.2 | 0114-07 | 1465.34 | m ² | 1465.34 | |
| | | | | RAZEM | 1465.34 |
| 10 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (łącznie grubość warstwy na poboczach 15 cm) Krotność = 7 | m ² | | |
| d.2 | 0114-08 | 1465.34 | m ² | 1465.34 | |
| | | | | RAZEM | 1465.34 |
| 3 | | NAWIERZCHNIE | | | |
| 11 | KNR 2-31 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m ² | | |
| d.3 | 1004-07 | 3069.98 | m ² | 3069.98 | |
| | | | | RAZEM | 3069.98 |
| 12 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - beton asfaltowy AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm | m ² | | |
| d.3 | 0311-01 | 3069.98 | m ² | 3069.98 | |
| | | | | RAZEM | 3069.98 |
| 13 | KNR 2-31 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) | m ² | | |
| d.3 | 1004-06 | 2995.48 | m ² | 2995.48 | |
| | | | | RAZEM | 2995.48 |
| 14 | KNR 2-31 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m ² | | |
| d.3 | 1004-07 | 2995.48 | m ² | 2995.48 | |
| | | | | RAZEM | 2995.48 |
| 15 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych beton asfaltowy AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm | m ² | | |
| d.3 | 0311-05 | 2995.48 | m ² | 2995.48 | |
| | | | | RAZEM | 2995.48 |
| 16 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych beton asfaltowy AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. (łącznie 4cm) | m ² | | |
| d.3 | 0311-06 | 2995.48 | m ² | 2995.48 | |
| | | | | RAZEM | 2995.48 |
| 4 | | ROWY I PRZEPUSTY | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|----------------|--------|--------|
| 17 | KNR 2-31 d.4 0605-08 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD Dn=600 | m | | |
| | | 7.50 | m | 7.50 | |
| | | | | RAZEM | 7.50 |
| 18 | KNR 2-31 d.4 0605-06 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD Dn=400 | m | | |
| | | 29.00 | m | 29.00 | |
| | | | | RAZEM | 29.00 |
| 19 | KNR 2-31 d.4 0605-01 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa z kruszywa łamanego | m ³ | | |
| | | 3.74 | m ³ | 3.74 | |
| | | | | RAZEM | 3.74 |
| 20 | KNR 2-31 d.4 0605-03 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm | ściank. | | |
| | | 8.00 | ściank. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 21 | KNR 2-31 d.4 0605-05 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm | ściank. | | |
| | | 2.00 | ściank. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 22 | KNR 2-11 d.4 0411-01 analogia | Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 60x40x10 | m ² | | |
| | | 21.12 | m ² | 21.12 | |
| | | | | RAZEM | 21.12 |
| 23 | KNR 2-01 d.4 0227-01 | Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami chwytakowymi 0.25 m ³ na odkład przy objętości wykopu do 1.5 m ³ na 1 m rowu, rzeki lub kanału w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| | | 900.45 | m ³ | 900.45 | |
| | | | | RAZEM | 900.45 |
| 24 | KNR 2-01 d.4 211-5 | Roboty ziemne wyk. koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1.0 km - koparki przedsięwzięte o poj. chwytaka 0.40 m ³ , kat. gruntu I-III | m ³ | | |
| | | 900.45 | m ³ | 900.45 | |
| | | | | RAZEM | 900.45 |
| 25 | KNR 2-01 d.4 0214-04 | Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV | m ³ | | |
| | | Krotność = 4 900.45 | m ³ | 900.45 | |
| | | | | RAZEM | 900.45 |
| 26 | ZKNR Nr C- d.4 1 1-1 | Analiza własna - inwentaryzacja geodezyjna | kpl | | |
| | | 1.00 | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

mgr inż. Witold Wiechno
Upr. budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności:
konstrukcyjno-budowlanej
 nr ewid. 34/00/WŁ i LOD/0160/POOK/04

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Nazwa inwestycji: : PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ NA DRODZE GMINNEJ NR 102136E W MIEJSCOWOSCI GŁOGOWA NA DŁUGOŚCI 228,0 mb
Adres inwestycji: : Droga gminna Nr 102136E w miejscowości Głogowa
Inwestor: : GMINA KROŚNIEWICE
Adres Inwestora: : 99-340 Krośniewice , ul. Poznańska 5
DATA OPRACOWANIA : 23.02.2017 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : złoty

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.02.2017 r.

Data zatwierdzenia

*mgr inż. Witold Wiechno
Upr. budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności:
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 34/00/WL i LOD/0160/POOK/04*

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY
„MAWIKON” s.c.
K. Majczak, W. Wiechno
99-300 Kutno, ul. Zamenhofa 14/1
tel. 604-416-983, 504-219-414
NIP 7752618456 REGON 100832074

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|----------|---|----------------|--------|--------|
| Przebudowa (modernizacja) nawierzchni bitumicznej na drodze gminnej nr 102136E w miejscowości Głogowa na dł. 228,0 mb | | | | | |
| 1 | | WYKONANIE NAKŁADKI NAWIERZCHNI | | | |
| 1 | KNR 2-31 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) | m ² | | |
| d.1 | 1004-06 | 840.00 | m ² | 840.00 | |
| | | | | RAZEM | 840.00 |
| 2 | KNR 2-31 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m ² | | |
| d.1 | 1004-07 | 840.00 | m ² | 840.00 | |
| | | | | RAZEM | 840.00 |
| 3 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych beton asfaltowy AC11S - | m ² | | |
| d.1 | 0311-05 | warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm | m ² | 840.00 | |
| | | 840.00 | | RAZEM | 840.00 |

mgr inż. Witold Wiechno
Upr. budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
 nr ewid. 34/00/WŁ i LOD/0160/POOK/04

POZYCJE KOSZTORYSU

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|----------------------|---|----------------|--------|------------|---------|
| Przebudowa (modernizacja) nawierzchni bitumicznej na drodze gminnej nr 102136E w miejscowości Głogowa na dt. 228,0 mb | | | | | | |
| 1 | | WYKONANIE NAKŁADKI NAWIERZCHNI | | | | |
| 1 | KNR 2-31 1004-d.1 06 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) | m ² | 840.00 | | |
| 2 | KNR 2-31 1004-d.1 07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m ² | 840.00 | | |
| 3 | KNR 2-31 0311-d.1 05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych beton asfaltowy AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm | m ² | 840.00 | | |
| Razem dział: WYKONANIE NAKŁADKI NAWIERZCHNI | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie: