

PRZEDMIAR ROBÓT - ZAGOSPODAROWANIE TERENU

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynków mieszkalnych wielorodzinnych z infrastrukturą techniczną oraz budowa zjazdów z drogi publicznej
ADRES INWESTYCJI : Świebodzin, ul. Boczna, dz. nr 136/3, 136/2, 231/13, 108 obręb 0001,1 Świebodzin
INWESTOR : ŚWIEBODZIŃSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : ul. Cegielniana nr 2, 66-200 Świebodzin
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Elżbieta Kraszewska
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową oraz wykonać szczegółową wizję lokalną w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnić ewentualne roboty nie ujęte w przedmiarze. Inwestor winien udzielić informacji w zakresie szczegółowych ocena i zaleceń niezależnie od przyjętego przedmiaru i zakresu robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2019

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|--------------------------------|--|------------|------------|
| Zagospodarowanie terenu | | | |
| 1 | ETAP I | 1 | 77 |
| 1.1 | Tereny zielone | 1 | 7 |
| 1.2 | Dojazd techniczny | 8 | 17 |
| 1.3 | Zbiornik retencyjny | 18 | 26 |
| 1.4 | Zjazd z gminnej drogi publicznej | 27 | 36 |
| 1.5 | Miejca postojowe, pieszojezdnie , chodniki | 37 | 59 |
| 1.6 | Mur oporowy | 60 | 65 |
| 1.7 | Roboty ziemne dla całego zakresu | 66 | 71 |
| 1.8 | Nasadzenia | 72 | 72 |
| 1.9 | Wiata śmietnikowa | 73 | 73 |
| 1.10 | Plac zabaw | 74 | 77 |
| 2 | ETAP II | 78 | 101 |
| 2.1 | Parkingi, pieszo- jezdnie , chodniki | 78 | 99 |
| 2.2 | Nasadzenia | 100 | 100 |
| 2.3 | Wiata śmietnikowe | 101 | 101 |
| 3 | ETAP III | 102 | 125 |
| 3.1 | Parkingi, pieszo-jezdnie , chodniki | 102 | 123 |
| 3.2 | Nasadzenia | 124 | 124 |
| 3.3 | Wiata śmietnikowe | 125 | 125 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------------|-------------|---|----------------|---------|---------|
| Zagospodarowanie terenu | | | | | |
| 1 | | ETAP I | | | |
| 1.1 | | Tereny zielone | | | |
| 1 | KNR 2-21 | Oczyszczenie terenu z krewów i drzew samosiejek | m ³ | | |
| d.1. | 0101-01 | | | | |
| 1 | analogia | | | | |
| | | [4330.78-[252.0+462.89+277.625+598.47]]*0.10 | m ³ | 273.980 | |
| | | | | RAZEM | 273.980 |
| 2 | KNR 2-21 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km | m ³ | | |
| d.1. | 0101-04 | | | | |
| 1 | analogia | | | | |
| | | [4330.78-[252.0+462.89+277.625+598.47]]*0.10 | m ³ | 273.980 | |
| | | | | RAZEM | 273.980 |
| 3 | KNR 2-21 | Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony) | m ³ | | |
| d.1. | 0217-04 | | | | |
| 1 | | poz.1*0.10 | m ³ | 27.398 | |
| | | | | RAZEM | 27.398 |
| 4 | KNR-W 2- | Dowóz ziemi urodzajnej | m ³ | | |
| d.1. | 01 0210-04 | | | | |
| 1 | analogia | | | | |
| | | poz.1*0.10 | m ³ | 27.398 | |
| | | | | RAZEM | 27.398 |
| 5 | KNR 2-21 | Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim | m ³ | | |
| d.1. | 0218-03 | | | | |
| 1 | | poz.1*0.10 | m ³ | 27.398 | |
| | | | | RAZEM | 27.398 |
| 6 | KNR 2-21 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem | m ² | | |
| d.1. | 0401-05 | | | | |
| 1 | | poz.1 | m ² | 273.980 | |
| | | | | RAZEM | 273.980 |
| 7 | KNR 2-21 | Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych | m ² | | |
| d.1. | 0702-02 | | | | |
| 1 | analogia | | | | |
| | | poz.1 | m ² | 273.980 | |
| | | | | RAZEM | 273.980 |
| 1.2 | | Dojazd techniczny | | | |
| 8 | KNR 2-23 | Podbudowa z mieszanki Rm 2,5 MPa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy 15 cm | m ² | | |
| d.1. | 0111-03 | | | | |
| 2 | | 285.88 | m ² | 285.880 | |
| | | | | RAZEM | 285.880 |
| 9 | KNR 2-23 | Podbudowa z mieszanki Rm 2,5 MPa zagęszczana mechanicznie dodatek za 10 cm grubości | m ² | | |
| d.1. | 0111-04 | | | | |
| 2 | | Krotność = 10 | | | |
| | | poz.8 | m ² | 285.880 | |
| | | | | RAZEM | 285.880 |
| 10 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| d.1. | 0114-05 | | | | |
| 2 | | 285.88 | m ² | 285.880 | |
| | | | | RAZEM | 285.880 |
| 11 | NNRNKB | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ² | m ² | | |
| d.1. | 231 0511-03 | | | | |
| 2 | | 285.88<kostka betonowa kolor szary, gr. 8 cm, kształt "cegła"> | m ² | 285.880 | |
| | | | | RAZEM | 285.880 |
| 12 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| d.1. | 0402-04 | | | | |
| 2 | | [0.30*0.15+0.15*0.15]*[16.5*2+32.50*2+4.0*2+16.0+9.0*2] | m ³ | 9.450 | |
| | | | | RAZEM | 9.450 |
| 13 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m | m ³ | | |
| d.1. | 0402-05 | | | | |
| 2 | | [0.30*0.15+0.15*0.15]*9.0*2 | m ³ | 1.215 | |
| | | | | RAZEM | 1.215 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------|---|----------------|---------|---------|
| 14 | KNR 2-31 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| d.1. | 0105-01 | | | | |
| 2 | | 0.20*[16.5*2+32.50*2+4.0*2+16.0+9.0*2] | m ² | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 15 | KNR 2-31 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| d.1. | 0105-02 | Krotność = 2 | | | |
| 2 | | 0.20*[16.5*2+32.50*2+4.0*2+16.0+9.0*2]<dodatek za 2 cm grubości> | m ² | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 16 | KNR 2-31 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| d.1. | 0403-01 | | | | |
| 2 | | 16.5*2+32.50*2+4.0*2+16.0+9.0*2 | m | 140.000 | |
| | | | | RAZEM | 140.000 |
| 17 | KNR 2-31 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach | m | | |
| d.1. | 0403-08 | | | | |
| 2 | | 9.0*2 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 1.3 | | Zbiornik retencyjny | | | |
| 18 | KNR-W 2- | Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. I-III | m ² | | |
| d.1. | 01 0506-01 | | | | |
| 3 | | 406.0+462.89 | m ² | 868.890 | |
| | | | | RAZEM | 868.890 |
| 19 | KNR-W 2- | Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III | m ² | | |
| d.1. | 01 0506-07 | | | | |
| 3 | | 1.50*[21.70+23.40+31.40*2] | m ² | 161.850 | |
| | | | | RAZEM | 161.850 |
| 20 | KNR-W 2- | Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi o wym 60x40x10 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| d.1. | 01 0516-01 | | | | |
| 3 | | 406.0 | m ² | 406.000 | |
| | | | | RAZEM | 406.000 |
| 21 | KNR-W 2- | Umocnienie skarp i dna rowów kamieniem polnym na podbudowie z betonu C8/10 | m ² | | |
| d.1. | 01 0516-04 | | | | |
| 3 | | 2.40*1.40 | m ² | 3.360 | |
| | | | | RAZEM | 3.360 |
| 22 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | | |
| d.1. | 0407-03 | | | | |
| 3 | | 2.40*2+1.40*2 | m | 7.600 | |
| | | | | RAZEM | 7.600 |
| 23 | KNR-W 2- | Fundament betonowy pod obrzeże | m ³ | | |
| d.1. | 02 0203-01 | | | | |
| 3 | analogia | 0.20*0.20*2.40 | m ³ | 0.096 | |
| | | | | RAZEM | 0.096 |
| 24 | KNR-W 2- | Ułożenie geowłókniny separacyjno - filtracyjnej | m ² | | |
| d.1. | 02 0606-03 | | | | |
| 3 | analogia | 406.0 | m ² | 406.000 | |
| | | | | RAZEM | 406.000 |
| 25 | KNR 2-21 | Zabezpieczenie korony zbiornika roślinnością | szt. | | |
| d.1. | 0302-04 | | | | |
| 3 | analogia | [21.70+23.40+31.40*2]/1.50 | szt. | 71.933 | |
| | | | | RAZEM | 71.933 |
| 26 | KNR 2-23 | Ogrodzenie zbiornika z typowych paneli ogrodzeniowych , h= 1,73 m | m | | |
| d.1. | 0401-01 | | | | |
| 3 | analogia | 12.0*2+21.0*2 | m | 66.000 | |
| | | | | RAZEM | 66.000 |
| 1.4 | | Zjazd z gminnej drogi publicznej | | | |
| 27 | KNR 2-23 | Podbudowa z mieszanki Rm 2,5 MPa, zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy 15 cm | m ² | | |
| d.1. | 0111-03 | | | | |
| 4 | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|---------------------------|--|--------------------------------------|------------------|----------|
| | | 94.16 | m ² | 94.160 | |
| | | | | RAZEM | 94.160 |
| 28 d.1. 4 | KNR 2-23 0111-04 | Podbudowa z mieszanki Rm 2,5 MPa zagęszczana mechanicznie dodatek za 10 cm grubości Krotność = 10 94.16 | m ² m ² | 94.160 | |
| | | | | RAZEM | 94.160 |
| 29 d.1. 4 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 94.16 | m ² m ² | 94.160 | |
| | | | | RAZEM | 94.160 |
| 30 d.1. 4 | NNRNKB 231 0511- 03 | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ² 94.16<kostka betonowa kolor szary, gr. 8 cm, kształt "cegła"> | m ² m ² | 94.160 | |
| | | | | RAZEM | 94.160 |
| 31 d.1. 4 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem [[0.32*0.15+0.12*0.15]*11.50*2]*2 | m ³ m ³ | 3.036 | |
| | | | | RAZEM | 3.036 |
| 32 d.1. 4 | KNR 2-31 0402-05 | Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m poz.31 | m ³ m ³ | 3.036 | |
| | | | | RAZEM | 3.036 |
| 33 d.1. 4 | KNR 2-31 0105-01 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 0.20*11.50*2*2 | m ² m ² | 9.200 | |
| | | | | RAZEM | 9.200 |
| 34 d.1. 4 | KNR 2-31 0105-02 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.33<dodatek za 2 cm grubości> | m ² m ² | 9.200 | |
| | | | | RAZEM | 9.200 |
| 35 d.1. 4 | KNR 2-31 0403-01 | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej 11.30*2*2 | m m | 45.200 | |
| | | | | RAZEM | 45.200 |
| 36 d.1. 4 | KNR 2-31 0403-08 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach 11.50*2*2 | m m | 46.000 | |
| | | | | RAZEM | 46.000 |
| 1.5 | | Miejca postojowe, pieszojezdnie , chodniki | | | |
| 37 d.1. 5 | KNR 2-23 0111-03 | Podbudowa z mieszanki Rm 2,5 MPa, zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy 15 cm 1421.95 | m ² m ² | 1421.950 | |
| | | | | RAZEM | 1421.950 |
| 38 d.1. 5 | KNR 2-23 0111-04 | Podbudowa z mieszanki Rm 2,5 MPa zagęszczana mechanicznie dodatek za 10 cm grubości Krotność = 10 1421.95 | m ² m ² | 1421.950 | |
| | | | | RAZEM | 1421.950 |
| 39 d.1. 5 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1421.95 | m ² m ² | 1421.950 | |
| | | | | RAZEM | 1421.950 |
| 40 d.1. 5 | NNRNKB 231 0511- 03 | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ² 5.0*63.30+5.0*42.50<kostka betonowa kolor szary, gr. 8 cm, kształt "cegła",parkingi> | m ² m ² | 529.000 | |
| | | | | RAZEM | 529.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|---------|
| 41 | NNRNKB d.1. 231 0511- 5 03 | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ² 1421.95-poz.40<kostka betonowa kolor szary, gr. 8 cm, kształt "cegła",pieszo- jezdnie> | m ² m ² | 892.950 | |
| | | | | RAZEM | 892.950 |
| 42 | KNR 2-31 d.1. 0402-04 5 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem [0.30*0.15+0.15*0.12]*[63.30+42.50+25.0+2.0+15.0]<między parkin- giem a pieszo- jezdnią > | m ³ m ³ | 9.311 | |
| | | | | RAZEM | 9.311 |
| 43 | KNR 2-31 d.1. 0105-01 5 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 0.18*[63.30+42.50+25.0+2.0+15.0] | m ² m ² | 26.604 | |
| | | | | RAZEM | 26.604 |
| 44 | KNR 2-31 d.1. 0105-02 5 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.43<dodatek za 2 cm grubości> | m ² m ² | 26.604 | |
| | | | | RAZEM | 26.604 |
| 45 | KNR 2-31 d.1. 0403-01 5 | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej 63.0+42.50+25.0+2.0+15.0 | m m | 147.500 | |
| | | | | RAZEM | 147.500 |
| 46 | KNR 2-31 d.1. 0403-08 5 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach 11.50*2 | m m | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 47 | KNR 2-31 d.1. 0402-04 5 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem [0.30*0.15+0.12*0.15]*[46.20*2+12.90*2+6.50*4]<ława pomiędzy chodnikiem a pieszo - jezdnią> | m ³ m ³ | 9.085 | |
| | | | | RAZEM | 9.085 |
| 48 | KNR 2-31 d.1. 0402-05 5 | Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach 6.50*4*[0.30*0.15+0.30*0.12] | m ³ m ³ | 2.106 | |
| | | | | RAZEM | 2.106 |
| 49 | KNR 2-31 d.1. 0105-01 5 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 0.18*[46.20*2+12.90*2+6.50*4] | m ² m ² | 25.956 | |
| | | | | RAZEM | 25.956 |
| 50 | KNR 2-31 d.1. 0105-02 5 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.49<dodatek za 2 cm grubości> | m ² m ² | 25.956 | |
| | | | | RAZEM | 25.956 |
| 51 | KNR 2-31 d.1. 0403-01 5 | Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 46.20*2+12.90*2+6.50*4 | m m | 144.200 | |
| | | | | RAZEM | 144.200 |
| 52 | KNR 2-31 d.1. 0403-08 5 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach 6.50*4 | m m | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 53 | KNR 2-23 d.1. 0111-01 5 | Podbudowa z mieszanki RM1,5 MPa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy 15 cm [1.40-0.20]*[46.20*2+12.90*2+6.50*4]+[1.49+9.87]*5.0<chodnik , miejsce śmietnikowe> | m ² m ² | 229.840 | |
| | | | | RAZEM | 229.840 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------|--|----------------|---------|---------|
| 54 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| d.1. | 0114-05 | | | | |
| 5 | | poz.53 | m ² | 229.840 | |
| | | | | RAZEM | 229.840 |
| 55 | NNRNKB | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ² | m ² | | |
| d.1. | 231 0511-03 | | | | |
| 5 | | poz.54<kostka betonowa kolor szary, gr. 8 cm, kształt "cegła", chodnik, miejsce śmietnikowe> | m ² | 229.840 | |
| | | | | RAZEM | 229.840 |
| 56 | KNR 2-31 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| d.1. | 0105-01 | | | | |
| 5 | | 0.08*[46.20*2+12.90*2+6.50*4+5.0+32.50+2.50+10.5] | m ² | 15.576 | |
| | | | | RAZEM | 15.576 |
| 57 | KNR 2-31 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| d.1. | 0105-02 | | | | |
| 5 | | Krotność = 7 poz.56<dodatek za 7 cm grubości> | m ² | 15.576 | |
| | | | | RAZEM | 15.576 |
| 58 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | | |
| d.1. | 0407-03 | | | | |
| 5 | | 46.20*2+12.90*2+6.50*4+5.0+32.50+2.50+10.5 | m | 194.700 | |
| | | | | RAZEM | 194.700 |
| 59 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach | m | | |
| d.1. | 0407-06 | | | | |
| 5 | | 6.50*4+10.5 | m | 36.500 | |
| | | | | RAZEM | 36.500 |
| 1.6 | | Mur oporowy | | | |
| 60 | KNR-W 2- | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III | m ³ | | |
| d.1. | 01 0212-08 | | | | |
| 6 | | [0.10+0.80+0.92]*[2.40+0.50*2]*52.0 | m ³ | 321.776 | |
| | | | | RAZEM | 321.776 |
| 61 | KNR-W 2- | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III | m ³ | | |
| d.1. | 01 0222-01 | | | | |
| 6 | | poz.60-[2.50*0.40+3*52.0*0.25] | m ³ | 281.776 | |
| | | | | RAZEM | 281.776 |
| 62 | KNR-W 2- | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| d.1. | 02 1101-01 | | | | |
