

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                           | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 1   |                           | <b>Ogrodzenie</b>                                                                                                                                                                                                           |                |              |                |
| 1   | KNR 2-25<br>d.1 0307-03   | Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                           | 27.30*1.2                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 32.760       |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.760</b>  |
| 2   | KNR 4-01<br>d.1 0103-02   | Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - ręczny wykop pod słupki ogrodzenia 0.3*0.3*0.9*19                                                                        | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 1.539        |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.539</b>   |
| 3   | KNR 4-01<br>d.1 0203-01   | Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - zabetonowanie słupków ogrodzeniowych 0.3*0.3*0.3*19                                                                                          | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 0.513        |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.513</b>   |
| 4   | KNR 2-02<br>d.1 1804-11   | Ogrodzenie z siatki wysokości 1.2 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - słupki cynkowane i malowane na zielono, siatka powlekana w kolorze zielonym 27.30+10.90 | m              |              |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                             | m              | 38.200       |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>38.200</b>  |
| 5   | KNR 2-02<br>d.1 1808-06   | Wrota dwuskrzydłowe o wysokości 1.2 m; szerokość wrót 4 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm 1                                                                      | kpl.           |              |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                             | kpl.           | 1.000        |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 2   |                           | <b>Nawierzchnia od podwórza</b>                                                                                                                                                                                             |                |              |                |
| 6   | KNR 2-01<br>d.2 0702-0201 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla obrzeży o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 27.3+14.90+18.35+10.90+8.95+4.0+18.85+16.0                                                              | m              |              |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                             | m              | 119.250      |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>119.250</b> |
| 7   | KNR 2-31<br>d.2 0402-03   | Ława pod krawężniki betonowa zwykła 119.25*0.05                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 5.962        |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.962</b>   |
| 8   | KNR 2-31<br>d.2 0402-05   | Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 16.0*0.05                                                                                                                           | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 0.800        |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.800</b>   |
| 9   | KNR 6<br>d.2 0404-03      | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 119.25                                                                                                                               | m              |              |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                             | m              | 119.250      |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>119.250</b> |
| 10  | KNR 2-21<br>d.2 0217-04   | Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony) (14.10*18.85+8.45*3.0)*0.2                                                                                                                        | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 58.227       |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>58.227</b>  |
| 11  | KNR 2-01<br>d.2 0229-02   | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 58.227                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 58.227       |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>58.227</b>  |
| 12  | KNR 2-31<br>d.2 0103-04   | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 291.13                                                                                                            | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 291.130      |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>291.130</b> |
| 13  | KNR 2-01<br>d.2 0215-02   | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III 1.2*1.2*1.6                                                                                                     | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 2.304        |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.304</b>   |
| 14  | KNR-W 2-18<br>d.2 0524-02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1                                                                                                                                                 | szt.           |              |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                             | szt.           | 1.000        |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 15  | KNR-W 2-18<br>d.2 0421-01 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 14                                                                                                                                | szt.           |              |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                             | szt.           | 14.000       |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b>  |
| 16  | KNR 4-02<br>d.2 0217-06   | Wymiana rury deszczowej - analogia - podłączenie do istniejącej kanalizacji deszczowej 1                                                                                                                                    | kpl.           |              |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                             | kpl.           | 1.000        |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 17  | KNR 9-11<br>d.2 0202-01   | Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym (18.85+8.45)*3.4                                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 92.820       |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>92.820</b>  |
| 18  | KNR 6<br>d.2 0106-03      | Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm (14.10*18.85)+(8.45*3.0)-(10.0*10.0/2)                                                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 241.135      |                |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                    | j.m.                             | Poszcz           | Razem   |
|-----|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|---------|
| 19  | KNR 6<br>d.2 0502-02     | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szlachetna, imitująca starobruk - szara, w tym 120 m <sup>2</sup> kostka czerwona ułożona ze spadkami do usku-<br>ku stanowiącego ściek wody deszczowej z terenu<br>241.135 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>241.135 | 241.135 |
| 20  | KNR 2-31<br>d.2 0202-05  | Nawierzchnia żwirowa - uzupełnienie przestrzeni do obrzeży, żwir płukany roz-<br>ścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm<br>(18.35+10.90+8.95)*0.50                                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>19.100  | 241.135 |
| 3   |                          | <b>Zieleń od podwórza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  | RAZEM            | 19.100  |
| 21  | KNR 9-11<br>d.3 0202-01  | Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami ukła-<br>danymi sposobem ręcznym<br>(10.0*10.0/2)+27.30*0.8                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 71.840           |         |
| 22  | KNR 1<br>d.3 0507-01     | Humusowanie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm. - ziemia urodzajna<br>z odkładu<br>71.84                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>71.840  | 71.840  |
| 23  | KNR 1<br>d.3 0507-05     | Dod.za każdy rozp. 1 m humusow.skarp szerszych od 1 m za każdy nast. 1<br>cm grub.humus - pogrubienie humusowania o 10 cm - humus z odkładu<br>Krotność = 10<br>10.0*10.0/2                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>50.000  | 71.840  |
| 24  | KNR 2-11<br>d.3 0604-01  | Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.35x0.35 m<br>w gruncie kat. I-II 21sztuk - tuje wys. 60 cm, oraz krzewy ozdobne niskopien-<br>ne<br>26                                                                                                                              | szt.<br>szt.                     | RAZEM<br>26.000  | 50.000  |
| 25  | KNP 01<br>d.3 1337-01.01 | Przykrycie korą lub węglem drzewnym rabat bylinowych<br>71.84                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>71.840  | 26.000  |
| 4   |                          | <b>Plac z miejscami postojowymi - koszty kwalifikowane</b>                                                                                                                                                                                                                                           |                                  | RAZEM            | 71.840  |
| 26  | KNR 2-31<br>d.4 0101-05  | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.<br>I-II - za każde dalsze 20 cm<br>26.5*12/2                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 159.000          |         |
| 27  | KNR 2-31<br>d.4 0101-06  | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.<br>I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości<br>Krotność = 2<br>26.5*12/2                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>159.000 | 159.000 |
| 28  | KNR 2-31<br>d.4 0103-02  | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-<br>wierzchni w gruncie kat. III-IV z dociśnięciem i obcięciem na wymiar folii kubel-<br>kowej<br>159                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>159.000 | 159.000 |
| 29  | KNR 2-31<br>d.4 0114-07  | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną o grubości po zagęszcze-<br>niu 8 cm<br>159                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>159.000 | 159.000 |
| 30  | KNR 2-31<br>d.4 0114-08  | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną - za każdy dalszy 1 cm gru-<br>bości po zagęszczeniu<br>Krotność = 5<br>159                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>159.000 | 159.000 |
| 31  | KNR 2-31<br>d.4 0105-01  | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po za-<br>gęszczeniu<br>159                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>159.000 | 159.000 |
| 32  | KNR 2-31<br>d.4 0105-02  | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm gru-<br>bość warstwy po zagęszczeniu<br>Krotność = 2<br>159                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>159.000 | 159.000 |
| 33  | KNR 2-31<br>d.4 0511-03  | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen-<br>towo-piaskowej<br>159                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>159.000 | 159.000 |
| 34  | KNR 2-31<br>d.4 0401-01  | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie<br>kat.I-II<br>12                                                                                                                                                                                                            | m<br>m                           | RAZEM<br>12.000  | 159.000 |
|     |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | RAZEM            | 12.000  |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                    | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 35  | KNR 2-31<br>d.4 0402-03  | Ława pod krawężniki betonowa zwykła                                                                                                  | m <sup>3</sup> |              |               |
|     |                          | 12.0*0.2*0.2                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 0.480        |               |
|     |                          |                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.480</b>  |
| 36  | KNR 2-31<br>d.4 0407-01  | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                                    | m              |              |               |
|     |                          | 12.0*0.2*0.2                                                                                                                         | m              | 0.480        |               |
|     |                          |                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.480</b>  |
| 37  | KNR 9-11<br>d.4 0201-02  | Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym                                           | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                          | 12                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 12.000       |               |
|     |                          |                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 38  | KNNR 1<br>d.4 0507-01    | Humusowanie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm.                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                          | 12                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 12.000       |               |
|     |                          |                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 39  | KNNR 1<br>d.4 0507-05    | Dod.za każdy rozp. 1 m humusow.skarp szerszych od 1 m za każdy nast. 1 cm grub.humusu<br>Krotność = 10                               | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                          | 12                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 12.000       |               |
|     |                          |                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 40  | KNR 2-11<br>d.4 0604-08  | Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.50 m w gruncie kat. III                                          | szt.           |              |               |
|     |                          | 5                                                                                                                                    | szt.           | 5.000        |               |
|     |                          |                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 41  | KNP 01<br>d.4 1337-01.01 | Przykrycie korą lub węglem drzewnym ziemi wokół drzew                                                                                | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                          | 3.92                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 3.920        |               |
|     |                          |                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.920</b>  |
| 5   |                          | <b>Plac z miejscami postojowymi - koszty niekwalifikowane</b>                                                                        |                |              |               |
| 42  | KNR 2-31<br>d.5 0101-05  | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm                                  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                          | 55.0+37.5                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 92.500       |               |
|     |                          |                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>92.500</b> |
| 43  | KNR 2-31<br>d.5 0101-06  | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości<br>Krotność = 2 | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                          | 55.0+37.5                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 92.500       |               |
|     |                          |                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>92.500</b> |
| 44  | KNR 2-31<br>d.5 0103-02  | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV                               | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                          | 55.0+37.5                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 92.500       |               |
|     |                          |                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>92.500</b> |
| 45  | KNR 2-31<br>d.5 0114-07  | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa góma o grubości po zagęszczeniu 8 cm                                                         | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                          | 55.0+37.5                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 92.500       |               |
|     |                          |                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>92.500</b> |
| 46  | KNR 2-31<br>d.5 0114-08  | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa góma - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu<br>Krotność = 5                         | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                          | 55.0+37.5                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 92.500       |               |
|     |                          |                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>92.500</b> |
| 47  | KNR 2-31<br>d.5 0105-01  | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu                                                     | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                          | 55.0+37.5                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 92.500       |               |
|     |                          |                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>92.500</b> |
| 48  | KNR 2-31<br>d.5 0105-02  | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu<br>Krotność = 2                     | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                          | 55.0+37.5                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 92.500       |               |
|     |                          |                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>92.500</b> |
| 49  | KNR 2-31<br>d.5 0511-03  | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                                | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                          | 55.0+37.5                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 92.500       |               |
|     |                          |                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>92.500</b> |