

Przebudowa drogi gminnej - ulicy Stanisława Staszica w
Opalenicy

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej - ulicy Stanisława Staszica w Opalenicy
INWESTOR : Gmina Opalenica
ADRES INWESTORA : Ul.3 Maja 1, 64-330 Opalenica
BRANŻA : roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Patryk Kąkolewski (roboty drogowe)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE | | | |
| 1 | KNR 201-01-19-03-00 | Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym | km | | |
| d.1 | | 310,09/1000 | km | 0,310 | |
| | | | | RAZEM | 0,310 |
| 2 | KNR 231-08-15-06-00 | Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm i miejscami z kostki betonowej wraz z ewentualnym opornikiem | m ² | | |
| d.1 | | <i>Chodniki</i> 434,0 | m ² | 434,000 | |
| | | | | RAZEM | 434,000 |
| 3 | KNR 231-08-11-01-00 | Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych grub 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (płyty ażurowe typu JOMB) | m ² | | |
| d.1 | | 930,0 | m ² | 930,000 | |
| | | | | RAZEM | 930,000 |
| 4 | KNR 231-20-01-04-00 | Cięcie piłą istniejącej nawierzchni bitumicznej | metr | | |
| d.1 | | <i>W ul. Dąbrowskiego na styku z ul. Staszica</i> 18,0 | metr | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 5 | 231-08-03-03-00 + 231-08-03-04 x 7 | Rozebranie nawierzchni bitumicznej o średniej grub 10 cm - jezdnia | m ² | | |
| d.1 | | <i>Skrzyżowanie ul. Staszica z ul. Dąbrowskiego</i> 5,50*4,0+(6,0*6,0-(3,14*6,0*6,0)/4)*2+0,52 | m ² | 38,000 | |
| | | | | RAZEM | 38,000 |
| 6 | 231-08-02-07-00 + 231-08-02-08 x 15 | Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o średniej grub 30 cm | m ² | | |
| d.1 | | <i>Skrzyżowanie ul. Staszica z ul. Dąbrowskiego</i> 38,0 | m ² | 38,000 | |
| | | | | RAZEM | 38,000 |
| 7 | KNR 231-08-13-03-00 | Rozebranie krawężnika ulicznego betonowego | metr | | |
| d.1 | | 320,0 | metr | 320,000 | |
| | | | | RAZEM | 320,000 |
| 8 | KNR 231-08-12-03-00 | Rozebranie ławy krawężnikowej z betonu | m ³ | | |
| d.1 | | 320,0*0,10 | m ³ | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 9 | KNR 404-11-03-01-00 | Załadunek materiałów z rozbiórki na samochody samowładowcze | m ³ | | |
| d.1 | | (434,0*0,05+930,0*0,12+38,0*0,40+320,0*0,15*0,30+32,0)*1,1 | m ³ | 214,390 | |
| | | | | RAZEM | 214,390 |
| 10 | 404-11-03-04-00 + 05x4 | Wywóz materiałów z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora lub na wysypisko wraz z kosztami utylizacji | m ³ | | |
| d.1 | | 214,39 | m ³ | 214,390 | |
| | | | | RAZEM | 214,390 |
| 2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 11 | 201-02-03-02-10 + 201-02-14-04-20 | Usunięcie warstwy gruntu kat. 1-4, wykonanie koryta z ewentualnym odwodnieniem wykopów, wywóz na wysypisko wraz z opłatą za składowanie | m ³ | | |
| d.2 | | <i>Korytowanie pod nawierzchnię chodników</i> 0,25*340,0 | m ³ | 85,000 | |
| | | <i>Korytowanie pod nawierzchnię zjazdów</i> 0,47*94,0 | m ³ | 44,180 | |
| | | <i>Korytowanie pod nawierzchnię jezdni</i> 0,47*1744,0 | m ³ | 819,680 | |
| | | | | RAZEM | 948,860 |
| 3 | | KRAWĘŻNIK, OPORNIK, ŚCIEK | | | |
| 12 | KNNR N006-04-03-03-00 | Krawężnik betonowy uliczny obniżony 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,12 m ³ /m) | metr | | |
| d.3 | | 321,0 | metr | 321,000 | |
| | | | | RAZEM | 321,000 |
| 13 | KNNR N006-04-03-03-00 | Opornik betonowy wtopiony 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,12 m ³ /m) | metr | | |
| d.3 | | 38,0 | metr | 38,000 | |
| | | | | RAZEM | 38,000 |
| 14 | KNNR N006-04-03-03-00 | Obrzeże betonowe 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,09 m ³ /m) | metr | | |
| d.3 | | 156,0 | metr | 156,000 | |
| | | | | RAZEM | 156,000 |
| 15 | KNR 231-04-02-04-00 | Ława pod ściek betonowa, beton C12/15 | m ³ | | |
| d.3 | | 312,0*0,05 | m ³ | 15,600 | |