| 6 | | [0.20+2.40]*52.0*0.10<podkład pod ławę > | m ³ | 13.520 | |
| | | | | RAZEM | 13.520 |
| 63 | KNR-W 2- | Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| d.1. | 02 0228-01 | | | | |
| 6 | | 0.52*0.40*2.40<beton C16/20> | m ³ | 0.499 | |
| | | | | RAZEM | 0.499 |
| 64 | KNR-W 2- | Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| d.1. | 02 0229-04 | | | | |
| 6 | | 3.0*0.25*52.0<beton C16/20> | m ³ | 39.000 | |
| | | | | RAZEM | 39.000 |
| 65 | KNR-W 2- | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów | t | | |
| d.1. | 02 0259-02 | | | | |
| 6 | | 55.0*39.0/1000<przyjęto 55 kg na 1 m ³ konstrukcji> | t | 2.145 | |
| | | | | RAZEM | 2.145 |
| 1.7 | | Roboty ziemne dla całego zakresu | | | |
| 66 | KNR-W 2- | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych | ha | | |
| d.1. | 01 0114-02 | | | | |
| 7 | | [3182.58+917.30+1823.98+94.16+285.88]/10000 | ha | 0.630 | |
| | | | | RAZEM | 0.630 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|------------------------------|---|--|--|----------|
| 67 d.1. 7 | KNR-W 2-01 0220-02 | Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 1451.00+1448<wykopy pod drogi , parkingi i chodniki + niwelacja terenu> | m ³ m ³ | 2899.000 | |
| | | | | RAZEM | 2899.000 |
| 68 d.1. 7 | KNR-W 2-01 0227-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III 4427.0+2982.0<nasypy , skarpy> | m ³ m ³ | 7409.000 | |
| | | | | RAZEM | 7409.000 |
| 69 d.1. 7 | KNR-W 2-01 0229-08 | Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III 4427.0+2982.0<nasypy , skarpy> | m ³ m ³ | 7409.000 | |
| | | | | RAZEM | 7409.000 |
| 70 d.1. 7 | KNR-W 2-01 0203-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.68-[40.0+751.145+690.54+419.83+1451.0+1448.0]<brakująca ziemia do wykonania nasypów i zniwelowania terenu do rzęnych projektowanych> | m ³ m ³ | 2608.485 | |
| | | | | RAZEM | 2608.485 |
| 71 d.1. 7 | KNR-W 2-01 0210-02 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV, przyjęto odległość 15 km Krotność = 28 poz.68-[40.0+751.145+690.54+419.83+1451.0+1448.0]<brakująca ziemia do wykonania nasypów i zniwelowania terenu do rzęnych projektowanych> | m ³ m ³ | 2608.485 | |
| | | | | RAZEM | 2608.485 |
| 1.8 | | Nasadzenia | | | |
| 72 d.1. 8 | KNR 2-21 0305-07 analogia | Sadzenie drzew i krzewów <drzewa> 11<jarząb szwedzki> 7<wiśnia piłkowana> 13<buk pospolity> 7<świerk srebrny> <krzewy> 14<berberys thunberga> 64<żylistek szorstki> 48<jałowiec płózący> | szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. | 11.000 7.000 13.000 7.000 14.000 64.000 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 164.000 |
| 1.9 | | Wiata śmietnikowa | | | |
| 73 d.1. 9 | wycena indywidualna | Dostawa i montaż ty[popwej zagrody śmietnikowej , zgodnie z pt. projekt budowlany 1.0 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.10 | | Plac zabaw | | | |
| 74 d.1. 10 | KNR-W 2-01 0229-06 | Zagęszczanie podłoża walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt spoisty kat. III 252.0 | m ³ m ³ | 252.000 | |
| | | | | RAZEM | 252.000 |
| 75 d.1. 10 | KNR 2-23 0303-05 analogia | Wykonanie posadzek z płyt gumowych 252.0 | m ² m ² | 252.000 | |
| | | | | RAZEM | 252.000 |
| 76 d.1. 10 | KNR 2-23 0401-01 analogia | Ogrodzenie placu zabaw z typowych paneli ogrodzeniowych , h= 1, 73 m 12.0*2+21.0*2 | m m | 66.000 | |
| | | | | RAZEM | 66.000 |
| 77 d.1. 10 | wycena indywidualna | Wyposażenie placu zabaw | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|---------------------------|--|--|--|----------|
| | | 1 1<piaskownica > 2<zestaw wieżowy> 3<huśtawki> 6<ławki> 2<kosze> | kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. | 1.000 1.000 2.000 3.000 6.000 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 2 | | ETAP II | | | |
| 2.1 | | Parkingi, pieszo- jezdnie , chodniki | | | |
| 78 d.2. 1 | KNR 2-23 0111-03 | Podbudowa z mieszanki Rm 2,5 MPa, zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy 15 cm 10.0*[15.0+25.0+10*2.50]<parkingi> 5.0*[66.0*2+10.0+12.90+29.0+10.0]+4.0*5.0*0.5*8<pieszo- jezdnie> | m ² m ² m ² | 650.000 1049.500 | |
| | | | | RAZEM | 1699.500 |
| 79 d.2. 1 | KNR 2-23 0111-04 | Podbudowa z mieszanki Rm 2,5 MPa zagęszczana mechanicznie dodatek za 10 cm grubości Krotność = 10 poz.78 | m ² m ² | 1699.500 | |
| | | | | RAZEM | 1699.500 |
| 80 d.2. 1 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.79 | m ² m ² | 1699.500 | |
| | | | | RAZEM | 1699.500 |
| 81 d.2. 1 | NNRNKB 231 0511- 03 | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ² 650.0<kostka betonowa kolor szary, gr. 8 cm, kształt "cegła", parkingi> | m ² m ² | 650.000 | |
| | | | | RAZEM | 650.000 |
| 82 d.2. 1 | NNRNKB 231 0511- 03 | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ² 1049.50<kostka betonowa kolor szary, gr. 8 cm, kształt "cegła", pieszo- jezdnie> | m ² m ² | 1049.500 | |
| | | | | RAZEM | 1049.500 |
| 83 d.2. 1 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem [0.30*0.15+0.15*0.12]*[15.0+25.0+25.0]<między parkingiem a pieszo- jezdnią > | m ³ m ³ | 4.095 | |
| | | | | RAZEM | 4.095 |
| 84 d.2. 1 | KNR 2-31 0105-01 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 0.18*[15.0+25.0+25.0] | m ² m ² | 11.700 | |
| | | | | RAZEM | 11.700 |
| 85 d.2. 1 | KNR 2-31 0105-02 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.84<dodatek za 2 cm grubości> | m ² m ² | 11.700 | |
| | | | | RAZEM | 11.700 |
| 86 d.2. 1 | KNR 2-31 0403-01 | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej 15.0+25.0+25.0 | m m | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 87 d.2. 1 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem [0.30*0.15+0.12*0.15]*[46.20*2+12.90*2+5.0+5.0+17.0+14.0+6.5*4]<ława pomiędzy chodnikiem a pieszo- jezdnią> | m ³ m ³ | 11.668 | |
| | | | | RAZEM | 11.668 |
| 88 d.2. 1 | KNR 2-31 0402-05 | Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach [6.50*4+17.0+14.0]*[0.30*0.15+0.12*0.15] | m ³ m ³ | 3.591 | |
| | | | | RAZEM | 3.591 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|---------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 89 d.2. 1 | KNR 2-31 0105-01 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 0.18*[46.20*2+12.90*2+5.0+5.0+17.0+14.0+6.50*4] | m ² | 33.336 | |
| | | | | RAZEM | 33.336 |
| 90 d.2. 1 | KNR 2-31 0105-02 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.89<dodatek za 2 cm grubości> | m ² | | |
| | | | m ² | 33.336 | |
| | | | | RAZEM | 33.336 |
| 91 d.2. 1 | KNR 2-31 0403-01 | Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | 46.20*2+12.90*2+10.0+17.0+14.0+6.50*4 | m | 185.200 | |
| | | | | RAZEM | 185.200 |
| 92 d.2. 1 | KNR 2-31 0403-08 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach | m | | |
| | | 6.50*4+17.0+14.0 | m | 57.000 | |
| | | | | RAZEM | 57.000 |
| 93 d.2. 1 | KNR 2-23 0111-01 | Podbudowa z mieszanki RM1,5 MPa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy 15 cm | m ² | | |
| | | [1.40-0.20]*[46.20*2+12.90*2+6.50*4+17.0]+4.50*10.0+10.0*4.0*0.5<chodnik , miejsce śmietnikowe> | m ² | 258.440 | |
| | | | | RAZEM | 258.440 |
