
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych B-E i F-G
ADRES INWESTYCJI : działki nr 92/4; obręb Krapiel; Krapiel
INWESTOR : Gmina Stargard
ADRES INWESTORA : Rynek Staromiejski 5, 73-110 Stargard
BRANŻA : drogowa kod CPV - 45233222

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Kaczmarek
DATA OPRACOWANIA : 14.12.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.12.2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 1 | KNR-W 2-01 0113-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.374+0.037 | km km | 0.411 | |
| | | | | RAZEM | 0.411 |
| 2 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (2*(374.3-5.7)+9.0+10.0+2*10.0)*0.01 | m ³ m ³ | 7.8 | |
| | | | | RAZEM | 7.8 |
| 3 | KNR 2-31 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (2*(374.3-5.7)+9.0+10.0+2*10.0) | m m | 776.2 | |
| | | | | RAZEM | 776.2 |
| 4 | KNR 2-31 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 2.0*(1.0+1.0+1.0+1.0) | m m | 8.0 | |
| | | | | RAZEM | 8.0 |
| 5 | KNR 2-31 0810-05 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 35.2+36.5*3.0+5.2+1.9*1.0+1.0*17.5 | m ² m ² | 169.3 | |
| | | | | RAZEM | 169.3 |
| 6 | KNR 2-31 0810-02 analogia | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 4.2*1.0+1.0*1.0+1.5 | m ² m ² | 6.7 | |
| | | | | RAZEM | 6.7 |
| 7 | KNR 2-31 0815-06 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.15*1.0 | m ² m ² | 1.2 | |
| | | | | RAZEM | 1.2 |
| 8 | KNR 2-31 0815-07 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.0*1.0 | m ² m ² | 1.0 | |
| | | | | RAZEM | 1.0 |
| 9 | KNR-W 2-01 0120-07 | Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1 m ² (374.3-5.7)*3.65+1.2*28.0+1.0*18.0+1.0*22.0+1.0*1.0*2+31.5 | m ² m ² | 1452.5 | |
| | | | | RAZEM | 1452.5 |
| 10 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 169.3*0.12+7.8+6.7*0.08 | m ³ m ³ | 28.7 | |
| | | | | RAZEM | 28.7 |
| 11 | KNR 4-04 1106-01 | Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o ciężarze do 50 kg samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 8.0*0.030+1.2*8*0.010+1.0*4*0.035 | t t | 0.5 | |
| | | | | RAZEM | 0.5 |
| 12 | KNR 4-04 1106-02 | Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o ciężarze 50-100 kg samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 776.2*0.090 | t t | 69.9 | |
| | | | | RAZEM | 69.9 |
| 13 | KNR 2-31 1507-02 | Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t 1452.5*0.205 | t t | 297.8 | |
| | | | | RAZEM | 297.8 |
| 14 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (4.0+22.5+8.0+20.5+13.6+14.5+16.8+2.3+32.0+10.5+22.0+28.8+25.0+29.0+28.9+8.6+7.9+21.0)*0.058 | m ³ m ³ | 18.3 | |
| | | | | RAZEM | 18.3 |
| 15 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (4.0+22.5+8.0+20.5+13.6+14.5+16.8+2.3+32.0+10.5+22.0+28.8+25.0+29.0+28.9+8.6+7.9+21.0) | m m | 315.9 | |
| | | | | RAZEM | 315.9 |
| 16 | KNR 2-31 0402-05 | Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (22.5+16.8+7.9)*0.058 | m ³ m ³ | 2.7 | |
| | | | | RAZEM | 2.7 |
| 17 | KNR 2-31 0403-07 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m (22.5+16.8+7.9) | m m | 47.2 | |
| | | | | RAZEM | 47.2 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 18 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (6.0+8.0+30.8+6.0+6.0+9.3+6.0+6.0+8.5+6.0+7.0+6.0+6.0+6.0+8.8)*0.055 | m ³ m ³ | 7.0 | |
| | | | | RAZEM | 7.0 |
| 19 | KNR 2-31 0403-05 analogia | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (6.0+8.0+30.8+6.0+6.0+9.3+6.0+6.0+8.5+6.0+7.0+6.0+6.0+6.0+8.8) | m m | 126.4 | |
| | | | | RAZEM | 126.4 |
| 20 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (1.9+3.5+0.6+29.0+15.8+19.0+15.0+13.5+22.4+2.0+69.5+28.0+28.5+25.5+31.5+35.0+11.5+32.0+7.8+3.0+4.0+1.9+2.2+5.0+4.9+3.0+3.0+3.0+3.0+4.5+3.0+3.5+3.0+3.0+3.0+2*(13*2.2+3.0))*0.042 | m ³ m ³ | 21.5 | |
| | | | | RAZEM | 21.5 |
| 21 | KNR 2-31 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1.9+3.5+0.6+29.0+15.8+19.0+15.0+13.5+22.4+2.0+69.5+28.0+28.5+25.5+31.5+35.0+11.5+32.0+7.8+3.0+4.0+1.9+2.2+5.0+4.9+3.0+3.0+3.0+3.0+4.5+3.0+3.5+3.0+3.0+3.0+2*(13*2.2+3.0)) | m m | 511.2 | |
| | | | | RAZEM | 511.2 |
| 22 | KNR 2-31 0402-05 | Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (29.0+22.4+11.5+7.8)*0.042 | m ³ m ³ | 3.0 | |
| | | | | RAZEM | 3.0 |
| 23 | KNR 2-31 0403-07 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m (29.0+22.4+11.5+7.8) | m m | 70.7 | |
| | | | | RAZEM | 70.7 |
| 24 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*3*1.0 | m m | 6.0 | |
| | | | | RAZEM | 6.0 |
| 25 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - JEZDNIA 3.5*374.3+39.5+14.0*1.0+14.0*0.5+20.0*0.5+6.4+9.2+15.5*3.5+21.0*4.0+4.7+316*0.3+126*0.3 | m ² m ² | 1671.7 | |
| | | | | RAZEM | 1671.7 |
| 26 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości, dodatkowe 10 cm 3.5*374.3+39.5+14.0*1.0+14.0*0.5+20.0*0.5+6.4+9.2+15.5*3.5+21.0*4.0+4.7+316*0.3+126*0.3 | m ² m ² | 1671.7 | |
| | | | | RAZEM | 1671.7 |
| 27 | KNR 2-31 0111-03 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 3.5*374.3+39.5+14.0*1.0+14.0*0.5+20.0*0.5+6.4+9.2+15.5*3.5+21.0*4.0+4.7 | m ² m ² | 1539.1 | |
| | | | | RAZEM | 1539.1 |
| 28 | KNR 2-31 0118-01 | Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 3.5*374.3+39.5+14.0*1.0+14.0*0.5+20.0*0.5+6.4+9.2+15.5*3.5+21.0*4.0+4.7 | m ² m ² | 1539.1 | |
| | | | | RAZEM | 1539.1 |
| 29 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 3.5*374.3+39.5+14.0*1.0+14.0*0.5+20.0*0.5+6.4+9.2+15.5*3.5+21.0*4.0+4.7 | m ² m ² | 1539.1 | |
| | | | | RAZEM | 1539.1 |
| 30 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, dodatkowe 5 cm 3.5*374.3+39.5+14.0*1.0+14.0*0.5+20.0*0.5+6.4+9.2+15.5*3.5+21.0*4.0+4.7 | m ² m ² | 1539.1 | |
| | | | | RAZEM | 1539.1 |
| 31 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.5*374.3+39.5+14.0*1.0+14.0*0.5+20.0*0.5+6.4+9.2+15.5*3.5+21.0*4.0+4.7 | m ² m ² | 1539.1 | |
| | | | | RAZEM | 1539.1 |
| 32 | KNR 2-31 0102-01 | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta -ZJAZDY 1.4*(4.5+6.5+6.4+4.5*5+4.5+5.3+4.5+4.5+4.5)+7.8+6.5*1.9+17.5*0.9+511*0.25 | m ² m ² | 252.1 | |
| | | | | RAZEM | 252.1 |
| 33 | KNR 2-31 0102-02 | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta, dodatkowe 10 cm 1.4*(4.5+6.5+6.4+4.5*5+4.5+5.3+4.5+4.5+4.5)+7.8+6.5*1.9+17.5*0.9+511*0.25 | m ² m ² | 252.1 | |
| | | | | RAZEM | 252.1 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| 34 | KNR 2-31 0111-03 analogia | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm $1.4*(4.5+6.5+6.4+4.5*5+4.5+5.3+4.5+4.5+4.5)+7.8+6.5*1.9+17.5*0.9$ | m ² m ² | 124.4 | 124.4 |
| | | | | RAZEM | 124.4 |
| 35 | KNR 2-31 0118-01 | Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem $1.4*(4.5+6.5+6.4+4.5*5+4.5+5.3+4.5+4.5+4.5)+7.8+6.5*1.9+17.5*0.9$ | m ² m ² | 124.4 | 124.4 |
| | | | | RAZEM | 124.4 |
| 36 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm $1.4*(4.5+6.5+6.4+4.5*5+4.5+5.3+4.5+4.5+4.5)+7.8+6.5*1.9+17.5*0.9$ | m ² m ² | 124.4 | 124.4 |
| | | | | RAZEM | 124.4 |
| 37 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej $1.4*(4.5+6.5+6.4+4.5*5+4.5+5.3+4.5+4.5+4.5)+7.8+6.5*1.9+17.5*0.9$ | m ² m ² | 124.4 | 124.4 |
| | | | | RAZEM | 124.4 |
| 38 | KNR 2-31 0102-05 | Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - CHODNIK $1.0*(1.0+1.15+1.0+1.05+1.1)+6.0*0.15$ | m ² m ² | 6.2 | 6.2 |
| | | | | RAZEM | 6.2 |
| 39 | KNR 2-31 0105-03 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu $1.0*(1.0+1.15+1.0+1.05+1.1)$ | m ² m ² | 5.3 | 5.3 |
| | | | | RAZEM | 5.3 |
| 40 | KNR 2-31 0105-04 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu, dodatkowe 17 cm $1.0*(1.0+1.15+1.0+1.05+1.1)$ | m ² m ² | 5.3 | 5.3 |
| | | | | RAZEM | 5.3 |
| 41 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej $1.0*(1.0+1.15+1.0+1.05+1.1)$ | m ² m ² | 5.3 | 5.3 |
| | | | | RAZEM | 5.3 |
| 42 | KNR 2-31 0102-01 analogia | Wykonanie koryta pod pobocza umocnione w gruncie kat. II-IV - do 10 cm głębokości koryta $0.9*(70.5+27.7+28.0+25.0+3.0+4.0+28.0+33.5+10.5)$ | m ² m ² | 207.2 | 207.2 |
| | | | | RAZEM | 207.2 |
| 43 | KNR 2-31 0114-07 analogia | Pobocze umocnione z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm $0.9*(70.5+27.7+28.0+25.0+3.0+4.0+28.0+33.5+10.5)$ | m ² m ² | 207.2 | 207.2 |
| | | | | RAZEM | 207.2 |
| 44 | KNR 2-31 0114-08 analogia | Pobocze umocnione z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu $0.9*(70.5+27.7+28.0+25.0+3.0+4.0+28.0+33.5+10.5)$ | m ² m ² | 207.2 | 207.2 |
| | | | | RAZEM | 207.2 |
| 45 | Kalkulacja własna | Rozbiórka istniejących studni z wywozem 2 | szt szt | 2 | 2 |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 46 | Kalkulacja własna | Rozbiórka istniejących wpustów z wywozem 4 | szt szt | 4 | 4 |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 47 | KNR-W 2-01 0310-0201 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m $6*1.5*1.5+6*1.0*1.0*1.5+0.5*1.0*(9+3+3+2.5+2.5+3)$ | m ³ m ³ | 34.0 | 34.0 |
| | | | | RAZEM | 34.0 |
| 48 | KNR 2-18 0501-02 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm $(9+3+3+2.5+2.5+3)*0.3$ | m ² m ² | 6.9 | 6.9 |
| | | | | RAZEM | 6.9 |
| 49 | KNR-W 2-18 0408-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm $9.0+3.0+3.0+2.5+2.5+3.0$ | m m | 23.0 | 23.0 |
| | | | | RAZEM | 23.0 |
| 50 | KNR 2-18 0625-01 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 6 | szt. szt. | 6 | 6 |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 51 | KNR 2-18 0613-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m | stud. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| | | 6 | stud. | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 52 | KNR-W 2-01 0312-0201 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV $6*1.0*1.2+6*1.0*0.5*1.5+0.5*0.6*(9+3+3+2.5+2.5+3)$ | m ³ m ³ | 18.6 | |
| | | | | RAZEM | 18.6 |
| 53 | KNR-W 2-01 0201-07 analogia | Przywiezienie piasku na zasypianie 18.6 | m ³ m ³ | 18.6 | |
| | | | | RAZEM | 18.6 |
| 54 | KNR AT-04 0209-01 | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające listwowe o szer. do 1,0 m z tworzywa sztucznego 2*3.0*2 | szt. szt. | 12 | |
| | | | | RAZEM | 12 |
| 55 | KNR 2-31 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 3 | szt. szt. | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 56 | KNR 2-31 0703-02 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 3 | szt. szt. | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 57 | KNR 2-31 0703-01 | Przymocowanie tabliczek pod znakami drogowymi zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 2 | szt. szt. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 58 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 2 | szt. szt. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 59 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 8 | szt. szt. | 8 | |
| | | | | RAZEM | 8 |
| 60 | KNR-W 2-01 0207-05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km $(252.1*0.2+6.2*0.1+1671.6*0.3+207.2*0.1+34)*0.7$ | m ³ m ³ | 425.1 | |
| | | | | RAZEM | 425.1 |
| 61 | KNR-W 2-01 0221-02 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III $(252.1*0.2+6.2*0.1+1671.6*0.3+207.2*0.1+34.0)*0.3$ | m ³ m ³ | 182.2 | |
| | | | | RAZEM | 182.2 |
| 62 | KNR-W 2-01 0228-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III $(252.1*0.2+6.2*0.1+1671.6*0.3+207.2*0.1+34.0)*0.3$ | m ³ m ³ | 182.2 | |
| | | | | RAZEM | 182.2 |
| 63 | KNR-W 2-01 0505-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III $0.9*(4.0+29.0+13.0+18.5+15.0+14.0+24.5+21.5+8.0+24.5+16.5+2.5+32.5+10.0+23.5+29.5+26.0+30.0+29.0+9.0+7.0)+5*1.5+17.0*0.8+0.9*21.0+0.4*31.6$ | m ² m ² | 401.4 | |
| | | | | RAZEM | 401.4 |
| 64 | KNR-W 2-01 0510-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm $0.9*(4.0+29.0+13.0+18.5+15.0+14.0+24.5+21.5+8.0+24.5+16.5+2.5+32.5+10.0+23.5+29.5+26.0+30.0+29.0+9.0+7.0)+5*1.5+17.0*0.8+0.9*21.0+0.4*31.6$ | m ² m ² | 401.4 | |
| | | | | RAZEM | 401.4 |