| | | | | RAZEM | 15,600 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------------------------|---|----------------------------------|-----------|-----------|
| 16 | KNR 231-06-d.3 08-03-00 | Ściek przykrawężnikowy dwurzędowy szer.20 cm z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na gotowej ławie betonowej 312,0 | metr metr | | |
| | | | | 312,000 | |
| | | | | RAZEM | 312,000 |
| 4 | | PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA | | | |
| 17 | KNR 231-01-d.4 09-03-00 | Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa z dowozem, o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - chodniki <i>Chodniki</i> 340,0 | m ² m ² | | |
| | | | | 340,000 | |
| | | | | RAZEM | 340,000 |
| 18 | KNR 231-01-d.4 09-04-00 | Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa z dowozem - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3 340,0 | m ² m ² | | |
| | | | | 340,000 | |
| | | | | RAZEM | 340,000 |
| 19 | KNR 231-05-d.4 11-02-00 | Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.4 cm. Kostka typu cegielka w kolorze czerwonym <i>Chodnik</i> 340,0 | m ² m ² | | |
| | | | | 340,000 | |
| | | | | RAZEM | 340,000 |
| 20 | KNR 231-01-d.4 09-03-00 | Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa z dowozem, o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - zjazdy <i>Zjazdy</i> 94,0 | m ² m ² | | |
| | | | | 94,000 | |
| | | | | RAZEM | 94,000 |
| 21 | KNR 231-01-d.4 09-04-00 | Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa z dowozem - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3 94,0 | m ² m ² | | |
| | | | | 94,000 | |
| | | | | RAZEM | 94,000 |
| 22 | KNR 231-01-d.4 09-03-00 | Podbudowa z betonu C8/10 z dowozem, grub 12 cm <i>Zjazdy</i> 94,0 | m ² m ² | | |
| | | | | 94,000 | |
| | | | | RAZEM | 94,000 |
| 23 | KNR 231-01-d.4 09-04-00 | Podbudowa z betonu C8/10 - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 8 cm do grubości 20 cm. Krotność=8 94,0 | m ² m ² | | |
| | | | | 94,000 | |
| | | | | RAZEM | 94,000 |
| 24 | KNR 231-05-d.4 11-03-00 | Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.4 cm. Kostka typu cegielka w kolorze szarym <i>Zjazdy</i> 94,0 | m ² m ² | | |
| | | | | 94,000 | |
| | | | | RAZEM | 94,000 |
| 25 | KNR 231-01-d.4 09-03-00 | Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa z dowozem, o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - jezdnia <i>Jezdnia</i> 1744,0 | m ² m ² | | |
| | | | | 1 744,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 744,000 |
| 26 | KNR 231-01-d.4 09-04-00 | Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa z dowozem - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3 1744,0 | m ² m ² | | |
| | | | | 1 744,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 744,000 |
| 27 | KNR 231-01-d.4 09-03-00 | Podbudowa z betonu C8/10 z dowozem, grub 12 cm <i>Jezdnia</i> 1744,0 | m ² m ² | | |
| | | | | 1 744,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 744,000 |
| 28 | KNR 231-01-d.4 09-04-00 | Podbudowa z betonu C8/10 - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 8 cm do grubości 20 cm. Krotność=8 1744,0 | m ² m ² | | |
| | | | | 1 744,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 744,000 |
| 29 | KNR 231-05-d.4 11-03-00 | Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.4 cm. Kostka typu cegielka w kolorze szarym <i>Jezdnia</i> 1744,0 | m ² m ² | | |
| | | | | 1 744,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 744,000 |
| 5 | | INNE ELEMENTY ROBÓT | | | |
| 30 | KNR 231-14-d.5 06-03-00 | Regulacja wysokościowa włączów studni kanalizacyjnych do rzędnych nawierzchni - zestaw naprawczy D600 o wym.950x950 mm dla każdego włazu 24 | szt szt | | |
| | | | | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 31 | KNR 231-14-d.5 06-04-00 | Regulacja wysokościowa zaworu wodociągowego i hydrantów podziemnych do rzędnych nawierzchni z uwzględnieniem ich ewentualnej przebudowy 25 | szt szt | | |
| | | | | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|---|--|----------------------------|--------|
| 32 | KNR 231-14-d.5 06-05-00 | Regulacja wysokościowa studzienki telefonicznej do rzędnych nawierzchni z uwzględnieniem ich ewentualnej przebudowy 3 | szt szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 33 | KNR 201-05-d.5 05-01-00 | Plantowanie (profilowanie) powierzchni gruntu kat 1-4 pod tereny zielone 12,0 | m ² m ² | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 34 | KNR 201-05-d.5 10-01-00 | Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu ok.5 cm 12,0 | m ² m ² | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 6 | | ODWODNIENIE | | | |
| 35 | 201-02-03-d.6 02-10 + 201-02-14-04-20 | Roboty ziemne w gruncie kat 1-4 z wywozem gruntu wraz z ewentualną opłatą za składowanie. Odległość wywozu skalkuluje Oferent <i>Wykop pod studzienki</i> 3,14*0,90*0,90*2,0*7 <i>Minus istniejące studzienki</i> -3,14*0,30*0,30*2,0*7 -0,002 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 35,608 -3,956 -0,002 | |
| | korekta obmiaru | | | RAZEM | 31,650 |
| 36 | KNR 405-04-d.6 11-01-00 | Demontaż studzienki ściekowej fi 500 7 | kmpl kmpl | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 37 | KNR 404-11-d.6 03-01-00 | Załadunek materiałów z rozbiórki na samochody samowładowcze (3,14*0,30*0,30*2,0*7)*1,1 -0,002 | m ³ m ³ m ³ | 4,352 -0,002 | |
| | korekta obmiaru | | | RAZEM | 4,350 |
| 38 | 404-11-03-d.6 04-00 + 05x4 | Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z kosztami utylizacji - zamawiający nie wskazuje miejsca 4,35 | m ³ m ³ | 4,350 | |
| | | | | RAZEM | 4,350 |
| 39 | KNNR N004-d.6 14-11-02-00 | Podłoże z piasku grub 15 cm pod studnie <i>Pod studnie betonowe fi 500</i> 0,15*3,14*0,30*0,30*7 0,003 | m ³ m ³ m ³ | 0,297 0,003 | |
| | korekta obmiaru | | | RAZEM | 0,300 |
| 40 | KNNR N004-d.6 14-24-02-00 | Studzienka ściekowa uliczna betonowa fi 500 z osadnikiem, pierścieniem odciążającym, pieścieniem utrzymującym wpust i wpustem ulicznym z kołnierzem 7 | szt szt | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 41 | KNR 201-02-d.6 35-01-11 | Zasypanie wykopów piaskiem warstwami 31,65 | m ³ m ³ | 31,650 | |
| | | | | RAZEM | 31,650 |
| 42 | KNR 201-02-d.6 36-03-00 | Zagęszczanie zasyпки zagęszczarkami 31,65 | m ³ m ³ | 31,650 | |
| | | | | RAZEM | 31,650 |
| 43 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa piasku do zasyпки 31,65 | m ³ m ³ | 31,650 | |
| | | | | RAZEM | 31,650 |

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|--------------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|
| 1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZ-BIÓRKOWE | | | | 0,00 |
| 2 | ROBOTY ZIEMNE | | | | 0,00 |
| 3 | KRAWĘŻNIK, OPORNIK, ŚCIEK | | | | 0,00 |
| 4 | PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA | | | | 0,00 |
| 5 | INNE ELEMENTY ROBÓT | | | | 0,00 |
| 6 | ODWODNIENIE | | | | 0,00 |
| | RAZEM | | | | 0,00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Pozycje kosztorysowe | Nazwa | Wartość | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę | Udział procentowy |
|---|----------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1 - 10 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE | 0,00 | | | | 0,00% |
| 2 | 11 - 11 | ROBOTY ZIEMNE | 0,00 | | | | 0,00% |
| 3 | 12 - 16 | KRAWĘŻNIK, OPORNIK, ŚCIEK | 0,00 | | | | 0,00% |
| 4 | 17 - 29 | PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA | 0,00 | | | | 0,00% |
| 5 | 30 - 34 | INNE ELEMENTY ROBÓT | 0,00 | | | | 0,00% |
| 6 | 35 - 43 | ODWODNIENIE | 0,00 | | | | 0,00% |
| | | RAZEM | 0,00 | | | | 0,00% |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | 0,00 | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł