

| Lp.   | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                     | j.m.           | Poszcz.  | Razem    |
|-------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|
| 1     |                      | <b>Boisko poliuretanowe</b>                                                                                                                                           |                |          |          |
| 1.1   |                      | <b>Podbudowa nawierzchni poliuretanowej</b>                                                                                                                           |                |          |          |
| 1     |                      | Demontaż 2 szt. bramek, 2 kpl. piłkochwyłów oraz 3 zł. ławek                                                                                                          | kpl.           |          |          |
| d.1.1 | analiza indywidualna |                                                                                                                                                                       | kpl.           | 1,000    |          |
|       |                      | 1                                                                                                                                                                     |                | RAZEM    | 1,000    |
| 2     | KNR-W 2-01           | Ręczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)                                                                                                                                 | szt.           |          |          |
| d.1.1 | 0106-04              | 18                                                                                                                                                                    | szt.           | 18,000   |          |
|       |                      |                                                                                                                                                                       |                | RAZEM    | 18,000   |
| 3     | KNR-W 2-01           | Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)                                                                                                                                 | szt.           |          |          |
| d.1.1 | 0106-01              | 10                                                                                                                                                                    | szt.           | 10,000   |          |
|       |                      |                                                                                                                                                                       |                | RAZEM    | 10,000   |
| 4     | KNR 2-31             | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm                                                              | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.1.1 | 0101-01              | poz.19                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 1056,000 |          |
|       |                      |                                                                                                                                                                       |                | RAZEM    | 1056,000 |
| 5     | KNR AT-06            | Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I | t              |          |          |
| d.1.1 | 0104-01              | poz.19*0,25*1,80                                                                                                                                                      | t              | 475,200  |          |
|       |                      |                                                                                                                                                                       |                | RAZEM    | 475,200  |
| 6     | KNR AT-06            | Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I                                                                                     | kurs           |          |          |
| d.1.1 | 0108-01              | 60                                                                                                                                                                    | kurs           | 60,000   |          |
|       |                      |                                                                                                                                                                       |                | RAZEM    | 60,000   |
| 7     | KNR AT-06            | Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km                                                                            | kurs           |          |          |
| d.1.1 | 0108-04              | Krotność = 9<br>poz.6                                                                                                                                                 | kurs           | 60,000   |          |
|       |                      |                                                                                                                                                                       |                | RAZEM    | 60,000   |
| 8     | KNR 2-31             | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV                                                             | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.1.1 | 0103-04              | poz.19                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 1056,000 |          |
|       |                      |                                                                                                                                                                       |                | RAZEM    | 1056,000 |
| 9     | KNR 9-11             | Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym                                                                                                     | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.1.1 | 0201-04              | poz.19                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 1056,000 |          |
|       |                      |                                                                                                                                                                       |                | RAZEM    | 1056,000 |
| 10    | KNR 2-31             | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu                                                                      | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.1.1 | 0105-07              | poz.19                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 1056,000 |          |
|       |                      |                                                                                                                                                                       |                | RAZEM    | 1056,000 |
| 11    | KNR 2-31             | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu                                                      | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.1.1 | 0105-08              | Krotność = 7<br>poz.19                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 1056,000 |          |
|       |                      |                                                                                                                                                                       |                | RAZEM    | 1056,000 |
| 12    | KNR 2-31             | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane, frakcja 31,5-63 mm                                                  | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.1.1 | 0114-05              | poz.19                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 1056,000 |          |
|       |                      |                                                                                                                                                                       |                | RAZEM    | 1056,000 |
| 13    | KNR 2-31             | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane, frakcja 31,5-63 mm                                   | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.1.1 | 0114-06              | Krotność = -5<br>poz.19                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 1056,000 |          |
|       |                      |                                                                                                                                                                       |                | RAZEM    | 1056,000 |
| 14    | KNR 2-31             | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane, frakcja 0-31,5 mm                                                    | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.1.1 | 0114-07              | poz.19                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 1056,000 |          |
|       |                      |                                                                                                                                                                       |                | RAZEM    | 1056,000 |
| 15    | KNR 2-31             | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane, frakcja 0-31,5 mm                                    | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.1.1 | 0114-08              | Krotność = 2<br>poz.19                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 1056,000 |          |
|       |                      |                                                                                                                                                                       |                | RAZEM    | 1056,000 |
| 16    | KNR 2-31             | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV                                                                                   | m              |          |          |
| d.1.1 | 0401-02              | poz.18                                                                                                                                                                | m              | 136,000  |          |
|       |                      |                                                                                                                                                                       |                | RAZEM    | 136,000  |
| 17    | KNR 2-31             | Ława pod krawężniki betonowa z oporem                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.1.1 | 0402-04              | 0,30*0,30*poz.18                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 12,240   |          |
|       |                      |                                                                                                                                                                       |                | RAZEM    | 12,240   |

| Lp.         | Podstawa             | Opis i yliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | j.m.                                                                                       | Poszcz.                                          | Razem                                            |
|-------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 18<br>d.1.1 | KNR 2-31<br>0407-03  | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>[24,00+44,00]*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m<br><br>m                                                                                 | <br><br>136,000                                  | <br><br>136,000                                  |
| <b>1.2</b>  |                      | <b>Nawierzchnia poliuretanowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                     | <b>136,000</b>                                   |
| 19<br>d.1.2 | kalkulacja<br>własna | Nawierzchnia EPDM, gładka, przepuszczalna dla wody, wykonywana trzywarstwowo:<br>1. podkład przepuszczalny, elastyczny, ET gr. 30 mm,<br>2. dolna warstwa wykonana z granulatu SBR min. 13 mm,<br>3. górna warstwa wykonana z granulatu EPDM gr. min 7 mm.<br>Kolor nawierzchni pomarańczowy i zielony. Warstwa górna "zaciągnięta" na obrzeże wygradzające nawierzchnie poliuretanową. Obrzeże przy nawierzchni poliuretanowej zamontowane na wysokości umożliwiającej spływ wody opadowej z tej nawierzchni.<br>Linie boisk gr. 5 cm malowane na kolor biały.<br>24,00*44,00                  | m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>1056,000 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>1056,000 |
| <b>1.3</b>  |                      | <b>Urządzenia sportowe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                     | <b>1056,000</b>                                  |
| 20<br>d.1.3 | kalkulacja<br>własna | Dostawa i montaż wyposażenia, boisko do koszykówki:<br>- tuleja do osadzenia słupa, 2 szt.,<br>- stojak do koszykówki, dwusłupowy 2,20-3,20 m, 1 szt.,<br>- wysięgnik tablic do kosza, 2,50-3,20 m, 1 szt.,<br>- tablica do koszykówki profesjonalna, epoksydowa o wymiarach 105x180 cm, na ramie metalowej, 1 szt.,<br>- mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm, 1 szt.,<br>- osłona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm, 1 szt.,<br>- obręcz do koszykówki stała ocynkowana, wzmocniona, 1 szt.,<br>- siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm, 1 szt.,<br>2 | kpl<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>kpl                                             | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>2,000    | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>2,000    |
| 21<br>d.1.3 | kalkulacja<br>własna | Dostawa i montaż wyposażenia, boisko do siatkówki:<br>- tuleja do osadzenia słupa, 2 szt.,<br>- słupki uniwersalne, wolnostojące, z reg. wysokości, z nap. śrubowym, aluminiowe, 2 szt.,<br>- siatka do siatkówki, z antenką, biała, 2 szt.,<br>- stanowisko sędziowskie z regulacją wysokości, aluminiowe, 1 szt.,<br>1                                                                                                                                                                                                                                                                        | kpl<br><br><br><br><br><br><br>kpl                                                         | <br><br><br><br><br><br><br>1,000                | <br><br><br><br><br><br><br>1,000                |
| 22<br>d.1.3 | kalkulacja<br>własna | Dostawa i montaż wyposażenia, boisko do piłki ręcznej/nożnej:<br>- tuleja do osadzenia słupa, 2 szt.,<br>- bramka wolnostojąca do piłki ręcznej, aluminiowa 3,00x2,00 m, 1 szt.,<br>- bramka wolnostojąca do piłki nożnej, aluminiowa 5,00x2,00 m, 1 szt.,<br>- siatka do p- siatka do piłki ręcznej, biała gł. 1 m (2 sztuki)<br>- siatka do p- siatka do piłki nożnej, biała gł. 1 m (2 sztuki)<br>2                                                                                                                                                                                          | kpl.<br><br><br><br><br><br><br>kpl.                                                       | <br><br><br><br><br><br><br>2,000                | <br><br><br><br><br><br><br>2,000                |
| 23<br>d.1.3 | kalkulacja<br>własna | Tablica z regulaminem: dostawa i montaż.<br>1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kpl<br><br>kpl                                                                             | <br><br>1,000                                    | <br><br>1,000                                    |
| 24<br>d.1.3 | KNR 2-01<br>0310-02  | Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)<br>0,064+0,64<br>poz.27+poz.28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>0,704<br>7,312                           | <br><br>RAZEM<br>8,016                           |
| 25<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>0290-02  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm<br>0,90*6*0,888*4/1000<br>0,90*6*0,888*[4+4+2]/1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | t<br><br>t<br>t                                                                            | <br><br>0,019<br>0,048                           | <br><br>RAZEM<br>0,067                           |
| 26<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>0290-01  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm<br>1,10*5*0,222*4/1000<br>1,10*5*0,222*[4+4+2]/1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | t<br><br>t<br>t                                                                            | <br><br>0,0049<br>0,012                          | <br><br>RAZEM<br>0,017                           |
| 27<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>1101-07  | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka żwirowa gr. 10 cm pod stopami fundamentowymi<br><fundamenty, koszykówka> 1,00*2,00*0,10*2<br><fundamenty, siatkówka> 0,40*0,40*0,10*2<br><fundamenty, mini piłka nożna> 0,40*0,40*1,00*4<br><fundamenty, mini piłka ręczna> 0,40*0,40*1,00*4                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0,400<br>0,032<br>0,640<br>0,640         | <br><br>RAZEM<br>1,712                           |
| 28<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>0203-03  | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m3 - ręczne układanie betonu<br><br><fundamenty, koszykówka> 1,00*2,00*1,00*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                                       | <br><br>4,000                                    | <br><br>4,000                                    |

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
|             |                                   | <fundamenty, siatkówka> 0,40*0,40*1,00*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 0,320   |         |
|             |                                   | <fundamenty, mini piłka nożna> 0,40*0,40*1,00*4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0,640   |         |
|             |                                   | <fundamenty, mini piłka ręczna> 0,40*0,40*1,00*4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 0,640   |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 5,600   |
| 29<br>d.1.3 | KNR 2-23<br>0310-03               | Analogia, osadzenie urządzeń w fundamentach, każdy punkt podparcia                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | szt.           |         |         |
|             |                                   | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | szt.           | 10,000  |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 10,000  |
| <b>1.4</b>  |                                   | <b>Montaż piłkochwyków</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |         |         |
| 30<br>d.1.4 | KNR 2-23<br>0401-01 ana-<br>logia | Piłkochwyty:<br>- fundament D 30 cm z betonu B-20,<br>- słupek ogrodzeniowy, rura stalowa ocynkowana min. D 80x5 mm, 680 cm, malowane proszkowo w kolorze zielonym,<br>- siatka polipropylenowa, sznurek min. D4, oczko maks. 12x12 cm, kolor zielony, 24,00                                                                                                         | m              |         |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m              | 24,000  |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 24,000  |
| 31<br>d.1.4 | KNR 2-23<br>0401-02 ana-<br>logia | Piłkochwyty, zmiana wysokości za każdy 1 m:<br>- słupek ogrodzeniowy, rura stalowa ocynkowana min. D 80x5 mm, 680 cm, malowane proszkowo w kolorze zielonym,<br>- siatka polipropylenowa, sznurek min. D4, oczko maks. 12x12 cm, kolor zielony, na wys. 3,0 m,<br>Krotność = 3<br>24,00                                                                              | m              |         |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m              | 24,000  |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 24,000  |
| <b>2</b>    |                                   | <b>Wymiana ogrodzenia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |         |         |
| 32<br>d.2   | KNR 2-25<br>0307-03               | Analogia - Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych - rozebranie                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                   | 119,50*1,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 179,250 |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 179,250 |
| 33<br>d.2   | KNR 4-01<br>0212-01               | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> |         |         |
|             |                                   | 119,50*0,15*0,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 5,378   |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 5,378   |
| 34<br>d.2   | KNR AT-06<br>0104-01              | Załadunek ładowarką kołową 1,25 m <sup>3</sup> , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I                                                                                                                                                                                   | t              |         |         |
|             |                                   | 2,20*5,378                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | t              | 11,832  |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 11,832  |
| 35<br>d.2   | KNR AT-06<br>0108-01              | Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kurs           |         |         |
|             |                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kurs           | 1,000   |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 1,000   |
| 36<br>d.2   | KNR AT-06<br>0108-04              | Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km                                                                                                                                                                                                                                                                           | kurs           |         |         |
|             |                                   | Krotność = 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kurs           | 1,000   |         |
|             |                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 1,000   |
| 37<br>d.2   | KNR 2-02<br>0290-02               | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm                                                                                                                                                                                                                                                                        | t              |         |         |
|             |                                   | 0,90*6*0,888*8/1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | t              | 0,038   |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 0,038   |
| 38<br>d.2   | KNR 2-02<br>0290-01               | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          | t              |         |         |
|             |                                   | 1,10*5*0,222*8/1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | t              | 0,0098  |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 0,010   |
| 39<br>d.2   | KNR 2-23<br>0401-01               | Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m wraz z furtką                                                                                                                                                                                                                                                       | m              |         |         |
|             |                                   | Analogia:<br>Ogrodzenie wysokości 4,0 m z siatki ocynkowanej, powlekanej PVC, grubości 4,0 mm, gr. drutu stalowego ocynkowanego 2,5-2,8 mm, oczko 6x6 cm, kolor zielony. Siatka zawinięta dołem w sposób zabezpieczający przed rozplątaniem. Deska cokołowa prefabrykowana, żelbetowa. Łączniki desek betonowych cokołowych, prefabrykowane, betonowe.<br>99,5+20,00 | m              | 119,500 |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 119,500 |
| 40<br>d.2   | KNR 2-23<br>0401-02               | Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys.                                                                                                                                                                                                                                                      | m              |         |         |
|             |                                   | Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys.<br>poz.39                                                                                                                                                                                                                                                              | m              | 119,500 |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 119,500 |
| <b>3</b>    |                                   | <b>Utwardzenie terenu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |         |         |
| 41<br>d.3   | KNR 2-31<br>0101-01               | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                   | poz.53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 39,900  |         |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 39,900  |

| Lp.        | Podstawa                   | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                         | j.m.                             | Poszcz.    | Razem  |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|--------|
| 42         | KNR 2-31<br>d.3 0101-02    | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości<br>Krotność = 2,2<br>poz.53                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>39,900 |        |
|            |                            |                                                                                                                                                                                           |                                  | RAZEM      | 39,900 |
| 43         | KNR AT-06<br>d.3 0104-01   | Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I<br>poz.53*0,25*1,80 | t<br>t                           | <br>17,955 |        |
|            |                            |                                                                                                                                                                                           |                                  | RAZEM      | 17,955 |
| 44         | KNR AT-06<br>d.3 0108-01   | Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I<br>3                                                                                                    | kurs<br>kurs                     | <br>3,000  |        |
|            |                            |                                                                                                                                                                                           |                                  | RAZEM      | 3,000  |
| 45         | KNR AT-06<br>d.3 0108-04   | Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km<br>Krotność = 9<br>poz.44                                                                      | kurs<br>kurs                     | <br>3,000  |        |
|            |                            |                                                                                                                                                                                           |                                  | RAZEM      | 3,000  |
| 46         | KNR 2-31<br>d.3 0103-04    | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV<br>poz.53                                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>39,900 |        |
|            |                            |                                                                                                                                                                                           |                                  | RAZEM      | 39,900 |
| 47         | KNR 2-31<br>d.3 0114-07    | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm<br>poz.53                                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>39,900 |        |
|            |                            |                                                                                                                                                                                           |                                  | RAZEM      | 39,900 |
| 48         | KNR 2-31<br>d.3 0114-05    | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane, frakcja 31,5-63 mm<br>poz.53                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>39,900 |        |
|            |                            |                                                                                                                                                                                           |                                  | RAZEM      | 39,900 |
| 49         | KNR 2-31<br>d.3 0114-06    | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane, frakcja 31,5-63 mm<br>Krotność = -2<br>poz.53                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>39,900 |        |
|            |                            |                                                                                                                                                                                           |                                  | RAZEM      | 39,900 |
| 50         | KNR 2-31<br>d.3 0114-03    | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm, pospółka<br>poz.53                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>39,900 |        |
|            |                            |                                                                                                                                                                                           |                                  | RAZEM      | 39,900 |
| 51         | KNR 2-31<br>d.3 0105-07    | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu<br>poz.53                                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>39,900 |        |
|            |                            |                                                                                                                                                                                           |                                  | RAZEM      | 39,900 |
| 52         | KNR 2-31<br>d.3 0105-08    | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu<br>poz.53                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>39,900 |        |
|            |                            |                                                                                                                                                                                           |                                  | RAZEM      | 39,900 |
| 53         | KNR 6<br>d.3 0502-02       | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>39,90                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>39,900 |        |
|            |                            |                                                                                                                                                                                           |                                  | RAZEM      | 39,900 |
| 54         | KNR 2-31<br>d.3 0401-02    | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV<br>poz.56                                                                                             | m<br>m                           | <br>3,000  |        |
|            |                            |                                                                                                                                                                                           |                                  | RAZEM      | 3,000  |
| 55         | KNR 2-31<br>d.3 0402-04    | Ława pod krawężniki betonowa z oporem<br>0,30*0,30*poz.56                                                                                                                                 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0,270  |        |
|            |                            |                                                                                                                                                                                           |                                  | RAZEM      | 0,270  |
| 56         | KNR 2-31<br>d.3 0407-03    | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>3,00                                                                                          | m<br>m                           | <br>3,000  |        |
|            |                            |                                                                                                                                                                                           |                                  | RAZEM      | 3,000  |
| <b>4</b>   |                            | <b>Skocznia w dal</b>                                                                                                                                                                     |                                  |            |        |
| <b>4.1</b> |                            | <b>Podbudowa nawierzchni poliuretanowej</b>                                                                                                                                               |                                  |            |        |
| 57         | KNR 2-31<br>d.4.1 0101-01  | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm<br>poz.72                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>20,800 |        |
|            |                            |                                                                                                                                                                                           |                                  | RAZEM      | 20,800 |
| 58         | KNR AT-06<br>d.4.1 0104-01 | Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I<br>poz.72*0,25*1,80 | t<br>t                           | <br>9,360  |        |
|            |                            |                                                                                                                                                                                           |                                  | RAZEM      | 9,360  |

| Lp.         | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| 59<br>d.4.1 | KNR AT-06<br>0108-01 | Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kurs           |         |        |
|             |                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kurs           | 2,000   |        |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 2,000  |
| 60<br>d.4.1 | KNR AT-06<br>0108-04 | Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km<br>Krotność = 9<br>poz.59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kurs           |         |        |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kurs           | 2,000   |        |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 2,000  |
| 61<br>d.4.1 | KNR 2-31<br>0103-04  | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV<br>poz.72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 20,800  |        |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 20,800 |
| 62<br>d.4.1 | KNR 9-11<br>0201-04  | Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym<br>poz.72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 20,800  |        |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 20,800 |
| 63<br>d.4.1 | KNR 2-31<br>0105-07  | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu<br>poz.72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 20,800  |        |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 20,800 |
| 64<br>d.4.1 | KNR 2-31<br>0105-08  | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu<br>Krotność = 12<br>poz.72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 20,800  |        |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 20,800 |
| 65<br>d.4.1 | KNR 2-31<br>0114-07  | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane, frakcja 4-31,5 mm<br>poz.72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 20,800  |        |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 20,800 |
| 66<br>d.4.1 | KNR 2-31<br>0114-08  | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane, frakcja 4-31,5 mm<br>Krotność = 7<br>poz.72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 20,800  |        |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 20,800 |
| 67<br>d.4.1 | KNR 2-31<br>0114-07  | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane, frakcja 0-6 mm<br>poz.72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 20,800  |        |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 20,800 |
| 68<br>d.4.1 | KNR 2-31<br>0114-08  | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane, frakcja 0-6 mm<br>Krotność = -3<br>poz.72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 20,800  |        |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 20,800 |
| 69<br>d.4.1 | KNR 2-31<br>0401-02  | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV<br>poz.71                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m              |         |        |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m              | 33,500  |        |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 33,500 |
| 70<br>d.4.1 | KNR 2-31<br>0402-04  | Ława pod krawężniki betonowa z oporem<br>0,30*0,30*poz.71                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 3,015   |        |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 3,015  |
| 71<br>d.4.1 | KNR 2-31<br>0407-03  | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>16,10*2+1,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m              |         |        |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m              | 33,500  |        |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 33,500 |
| <b>4.2</b>  |                      | <b>Nawierzchnia poliuretanowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |         |        |
| 72<br>d.4.2 | kalkulacja<br>własna | Nawierzchnia EPDM, gładka, przepuszczalna dla wody, wykonywana trzywarstwowo:<br>1. podkład przepuszczalny, elastyczny, ET gr. 30 mm,<br>2. dolna warstwa wykonana z granulatu SBR min. 13 mm,<br>3. górna warstwa wykonana z granulatu EPDM gr. min 7 mm.<br>Kolor nawierzchni pomarańczowy i zielony. Warstwa górna "zaciągnięta" na obrzeże wygradzające nawierzchnie poliuretanową. Obrzeże przy nawierzchni poliuretanowej zamontowane na wysokości umożliwiającej spływ wody opadowej z tej nawierzchni.<br>Linie boisk gr. 5 cm malowane na kolor biały.<br>16,00*1,30 | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 20,800  |        |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 20,800 |
| <b>4.3</b>  |                      | <b>Urządzenia sportowe - skrzynia do zeskoku, próg</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |        |
| 73<br>d.4.3 | KNR 2-31<br>0101-01  | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm<br>3,00*7,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 21,000  |        |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 21,000 |

| Lp.         | Podstawa                                           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                         | j.m.                                 | Poszcz.        | Razem    |
|-------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|----------|
| 74<br>d.4.3 | KNR 2-31<br>0101-02                                | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości<br>Krotność = 2<br>3,00*7,00                                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>21,000 | <br><br> |
|             |                                                    |                                                                                                                                                                                                           |                                      | RAZEM          | 21,000   |
| 75<br>d.4.3 | KNR AT-06<br>0104-01                               | Załadunek ładowarką kołową 1,25 m <sup>3</sup> , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I<br>3,00*7,00*0,30*1,80 | t<br><br>t                           | <br><br>11,340 | <br><br> |
|             |                                                    |                                                                                                                                                                                                           |                                      | RAZEM          | 11,340   |
| 76<br>d.4.3 | KNR AT-06<br>0108-01                               | Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I<br>2                                                                                                                    | kurs<br><br>kurs                     | <br><br>2,000  | <br><br> |
|             |                                                    |                                                                                                                                                                                                           |                                      | RAZEM          | 2,000    |
| 77<br>d.4.3 | KNR AT-06<br>0108-04                               | Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km<br>Krotność = 9<br>poz.76                                                                                      | kurs<br><br>kurs                     | <br><br>2,000  | <br><br> |
|             |                                                    |                                                                                                                                                                                                           |                                      | RAZEM          | 2,000    |
| 78<br>d.4.3 | KNR 2-31<br>0103-04                                | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV<br>21,00                                                                                        | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>21,000 | <br><br> |
|             |                                                    |                                                                                                                                                                                                           |                                      | RAZEM          | 21,000   |
| 79<br>d.4.3 | KNR AT-03<br>0201-01                               | Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm<br>21,00                                                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>21,000 | <br><br> |
|             |                                                    |                                                                                                                                                                                                           |                                      | RAZEM          | 21,000   |
| 80<br>d.4.3 | kw                                                 | Wypełnienie skrzyni zeskoku piaskiem kwarcowym - dostawa i ułożenie<br>21,00*0,30                                                                                                                         | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>6,300  | <br><br> |
|             |                                                    |                                                                                                                                                                                                           |                                      | RAZEM          | 6,300    |
| 81<br>d.4.3 | KNR 2-31<br>0401-02                                | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV<br>poz.83                                                                                                             | m<br><br>m                           | <br><br>20,000 | <br><br> |
|             |                                                    |                                                                                                                                                                                                           |                                      | RAZEM          | 20,000   |
| 82<br>d.4.3 | KNR 2-31<br>0402-04                                | Ława pod krawężniki betonowa z oporem<br>0,30*0,30*poz.83                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1,800  | <br><br> |
|             |                                                    |                                                                                                                                                                                                           |                                      | RAZEM          | 1,800    |
| 83<br>d.4.3 | KNR 2-31<br>0407-03                                | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>[3,00+7,00]*2                                                                                                 | m<br><br>m                           | <br><br>20,000 | <br><br> |
|             |                                                    |                                                                                                                                                                                                           |                                      | RAZEM          | 20,000   |
| 84<br>d.4.3 | KNR 2-31<br>0606-01                                | Analogia; konstrukcja wsporcza progu do skoku w dal, ława żelbetowa 30x20 cm, na podkładzie z chudego betonu + folia izolacyjna + klocek z drewna impregnowanego<br>1,30                                  | m<br><br>m                           | <br><br>1,300  | <br><br> |
|             |                                                    |                                                                                                                                                                                                           |                                      | RAZEM          | 1,300    |
| 85<br>d.4.3 | KNR 2-23<br>0305-03                                | Montaż progów do skoku w dal<br>- próg drewniany z rynienką na plastelinie<br>1                                                                                                                           | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1,000  | <br><br> |
|             |                                                    |                                                                                                                                                                                                           |                                      | RAZEM          | 1,000    |
| <b>5</b>    | <b>Przekładka przyłącza kanalizacji sanitarnej</b> |                                                                                                                                                                                                           |                                      |                |          |
| <b>5.1</b>  | <b>Roboty ziemne</b>                               |                                                                                                                                                                                                           |                                      |                |          |
| 86<br>d.5.1 | KNNR 1<br>0111-01                                  | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.<br>0,4                                                                                                                | km<br><br>km                         | <br><br>0,400  | <br><br> |
|             |                                                    |                                                                                                                                                                                                           |                                      | RAZEM          | 0,400    |
| 87<br>d.5.1 | KNNR 1<br>0113-01                                  | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek<br>44                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>44,000 | <br><br> |
|             |                                                    |                                                                                                                                                                                                           |                                      | RAZEM          | 44,000   |
| 88<br>d.5.1 | KNNR 1<br>0210-03                                  | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV<br>15                                                                 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>15,000 | <br><br> |
|             |                                                    |                                                                                                                                                                                                           |                                      | RAZEM          | 15,000   |
| 89<br>d.5.1 | KNNR 1<br>0307-02                                  | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV<br>0,9                                                                                    | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0,900  | <br><br> |
|             |                                                    |                                                                                                                                                                                                           |                                      | RAZEM          | 0,900    |
| 90<br>d.5.1 | KNNR 4<br>1411-03                                  | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm<br>22*0,2*0,9                                                                                                                               | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>3,960  | <br><br> |
|             |                                                    |                                                                                                                                                                                                           |                                      | RAZEM          | 3,960    |
| 91<br>d.5.1 | KNNR 4<br>1411-04                                  | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm                                                                                                                                             | m <sup>3</sup>                       |                |          |

| Lp.         | Podstawa                     | Opis i wyliczenia                                                                                                                                          | j.m.             | Poszcz. | Razem  |
|-------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|--------|
|             |                              | 22*0,5*0,9                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup>   | 9,900   |        |
|             |                              |                                                                                                                                                            |                  | RAZEM   | 9,900  |
| 92<br>d.5.1 | KNNR 1<br>0408-02            | Zagęszczanie podsypki i obsypki ubijakami mechanicznymi                                                                                                    | m <sup>3</sup>   |         |        |
|             |                              | 3,96+9,9                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup>   | 13,860  |        |
|             |                              |                                                                                                                                                            |                  | RAZEM   | 13,860 |
| 93<br>d.5.1 | KNNR 1<br>0318-01            | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III                                                            | m <sup>3</sup>   |         |        |
|             |                              | 1,2                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup>   | 1,200   |        |
|             |                              |                                                                                                                                                            |                  | RAZEM   | 1,200  |
| 94<br>d.5.1 | KNNR 1<br>0214-05            | Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV      | m <sup>3</sup>   |         |        |
|             |                              | 9                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup>   | 9,000   |        |
|             |                              |                                                                                                                                                            |                  | RAZEM   | 9,000  |
| <b>5.2</b>  |                              | <b>Roboty montażowe</b>                                                                                                                                    |                  |         |        |
| 95<br>d.5.2 | KNNR 4<br>1308-02            | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm                                                                                                     | m                |         |        |
|             |                              | 20                                                                                                                                                         | m                | 20,000  |        |
|             |                              |                                                                                                                                                            |                  | RAZEM   | 20,000 |
| 96<br>d.5.2 | KNNR 4<br>1417-02            | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową + zaślepienie wylotów w studzienkach po zlikwidowanym kolektorze. | szt              |         |        |
|             |                              | 2                                                                                                                                                          | szt              | 2,000   |        |
|             |                              |                                                                                                                                                            |                  | RAZEM   | 2,000  |
| 97<br>d.5.2 | KNNR 4<br>1610-02            | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm                                                                                            | odc. -1<br>prób. |         |        |
|             |                              | 1                                                                                                                                                          | odc. -1<br>prób. | 1,000   |        |
|             |                              |                                                                                                                                                            |                  | RAZEM   | 1,000  |
| 98<br>d.5.2 | kalkulacja in-<br>dywidualna | Inwentaryzacja powykonawcza boiska, skoczni i przekładki                                                                                                   | kpl              |         |        |
|             |                              | 1                                                                                                                                                          | kpl              | 1,000   |        |
|             |                              |                                                                                                                                                            |                  | RAZEM   | 1,000  |
| 99<br>d.5.2 | analiza indy-<br>widualna    | Demontaż 2 szt. bramek oraz 2 kpl. piłkochwyłów                                                                                                            | kpl.             |         |        |
|             |                              | 1                                                                                                                                                          | kpl.             | 1,000   |        |
|             |                              |                                                                                                                                                            |                  | RAZEM   | 1,000  |