

| Lp.                          | Podst                   | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz  | Razem   |
|------------------------------|-------------------------|--|----------------------------------|---------|---------|
| <b>Roboty przygotowawcze</b> |                         |  |                                  |         |         |
| 1                            | KNNR 1<br>d.1 0112-02   | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (283+47)*0,0001  | ha<br>ha                         | 0.033   | 0.033   |
|                              |                         |  |                                  | RAZEM   | 0.033   |
| 2                            | KNNR 6<br>d.1 0802-04   | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 290  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 290.000 | 290.000 |
|                              |                         |  |                                  | RAZEM   | 290.000 |
| 3                            | KNNR 6<br>d.1 0801-08   | Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie 290  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 290.000 | 290.000 |
|                              |                         |  |                                  | RAZEM   | 290.000 |
| 4                            | KNNR 6<br>d.1 0801-02   | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 290   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 290.000 | 290.000 |
|                              |                         |  |                                  | RAZEM   | 290.000 |
| 5                            | KNNR 6<br>d.1 0806-02   | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 50   | m<br>m                           | 50.000  | 50.000  |
|                              |                         |  |                                  | RAZEM   | 50.000  |
| 6                            | KNR 4-04<br>d.1 1103-01 | Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze 290*0,3  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 87.000  | 87.000  |
|                              |                         |  |                                  | RAZEM   | 87.000  |
| 7                            | KNR 4-04<br>d.1 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km z utylizacją 290*0,3  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 87.000  | 87.000  |
|                              |                         |  |                                  | RAZEM   | 87.000  |
| 8                            | KNR 4-04<br>d.1 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km/ 5km / 290*0,3  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 87.000  | 87.000  |
|                              |                         |  |                                  | RAZEM   | 87.000  |
| <b>Roboty ziemne</b>         |                         |  |                                  |         |         |
| 9                            | KNNR 6<br>d.2 0101-02   | Koryta wykonywane mechanicznie gl. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 283   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 283.000 | 283.000 |
|                              |                         |  |                                  | RAZEM   | 283.000 |
| 10                           | KNNR 6<br>d.2 0101-07   | Koryta wykonywane ręcznie gl. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników 47  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 47.000  | 47.000  |
|                              |                         |  |                                  | RAZEM   | 47.000  |
| 11                           | KNNR 1<br>d.2 0301-02   | Wykopy z zaladunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 0,4*0,46*63+0,25*0,2*13   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 12.242  | 12.242  |
|                              |                         |  |                                  | RAZEM   | 12.242  |
| 12                           | KNNR 1<br>d.2 0205-01   | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. z utylizacją 0,16*283+0,11*47 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 50.450  | 50.450  |
|                              |                         |  |                                  | RAZEM   | 50.450  |
| 13                           | KNNR 1<br>d.2 0208-02   | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 12,242+50,45  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 62.692  | 62.692  |
|                              |                         |  |                                  | RAZEM   | 62.692  |
| <b>Podbudowa</b>             |                         |  |                                  |         |         |
| 14                           | KNNR 6<br>d.3 0103-03   | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 283+47+0,4*63+0,2*13+0,6*0,5*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 358.400 | 358.400 |
|                              |                         |  |                                  | RAZEM   | 358.400 |
| 15                           | KNNR 6<br>d.3 0105-05   | Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.1 cm 47   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 47.000  | 47.000  |
|                              |                         |  |                                  | RAZEM   | 47.000  |
| 16                           | KNNR 6<br>d.3 0109-02   | Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą B 15 283  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 283.000 | 283.000 |
|                              |                         |  |                                  | RAZEM   | 283.000 |
| <b>Nawierzchnia placu</b>    |                         |  |                                  |         |         |
| 17                           | KNNR 6<br>d.4 0502-03   | Nawierzchnia placu z kostki brukowej betonowej czerwonej DOMINO grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  | m <sup>2</sup>                   |         |         |

| Lp.                      | Podst                             | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|--------------------------|-----------------------------------|---|----------------|---------|---------|
|                          |                                   | 283   | m <sup>2</sup> | 283.000 |         |
|                          |                                   |   |                | RAZEM   | 283.000 |
| <b>Chodniki</b>          |                                   |   |                |         |         |
| 18                       | KNNR 6<br>d.5 0502-01             | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                                      | m <sup>2</sup> |         |         |
|                          |                                   | 47  | m <sup>2</sup> | 47.000  |         |
|                          |                                   |   |                | RAZEM   | 47.000  |
| <b>Elementy ulic</b>     |                                   |   |                |         |         |
| 19                       | KNNR 6<br>d.6 0403-03             | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej                              | m              |         |         |
|                          |                                   | 63  | m              | 63.000  |         |
|                          |                                   |   |                | RAZEM   | 63.000  |
| 20                       | KNNR 6<br>d.6 0404-01             | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową   | m              |         |         |
|                          |                                   | 13  | m              | 13.000  |         |
|                          |                                   |   |                | RAZEM   | 13.000  |
| <b>Odwodnienie placu</b> |                                   |   |                |         |         |
| 21                       | KNNR 6<br>d.7 0606-03             | ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m              |         |         |
|                          |                                   | 1   | m              | 1.000   |         |
|                          |                                   |   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 22                       | KNNR 4<br>d.7 1430-01             | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy betonowe- podbudowa z betonu B15- ława pod ściek | m <sup>3</sup> |         |         |
|                          |                                   | 0,1*1,0*(0,8+0,15*2)  | m <sup>3</sup> | 0.110   |         |
|                          |                                   |   |                | RAZEM   | 0.110   |
| 23                       | KNNR 2-31<br>d.7 1406-02          | Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych- z wymianą kratki deszczowej wraz z nadbudową kręgu                            | szt.           |         |         |
|                          |                                   | 1   | szt.           | 1.000   |         |
|                          |                                   |   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 24                       | KNNR 2-31<br>d.7 1406-02          | Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych  | szt.           |         |         |
|                          |                                   | 1   | szt.           | 1.000   |         |
|                          |                                   |   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 25                       | KNNR 3<br>d.7 0101-03             | Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1,5 m o głęb.do 1,5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu      | m <sup>3</sup> |         |         |
|                          |                                   | 2,0*2,0*1,0   | m <sup>3</sup> | 4.000   |         |
|                          |                                   |   |                | RAZEM   | 4.000   |
| 26                       | KNNR 4<br>d.7 1430-01             | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy betonowe B25- obetonowanie włazów deszczowych    | m <sup>3</sup> |         |         |
|                          |                                   | 1,0*1,0*0,2*2   | m <sup>3</sup> | 0.400   |         |
|                          |                                   |   |                | RAZEM   | 0.400   |
| 27                       | KNNR 4<br>d.7 1412-02<br>analogia | Obetonowanie odwodnienia ACO istniejącego od strony nowego placu  | m <sup>3</sup> |         |         |
|                          |                                   | 1   | m <sup>3</sup> | 1.000   |         |
|                          |                                   |   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 28                       | d.7 analiza indywidualna          | obsługa geodezyjna, mapa powykonawcza   | szt            |         |         |
|                          |                                   | 1   | szt            | 1.000   |         |
|                          |                                   |   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 29                       | d.7 analiza indywidualna          | koszty badania zagęszczenia gruntu  | szt            |         |         |
|                          |                                   | 4   | szt            | 4.000   |         |
|                          |                                   |   |                | RAZEM   | 4.000   |