| 94 d.2. 1 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | poz.93 | m ² | 258.440 | |
| | | | | RAZEM | 258.440 |
| 95 d.2. 1 | NNRNKB 231 0511-03 | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ² | m ² | | |
| | | poz.94<kostka betonowa kolor szary, gr. 8 cm, kształt "cegła", chodnik , miejsce śmietnikowe> | m ² | 258.440 | |
| | | | | RAZEM | 258.440 |
| 96 d.2. 1 | KNR 2-31 0105-01 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 0.08*[46.20*2+12.90*2+6.50*4+17.0+4.50*2+14.0+47.50]<obrzeże betonowe> | m ² | 18.536 | |
| | | | | RAZEM | 18.536 |
| 97 d.2. 1 | KNR 2-31 0105-02 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.96<dodatek za 7 cm grubości> | m ² | | |
| | | | m ² | 18.536 | |
| | | | | RAZEM | 18.536 |
| 98 d.2. 1 | KNR 2-31 0407-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | | |
| | | 46.20+12.90+4.50*2+6.50*4+17.0+14.0+47.50 | m | 172.600 | |
| | | | | RAZEM | 172.600 |
| 99 d.2. 1 | KNR 2-31 0407-06 | Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach | m | | |
| | | 6.50*4+17.0+14.0 | m | 57.000 | |
| | | | | RAZEM | 57.000 |
| 2.2 | | Nasadzenia | | | |
| 100 d.2. 2 | KNR 2-21 0305-07 analogia | Sadzenie drzew i krzewów | szt. | | |
| | | <krzewy> | | | |
| | | 4<berberys thunberga> | szt. | 4.000 | |
| | | 16<żylistek szorstki> | szt. | 16.000 | |
| | | 12<jałowiec płozący> | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 2.3 | | Wiata śmietnikowe | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|--------------------------|---|----------------|----------|----------|
| 101 | d.2. wycena indywidualna | Dostawa i montaż ty[popwey zagrody śmietnikowej , zgodnie z pt. projekt budowlany | szt. | | |
| | 3 | 1.0 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | ETAP III | | | |
| 3.1 | | Parkingi, pieszo-jezdnie , chodniki | | | |
| 102 | KNR 2-23 | Podbudowa z mieszanki Rm 2,5 MPa, zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy 15 cm | m ² | | |
| d.3. 0111-03 | | | | | |
| 1 | | 644.98<parkingi> | m ² | 644.980 | |
| | | 1240.13<pieszo-jezdnie> | m ² | 1240.130 | |
| | | | | RAZEM | 1885.110 |
| 103 | KNR 2-23 | Podbudowa z mieszanki Rm 2,5 MPa zagęszczana mechanicznie | m ² | | |
| d.3. 0111-04 | | dodatek za 10 cm grubości | | | |
| 1 | | Krotność = 10 | | | |
| | | poz.102 | m ² | 1885.110 | |
| | | | | RAZEM | 1885.110 |
| 104 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| d.3. 0114-05 | | | | | |
| 1 | | poz.103 | m ² | 1885.110 | |
| | | | | RAZEM | 1885.110 |
| 105 | NNRNKB | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ² | m ² | | |
| d.3. 231 0511-03 | | | | | |
| 1 | | 644.98<kostka betonowa kolor szary, gr. 8 cm, kształt "cegła", parkingi> | m ² | 644.980 | |
| | | | | RAZEM | 644.980 |
| 106 | NNRNKB | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ² | m ² | | |
| d.3. 231 0511-03 | | | | | |
| 1 | | 1240.13<kostka betonowa kolor szary, gr. 8 cm, kształt "cegła", pieszo-jezdnie> | m ² | 1240.130 | |
| | | | | RAZEM | 1240.130 |
| 107 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| d.3. 0402-04 | | | | | |
| 1 | | [0.30*0.15+0.15*0.12]*[17.50*2+25.0*2+22.0+15.0+40.0]<między parkingiem a pieszo-jezdnią > | m ³ | 10.206 | |
| | | | | RAZEM | 10.206 |
| 108 | KNR 2-31 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| d.3. 0105-01 | | | | | |
| 1 | | 0.18*[17.50*2+25.0*2+22.0+15.0+40.0] | m ² | 29.160 | |
| | | | | RAZEM | 29.160 |
| 109 | KNR 2-31 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| d.3. 0105-02 | | | | | |
| 1 | | Krotność = 2 | | | |
