

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie robót budowlanych oraz konserwatorskich w zakresie odcinka drogi gminnej nr. 187030N
ADRES INWESTYCJI : DZ. nr. 527 Obręb 0009 KISINY
INWESTOR : Gmina DZIAŁDOWO
ADRES INWESTORA : ul. Księżodworska 10 13-200 DZIAŁDOWO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Wiśniewski
DATA OPRACOWANIA : 05.08.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.08.2023

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-----------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | | | |
| 1 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca (wszystkie - odcinki) | m ² | | |
| d.1 | 0804-08 | 239+49.77+230.36+94.04+238 | m ² | 851.170 | |
| | | | | RAZEM | 851.170 |
| 2 PRACE REMONTOWE DROGI | | | | | |
| 2.1 PODBUDOWA | | | | | |
| 2 | KNNR 5 | Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych do kabli elektr. | m | | |
| d.2. | 0705-01 | 4*4.5+8 | m | 26.000 | |
| 1 | | | | RAZEM | 26.000 |
| 3 | KNNR 5 | Ułożenie rur osłonowych PE sieci wodociągowej (śr.63-110 mm) | m | | |
| d.2. | 0705-01 | 15+5*4.5+9 | m | 46.500 | |
| 1 | | | | RAZEM | 46.500 |
| 4 | KNR 2-31 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. | m ² | | |
| d.2. | 0106-03 | 851.17 | m ² | 851.170 | |
| 1 | | | | RAZEM | 851.170 |
| 5 | KNR 2-31 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. | m ² | | |
| d.2. | 0106-04 | Krotność = 9 | m ² | 851.170 | |
| 1 | | 851.17 | | RAZEM | 851.170 |
| 6 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm | m ² | | |
| d.2. | 0114-07 | 851.17 | m ² | 851.170 | |
| 1 | | | | RAZEM | 851.170 |
| 7 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. | m ² | | |
| d.2. | 0114-08 | Krotność = 22 | m ² | 851.170 | |
| 1 | | 851.17 | | RAZEM | 851.170 |
| 8 | KNR 2-31 | Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. | m ² | | |
| d.2. | 0105-07 | 851.17 | m ² | 851.170 | |
| 1 | | | | RAZEM | 851.170 |
| 9 | KNR 2-31 | Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. | m ² | | |
| d.2. | 0105-08 | Krotność = 12 | m ² | 851.170 | |
| 1 | | 851.17 | | RAZEM | 851.170 |
| 2.2 NAWIERZCHNIA | | | | | |
| 10 | KNR 2-31 | Obramowania jezdni z kamienia narzutowego na podsypce piaskowej | m ² | | |
| d.2. | 0406-01 | 0.2*(452-9*3.5-7) | m ² | 82.700 | |
| 2 | | | | RAZEM | 82.700 |
| 11 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 13-17 cm | m ² | | |
| d.2. | 0205-02 | 851.17 | m ² | 851.170 | |
| 2 | | | | RAZEM | 851.170 |
| 2.3 CZYSZCZENIE ROWÓW I PRACE REGULACYJNE | | | | | |
| 12 | KNR 2-31 | Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu | m | | |
| d.2. | 1403-05 | 51.74 | m | 51.740 | |
| 3 | | | | RAZEM | 51.740 |
| 13 | KNR 2-31 | Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu | m | | |
| d.2. | 1404-03 | 12.7 | m | 12.700 | |
| 3 | | | | RAZEM | 12.700 |
| 14 | KNR 2-31 | Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu | m | | |
| d.2. | 1404-01 | 21.23 | m | 21.230 | |
| 3 | | | | RAZEM | 21.230 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--|--|----------------|--------------|----------------|
| 15 d.2. 3 | KNR 4-05II 0220-02 | Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o śr.wewn. 1200-1400 mm - grub.osadudo 30 cm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 d.2. 3 | kalk. własna | Regulacja zasów wodnych | szt | | |
| | | 6 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 17 d.2. 3 | kalk. własna | Regulacja wysokości włączów studni kanalizacyjnych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.4 WYKONANIE NOWEGO ROWU MELIORACYJNEGO | | | | | |
| 18 d.2. 4 | TZKNBK II - 55 analogia | Wykonanie rowu melioracyjnego gł.0,4 m z profilowaniem skarp | m ³ | | |
| | | 0.2*60 | m ³ | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 19 d.2. 4 | TZKNBK II - 55 analogia | Wykonanie leja ściekowego | m ³ | | |
| | | 0.8*(0.5*2.2*1.1+2*1.84+0.39) | m ³ | 4.224 | |
| | | | | RAZEM | 4.224 |
| 20 d.2. 4 | KNR 2-11 0405-01 | Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wys.do 4 m o powierzchniach płaskich . (obłożenie kamieniem końcówek rowów) | m ² | | |
| | | (2.5*(0.56+0.1+0.56)+0.2)*4 | m ² | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 21 d.2. 4 | KNR 2-11 0405-01 | Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wys.do 4 m o powierzchniach płaskich . (obłożenie kamieniem leja ściekowego) | m ² | | |
| | | 0.5*2.2*1.1+2*1.84+0.39 | m ² | 5.280 | |
| | | | | RAZEM | 5.280 |
| 2.5 WYKONANIE NOWEGO PRZEPUSTU | | | | | |
| 22 d.2. 5 | TZKNBK II - 54 | Wykop wąskoprzestrzenny o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1 m w gruncie suchym kat. I-II (wykop pod rurę przepustu) | m ³ | | |
| | | 21*0.5*0.8 | m ³ | 8.400 | |
| | | | | RAZEM | 8.400 |
| 23 d.2. 5 | KNNR 5 0706-02 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu o szer.0,6 m | m | | |
| | | 21 | m | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 24 d.2. 5 | KNNR 5 0706-03 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu - dodatek za każde dalsze 0.2 m szerokości | m | | |
| | | 21 | m | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 25 d.2. 5 | KNR-W 2-18 0407-03 analogia | Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 400 mm | m | | |
| | | 21 | m | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 26 d.2. 5 | KNNR 5 0706-02 analogia | Nasypanie warstwy piasku na rurę | m | | |
| | | 21 | m | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 2.6 WYKONANIE POBOCZY | | | | | |
| 27 d.2. 6 | KNR 2-31 0202-01 | Nawierzchnia pobocza dolna warstwa (kruszywo frakcji 0-31,5) - grub.po zagęszcz. 10 cm | m ² | | |
| | | 31.13+15.62+9.02+9.8+78.74+12.5+21.2+22.7+56+30.4 | m ² | 287.110 | |
| | | | | RAZEM | 287.110 |
| 28 d.2. 6 | KNR 2-31 0202-03 | Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 8 cm | m ² | | |
| | | 287.11 | m ² | 287.110 | |
| | | | | RAZEM | 287.110 |
| 3 WYKONANIE ZJAZDÓW DO POSESJI | | | | | |
| 3.1 PODBUDOWA | | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-----------------------------|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 29 d.3. 1 | KNR 2-31 0106-03 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 16+17.6+19.5+18.8+23.5+24.8+21+28.5+25.5+25 | m ² m ² | 220.200 | |
| | | | | RAZEM | 220.200 |
| 30 d.3. 1 | KNR 2-31 0106-04 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 9 220.2 | m ² m ² | 220.200 | |
| | | | | RAZEM | 220.200 |
| 31 d.3. 1 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 220.2 | m ² m ² | 220.200 | |
| | | | | RAZEM | 220.200 |
| 32 d.3. 1 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 22 220.2 | m ² m ² | 220.200 | |
| | | | | RAZEM | 220.200 |
| 33 d.3. 1 | KNR 2-31 0105-07 | Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 220.2 | m ² m ² | 220.200 | |
| | | | | RAZEM | 220.200 |
| 34 d.3. 1 | KNR 2-31 0105-08 | Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 12 220.2 | m ² m ² | 220.200 | |
| | | | | RAZEM | 220.200 |
| 3.2 NAWIERZCHNIA | | | | | |
| 35 d.3. 2 | KNR 2-31 0406-01 | Obramowania zjazdów do posesji z kamienia narzutowego na podsypce piaskowej 0.2*(9*15+22) | m ² m ² | 31.400 | |
| | | | | RAZEM | 31.400 |
| 36 d.3. 2 | KNR 2-31 0205-02 | Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 13-17 cm 220.2 | m ² m ² | 220.200 | |
| | | | | RAZEM | 220.200 |
| 4 OBŁOŻENIE SKARP PRZY DRZEWACH KAMIENIEM | | | | | |
| 37 d.4 | KNR 2-11 0405-01 | Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wys.do 4 m o powierzchniach płaskich . (obłożenie kamieniem drzew) 1.2*(3.14*1.2*1.2)*13 | m ² m ² | 70.537 | |
| | | | | RAZEM | 70.537 |