| | | poz.108<dodatek za 2 cm grubości> | m ² | 29.160 | |
| | | | | RAZEM | 29.160 |
| 110 | KNR 2-31 | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| d.3. 0403-01 | | | | | |
| 1 | | 17.50*2+25.0*2+22.0+15.0+40.0 | m | 162.000 | |
| | | | | RAZEM | 162.000 |
| 111 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| d.3. 0402-04 | | | | | |
| 1 | | [0.30*0.15+0.12*0.15]*[46.20*2+12.90*2+10.0+15.0+5.0*2+5.0*2+6.50+6.50*4+4.50+17.0+7.0+10.0]<ława pomiędzy chodnikiem a pieszo-jezdnią, parkingiem> | m ³ | 14.755 | |
| | | | | RAZEM | 14.755 |
| 112 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach | m ³ | | |
| d.3. 0402-05 | | | | | |
| 1 | | [6.50*4+4.50+17.0+7.0+10.0]*[0.30*0.15+0.12*0.15] | m ³ | 4.064 | |
| | | | | RAZEM | 4.064 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|---------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------------|---------|
| 113 d.3. 1 | KNR 2-31 0105-01 | Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 0.18*[46.20*2+12.90*2+10.0+15.0+5.0*2+5.0*2+6.50+6.50*4+4.50+17.0+10.0] | m ² m ² | 40.896 | |
| | | | | RAZEM | 40.896 |
| 114 d.3. 1 | KNR 2-31 0105-02 | Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.113<dodatek za 2 cm grubości> | m ² m ² | 40.896 | |
| | | | | RAZEM | 40.896 |
| 115 d.3. 1 | KNR 2-31 0403-01 | Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 46.20*2+12.90*2+10.0+15.0+5.0*2+5.0*2+6.50+6.50*4+4.50+17.0+7.0+10.0 | m m | 234.200 | |
| | | | | RAZEM | 234.200 |
| 116 d.3. 1 | KNR 2-31 0403-08 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach 6.50*4+4.50+17.0+7.0+10.0 | m m | 64.500 | |
| | | | | RAZEM | 64.500 |
| 117 d.3. 1 | KNR 2-23 0111-01 | Podbudowa z mieszanki RM1,5 MPa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy 15 cm 429.02<chodnik , miejsce śmietnikowe> | m ² m ² | 429.020 | |
| | | | | RAZEM | 429.020 |
| 118 d.3. 1 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.117 | m ² m ² | 429.020 | |
| | | | | RAZEM | 429.020 |
| 119 d.3. 1 | NNRNKB 231 0511-03 | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ² poz.118<kostka betonowa kolor szary, gr. 8 cm, kształt "cegła", chodnik , miejsce śmietnikowe> | m ² m ² | 429.020 | |
| | | | | RAZEM | 429.020 |
| 120 d.3. 1 | KNR 2-31 0105-01 | Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 0.08*[46.20*2+12.90*2+6.50*4+6.50+7.0+6.50+35.0+10.60+42.50]<obrzeże betonowe> | m ² m ² | 20.184 | |
| | | | | RAZEM | 20.184 |
| 121 d.3. 1 | KNR 2-31 0105-02 | Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.120<dodatek za 7 cm grubości> | m ² m ² | 20.184 | |
| | | | | RAZEM | 20.184 |
| 122 d.3. 1 | KNR 2-31 0407-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 46.20*2+12.90*2+6.50*4+6.50+7.0+6.50+35.0+10.60+42.50<obrzeże betonowe> | m m | 252.300 | |
| | | | | RAZEM | 252.300 |
| 123 d.3. 1 | KNR 2-31 0407-06 | Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach 6.50*4+6.50*2+7.0 | m m | 46.000 | |
| | | | | RAZEM | 46.000 |
| 3.2 | Nasadzenia | | | | |
| 124 d.3. 2 | KNR 2-21 0305-07 analogia | Sadzenie drzew i krzewów <krzewy> 4<berberys thunberga> 14<żylistek szorstki> 12<jałowiec płózący> | szt. szt. szt. szt. | 4.000 14.000 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 3.3 | Wiata śmietnikowe | | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------|---|------|---------|-------|
| 125 | d.3. wycena indywidualna | Dostawa i montaż ty[popwej zagrody śmietnikowej , zgodnie z pt. projekt budowlany | szt. | | |
| 3 | | 1.0 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |