

## KOSZTORYS INWESTORSKI

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych  
45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych  
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : 2a Adaptacja zdegradowanych terenów przemysłowych w Szydłowie  
INWESTOR : Gmina Szydłów  
ADRES INWESTORA : 28-225 Szydłów; ul. Rynek 2  
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE- zad 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Elżbieta Pustelnik (Ogólnobudowlana, drogowa)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż Leszek Zmełty upr. bud. SLK/3168/OWOK/10 (Ogólnobudowlana, drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : 2020-03-27

Poziom cen : IV kw. 2019 r.

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... 60,00 % R, S  
Zysk [Z] ..... 10,00 % R+Kp(R), M, S+Kp(S)  
VAT [V] ..... 23,00 %  $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

## PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest adaptacja zdegradowanych terenów przemysłowych oraz ochrony i udostępnienia odsłonięcia geologicznego wraz zagospodarowaniem przyległego terenu na działka nr ew. 356/2, 584, 362, 357/2, 361/2, 2529, 363/2, 365, 368, 586/4, 591/4 obręb 0013.

## DANE OGÓLNE

Pow. terenu w granicach inwestycji 14 372,51 m<sup>2</sup> (100%)

- działka nr ew. 356/2 2215,34 m<sup>2</sup>
- działka nr ew. 362 516,30 m<sup>2</sup>
- działka nr ew. 357/2 862,15 m<sup>2</sup>
- działka nr ew. 386/4 87,17 m<sup>2</sup>
- działka nr ew. 361/2 1023,96 m<sup>2</sup>
- działka nr ew. 365 2175,46 m<sup>2</sup>
- działka nr ew. 368 1492,68 m<sup>2</sup>
- działka nr ew. 2529 3656,83 m<sup>2</sup>
- działka nr ew. 363/2 2219,50 m<sup>2</sup>
- działka nr ew. 584 105,07 m<sup>2</sup>
- działka nr ew. 591/4 18,05 m<sup>2</sup>

Pow. działki 356/2 w granicach inwestycji 2215,34 m<sup>2</sup>

Powierzchnia terenu przeznaczona w MPZP pod ZE 1425,84 m<sup>2</sup> w tym:

powierzchnia biologicznie czynna - 1380,10 m<sup>2</sup>

Powierzchnia utwardzona (ścieżka pieszka) - 45,74 m<sup>2</sup>

Powierzchnia terenu przeznaczona w MPZP pod UM1 789,50 m<sup>2</sup> w tym:

powierzchnia zabudowy - 70,75 m<sup>2</sup> (intensywność zabudowy 0,09)

powierzchnia biologicznie czynna - 372,51 m<sup>2</sup> (47,2% pow. UM1)

powierzchnia utwardzona (ścieżki, schody, parkingi) - 353,76 m<sup>2</sup>

Pow. działki 362 w granicach inwestycji 516,30 m<sup>2</sup> w tym:

powierzchnia biologicznie czynna - 516,30 m<sup>2</sup>

Pow. działki 357/2 w granicach inwestycji 862,15 m<sup>2</sup> w tym:

powierzchnia biologicznie czynna (94,8%) - 817,60 m<sup>2</sup>

powierzchnia utwardzona - 44,55 m<sup>2</sup>

Pow. działki 586/4 w granicach inwestycji 87,17 m<sup>2</sup> w tym:

powierzchnia biologicznie czynna - 84,17

Pow. działki 361/2 w granicach inwestycji 1023,96 m<sup>2</sup> w tym:

powierzchnia biologicznie czynna (85,6%)- 877,34 m<sup>2</sup>

powierzchnia utwardzona (ścieżki, mała architektura) - 146,62 m<sup>2</sup>

Pow. działki 365 w granicach inwestycji 2175,46 m<sup>2</sup> w tym:

powierzchnia biologicznie czynna - 2069,95 m<sup>2</sup>

powierzchnia utwardzona (ścieżki) - 105,51 m<sup>2</sup>

Pow. działki 368 w granicach inwestycji 1492,68 m<sup>2</sup> w tym:

powierzchnia biologicznie czynna - 1348,35 m<sup>2</sup>

powierzchnia utwardzona (ścieżki, schody) - 144,33 m<sup>2</sup>

Pow. działki 2529 w granicach inwestycji 3656,83 m<sup>2</sup>

Powierzchnia terenu przeznaczona w MPZP pod U 3511,12 m<sup>2</sup> w tym:

powierzchnia biologicznie czynna - 2479,32 m<sup>2</sup> (70,6% pow. U)

powierzchnia utwardzona (ścieżki, plac zabaw, siłownia, murki, mała architektura) - 945,45 m<sup>2</sup>

powierzchnia zabudowy - 86,35 m<sup>2</sup> (intensywność zabudowy 0,025)

Powierzchnia terenu przeznaczona w MPZP pod KD-D1 145,71 w tym:

powierzchnia biologicznie czynna - 113,63 m<sup>2</sup>

powierzchnia utwardzona (ścieżki) - 32,08 m<sup>2</sup>

Pow. działki 363/2 w granicach inwestycji 2219,50 m<sup>2</sup> w tym:

powierzchnia biologicznie czynna - 1846,30 m<sup>2</sup> (83,2% pow. U)

powierzchnia utwardzona (ścieżki, siłownia, mała architektura) - 373,20 m<sup>2</sup>

Pow. działki 584 w granicach inwestycji 105,07 m<sup>2</sup> w tym:

powierzchnia biologicznie czynna - 95,16 m<sup>2</sup>

powierzchnia utwardzona - 9,91 m<sup>2</sup>

Pow. działki 591/4 w granicach inwestycji 18,05 m<sup>2</sup> w tym:

powierzchnia biologicznie czynna - 14,55 m<sup>2</sup>

powierzchnia utwardzona - 3,50 m<sup>2</sup>

## ZAKRES PRAC DO WYKONANIA:

- budowa obiektu usług publicznych z tarasem widokowym oraz miejscem eksponowania i sprzedaży produktów wytwarzanych przez Io

kalnych producentów i rolników;

- budowa toalety publicznej, wraz z schodami terenowymi i pochylnią;
- budowa ścian oporowych, schodów terenowych i pochylni;
- budowa miejsc postojowych i rozbiórka bariery energochłonnej (wg uzgodnienia i decyzji wydanej przez Urząd Miasta i Gminy w Szydłowie);
- remont budynku mieszkalnego i zmiana sposobu użytkowania na budynek gospodarczy
- budowa wiat piknikowych (3szt.) wraz z stołami piknikowymi i miejscem na ognisko;
- budowa ścieżek pieszych i nawierzchni utwardzonych;
- budowa kładki pieszej nad rzeką Ciekącą (wg odrębnego opracowania)
- budowa zejścia z ul. Kazimierza Wielkiego w postaci schodów, montaż bariery drogowej oraz częściowy demontaż bariery energochłonnej (wg uzgodnienia rozwiązania projektowego wydanego przez Zarząd Dróg Powiatowych w Staszowie);
- budowa sieci oświetlenia terenu, iluminacji świetlnej oraz monitoringu terenu;
- montaż elementów małej architektury: ławek, koszy na śmieci, słupków informacyjnych, stojaków rowerowych, elementów placu zabaw i jego ogrodzenia, elementów siłowni zewnętrznej, budowa murku, piaskownicy i górkę ze zjeżdżalnią
- wycinka drzew, uporządkowanie istniejącej zieleni, rekultywacja terenu i nowe nasadzenie zieleni;
- rozbiórka istniejących obiektów po oczyszczalni ścieków;
- rozbiórka budynku mieszkalnego, gospodarczego, ziemianki oraz pozostałości (fundamentów) po nieistniejących budynkach, rozbiórka ogrodzeń;
- wykonanie przyłączy: wodociagowego, kanalizacyjnego i energetycznego (wg odrębnego opracowania)

#### ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSU

Kosztorys opracowano na podstawie Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku (Dz.U.2004.130.1389)

Przyjęto średnie ceny oraz stawki roboczogodziny, kosztów pośrednich oraz roboczogodziny na bazie wydawnictwa Sekocenbud III kw 2019 r.

| Lp.       | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                          | Razem          |
|-----------|---|---|--|---------------------------------|----------------|
| 1         |   | <b>Obiekt usług publicznych (Taras widokowy, schody, pochylnia, zadaszona wiata)</b>  |  |                                 |                |
| 1<br>d.1  | KNR 2-01<br>0235-05                             | Formowanie i zagęszczanie nasypów<br><br>masy ziemne do wybrania i rozplantowania na terenie inwestycji (otoczenie budynku<br>727,59  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>727,590                 |                |
|           |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>727,590</b> |
| 2<br>d.1  | kalk. własna                                    | Dostawa kruszywa do wymiany gruntu<br><br>poz.1   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>727,590                 |                |
|           |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>727,590</b> |
| 3<br>d.1  | KNR 2-01<br>0229-02                             | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III<br>poz.1   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>727,590                 |                |
|           |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>727,590</b> |
| 4<br>d.1  | KNR 2-01<br>0229-05                             | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m<br>poz.3 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>727,590                 |                |
|           |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>727,590</b> |
| 5<br>d.1  | KNR 2-01<br>0229-08                             | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m<br>poz.3 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>727,590                 |                |
|           |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>727,590</b> |
| 6<br>d.1  | KNR 2-02<br>0202-04                             | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.ponad 1.3m<br><br>0,30*1,50*7,15<br>0,30*2,10*13,03<br>0,30*2,605*6,52                  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>3,218<br>8,209<br>5,095 |                |
|           |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>16,522</b>  |
| 7<br>d.1  | KNR 2-02<br>0202-02                             | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m<br><br>0,30*0,80*3,055  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>0,733                   |                |
|           |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>0,733</b>   |
| 8<br>d.1  | KNR 2-02<br>0202-01                             | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m<br><br>3,14*0,10*0,10*1,00*93<br>6,76*3*22                                      | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>2,920<br>0,446          |                |
|           |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>3,366</b>   |
| 9<br>d.1  | KNR 2-02<br>0218-01                             | Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu<br><br>5,54   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>5,540                   |                |
|           |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>5,540</b>   |
| 10<br>d.1 | KNR 2-02<br>0216-02                             | Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm w spadku 1,5%<br><br>70,72  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>70,720                  |                |
|           |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>70,720</b>  |
| 11<br>d.1 | KNR 2-02<br>0216-05                             | Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty<br>Krotność = 3<br>poz.10                                     | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>70,720                  |                |
|           |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>70,720</b>  |
| 12<br>d.1 | KNR AT-09<br>0201-01<br>analogia                | Warstwy konstrukcyjne budowlane - membrana EPDM<br><br>66,16+57,01  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>123,170                 |                |
|           |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>123,170</b> |
| 13<br>d.1 | KNR 2-02<br>0603-07<br>Ściana SC2<br>Ściana SC3 | Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku<br>asfalt.- pierwsza warstwa<br>12,25<br>10,92                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>12,250<br>10,920        |                |
|           |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>23,170</b>  |
| 14<br>d.1 | KNR 2-02<br>0603-07                             | Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku<br>asfalt.- druga warstwa<br>poz.13                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>23,170                  |                |
|           |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>23,170</b>  |
| 15<br>d.1 | KNR 2-02<br>0507-06                             | Rury wentylacyjne- z blachy z cynku - Fi 150 mm - wentylacja grawitacyjna<br><br>4,15   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>4,150                   |                |
|           |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>4,150</b>   |
| 16<br>d.1 | KNR 2-02<br>0510-02<br>analogia                 | Rury spustowe okrągłe o śr. 110 mm - z blachy ocynkowanej<br><br>7,39   | m<br><br>m   | <br><br>7,390                   |                |
|           |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>7,390</b>   |

| Lp. | Podstawa     | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|--------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 17  | KNR 2-02     | Wpusty dachowe systemowe   | szt.           |              |                |
| d.1 | 0508-09      |  |                |              |                |
|     | analogia     |  |                |              |                |
|     |              | 2  | szt.           | 2,000        |                |
|     |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 18  |              | Zabezpieczenie szczelin siatką wróblówką   | m              |              |                |
| d.1 | kalk. własna |  |                |              |                |
|     |              | 7,1  | m              | 7,100        |                |
|     |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,100</b>   |
| 19  | KNR AT-09    | Geowłóknina  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 0202-01      |  |                |              |                |
|     | analogia     |  |                |              |                |
|     |              | 63,37  | m <sup>2</sup> | 63,370       |                |
|     |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>63,370</b>  |
| 20  |              | Płyty betonowe gr 4 cm na wspornikach tarasowych                                       | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | kalk. własna |  |                |              |                |
|     |              | 63,37  | m <sup>2</sup> | 63,370       |                |
|     |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>63,370</b>  |
| 21  |              | Impregnacja powierzchni betonowych   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | kalk. własna |  |                |              |                |
|     |              | 369,45   | m <sup>2</sup> | 369,450      |                |
|     |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>369,450</b> |
| 22  | KNR 0-20     | Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu tradycyjnym                    | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 0267-01      |  |                |              |                |
|     | Ściana SC1   | 5,43   | m <sup>2</sup> | 5,430        |                |
|     | Ściana SC2   | 12,25  | m <sup>2</sup> | 12,250       |                |
|     | Ściana SC3   | 10,92  | m <sup>2</sup> | 10,920       |                |
|     | Ściana SC4   | 1,18   | m <sup>2</sup> | 1,180        |                |
|     | Ściana SC5   | 13,1   | m <sup>2</sup> | 13,100       |                |
|     | Ściana SC6   | 15,15  | m <sup>2</sup> | 15,150       |                |
|     | Ściana SC7   | 4,22   | m <sup>2</sup> | 4,220        |                |
|     |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>62,250</b>  |
| 23  | KNR 0-20     | Ściany żelbetowe w deskowaniu tradycyjnym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 0267-03      |  |                |              |                |
|     |              | Krotność = 20  |                |              |                |
|     | Ściana SC1   | 5,43   | m <sup>2</sup> | 5,430        |                |
|     | Ściana SC3   | 10,92  | m <sup>2</sup> | 10,920       |                |
|     | Ściana SC4   | 1,18   | m <sup>2</sup> | 1,180        |                |
|     |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>17,530</b>  |
| 24  | KNR 0-20     | Ściany żelbetowe w deskowaniu tradycyjnym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 0267-03      |  |                |              |                |
|     |              | Krotność = 10  |                |              |                |
|     | Ściana SC2   | 12,25  | m <sup>2</sup> | 12,250       |                |
|     |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12,250</b>  |
| 25  | KNR 2-02     | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane             | t              |              |                |
| d.1 | 0290-02      |  |                |              |                |
|     | fundamenty   | 1,584  | t              | 1,584        |                |
|     | plyta        | 0,328  | t              | 0,328        |                |
|     | SC1          | 0,528  | t              | 0,528        |                |
|     | SC2          | 1,002  | t              | 1,002        |                |
|     | SC3          | 0,458  | t              | 0,458        |                |
|     | SC3,1        | 0,463  | t              | 0,463        |                |
|     | SC4          | 0,236  | t              | 0,236        |                |
|     | SC5          | 1,322  | t              | 1,322        |                |
|     | SC6          | 0,688  | t              | 0,688        |                |
|     | SC6,1        | 0,612  | t              | 0,612        |                |
|     | SC7          | 0,282  | t              | 0,282        |                |
|     | strop        | (0,740+0,893)  | t              | 1,633        |                |
|     | belka B1     | 0,108  | t              | 0,108        |                |
|     | dach         | 1,119  | t              | 1,119        |                |
|     | schody       | 0,373  | t              | 0,373        |                |
|     |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,736</b>  |
| 26  | KNR 2-01     | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr. III)        | dół.           |              |                |
| d.1 | 0312-10      |  |                |              |                |
|     |              | 93   | dół.           | 93,000       |                |
|     |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>93,000</b>  |
| 27  | KNR 2-02     | Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1 | 0203-01      |  |                |              |                |
|     |              | 3,14*0,10*0,10*0,80*poz.26   | m <sup>3</sup> | 2,336        |                |
|     |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,336</b>   |
| 28  | KNR 2-02     | Balustrady schodowe i przy pochylni z prętów stalowych mocowane do stopni              | m              |              |                |
| d.1 | 1207-05      |  |                |              |                |
|     | analogia     |  |                |              |                |
|     |              | 2,99*3   | m              | 8,970        |                |
|     |              | 46,86  | m              | 46,860       |                |
|     |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>55,830</b>  |

| Lp.      | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------|-----------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 29       | d.1 kalk. własna      | Balustrada stalowa z wypełnieniem z siatki stalowej   | m              |              |                |
|          |                       | 1,31*6  | m              | 7,860        |                |
|          |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,860</b>   |
| 30       | d.1 KNR 2-02 1208-03  | Pochwyty stalowy na wspornikach - schody przy budynku   | m              |              |                |
|          |                       | 13,13   | m              | 13,130       |                |
|          |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>13,130</b>  |
| 31       | d.1 KNR 2-31 0103-04  | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV             | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                       | pochylnia 63,04+18,45   | m <sup>2</sup> | 81,490       |                |
|          |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>81,490</b>  |
| 32       | d.1 KNR AT-04 0101-03 | Ułożenie geowłókniny separacyjno - filtracyjnej typ 400   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                       | pochylnia poz.31  | m <sup>2</sup> | 81,490       |                |
|          |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>81,490</b>  |
| 33       | d.1 KNR 2-31 0114-07  | Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 0-31,5 mm o grub.po zagęszcz. 8 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                       | pochylnia poz.31  | m <sup>2</sup> | 81,490       |                |
|          |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>81,490</b>  |
| 34       | d.1 KNR 2-31 0114-08  | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7             | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                       | pochylnia poz.31  | m <sup>2</sup> | 81,490       |                |
|          |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>81,490</b>  |
| 35       | d.1 KNR 2-31 0105-03  | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                       | pochylnia poz.31  | m <sup>2</sup> | 81,490       |                |
|          |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>81,490</b>  |
| 36       | d.1 KNR 2-31 0511-01  | Nawierzchnie z płyt betonowych 60x60 cm grub. 4 cm na podsypce piaskowej  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                       | analogia pochylnia 63,04  | m <sup>2</sup> | 63,040       |                |
|          |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>63,040</b>  |
| 37       | d.1 KNR 2-31 0511-01  | Nawierzchnie z płyt betonowych 18,5x18,5 cm z szeroką fugą wypełnienie fugi grysem                              | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                       | analogia pochylnia - spoczniki 18,54  | m <sup>2</sup> | 18,540       |                |
|          |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>18,540</b>  |
| 38       | d.1 KNR 2-31 0401-02  | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV                                   | m              |              |                |
|          |                       | poz.40  | m              | 134,690      |                |
|          |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>134,690</b> |
| 39       | d.1 KNR 2-31 0402-04  | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15  | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                       | obrzeże 0,20*0,20*poz.40  | m <sup>3</sup> | 5,388        |                |
|          |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,388</b>   |
| 40       | d.1 KNR 2-31 0407-04  | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za-<br>prawą cem.                             | m              |              |                |
|          |                       | 134,69  | m              | 134,690      |                |
|          |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>134,690</b> |
| 41       | d.1 kalk. własna      | Dostawa i montaż elementów małej architektury - stojaki rowerowe  | kpl            |              |                |
|          |                       | 2   | kpl            | 2,000        |                |
|          |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| <b>2</b> |                       | <b>Toaleta publiczna</b>  |                |              |                |
| 42       | d.2 KNR 2-02 1101-07  | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - zagęszczona pod-<br>sypka piaskowa min. 30 cm         | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                       | podłoga na gruncie P1 42,37*,3  | m <sup>3</sup> | 12,711       |                |
|          |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12,711</b>  |
| 43       | d.2 KNR 2-02 1101-07  | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - zagęszczona pod-<br>sypka piaskowo-żwirowa min. 20 cm | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                       | schody zew. przy budynku 30,62*,2   | m <sup>3</sup> | 6,124        |                |
|          |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,124</b>   |
| 44       | d.2 KNR 2-02 1101-06  | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - zagęszczona podsypka<br>piaskowa min 53 cm                   | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                       | podłoga na gruncie P1A 6,47*,53   | m <sup>3</sup> | 3,429        |                |
|          |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,429</b>   |
| 45       | d.2 KNR 2-02 1101-01  | Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton   | m <sup>3</sup> |              |                |

| Lp. | Podstawa                 | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----|--------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
|     | podłoga na gruncie P1    | 42,37*,1   | m <sup>3</sup> | 4,237        |               |
|     | podłoga na gruncie P1A   | 6,47*,1  | m <sup>3</sup> | 0,647        |               |
|     | schody zew. przy budynku | 30,62*,1   | m <sup>3</sup> | 3,062        |               |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,946</b>  |
| 46  | KNR 2-02                 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome.na sucho -     | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2 | 0609-03                  | jedna warstwa - z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) pow. pozioma - gr. 10 cm      | m <sup>2</sup> | 38,820       |               |
|     | podłoga na gruncie P1    | 38,82  |                |              |               |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>38,820</b> |
| 47  | KNR 2-02                 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome.na sucho -     | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2 | 0609-03                  | jedna warstwa - z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) pow. pionowa - gr. 10 cm      | m <sup>2</sup> | 5,680        |               |
|     | analogia                 | 5,68   |                |              |               |
|     | podłoga na gruncie P1    |  |                |              |               |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,680</b>  |
| 48  | KNR 2-02                 | Płyty fundamentowe żelbetowe   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2 | 0205-01                  |  | m <sup>3</sup> | 6,527        |               |
|     | podłoga na gruncie P1    | 0,18*36,26   |                |              |               |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,527</b>  |
| 49  | NNRNKB                   | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej                              | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2 | 202 0618-01              | Krotność = 2   | m <sup>2</sup> | 42,370       |               |
|     | podłoga na gruncie P1    | 42,37  |                |              |               |
|     | podłoga na gruncie P1A   | 6,47   | m <sup>2</sup> | 6,470        |               |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>48,840</b> |
| 50  | KNR 2-02                 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome.na sucho -     | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2 | 0609-03                  | jedna warstwa - styropian EPS 100 podłoga 5 cm                                   | m <sup>2</sup> | 28,160       |               |
|     | podłoga na gruncie P1    | 28,16  |                |              |               |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,160</b> |
| 51  | KNR-W 2-02               | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po- | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2 | 0606-01                  | ziome podposadzkowe  | m <sup>2</sup> | 42,370       |               |
|     | podłoga na gruncie P1    | 42,37  |                |              |               |
|     | podłoga na gruncie P1A   | 6,47   | m <sup>2</sup> | 6,470        |               |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>48,840</b> |
| 52  | KNR 2-02                 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm                   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2 | 1106-02                  |  | m <sup>2</sup> | 42,370       |               |
|     | podłoga na gruncie P1    | 42,37  |                |              |               |
|     | podłoga na gruncie P1A   | 6,47   | m <sup>2</sup> | 6,470        |               |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>48,840</b> |
| 53  | KNR 2-02                 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm        | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2 | 1106-03                  | Krotność = 2,5   | m <sup>2</sup> | 48,840       |               |
|     |                          | poz.52   |                |              |               |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>48,840</b> |
| 54  | KNR K-04                 | Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie                                     | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2 | 0602-01                  |  | m <sup>2</sup> | 42,370       |               |
|     | podłoga na gruncie P1    | 42,37  |                |              |               |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>42,370</b> |
| 55  | KNR 0-14                 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, pod-       | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2 | 2012-03                  | wieszanym, metalowym z kształtowników 2xCW75                                     | m <sup>2</sup> | 27,240       |               |
|     | analogia                 | 27,24  |                |              |               |
|     | P2 taras                 |  |                |              |               |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>27,240</b> |
| 56  | KNR 2-02                 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome grubość 8 cm      | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2 | 0613-03                  | układanych na sucho - jedna warstwa  | m <sup>2</sup> | 27,240       |               |
|     | P2 taras                 | 27,24  |                |              |               |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>27,240</b> |
| 57  | KNR 2-02                 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z welonem szklanym        | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2 | 0613-03                  | poziome grubość 15 cm układanych na sucho - jedna warstwa                        | m <sup>2</sup> | 35,730       |               |
|     | P2 taras                 | 35,73  |                |              |               |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>35,730</b> |
| 58  | TZKNBK VII               | Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii paroizolacyjna                        | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2 | -49                      |  | m <sup>2</sup> | 27,240       |               |
|     | analogia                 | 27,24  |                |              |               |
|     | P2 taras                 |  |                |              |               |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>27,240</b> |

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz         | Razem          |
|-----|---------------------------|--|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 59  | KNR BC-01<br>d.2 0104-06  | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o powierzchni czołowej profilowanej; ściana z otworami o gr. 36,5 cm cięcie bloczków piłą taśmową<br>27,44*2,86-4*1,05*2,24 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>69,070 |                |
|     | S1 ściana parteru żelbet  |  |                                      |                |                |
|     |                           |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>69,070</b>  |
| 60  | NNRNKB<br>d.2 202 0185-01 | (z.VII) Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków z betonu komórkowego o wys. 20 cm - transport materiałów wyciągiem<br>50,87-5,88   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>44,990 |                |
|     |                           |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>44,990</b>  |
| 61  | NNRNKB<br>d.2 202 0187-02 | (z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach działowych z bloczków z betonu komórkowego - transport materiałów wyciągiem<br>4*1,25  | m<br><br>m                           | <br><br>5,000  |                |
|     |                           |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>5,000</b>   |
| 62  | KNR BC-01<br>d.2 0112-03  | Nadproża zespolone - montaż; ściana gr. 36,5 cm<br><br>8   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>8,000  |                |
|     |                           |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>8,000</b>   |
| 63  | KNR-W 2-02<br>d.2 2008-03 | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach<br>S2 ściana przy gruncie ocieplona<br>5,665*2,53  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>14,332 |                |
|     |                           |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>14,332</b>  |
| 64  | KNR-W 2-02<br>d.2 2008-07 | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach<br>poz.63  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>14,332 |                |
|     |                           |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>14,332</b>  |
| 65  | NNRNKB<br>d.2 202 2805-03 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  | m <sup>2</sup>                       |                |                |
|     | pom.0.01                  | 6,39   | m <sup>2</sup>                       | 6,390          |                |
|     | pom.0.02                  | 5,84   | m <sup>2</sup>                       | 5,840          |                |
|     | pom.0.03                  | 2,82   | m <sup>2</sup>                       | 2,820          |                |
|     | pom.0.04                  | 1,86   | m <sup>2</sup>                       | 1,860          |                |
|     | pom.0.05                  | 1,63   | m <sup>2</sup>                       | 1,630          |                |
|     | pom.0.06                  | 2,82   | m <sup>2</sup>                       | 2,820          |                |
|     | pom.0.07                  | 1,63   | m <sup>2</sup>                       | 1,630          |                |
|     | pom.0.08                  | 7,66   | m <sup>2</sup>                       | 7,660          |                |
|     | pom.0.09                  | 1,84   | m <sup>2</sup>                       | 1,840          |                |
|     |                           |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>32,490</b>  |
| 66  | KNR 2-02<br>d.2 0829-06   | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą  | m <sup>2</sup>                       |                |                |
|     | pom.0.02                  | 23,72  | m <sup>2</sup>                       | 23,720         |                |
|     | pom.0.03                  | 10,23  | m <sup>2</sup>                       | 10,230         |                |
|     | pom.0.04                  | 9,85   | m <sup>2</sup>                       | 9,850          |                |
|     | pom.0.05                  | 11,15  | m <sup>2</sup>                       | 11,150         |                |
|     | pom.0.06                  | 10,23  | m <sup>2</sup>                       | 10,230         |                |
|     | pom.0.07                  | 11,15  | m <sup>2</sup>                       | 11,150         |                |
|     | pom.0.08                  | 28,87  | m <sup>2</sup>                       | 28,870         |                |
|     |                           |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>105,200</b> |
| 67  | KNR 2-02<br>d.2 1203-01   | Drzwi zewnętrzne,obiektowe, stalowe, kolor: czarny wkładka patentowa, klamki i zawiasy w kolorze skrzydła, ościeżnica wewnętrzna, na dole kratka nawiewna  | m <sup>2</sup>                       |                |                |
|     | D1                        | 0,90*2,00  | m <sup>2</sup>                       | 1,800          |                |
|     | D2                        | 0,90*2,00*4  | m <sup>2</sup>                       | 7,200          |                |
|     |                           |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>9,000</b>   |
| 68  | KNR 2-02<br>d.2 1203-01   | Drzwi wewnętrzne,obiektowe, stalowe, kolor: czarny wkładka patentowa, klamki i zawiasy w kolorze skrzydła, ościeżnica wewnętrzna, na dole kratka nawiewna  | m <sup>2</sup>                       |                |                |
|     | D3                        | 0,90*2,00  | m <sup>2</sup>                       | 1,800          |                |
|     | D5                        | 0,80*2,00  | m <sup>2</sup>                       | 1,600          |                |
|     |                           |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>3,400</b>   |
| 69  | KNR 2-02<br>d.2 1203-01   | Drzwi wewnętrzne,obiektowe, stalowe, kolor: czarny wkładka patentowa, klamki i zawiasy w kolorze skrzydła, zamek łazienkowy, ościeżnica wewnętrzna, na dole kratka nawiewna                      | m <sup>2</sup>                       |                |                |
|     | D4L                       | 0,80*2,00  | m <sup>2</sup>                       | 1,600          |                |
|     | D4P                       | 0,80*2,00  | m <sup>2</sup>                       | 1,600          |                |
|     |                           |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>3,200</b>   |
| 70  | kalk. własna<br>d.2       | Dostawa dozownika na mydło<br><br>3  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>3,000  |                |
|     |                           |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>3,000</b>   |
| 71  | kalk. własna<br>d.2       | Dostawa kosz na śmieci o poj, 2 litrów<br><br>2  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>2,000  |                |



| Lp.      | Podstawa             | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|----------|----------------------|---|----------------|--------------|---------------|
|          |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 72       | d.2 kalk. własna     | Dostawa kosz na śmieci o poj, 12 litrów   | szt            |              |               |
|          |                      | 3   | szt            | 3,000        |               |
|          |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |
| 73       | d.2 kalk. własna     | Dostawa szczotka do toalety   | szt            |              |               |
|          |                      | 3   | szt            | 3,000        |               |
|          |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |
| 74       | d.2 kalk. własna     | Dostawa piktogramy na drzwi   | szt            |              |               |
|          |                      | 5   | szt            | 5,000        |               |
|          |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 75       | d.2 kalk. własna     | Dostawa uchwyt umywalkowy dla osób niepełnosprawnych, stały, 60cm, stal nierdzewna, wys. montażu 74cm         | szt            |              |               |
|          |                      | 2   | szt            | 2,000        |               |
|          |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 76       | d.2 kalk. własna     | Dostawa uchwyt wc dla osób niepełnosprawnych, podnoszony, 80cm, stal nierdzewna, wys. montażu 68cm            | szt            |              |               |
|          |                      | 2   | szt            | 2,000        |               |
|          |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 77       | d.2 kalk. własna     | Dostawa przewijak dla niemowląt i dzieci, plastikowy, naścienny, składany                                     | szt            |              |               |
|          |                      | 1   | szt            | 1,000        |               |
|          |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 78       | d.2 kalk. własna     | Dostawa suszarka do rąk, wykończenie ze stali nierdzewnej   | szt            |              |               |
|          |                      | 3   | szt            | 3,000        |               |
|          |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |
| 79       | d.2 kalk. własna     | Dostawa zasobnik na papier toaletowy, stal nierdzewna   | szt            |              |               |
|          |                      | 3   | szt            | 3,000        |               |
|          |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |
| 80       | d.2 kalk. własna     | Dostawa lustro uchylne przeznaczone do łazienek dla osób niepełnosprawnych                                    | szt            |              |               |
|          |                      | 1   | szt            | 1,000        |               |
|          |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 81       | d.2 kalk. własna     | Dostawa lustro klejone do ściany w płaszczyźnie płytek szer.165cm, wys. 140cm, dolna krawędź 110cm od podłogi | szt            |              |               |
|          |                      | 2   | szt            | 2,000        |               |
|          |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| <b>3</b> |                      | <b>Nawierzchnie w pobliżu budynku</b>   |                |              |               |
| 82       | d.3 kalk. własna     | Rozbiórka barier energochłonnych przy ulicy   | m              |              |               |
|          |                      | 26,5  | m              | 26,500       |               |
|          |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>26,500</b> |
| 83       | KNR 2-31 d.3 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV poz.87+poz.88                   | m              |              |               |
|          |                      |   | m              | 55,240       |               |
|          |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>55,240</b> |
| 84       | KNR 2-31 d.3 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.86                          | m              |              |               |
|          |                      |   | m              | 33,400       |               |
|          |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>33,400</b> |
| 85       | KNR 2-31 d.3 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15  | m <sup>3</sup> |              |               |
|          | krawężnik            | 0,30*0,25*poz.86  | m <sup>3</sup> | 2,505        |               |
|          | obrzeże              | 0,20*0,20*poz.87  | m <sup>3</sup> | 1,624        |               |
|          | odwodnienie          | 0,20*0,10*poz.88  | m <sup>3</sup> | 0,293        |               |
|          |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,422</b>  |
| 86       | KNR 2-31 d.3 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej  | m              |              |               |
|          | analogia             | 33,4  | m              | 33,400       |               |
|          |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>33,400</b> |
| 87       | KNR 2-31 d.3 0407-04 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.                                | m              |              |               |
|          |                      | 40,61   | m              | 40,610       |               |
|          |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>40,610</b> |
| 88       | KNR 2-31 d.3 0606-01 | Odwodnienie liniowe   | m              |              |               |
|          | analogia             | 14,63   | m              | 14,630       |               |
|          |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,630</b> |

| Lp.        | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                         | Razem          |
|------------|---|--|--|--------------------------------|----------------|
| 89<br>d.3  | KNR 2-31<br>0402-04<br>analogia   | Ława pod palisady betonowe z oporem - beton C12/15<br><br>0,52*0,55*poz.90   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                       | <br><br>16,245                 |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                   | <b>16,245</b>  |
| 90<br>d.3  | KNR 2-31<br>0407-05<br>analogia   | Palisada betonowa 18x12x100<br><br>56,8  | m<br><br>m   | <br><br>56,800                 |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                   | <b>56,800</b>  |
| 91<br>d.3  | TZKNBK VII<br>-49   | Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z folii PE na sucho<br><br>18,33  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>18,330                 |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                   | <b>18,330</b>  |
| 92<br>d.3  | KNR 2-31<br>0101-01<br>miejsca po-<br>stojowe<br>nawierzchnia<br>z płyt beto-<br>nowych ukła-<br>danych na<br>gruncie | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-<br>cie kat.I-IV głębok. 20 cm<br>105<br>117,73   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>105,000<br><br>117,730 |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                   | <b>222,730</b> |
| 93<br>d.3  | KNR 2-31<br>0101-02<br><br>miejsca po-<br>stojowe   | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-<br>cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.<br>Krotność = 6,4<br>105                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>105,000                |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                   | <b>105,000</b> |
| 94<br>d.3  | KNR 2-31<br>0101-01<br><br>nawierzchnia<br>z płyt beto-<br>nowych ukła-<br>danych na<br>gruncie                       | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-<br>cie kat.I-IV głębok. 20 cm<br>Krotność = 0,4<br>117,73                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>117,730                |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                   | <b>117,730</b> |
| 95<br>d.3  | KNR AT-04<br>0101-03<br>miejsca po-<br>stojowe  | Ułożenie geowłókniny separacyjno - filtracyjnej 170 g/m2<br>105  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>105,000                |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                   | <b>105,000</b> |
| 96<br>d.3  | KNR AT-04<br>0101-03<br>nawierzchnia<br>z płyt beto-<br>nowych ukła-<br>danych na<br>gruncie                          | Ułożenie geowłókniny separacyjno - filtracyjnej typ 400<br>117,73  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>117,730                |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                   | <b>117,730</b> |
| 97<br>d.3  | KNR 2-31<br>0114-05<br>miejsca po-<br>stojowe   | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm<br>- frakcja 0-63 mm<br>105  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>105,000                |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                   | <b>105,000</b> |
| 98<br>d.3  | KNR 2-31<br>0114-07<br>miejsca po-<br>stojowe   | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm -<br>frakcja 0-31,5 mm<br>105   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>105,000                |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                   | <b>105,000</b> |
| 99<br>d.3  | KNR 2-31<br>0114-08<br><br>miejsca po-<br>stojowe   | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm<br>grub.po zagęszcz.<br>Krotność = 2<br>105   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>105,000                |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                   | <b>105,000</b> |
| 100<br>d.3 | KNR 2-31<br>0310-01   | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-<br>żąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - MIEJSCE DLA NIEPEŁNOS-<br>PRAWNYCH<br>3,5*6 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>21,000                 |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                   | <b>21,000</b>  |
| 101<br>d.3 | KNR 2-31<br>0105-03   | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po<br>zagęszcz.   | m <sup>2</sup>   |                                |                |

| Lp.      | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|----------|--|--|----------------------------------|--------------|----------------|
|          | miejsca postojowe  | 105-poz.100  | m <sup>2</sup>                   | 84,000       |                |
|          |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>84,000</b>  |
| 102 d.3  | kalk. własna<br>miejsca postojowe  | Nawierzchnia z płyt ażurowych betonowych gr 4 cm<br>105-poz.100  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>84,000   |                |
|          |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>84,000</b>  |
| 103 d.3  | KNR 2-31<br>0706-02  | Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową - MIEJSCE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH<br>poz.100 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>21,000   |                |
|          |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>21,000</b>  |
| 104 d.3  | KNR 2-31<br>0114-07<br>nawierzchnia z płyt betonowych układanych na gruncie          | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - frakcja 0-31,5 mm<br>117,73   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>117,730  |                |
|          |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>117,730</b> |
| 105 d.3  | KNR 2-31<br>0114-08<br>nawierzchnia z płyt betonowych układanych na gruncie          | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.<br>Krotność = 7<br>poz.104                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>117,730  |                |
|          |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>117,730</b> |
| 106 d.3  | KNR 2-31<br>0511-01<br>analogia nawierzchnia z płyt betonowych układanych na gruncie | Nawierzchnie z płyt betonowych 60x60 cm grub. 4 cm na podsypce piaskowej<br>poz.104  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>117,730  |                |
|          |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>117,730</b> |
| <b>4</b> | <b>Plac zabaw i siłownia plenerowa</b>   |  |                                  |              |                |
| 107 d.4  | KNR 2-01<br>0235-05  | Formowanie i zagęszczanie nasypów<br><br>plac zabaw<br>86,286  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>86,286   |                |
|          |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>86,286</b>  |
| 108 d.4  | KNR 2-01<br>0229-02  | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III<br>poz.107  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>86,286   |                |
|          |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>86,286</b>  |
| 109 d.4  | KNR 2-01<br>0229-05  | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m<br>poz.108        | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>86,286   |                |
|          |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>86,286</b>  |
| 110 d.4  | KNR 2-01<br>0229-08  | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m<br>poz.108        | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>86,286   |                |
|          |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>86,286</b>  |
| 111 d.4  | kalk. własna   | Dostawa i montaż urządzenia zabawowego zestaw wspinaczkowy<br>1  | kpl<br>kpl                       | <br>1,000    |                |
|          |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 112 d.4  | kalk. własna   | Dostawa i montaż urządzenia zabawowego rowerek<br>1  | kpl<br>kpl                       | <br>1,000    |                |
|          |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 113 d.4  | kalk. własna   | Dostawa i montaż urządzenia zabawowego bujak (huśtawka wagowa)<br>1  | kpl<br>kpl                       | <br>1,000    |                |
|          |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 114 d.4  | kalk. własna   | Dostawa i montaż urządzenia zabawowego zjeżdżalnia<br>1  | kpl<br>kpl                       | <br>1,000    |                |
|          |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 115 d.4  | kalk. własna   | Dostawa i montaż urządzenia zabawowego domek drewniany małe tipi<br>2  | kpl<br>kpl                       | <br>2,000    |                |

| Lp. | Podstawa                 | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|--------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 116 | d.4 kalk. własna         | Dostawa i montaż urządzenia zabawowego huśtawka wahadłowa podwójna   | kpl            |              |                |
|     |                          | 1  | kpl            | 1,000        |                |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 117 | d.4 kalk. własna         | Dostawa i montaż urządzenia zabawowego huśtawka bocianie gniazdo   | kpl            |              |                |
|     |                          | 1  | kpl            | 1,000        |                |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 118 | d.4 kalk. własna         | Dostawa i montaż urządzenia zabawowego karuzela  | kpl            |              |                |
|     |                          | 1  | kpl            | 1,000        |                |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 119 | d.4 kalk. własna         | Dostawa i montaż urządzenia siłowni plenerowej pylon+ krzeselko do wyciskania + orbitrek   | kpl            |              |                |
|     |                          | 1  | kpl            | 1,000        |                |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 120 | d.4 kalk. własna         | Dostawa i montaż urządzenia siłowni plenerowej pylon+ rower + prasa nożna  | kpl            |              |                |
|     |                          | 1  | kpl            | 1,000        |                |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 121 | d.4 kalk. własna         | Dostawa i montaż urządzenia siłowni plenerowej pylon+ drabinka + poręcze   | kpl            |              |                |
|     |                          | 1  | kpl            | 1,000        |                |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 122 | d.4 kalk. własna         | Dostawa i montaż urządzenia siłowni plenerowej pylon+ biegacz + narciarz   | kpl            |              |                |
|     |                          | 1  | kpl            | 1,000        |                |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 123 | d.4 kalk. własna         | Dostawa i montaż urządzenia siłowni plenerowej pylon+ stepper + wioślarz   | kpl            |              |                |
|     |                          | 1  | kpl            | 1,000        |                |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 124 | d.4 kalk. własna         | Dostawa i montaż elementów małej architektury - regulamin ( 2 x regulamin plac zabaw; 1 x regulamin siłownia)                      | kpl            |              |                |
|     |                          | 3  | kpl            | 3,000        |                |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>   |
| 125 | d.4 kalk. własna         | Dostawa i montaż elementów małej architektury - stojaki rowerowe   | kpl            |              |                |
|     |                          | 8  | kpl            | 8,000        |                |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>   |
| 126 | KNR 2-21<br>d.4 0606-07  | Piaskownice - wypełnienie piaskiem   | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                          | 4,695  | m <sup>3</sup> | 4,695        |                |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,695</b>   |
| 127 | KNR 2-01<br>d.4 0312-10  | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr. III)  | dół.           |              |                |
|     |                          | 35   | dół.           | 35,000       |                |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>35,000</b>  |
| 128 | KNR 2-02<br>d.4 0203-01  | Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3  | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                          | 3,14*0,10*0,10*0,80*poz.127  | m <sup>3</sup> | 0,879        |                |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,879</b>   |
| 129 | d.4 kalk. własna         | Ogrodzenie placu zabaw   | m              |              |                |
|     |                          | 80,54  | m              | 80,540       |                |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>80,540</b>  |
| 130 | KNR 2-31<br>d.4 0101-01  | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm                               | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                          | 331,27   | m <sup>2</sup> | 331,270      |                |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>331,270</b> |
| 131 | KNR 2-31<br>d.4 0101-02  | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4 | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                          | 331,27   | m <sup>2</sup> | 331,270      |                |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>331,270</b> |
| 132 | KNR AT-04<br>d.4 0101-03 | Ułożenie geowłókniny   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                          | 331,27   | m <sup>2</sup> | 331,270      |                |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>331,270</b> |
| 133 | KNR 2-31<br>d.4 0202-07  | Nawierzchnia żwirowa frakcja 2- 8mm- nawierzchnia placu zabaw - grub.po zagęszcz. 10 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                          | 331,27   | m <sup>2</sup> | 331,270      |                |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>331,270</b> |

| Lp.      | Podstawa                | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                               | Razem          |
|----------|-------------------------|---|--|--------------------------------------|----------------|
| 134      | KNR 2-31<br>d.4 0202-08 | Nawierzchnia żwirowa - nawierzchnia placu zabaw - każdy dalszy 1 cm grub.<br>po zagęszcz.<br>Krotność = 30<br>poz.133 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>331,270                          |                |
|          |                         |   |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>331,270</b> |
| 135      | KNR 2-31<br>d.4 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV<br>poz.137                              | m<br>m   | <br>36,600                           |                |
|          |                         |   |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>36,600</b>  |
| 136      | KNR 2-31<br>d.4 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła<br>0,20*0,20*poz.137  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>1,464                            |                |
|          |                         |   |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>1,464</b>   |
| 137      | KNR 2-31<br>d.4 0407-04 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za-<br>prawą cem.<br>36,6                           | m<br>m   | <br>36,600                           |                |
|          |                         |   |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>36,600</b>  |
| 138      | KNR 2-02<br>d.4 1101-01 | Chudy beton - górką plac zabaw<br>0,10*47,85  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>4,785                            |                |
|          |                         |   |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>4,785</b>   |
| 139      | KNR 2-02<br>d.4 1101-07 | Kruszywo - górką plac zabaw<br>28,75  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>28,750                           |                |
|          |                         |   |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>28,750</b>  |
| 140      | KNR 2-31<br>d.4 0109-01 | Podbudowa z betonu jamistego z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12<br>cm<br>52,28                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>52,280                           |                |
|          |                         |   |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>52,280</b>  |
| 141      | KNR 2-31<br>d.4 0109-02 | Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po za-<br>gęszczeniu<br>Krotność = 3<br>poz.140    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>52,280                           |                |
|          |                         |   |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>52,280</b>  |
| 142      | kalk. własna<br>d.4     | Nawierzchnia bezpieczna górki z granulatu EPDM<br>poz.140   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>52,280                           |                |
|          |                         |   |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>52,280</b>  |
| 143      | KNR 2-02<br>d.4 1101-01 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym<br>0,10*0,70*4,82*5<br>0,10*0,70*2,57*1<br>0,10*0,70*4,86*3<br>0,10*0,70*4,97*1   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1,687<br>0,180<br>1,021<br>0,348 |                |
|          |                         |   |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>3,236</b>   |
| 144      | KNR 2-02<br>d.4 0207-01 | Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m<br>49,07  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>49,070                           |                |
|          |                         |   |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>49,070</b>  |
| 145      | KNR 2-02<br>d.4 0207-07 | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian<br>Krotność = 42<br>poz.144                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>49,070                           |                |
|          |                         |   |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>49,070</b>  |
| 146      | KNR 2-02<br>d.4 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane<br>(798,1+170,6+499,8+169)/1000            | t<br>t   | <br>1,638                            |                |
|          |                         |   |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>1,638</b>   |
| 147      | kalk. własna<br>d.4     | Okładzina z desek modrzew syberyjskich - siedzisko<br>.52*464/7   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>34,469                           |                |
|          |                         |   |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>34,469</b>  |
| <b>5</b> |                         | <b>Słupki informacyjne, kosze na śmieci</b>   |  |                                      |                |
| 148      | KNR 2-01<br>d.5 0312-10 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.<br>III)<br>17                              | dół.<br>dół.   | <br>17,000                           |                |
|          |                         |   |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>17,000</b>  |
| 149      | KNR 2-02<br>d.5 1101-01 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym - słupki informacyjne<br>słupki<br>kosze<br>0,10*0,30*0,30*2<br>0,10*0,36*0,36*15 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>0,018<br>0,194                   |                |
|          |                         |   |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>0,212</b>   |
| 150      | KNR 2-02<br>d.5 0208-06 | Słupy żelbetowe<br>słupki<br>kosze<br>0,20*0,20*0,5*(2,10+1,90)*2<br>0,26*0,26*0,63*15                                | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>0,160<br>0,639                   |                |

| Lp.      | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz              | Razem         |
|----------|--|--|--|---------------------|---------------|
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>0,799</b>  |
| 151      | KNR 2-02<br>d.5 0602-09<br>słupek<br>kosze | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz-<br>tworu asfalt.- pierwsza warstwa<br>0,20*1,00*4*2+0,20*0,20*2*2<br>0,26*0,63*4*15+0,26*0,26*2*15 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1,760<br>11,856 |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>13,616</b> |
| 152      | KNR 2-02<br>d.5 0602-10                    | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz-<br>tworu asfalt.- druga i nast.warstwa<br>poz.151  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>13,616          |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>13,616</b> |
| 153      | KNR 2-02<br>d.5 0290-02<br>słupek<br>kosze | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane<br>10,3/1000<br>30,8/1000   | t<br>t<br>t  | <br>0,010<br>0,031  |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>0,041</b>  |
| 154      | d.5 kalk. własna                           | Okładzina z modrzewia syberyjskiego, olejowanego, gładkiego<br>4*,3*1,0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>1,200           |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>1,200</b>  |
| 155      | d.5  | Tabliczka informacyjna z dwóch płytek akrylowych z folią z nadrukiem umiesz-<br>czoną pomiędzy. Montaż na rotulach ze stali nierdzewnej.<br>2                                    | kpl<br>kpl   | <br>2,000           |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>2,000</b>  |
| 156      | d.5 kalk. własna                           | Wkład do koszy metalowe pojemność 30l<br>15  | kpl<br>kpl   | <br>15,000          |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>15,000</b> |
| 157      | d.5 kalk. własna                           | Obudowa koszy z desek olejonych na podkonstrukcji z kantówek olejonych<br>15   | kpl<br>kpl   | <br>15,000          |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>15,000</b> |
| <b>6</b> |  | <b>Miejsce na ognisko (wiaty piknikowe, stoły piknikowe, palenisko)</b>  |  |                     |               |
| 158      | KNR 2-31<br>d.6 0101-01                    | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-<br>cie kat.I-IV głębok. 20 cm<br>4,10*4,10*3<br>3,14*1,00*1,00-3,14*0,40*0,40                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>50,430<br>2,638 |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>53,068</b> |
| 159      | KNR 2-31<br>d.6 0101-02                    | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-<br>cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.<br>Krotność = 0,4<br>poz.158                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>53,068          |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>53,068</b> |
| 160      | KNR AT-04<br>d.6 0101-03                   | Ułożenie geowłókniny separacyjno - filtracyjnej typ 400<br>poz.158   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>53,068          |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>53,068</b> |
| 161      | KNR 2-31<br>d.6 0114-07                    | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm -<br>frakcja 0-31,5 mm<br>4,10*4,10*3<br>3,14*1,00*1,00-3,14*0,40*0,40                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>50,430<br>2,638 |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>53,068</b> |
| 162      | KNR 2-31<br>d.6 0114-08                    | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm<br>grub.po zagęszcz.<br>Krotność = 7<br>poz.158   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>53,068          |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>53,068</b> |
| 163      | KNR 2-31<br>d.6 0105-03                    | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po<br>zagęszcz.<br>poz.158  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>53,068          |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>53,068</b> |
| 164      | d.6 kalk. własna                           | Nawierzchnia z płyt betonowych gr 4 cm<br>poz.158  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>53,068          |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>53,068</b> |
| 165      | KNR 2-31<br>d.6 0511-01                    | Nawierzchnie z kostki granitowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej<br>3,14*1,00*1,00-3,14*0,40*0,40   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>2,638           |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>2,638</b>  |
| 166      | KNR 2-31<br>d.6 0401-02                    | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-<br>IV<br>50,16*poz.191   | m<br>m   | <br>39,476          |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>39,476</b> |
| 167      | KNR 2-31<br>d.6 0402-04<br>obrzeże         | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15<br>0,20*0,20*poz.168  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>2,006           |               |

| Lp. | Podstawa                            | Opis i wyliczenia  | j.m.                    | Poszcz       | Razem         |
|-----|-------------------------------------|--|-------------------------|--------------|---------------|
|     | palisada                            | 0,20*0,20*poz.169  | m <sup>3</sup>          | 0,352        |               |
|     |                                     |  |                         | <b>RAZEM</b> | <b>2,358</b>  |
| 168 | KNR 2-31<br>d.6 0407-04             | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za-<br>prawą cem.<br>(4,26*2+4,10*2)*3   | m                       |              |               |
|     |                                     |  | m                       | 50,160       |               |
|     |                                     |  |                         | <b>RAZEM</b> | <b>50,160</b> |
| 169 | KNR 2-31<br>d.6 0407-05<br>analogia | Palisada granitowa 10x10x40  | m                       |              |               |
|     |                                     | 2*3,14*1,00+2*3,14*0,40  | m                       | 8,792        |               |
|     |                                     |  |                         | <b>RAZEM</b> | <b>8,792</b>  |
| 170 | KNR 2-02<br>d.6 1101-07             | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - nawierzchnia<br>piaszczysta gr 38 cm<br>0,38*3,14*0,40*0,40  | m <sup>3</sup>          |              |               |
|     |                                     |  | m <sup>3</sup>          | 0,191        |               |
|     |                                     |  |                         | <b>RAZEM</b> | <b>0,191</b>  |
| 171 | kalk. własna<br>d.6                 | Dostawa i montaż stołów piknikowych z ławkami  | kpl                     |              |               |
|     |                                     | 6  | kpl                     | 6,000        |               |
|     |                                     |  |                         | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>  |
| 172 | KNR 2-01<br>d.6 0202-02             | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.<br>kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>1,50*1,50*1,20*4*3 | m <sup>3</sup>          |              |               |
|     |                                     |  | m <sup>3</sup>          | 32,400       |               |
|     |                                     |  |                         | <b>RAZEM</b> | <b>32,400</b> |
| 173 | KNR 2-02<br>d.6 1101-01             | Podkłady betonowe na podł.gruntowym  | m <sup>3</sup>          |              |               |
|     |                                     | 0,10*1,20*1,20*4*3   | m <sup>3</sup>          | 1,728        |               |
|     |                                     |  |                         | <b>RAZEM</b> | <b>1,728</b>  |
| 174 | KNR 2-02<br>d.6 0204-01             | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup>          |              |               |
|     |                                     | 0,30*1,00*1,00*4*3   | m <sup>3</sup>          | 3,600        |               |
|     |                                     |  |                         | <b>RAZEM</b> | <b>3,600</b>  |
| 175 | KNR 2-02<br>d.6 0208-01             | Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 6  | m <sup>3</sup>          |              |               |
|     |                                     | 0,30*0,30*0,80*4*3   | m <sup>3</sup>          | 0,864        |               |
|     |                                     |  |                         | <b>RAZEM</b> | <b>0,864</b>  |
| 176 | KNR 2-02<br>d.6 0290-02             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane   | t                       |              |               |
|     |                                     | 209,2/1000   | t                       | 0,209        |               |
|     |                                     |  |                         | <b>RAZEM</b> | <b>0,209</b>  |
| 177 | KNR 2-02<br>d.6 0407-06<br>analogia | Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.  | m <sup>3</sup><br>drew. |              |               |
|     |                                     | (0,097+0,180)*3  | m <sup>3</sup><br>drew. | 0,831        |               |
|     |                                     |  |                         | <b>RAZEM</b> | <b>0,831</b>  |
| 178 | KNR 2-02<br>d.6 0408-03<br>analogia | Kropki zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.  | m <sup>3</sup>          |              |               |
|     |                                     | 0,163*3  | m <sup>3</sup>          | 0,489        |               |
|     |                                     |  |                         | <b>RAZEM</b> | <b>0,489</b>  |
| 179 | KNR 2-02<br>d.6 0406-05<br>analogia | Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy<br>nasyc.   | m <sup>3</sup><br>drew. |              |               |
|     |                                     | 0,078*3  | m <sup>3</sup><br>drew. | 0,234        |               |
|     |                                     |  |                         | <b>RAZEM</b> | <b>0,234</b>  |
| 180 | KNR 2-02<br>d.6 0406-06<br>analogia | Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm <sup>2</sup> z tar-<br>cicy nasyc.- rygiel  | m <sup>3</sup><br>drew. |              |               |
|     |                                     | 0,475*3  | m <sup>3</sup><br>drew. | 1,425        |               |
|     |                                     |  |                         | <b>RAZEM</b> | <b>1,425</b>  |
| 181 | KNR 2-02<br>d.6 0409-03<br>analogia | Kantówki 50x50 mm przekr.poprz.drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.   | m <sup>3</sup>          |              |               |
|     |                                     | 0,031*3  | m <sup>3</sup>          | 0,093        |               |
|     |                                     |  |                         | <b>RAZEM</b> | <b>0,093</b>  |
| 182 | KNR 2-02<br>d.6 0409-03<br>analogia | Łaty 50x60 mm przekr.poprz.drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.   | m <sup>3</sup>          |              |               |
|     |                                     | 0,031*3  | m <sup>3</sup>          | 0,093        |               |
|     |                                     |  |                         | <b>RAZEM</b> | <b>0,093</b>  |
| 183 | KNR 2-02<br>d.6 0410-01<br>analogia | Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc.   | m <sup>2</sup>          |              |               |

| Lp.      | Podstawa                            | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|----------|-------------------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
|          |                                     | 0,15*132,67*3  | m <sup>2</sup>                   | 59,702       |               |
|          |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>59,702</b> |
| 184      | KNR 0-21<br>d.6 4004-02<br>analogia | Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 32 cm   | m <sup>2</sup>                   |              |               |
|          |                                     | 0,15*50,68*3   | m <sup>2</sup>                   | 22,806       |               |
|          |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>22,806</b> |
| 185      | NNRNKB<br>d.6 202 0525-01           | (z.IV) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow.arkuszy do 0.70 m2 na rąbek podwójny poz.183                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 59,702       |               |
|          |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>59,702</b> |
| <b>7</b> |                                     | <b>Kładka piesza</b>   |                                  |              |               |
| 186      | KNR 2-33<br>d.7 0202-06             | Wytwarzanie mieszanki betonowej klasy B 30 w wytwórniach betonu  | m <sup>3</sup>                   |              |               |
|          | ławny fundam-<br>mentowe            | 1,8  | m <sup>3</sup>                   | 1,800        |               |
|          | płyta kładki                        | 4,5  | m <sup>3</sup>                   | 4,500        |               |
|          | belki policz-<br>kowe               | 7,04   | m <sup>3</sup>                   | 7,040        |               |
|          |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>13,340</b> |
| 187      | KNR 2-33<br>d.7 0203-02             | Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 28,300       |               |
|          |                                     | 28,3   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>28,300</b> |
| 188      | KNR 2-33<br>d.7 0401-01             | Deskowanie tradycyjne - płyty ustrojów niosących bez wsporników  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 22,500       |               |
|          |                                     | 22,5   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>22,500</b> |
| 189      | KNR 2-33<br>d.7 0207-14             | Przygotowanie zbrojenia na budowie - pręty o śr. do 14 mm  | t<br>t                           | 0,787        |               |
|          |                                     | ,453+,334  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,787</b>  |
| 190      | KNR 2-33<br>d.7 0207-15             | Przygotowanie zbrojenia na budowie - pręty o śr. 16-20 mm  | t<br>t                           | 0,245        |               |
|          |                                     | ,245   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,245</b>  |
| 191      | KNR 2-33<br>d.7 0208-01             | Montaż zbrojenia - pręty o śr. do 14 mm  | t<br>t                           | 0,787        |               |
|          |                                     | poz.189  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,787</b>  |
| 192      | KNR 2-33<br>d.7 0208-02             | Montaż zbrojenia- pręty o śr. do 16-20 mm  | t<br>t                           | 0,245        |               |
|          |                                     | poz.190  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,245</b>  |
| 193      | KNR 2-33<br>d.7 0409-01             | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 4,500        |               |
|          | płyta kładki                        | 4,5  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4,500</b>  |
| 194      | KNR 2-33<br>d.7 0210-03             | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ściany, podpory   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 7,040        |               |
|          | belki policz-<br>kowe               | 7,04   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7,040</b>  |
| 195      | d.7 kalk. własna                    | Mikropale iniekcyjne fi 200  | kpl<br>kpl                       | 6,000        |               |
|          |                                     | 6  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>  |
| 196      | KNR AT-04<br>d.7 0102-01            | Warstwa skarp geokratą kołkowaną   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 55,020       |               |
|          |                                     | 55,02  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>55,020</b> |
| 197      | KNR 5-08<br>d.7 0101-04             | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym | m<br>m                           | 9,000        |               |
|          |                                     | 9  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9,000</b>  |
| 198      | KNR 5-08<br>d.7 0110-03             | Rury winidurkowe układane n.t. na gotowych uchwytach   | m<br>m                           | 9,000        |               |
|          |                                     | 9  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9,000</b>  |
| <b>8</b> |                                     | <b>Ścieżki</b>   |                                  |              |               |
| 199      | KNR 2-01<br>d.8 0235-05             | Formowanie i zagęszczanie nasypów  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 232,000      |               |
|          |                                     | teren przy ścieżkach   |                                  |              |               |
|          |                                     | 232  |                                  |              |               |



| Lp.      | Podstawa                 | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                    | Razem            |
|----------|--------------------------|---|--|---------------------------|------------------|
|          |                          |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>232,000</b>   |
| 200      | KNR 2-01<br>d.8 0229-02  | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III<br>poz.199   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>232,000               |                  |
|          |                          |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>232,000</b>   |
| 201      | KNR 2-01<br>d.8 0229-05  | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m<br>poz.200 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>232,000               |                  |
|          |                          |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>232,000</b>   |
| 202      | KNR 2-01<br>d.8 0229-08  | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m<br>poz.200 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>232,000               |                  |
|          |                          |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>232,000</b>   |
| 203      | KNR 2-31<br>d.8 0101-01  | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm<br>1110,3<br>-215,16               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1 110,300<br>-215,160 |                  |
|          | Zadanie 2                |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>895,140</b>   |
| 204      | KNR 2-31<br>d.8 0101-02  | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.<br>poz.203        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>895,140               |                  |
|          |                          |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>895,140</b>   |
| 205      | KNR AT-04<br>d.8 0101-03 | Ułożenie geowłókniny separacyjno - filtracyjnej typ 400<br>poz.203  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>895,140               |                  |
|          |                          |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>895,140</b>   |
| 206      | KNR 2-31<br>d.8 0114-07  | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - frakcja 0-31,5 mm<br>poz.203                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>895,140               |                  |
|          |                          |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>895,140</b>   |
| 207      | KNR 2-31<br>d.8 0114-08  | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.<br>Krotność = 7<br>poz.203                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>895,140               |                  |
|          |                          |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>895,140</b>   |
| 208      | d.8 kalk. własna         | Warstwa dynamiczna gr 6 cm - mieszanekruszyw tłuczniowych pochodzenia naturalnego o uziarnieniu 0-16mm<br>poz.203                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>895,140               |                  |
|          |                          |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>895,140</b>   |
| 209      | d.8 kalk. własna         | Warstwa wierzchnia gr 4 cm - mieszanekruszyw tłuczniowych pochodzenia naturalnego o uziarnieniu 0-8mm<br>1110,3                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>1 110,300             |                  |
|          |                          |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>1 110,300</b> |
| 210      | KNR 2-31<br>d.8 0401-04  | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV<br>poz.212  | m<br>m   | <br>589,770               |                  |
|          |                          |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>589,770</b>   |
| 211      | KNR 2-31<br>d.8 0402-03  | Ława pod krawężniki betonowa zwykła<br>0,944 <poz.211*0.2*0.2>  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>0,944                 |                  |
|          |                          |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>0,944</b>     |
| 212      | KNR 2-31<br>d.8 0407-04  | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za-<br>prawą cem.<br>766,86<br>-177,09                                | m<br>m<br>m  | <br>766,860<br>-177,090   |                  |
|          | Zadanie 2                |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>589,770</b>   |
| 213      | d.8 kalk. własna         | Dostawa i montaż elementów małej architektry - ławki<br>13  | kpl<br>kpl   | <br>13,000                |                  |
|          |                          |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>13,000</b>    |
| <b>9</b> |                          | <b>Adaptacja budynku</b>  |  |                           |                  |
| 214      | d.9 kalk. własna         | Usunięcie z budynku gruzu i śmieci<br>58,60   | m <sup>2</sup> pu<br>m <sup>2</sup> pu             | <br>58,600                |                  |
|          |                          |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>58,600</b>    |
| 215      | d.9 kalk. własna         | Obniżenie terenu przy północno wschodniej ścianie budynku na powierzchni<br>7,50m <sup>2</sup><br>1                                     | kpl<br>kpl   | <br>1,000                 |                  |
|          |                          |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>1,000</b>     |
| 216      | KNR 4-04<br>d.9 0506-04  | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku<br>128,50  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>128,500               |                  |
|          |                          |   |  | <b>RAZEM</b>              | <b>128,500</b>   |

| Lp. | Podstawa                             | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|-----|--------------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 217 | KNR 2-02<br>d.9 0410-01<br>analogia  | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.<br><br>128,50   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>128,500 |                |
|     |                                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>128,500</b> |
| 218 | KNR AT-09<br>d.9 0102-02<br>analogia | Mata strukturalna<br><br>poz.217   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>128,500 |                |
|     |                                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>128,500</b> |
| 219 | NNRNKB<br>d.9 202 0525-01            | (z.IV) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow.arkuszy do 0.70 m2 na rąbek podwójny<br>poz.217          | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>128,500 |                |
|     |                                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>128,500</b> |
| 220 | kalk. własna<br>d.9                  | Oczyszczenie i wzmocnienie komina<br><br>1   | kpl<br><br>kpl                       | <br><br>1,000   |                |
|     |                                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1,000</b>   |
| 221 | KNR 19-01<br>d.9 0639-03             | Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczonek stalowych - pow. ponad 5,0 m2<br>130,10                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>130,100 |                |
|     |                                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>130,100</b> |
| 222 | KNR 19-01<br>d.9 0326-13             | Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoiny do 0.003 m2 bez wykucia spoin<br>poz.221                                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>130,100 |                |
|     |                                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>130,100</b> |
| 223 | KNR 19-01<br>d.9 0356-10             | Rozebranie nadproży<br><br>0,5   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0,500   |                |
|     |                                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0,500</b>   |
| 224 | KNR 19-01<br>d.9 0324-02             | Nadproża łukowe z kamienia przycinanego średnio twardego<br><br>poz.223  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0,500   |                |
|     |                                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0,500</b>   |
| 225 | KNR 4-01<br>d.9 0316-03              | Uzupełnienie ścian z kamienia wapiennego na zaprawie cementowo-wapiennej<br><br>0,3  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0,300   |                |
|     |                                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0,300</b>   |
| 226 | KNR 19-01<br>d.9 0701-04<br>analogia | Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych gliniastych o pow. ponad 5 m2<br><br>89,20   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>89,200  |                |
|     |                                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>89,200</b>  |
| 227 | kalk. własna<br>d.9                  | Osuszanie ścian wew<br><br>46,50   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>46,500  |                |
|     |                                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>46,500</b>  |
| 228 | KNR 0-23<br>d.9 2611-01              | Oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br><br>poz.226+poz.227   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>135,700 |                |
|     |                                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>135,700</b> |
| 229 | KNR 19-01<br>d.9 0326-14             | Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoiny do 0.003 m2 z wykuciem spoin<br>poz.228                                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>135,700 |                |
|     |                                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>135,700</b> |
| 230 | KNR 19-01<br>d.9 1111-01             | Zabezpieczenie istniejącego pieca wraz z odtworzeniem zniszczonych elementów pieca<br>1  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1,000   |                |
|     |                                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1,000</b>   |
| 231 | KNR 2-02<br>d.9 1203-01<br>analogia  | Właz stalowy zamykany na klucz zabezpieczenie wejścia do piwnicy<br><br>1  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1,000   |                |
|     |                                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1,000</b>   |
| 232 | KNR 0-19<br>d.9 0929-01<br>analogia  | Wymiana okien drewnianych jednoszybowych na okna uchylne jednodzielne drewniane o pow. do 0.4 m2<br><br>0,3                            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>0,300   |                |
|     |                                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0,300</b>   |
| 233 | KNR 0-19<br>d.9 0929-04<br>analogia  | Wymiana okien drewnianych jednoszybowych na okna uchylne jednodzielne rozwierane dwudzielne z drewna o pow. ponad 1.0 m2<br><br>4*1,40 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>5,600   |                |
|     |                                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>5,600</b>   |

| Lp.       | Podstawa                             | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem            |
|-----------|--------------------------------------|---|----------------|--------------|------------------|
| 234       | KNR 19-01<br>d.9 0421-01<br>analogia | Zabezpieczenie otworu okiennego na poddaszu okiennicą drewnianą   | m <sup>2</sup> |              |                  |
|           |                                      | 1,3   | m <sup>2</sup> | 1,300        |                  |
|           |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,300</b>     |
| 235       | kalk. własna                         | Renowacja drzwi   | m <sup>2</sup> |              |                  |
| d.9       |                                      | 2,3   | m <sup>2</sup> | 2,300        |                  |
|           |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,300</b>     |
| 236       | KNR 4-01<br>d.9 0409-02              | Wymiana ślepego pułapu bez wymiany łat z desek o grub.32 mm   | m <sup>2</sup> |              |                  |
|           |                                      | 25%*36,70   | m <sup>2</sup> | 9,175        |                  |
|           |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9,175</b>     |
| 237       | KNR 4-01<br>d.9 0410-03              | Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grub.19 mm   | m <sup>2</sup> |              |                  |
|           |                                      | 25%*36,70   | m <sup>2</sup> | 9,175        |                  |
|           |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9,175</b>     |
| 238       | kalk. własna                         | Uzupełnienie posadzki w pom gospodarczym - klepsiko   | m <sup>2</sup> |              |                  |
| d.9       |                                      | 22,2  | m <sup>2</sup> | 22,200       |                  |
|           |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>22,200</b>    |
| 239       | KNR-W 2-02<br>d.9 0519-05            | Rynny dachowe prostokątne - z blachy stalowej ocynkowanej   | m              |              |                  |
|           |                                      | 28  | m              | 28,000       |                  |
|           |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b>    |
| 240       | KNR-W 2-02<br>d.9 0526-05            | Rury spustowe prostokątne - z blachy stalowej ocynkowanej   | m              |              |                  |
|           |                                      | 12  | m              | 12,000       |                  |
|           |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12,000</b>    |
| 241       | kalk. własna                         | Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki   | kpl            |              |                  |
| d.9       |                                      | 1   | kpl            | 1,000        |                  |
|           |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>     |
| <b>10</b> |                                      | <b>Nasadenia A</b>  |                |              |                  |
| 242       | KNR 2-01<br>d.10 0103-07<br>analogia | Ścinanie drzew piłą mechaniczną pow.75 cm   | szt.           |              |                  |
|           |                                      | 1   | szt.           | 1,000        |                  |
|           |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>     |
| 243       | KNR 2-01<br>d.10 0105-07<br>analogia | Mechaniczne karczowanie pni pow.75 cm   | szt.           |              |                  |
|           |                                      | 1   | szt.           | 1,000        |                  |
|           |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>     |
| 244       | KNR 2-01<br>d.10 0108-05             | Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia   | m <sup>2</sup> |              |                  |
|           |                                      | 3000  | m <sup>2</sup> | 3 000,000    |                  |
|           |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3 000,000</b> |
| 245       | KNR 2-21<br>d.10 0112-02             | Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym                                  | m <sup>2</sup> |              |                  |
|           |                                      | 3000  | m <sup>2</sup> | 3 000,000    |                  |
|           |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3 000,000</b> |
| 246       | KNR 2-21<br>d.10 0112-03             | Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy                         | m <sup>2</sup> |              |                  |
|           |                                      | 3000  | m <sup>2</sup> | 3 000,000    |                  |
|           |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3 000,000</b> |
| 247       | kalk. własna                         | Wywiezienie pni, karpiny i gałęzi   | kpl.           |              |                  |
| d.10      |                                      | 1   | kpl.           | 1,000        |                  |
|           |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>     |
| 248       | KNR 2-21<br>d.10 0104-06             | Odmładzanie starszych drzew   | szt.           |              |                  |
|           |                                      | 11  | szt.           | 11,000       |                  |
|           |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,000</b>    |
| 249       | KNR 2-21<br>d.10 0107-04             | Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych                         | szt.           |              |                  |
|           |                                      | 11  | szt.           | 11,000       |                  |
|           |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,000</b>    |
| 250       | kalk. własna                         | Pobranie próbki gleby pod kątem upraw sadowniczych  | kpl            |              |                  |
| d.10      |                                      | 1   | kpl            | 1,000        |                  |
|           |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>     |
| 251       | KNR 2-21<br>d.10 0101-01             | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy | m <sup>3</sup> |              |                  |
|           |                                      | 39,615  | m <sup>3</sup> | 39,615       |                  |

| Lp.         | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz        | Razem            |
|-------------|---------------------------------|---|----------------------------------|---------------|------------------|
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>39,615</b>    |
| 252<br>d.10 | KNR 2-21<br>0101-04             | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km<br>poz.251  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>39,615    |                  |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>39,615</b>    |
| 253<br>d.10 | KNR 2-21<br>0101-05             | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km<br>Krotność = 18<br>poz.251   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>39,615    |                  |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>39,615</b>    |
| 254<br>d.10 | KNR 2-21<br>0204-04             | Podorywka mechaniczna pługiem przyczepnym w gruncie kat. III<br>7119  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>7 119,000 |                  |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>7 119,000</b> |
| 255<br>d.10 | KNR 2-21<br>0302-06             | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - śliwa wysokość sadzonki 1,50m<br>45                       | szt.<br>szt.                     | <br>45,000    |                  |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>45,000</b>    |
| 256<br>d.10 | KNR 2-21<br>0302-05             | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - krzewy bez czarny, czeremcha zwyczajna, dereń sidwa<br>20 | szt.<br>szt.                     | <br>20,000    |                  |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>20,000</b>    |
| 257<br>d.10 | KNR 2-21<br>0413-04<br>analogia | Obsadzenie roślinami kwiatkowymi przy ilości 6 szt./m2 - drzączka średnia<br>72   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>72,000    |                  |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>72,000</b>    |
| 258<br>d.10 | KNR 2-21<br>0413-03<br>analogia | Obsadzenie roślinami kwiatkowymi przy ilości 4 szt./m2 - trzcinnik ostrokwiatowy<br>74  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>74,000    |                  |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>74,000</b>    |
| 259<br>d.10 | KNR 2-21<br>0413-03<br>analogia | Obsadzenie roślinami kwiatkowymi przy ilości 4 szt./m2 - proso różgowata<br>116   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>116,000   |                  |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>116,000</b>   |
| 260<br>d.10 | KNR 2-21<br>0413-02<br>analogia | Obsadzenie roślinami kwiatkowymi przy ilości 2 szt./m2 - trzęślica trzcinowata<br>170   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>170,000   |                  |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>170,000</b>   |
| 261<br>d.10 | KNR 2-21<br>0401-02             | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia<br>1211,5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1 211,500 |                  |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>1 211,500</b> |
| 262<br>d.10 | KNR 2-21<br>0415-01             | Wykonanie łąki kwietnej<br>1309,2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1 309,200 |                  |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>1 309,200</b> |

| Lp. | Podstawa                          | Opis   | Jedn.obm.      | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------------------------------|--|----------------|---|------------|---------|
| 1   |                                   | <b>Obiekt usług publicznych (Taras widokowy, schody, pochylnia, zadaszona wiata)</b>   |                |   |            |         |
| 1   | <b>KNR 2-01 0235-05</b>           | Formowanie i zagęszczanie nasypów  | m <sup>3</sup> | 727,59  | 0,00       | 0,00    |
| d.1 |                                   |  |                |   |            |         |
| 2   | <b>kalk. własna</b>               | Dostawa kruszywa do wymiany gruntu   | m <sup>3</sup> | poz. 1 =<br>727,590                           | 0,00       | 0,00    |
| d.1 |                                   |  |                |   |            |         |
| 3   | <b>KNR 2-01 0229-02</b>           | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III   | m <sup>3</sup> | poz. 1 =<br>727,590                           | 0,00       | 0,00    |
| d.1 |                                   |  |                |   |            |         |
| 4   | <b>KNR 2-01 0229-05</b>           | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m | m <sup>3</sup> | poz. 3 =<br>727,590                           | 0,00       | 0,00    |
| d.1 |                                   |  |                |   |            |         |
| 5   | <b>KNR 2-01 0229-08</b>           | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m | m <sup>3</sup> | poz. 3 =<br>727,590                           | 0,00       | 0,00    |
| d.1 |                                   |  |                |   |            |         |
| 6   | <b>KNR 2-02 0202-04</b>           | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.ponad 1.3m   | m <sup>3</sup> | 16,522  | 0,00       | 0,00    |
| d.1 |                                   |  |                |   |            |         |
| 7   | <b>KNR 2-02 0202-02</b>           | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m  | m <sup>3</sup> | 0,30*0,80*<br>3,055 =<br>0,733                | 0,00       | 0,00    |
| d.1 |                                   |  |                |   |            |         |
| 8   | <b>KNR 2-02 0202-01</b>           | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m  | m <sup>3</sup> | 3,366   | 0,00       | 0,00    |
| d.1 |                                   |  |                |   |            |         |
| 9   | <b>KNR 2-02 0218-01</b>           | Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu  | m <sup>3</sup> | 5,54  | 0,00       | 0,00    |
| d.1 |                                   |  |                |   |            |         |
| 10  | <b>KNR 2-02 0216-02</b>           | Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm w spadku 1,5%  | m <sup>2</sup> | 70,72   | 0,00       | 0,00    |
| d.1 |                                   |  |                |   |            |         |
| 11  | <b>KNR 2-02 0216-05</b>           | Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty<br>Krotność = 3                                      | m <sup>2</sup> | poz.10 =<br>70,720                            | 0,00       | 0,00    |
| d.1 |                                   |  |                |   |            |         |
| 12  | <b>KNR AT-09 0201-01 analogia</b> | Warstwy konstrukcyjne budowlane - membrana EPDM  | m <sup>2</sup> | 66,16+57,01<br>= 123,170                      | 0,00       | 0,00    |
| d.1 |                                   |  |                |   |            |         |
| 13  | <b>KNR 2-02 0603-07</b>           | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt. - pierwsza warstwa                   | m <sup>2</sup> | 23,170  | 0,00       | 0,00    |
| d.1 |                                   |  |                |   |            |         |
| 14  | <b>KNR 2-02 0603-07</b>           | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt. - druga warstwa                      | m <sup>2</sup> | poz.13 =<br>23,170                            | 0,00       | 0,00    |
| d.1 |                                   |  |                |   |            |         |
| 15  | <b>KNR 2-02 0507-06</b>           | Rury wentylacyjne- z blachy z cynku - Fi 150 mm - wentylacja grawitacyjna  | szt.           | 4,15  | 0,00       | 0,00    |
| d.1 |                                   |  |                |   |            |         |
| 16  | <b>KNR 2-02 0510-02 analogia</b>  | Rury spustowe okrągłe o śr. 110 mm - z blachy ocynkowanej  | m              | 7,39  | 0,00       | 0,00    |
| d.1 |                                   |  |                |   |            |         |
| 17  | <b>KNR 2-02 0508-09 analogia</b>  | Wpusty dachowe systemowe   | szt.           | 2   | 0,00       | 0,00    |
| d.1 |                                   |  |                |   |            |         |
| 18  | <b>kalk. własna</b>               | Zabezpieczenie szczelin siatką włóknową  | m              | 7,1   | 0,00       | 0,00    |
| d.1 |                                   |  |                |   |            |         |
| 19  | <b>KNR AT-09 0202-01 analogia</b> | Geowłóknina  | m <sup>2</sup> | 63,37   | 0,00       | 0,00    |
| d.1 |                                   |  |                |   |            |         |
| 20  | <b>kalk. własna</b>               | Płyty betonowe gr 4 cm na wspornikach tarasowych   | m <sup>2</sup> | 63,37   | 0,00       | 0,00    |
| d.1 |                                   |  |                |   |            |         |
| 21  | <b>kalk. własna</b>               | Impregnacja powierzchni betonowych   | m <sup>2</sup> | 369,45  | 0,00       | 0,00    |
| d.1 |                                   |  |                |   |            |         |
| 22  | <b>KNR 0-20 0267-01</b>           | Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu tradycyjnym  | m <sup>2</sup> | 62,250  | 0,00       | 0,00    |
| d.1 |                                   |  |                |   |            |         |
| 23  | <b>KNR 0-20 0267-03</b>           | Ściany żelbetowe w deskowaniu tradycyjnym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm<br>Krotność = 20                      | m <sup>2</sup> | 17,530  | 0,00       | 0,00    |
| d.1 |                                   |  |                |   |            |         |
| 24  | <b>KNR 0-20 0267-03</b>           | Ściany żelbetowe w deskowaniu tradycyjnym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm<br>Krotność = 10                      | m <sup>2</sup> | 12,25   | 0,00       | 0,00    |
| d.1 |                                   |  |                |   |            |         |
| 25  | <b>KNR 2-02 0290-02</b>           | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane   | t              | 10,736  | 0,00       | 0,00    |
| d.1 |                                   |  |                |   |            |         |
| 26  | <b>KNR 2-01 0312-10</b>           | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)                                   | dół.           | 93  | 0,00       | 0,00    |
| d.1 |                                   |  |                |   |            |         |
| 27  | <b>KNR 2-02 0203-01</b>           | Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 3,14*0,10*<br>0,10*0,80*<br>poz.26 =<br>2,336 | 0,00       | 0,00    |
| d.1 |                                   |  |                |   |            |         |
| 28  | <b>KNR 2-02 1207-05 analogia</b>  | Balustrady schodowe i przy pochylni z prętów stalowych mocowane do stopni  | m              | 55,830  | 0,00       | 0,00    |
| d.1 |                                   |  |                |   |            |         |
| 29  | <b>kalk. własna</b>               | Balustrada stalowa z wypełnieniem z siatki stalowej  | m              | 1,31*6 =<br>7,860                             | 0,00       | 0,00    |
| d.1 |                                   |  |                |   |            |         |
| 30  | <b>KNR 2-02 1208-03</b>           | Pochwyty stalowe na wspornikach - schody przy budynku  | m              | 13,13   | 0,00       | 0,00    |
| d.1 |                                   |  |                |   |            |         |

| Lp.       | Podstawa                                   | Opis   | Jedn.obm.      | Ilość                           | Cena jedn. | Wartość |
|-----------|--|--|----------------|---------------------------------|------------|---------|
| 31<br>d.1 | <b>KNR 2-31 0103-04</b>                    | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV  | m <sup>2</sup> | 63,04+18,45 = 81,490            | 0,00       | 0,00    |
| 32<br>d.1 | <b>KNR AT-04 0101-03</b>                   | Ułożenie geowłókniny separacyjno - filtracyjnej typ 400  | m <sup>2</sup> | poz.31 = 81,490                 | 0,00       | 0,00    |
| 33<br>d.1 | <b>KNR 2-31 0114-07</b>                    | Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 0-31,5 mm o grub.po zagęszcz. 8 cm   | m <sup>2</sup> | poz.31 = 81,490                 | 0,00       | 0,00    |
| 34<br>d.1 | <b>KNR 2-31 0114-08</b>                    | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7  | m <sup>2</sup> | poz.31 = 81,490                 | 0,00       | 0,00    |
| 35<br>d.1 | <b>KNR 2-31 0105-03</b>                    | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.  | m <sup>2</sup> | poz.31 = 81,490                 | 0,00       | 0,00    |
| 36<br>d.1 | <b>KNR 2-31 0511-01</b><br><b>analogia</b> | Nawierzchnie z płyt betonowych 60x60 cm grub. 4 cm na podsypce piaskowej   | m <sup>2</sup> | 63,04                           | 0,00       | 0,00    |
| 37<br>d.1 | <b>KNR 2-31 0511-01</b><br><b>analogia</b> | Nawierzchnie z płyt betonowych 18,5x18,5 cm z szeroką fugą wypełnienie fugi grysem   | m <sup>2</sup> | 18,54                           | 0,00       | 0,00    |
| 38<br>d.1 | <b>KNR 2-31 0401-02</b>                    | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  | m              | poz.40 = 134,690                | 0,00       | 0,00    |
| 39<br>d.1 | <b>KNR 2-31 0402-04</b>                    | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15   | m <sup>3</sup> | 0,20*0,20*<br>poz.40 = 5,388    | 0,00       | 0,00    |
| 40<br>d.1 | <b>KNR 2-31 0407-04</b>                    | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.   | m              | 134,69                          | 0,00       | 0,00    |
| 41<br>d.1 | <b>kalk. własna</b>                        | Dostawa i montaż elementów małej architektury - stojaki rowerowe   | kpl            | 2                               | 0,00       | 0,00    |
| <b>2</b>  | <b>Toaleta publiczna</b>                   |  |                |                                 |            |         |
| 42<br>d.2 | <b>KNR 2-02 1101-07</b>                    | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - zagęszczona podsypka piaskowa min. 30 cm   | m <sup>3</sup> | 42,37*3 = 12,711                | 0,00       | 0,00    |
| 43<br>d.2 | <b>KNR 2-02 1101-07</b>                    | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - zagęszczona podsypka piaskowo-żwirowa min. 20 cm   | m <sup>3</sup> | 30,62*2 = 6,124                 | 0,00       | 0,00    |
| 44<br>d.2 | <b>KNR 2-02 1101-06</b>                    | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - zagęszczona podsypka piaskowa min 53 cm   | m <sup>3</sup> | 6,47*53 = 3,429                 | 0,00       | 0,00    |
| 45<br>d.2 | <b>KNR 2-02 1101-01</b>                    | Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton  | m <sup>3</sup> | 7,946                           | 0,00       | 0,00    |
| 46<br>d.2 | <b>KNR 2-02 0609-03</b>                    | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome.na sucho - jedna warstwa - z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) pow. pozioma - gr. 10 cm               | m <sup>2</sup> | 38,82                           | 0,00       | 0,00    |
| 47<br>d.2 | <b>KNR 2-02 0609-03</b><br><b>analogia</b> | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome.na sucho - jedna warstwa - z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) pow. pionowa - gr. 10 cm               | m <sup>2</sup> | 5,68                            | 0,00       | 0,00    |
| 48<br>d.2 | <b>KNR 2-02 0205-01</b>                    | Płyty fundamentowe żelbetowe   | m <sup>3</sup> | 0,18*36,26 = 6,527              | 0,00       | 0,00    |
| 49<br>d.2 | <b>NNRNKB 202 0618-01</b>                  | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2   | m <sup>2</sup> | 48,840                          | 0,00       | 0,00    |
| 50<br>d.2 | <b>KNR 2-02 0609-03</b>                    | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome.na sucho - jedna warstwa - styropian EPS 100 podłoga 5 cm  | m <sup>2</sup> | 28,16                           | 0,00       | 0,00    |
| 51<br>d.2 | <b>KNR-W 2-02 0606-01</b>                  | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe   | m <sup>2</sup> | 48,840                          | 0,00       | 0,00    |
| 52<br>d.2 | <b>KNR 2-02 1106-02</b>                    | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm   | m <sup>2</sup> | 48,840                          | 0,00       | 0,00    |
| 53<br>d.2 | <b>KNR 2-02 1106-03</b>                    | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2,5   | m <sup>2</sup> | poz.52 = 48,840                 | 0,00       | 0,00    |
| 54<br>d.2 | <b>KNR K-04 0602-01</b>                    | Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie   | m <sup>2</sup> | 42,37                           | 0,00       | 0,00    |
| 55<br>d.2 | <b>KNR 0-14 2012-03</b><br><b>analogia</b> | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników 2xCW75  | m <sup>2</sup> | 27,24                           | 0,00       | 0,00    |
| 56<br>d.2 | <b>KNR 2-02 0613-03</b>                    | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome grubość 8 cm układanych na sucho - jedna warstwa  | m <sup>2</sup> | 27,24                           | 0,00       | 0,00    |
| 57<br>d.2 | <b>KNR 2-02 0613-03</b>                    | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z welonem szklanym poziome grubość 15 cm układanych na sucho - jedna warstwa                                    | m <sup>2</sup> | 35,73                           | 0,00       | 0,00    |
| 58<br>d.2 | <b>TZKNBK VII - 49</b><br><b>analogia</b>  | Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii paroizolacyjna  | m <sup>2</sup> | 27,24                           | 0,00       | 0,00    |
| 59<br>d.2 | <b>KNR BC-01 0104-06</b>                   | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o powierzchni czołowej profilowanej; ściana z otworami o gr. 36,5 cm cięcie bloczków piłą taśmową | m <sup>2</sup> | 27,44*2,86-4*1,05*2,24 = 69,070 | 0,00       | 0,00    |

| Lp.       | Podstawa                                 | Opis  | Jedn.obm.      | Ilość                            | Cena jedn. | Wartość |
|-----------|--|---|----------------|----------------------------------|------------|---------|
| 60<br>d.2 | <b>NNRNKB 202<br/>0185-01</b>            | (z.VII) Ścianki działowe o gr. 11,5 cm z bloczków z betonu komórkowego o wys. 20 cm - transport materiałów wyciągiem  | m <sup>2</sup> | 50,87-5,88 =<br>44,990           | 0,00       | 0,00    |
| 61<br>d.2 | <b>NNRNKB 202<br/>0187-02</b>            | (z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach działowych z bloczków z betonu komórkowego - transport materiałów wyciągiem   | m              | 4*1,25 =<br>5,000                | 0,00       | 0,00    |
| 62<br>d.2 | <b>KNR BC-01<br/>0112-03</b>             | Nadproża zespolone - montaż; ściana gr. 36,5 cm   | szt.           | 8                                | 0,00       | 0,00    |
| 63<br>d.2 | <b>KNR-W 2-02<br/>2008-03</b>            | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach   | m <sup>2</sup> | 5,665*2,53 =<br>14,332           | 0,00       | 0,00    |
| 64<br>d.2 | <b>KNR-W 2-02<br/>2008-07</b>            | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach   | m <sup>2</sup> | poz.63 =<br>14,332               | 0,00       | 0,00    |
| 65<br>d.2 | <b>NNRNKB 202<br/>2805-03</b>            | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2                                 | m <sup>2</sup> | 32,490                           | 0,00       | 0,00    |
| 66<br>d.2 | <b>KNR 2-02 0829-<br/>06</b>             | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą   | m <sup>2</sup> | 105,200                          | 0,00       | 0,00    |
| 67<br>d.2 | <b>KNR 2-02 1203-<br/>01</b>             | Drzwi zewnętrzne,obiektowe, stalowe, kolor: czarny wkładka patentowa, klamki i zawiasy w kolorze skrzydła, ościeżnica wewnętrzna, na dole kratka nawiewna                   | m <sup>2</sup> | 9,000                            | 0,00       | 0,00    |
| 68<br>d.2 | <b>KNR 2-02 1203-<br/>01</b>             | Drzwi wewnętrzne,obiektowe, stalowe, kolor: czarny wkładka patentowa, klamki i zawiasy w kolorze skrzydła, ościeżnica wewnętrzna, na dole kratka nawiewna                   | m <sup>2</sup> | 3,400                            | 0,00       | 0,00    |
| 69<br>d.2 | <b>KNR 2-02 1203-<br/>01</b>             | Drzwi wewnętrzne,obiektowe, stalowe, kolor: czarny wkładka patentowa, klamki i zawiasy w kolorze skrzydła, zamek łazienkowy, ościeżnica wewnętrzna, na dole kratka nawiewna | m <sup>2</sup> | 3,200                            | 0,00       | 0,00    |
| 70<br>d.2 | <b>kalk. własna</b>                      | Dostawa dozownika na mydło  | szt            | 3                                | 0,00       | 0,00    |
| 71<br>d.2 | <b>kalk. własna</b>                      | Dostawa kosz na śmieci o poj, 2 litrów  | szt            | 2                                | 0,00       | 0,00    |
| 72<br>d.2 | <b>kalk. własna</b>                      | Dostawa kosz na śmieci o poj, 12 litrów   | szt            | 3                                | 0,00       | 0,00    |
| 73<br>d.2 | <b>kalk. własna</b>                      | Dostawa szczotka do toalety   | szt            | 3                                | 0,00       | 0,00    |
| 74<br>d.2 | <b>kalk. własna</b>                      | Dostawa piktogramy na drzwi   | szt            | 5                                | 0,00       | 0,00    |
| 75<br>d.2 | <b>kalk. własna</b>                      | Dostawa uchwyt umywalkowy dla osób niepełnosprawnych, stały, 60cm, stal nierdzewna, wys. montażu 74cm   | szt            | 2                                | 0,00       | 0,00    |
| 76<br>d.2 | <b>kalk. własna</b>                      | Dostawa uchwyt wc dla osób niepełnosprawnych, podnoszony, 80cm, stal nierdzewna, wys. montażu 68cm  | szt            | 2                                | 0,00       | 0,00    |
| 77<br>d.2 | <b>kalk. własna</b>                      | Dostawa przewijak dla niemowląt i dzieci, plastikowy, naścienny, składany   | szt            | 1                                | 0,00       | 0,00    |
| 78<br>d.2 | <b>kalk. własna</b>                      | Dostawa suszarka do rąk, wykończenie ze stali nierdzewnej   | szt            | 3                                | 0,00       | 0,00    |
| 79<br>d.2 | <b>kalk. własna</b>                      | Dostawa zasobnik na papier toaletowy, stal nierdzewna   | szt            | 3                                | 0,00       | 0,00    |
| 80<br>d.2 | <b>kalk. własna</b>                      | Dostawa lustro uchylne przeznaczone do łazienek dla osób niepełnosprawnych  | szt            | 1                                | 0,00       | 0,00    |
| 81<br>d.2 | <b>kalk. własna</b>                      | Dostawa lustro klejone do ściany w płaszczyźnie płytek szer.165cm, wys. 140cm, dolna krawędź 110cm od podłogi   | szt            | 2                                | 0,00       | 0,00    |
| <b>3</b>  |  | <b>Nawierzchnie w pobliżu budynku</b>   |                |                                  |            |         |
| 82<br>d.3 | <b>kalk. własna</b>                      | Rozbiórka barier energochłonnych przy ulicy   | m              | 26,5                             | 0,00       | 0,00    |
| 83<br>d.3 | <b>KNR 2-31 0401-<br/>02</b>             | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV   | m              | poz.87+poz.<br>88 = 55,240       | 0,00       | 0,00    |
| 84<br>d.3 | <b>KNR 2-31 0401-<br/>04</b>             | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV   | m              | poz.86 =<br>33,400               | 0,00       | 0,00    |
| 85<br>d.3 | <b>KNR 2-31 0402-<br/>04</b>             | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15  | m <sup>3</sup> | 4,422                            | 0,00       | 0,00    |
| 86<br>d.3 | <b>KNR 2-31 0403-<br/>05</b><br>analogia | Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej  | m              | 33,4                             | 0,00       | 0,00    |
| 87<br>d.3 | <b>KNR 2-31 0407-<br/>04</b>             | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.  | m              | 40,61                            | 0,00       | 0,00    |
| 88<br>d.3 | <b>KNR 2-31 0606-<br/>01</b><br>analogia | Odwodnienie liniowe   | m              | 14,63                            | 0,00       | 0,00    |
| 89<br>d.3 | <b>KNR 2-31 0402-<br/>04</b><br>analogia | Ława pod palisady betonowe z oporem - beton C12/15  | m <sup>3</sup> | 0,52*0,55*<br>poz.90 =<br>16,245 | 0,00       | 0,00    |

| Lp.        | Podstawa                                   | Opis   | Jedn.obm.      | Ilość                   | Cena jedn. | Wartość |
|------------|--|--|----------------|-------------------------|------------|---------|
| 90<br>d.3  | <b>KNR 2-31 0407-05</b><br><b>analogia</b> | Palisada betonowa 18x12x100  | m              | 56,8                    | 0,00       | 0,00    |
| 91<br>d.3  | <b>TZKNBK VII - 49</b>                     | Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z folii PE na sucho   | m <sup>2</sup> | 18,33                   | 0,00       | 0,00    |
| 92<br>d.3  | <b>KNR 2-31 0101-01</b>                    | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm   | m <sup>2</sup> | 222,730                 | 0,00       | 0,00    |
| 93<br>d.3  | <b>KNR 2-31 0101-02</b>                    | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.<br>Krotność = 6,4          | m <sup>2</sup> | 105                     | 0,00       | 0,00    |
| 94<br>d.3  | <b>KNR 2-31 0101-01</b>                    | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm<br>Krotność = 0,4                           | m <sup>2</sup> | 117,73                  | 0,00       | 0,00    |
| 95<br>d.3  | <b>KNR AT-04 0101-03</b>                   | Ułożenie geowłókniny separacyjno - filtracyjnej 170 g/m2   | m <sup>2</sup> | 105                     | 0,00       | 0,00    |
| 96<br>d.3  | <b>KNR AT-04 0101-03</b>                   | Ułożenie geowłókniny separacyjno - filtracyjnej typ 400  | m <sup>2</sup> | 117,73                  | 0,00       | 0,00    |
| 97<br>d.3  | <b>KNR 2-31 0114-05</b>                    | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - frakcja 0-63 mm  | m <sup>2</sup> | 105                     | 0,00       | 0,00    |
| 98<br>d.3  | <b>KNR 2-31 0114-07</b>                    | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - frakcja 0-31,5 mm   | m <sup>2</sup> | 105                     | 0,00       | 0,00    |
| 99<br>d.3  | <b>KNR 2-31 0114-08</b>                    | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.<br>Krotność = 2   | m <sup>2</sup> | 105                     | 0,00       | 0,00    |
| 100<br>d.3 | <b>KNR 2-31 0310-01</b>                    | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - MIEJSCE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH | m <sup>2</sup> | 3,5*6 =<br>21,000       | 0,00       | 0,00    |
| 101<br>d.3 | <b>KNR 2-31 0105-03</b>                    | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.  | m <sup>2</sup> | 105-poz.100<br>= 84,000 | 0,00       | 0,00    |
| 102<br>d.3 | <b>kalk. własna</b>                        | Nawierzchnia z płyt ażurowych betonowych gr 4 cm   | m <sup>2</sup> | 105-poz.100<br>= 84,000 | 0,00       | 0,00    |
| 103<br>d.3 | <b>KNR 2-31 0706-02</b>                    | Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową - MIEJSCE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH             | m <sup>2</sup> | poz.100 =<br>21,000     | 0,00       | 0,00    |
| 104<br>d.3 | <b>KNR 2-31 0114-07</b>                    | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - frakcja 0-31,5 mm   | m <sup>2</sup> | 117,73                  | 0,00       | 0,00    |
| 105<br>d.3 | <b>KNR 2-31 0114-08</b>                    | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.<br>Krotność = 7   | m <sup>2</sup> | poz.104 =<br>117,730    | 0,00       | 0,00    |
| 106<br>d.3 | <b>KNR 2-31 0511-01</b><br><b>analogia</b> | Nawierzchnie z płyt betonowych 60x60 cm grub. 4 cm na podsypce piaskowej   | m <sup>2</sup> | poz.104 =<br>117,730    | 0,00       | 0,00    |
| <b>4</b>   | <b>Plac zabaw i siłownia plenerowa</b>     |  |                |                         |            |         |
| 107<br>d.4 | <b>KNR 2-01 0235-05</b>                    | Formowanie i zagęszczanie nasypów  | m <sup>3</sup> | 86,286                  | 0,00       | 0,00    |
| 108<br>d.4 | <b>KNR 2-01 0229-02</b>                    | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III   | m <sup>3</sup> | poz.107 =<br>86,286     | 0,00       | 0,00    |
| 109<br>d.4 | <b>KNR 2-01 0229-05</b>                    | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m                     | m <sup>3</sup> | poz.108 =<br>86,286     | 0,00       | 0,00    |
| 110<br>d.4 | <b>KNR 2-01 0229-08</b>                    | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m                     | m <sup>3</sup> | poz.108 =<br>86,286     | 0,00       | 0,00    |
| 111<br>d.4 | <b>kalk. własna</b>                        | Dostawa i montaż urządzenia zabawowego zestaw wspinačzkowy   | kpl            | 1                       | 0,00       | 0,00    |
| 112<br>d.4 | <b>kalk. własna</b>                        | Dostawa i montaż urządzenia zabawowego rowerek   | kpl            | 1                       | 0,00       | 0,00    |
| 113<br>d.4 | <b>kalk. własna</b>                        | Dostawa i montaż urządzenia zabawowego bujak (huśtawka wagowa)   | kpl            | 1                       | 0,00       | 0,00    |
| 114<br>d.4 | <b>kalk. własna</b>                        | Dostawa i montaż urządzenia zabawowego zjeżdżalnia   | kpl            | 1                       | 0,00       | 0,00    |
| 115<br>d.4 | <b>kalk. własna</b>                        | Dostawa i montaż urządzenia zabawowego domek drewniany małe tipi   | kpl            | 2                       | 0,00       | 0,00    |
| 116<br>d.4 | <b>kalk. własna</b>                        | Dostawa i montaż urządzenia zabawowego huśtawka wahadłowa podwójna   | kpl            | 1                       | 0,00       | 0,00    |
| 117<br>d.4 | <b>kalk. własna</b>                        | Dostawa i montaż urządzenia zabawowego huśtawka bocianie gniazdo   | kpl            | 1                       | 0,00       | 0,00    |
| 118<br>d.4 | <b>kalk. własna</b>                        | Dostawa i montaż urządzenia zabawowego karuzela  | kpl            | 1                       | 0,00       | 0,00    |
| 119<br>d.4 | <b>kalk. własna</b>                        | Dostawa i montaż urządzenia siłowni plenerowej pylon+krzeselko do wyciskania + orbitrek  | kpl            | 1                       | 0,00       | 0,00    |
| 120<br>d.4 | <b>kalk. własna</b>                        | Dostawa i montaż urządzenia siłowni plenerowej pylon+rower + prasa nożna   | kpl            | 1                       | 0,00       | 0,00    |



| Lp.        | Podstawa          | Opis   | Jedn.obm. | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|------------|-------------------|--|-----------|---|------------|---------|
| 121<br>d.4 | kalk. własna      | Dostawa i montaż urządzenia siłowni plenerowej pylon+ drabinka + poręcz  | kpl       | 1   | 0,00       | 0,00    |
| 122<br>d.4 | kalk. własna      | Dostawa i montaż urządzenia siłowni plenerowej pylon+ biegacz + narciarz   | kpl       | 1   | 0,00       | 0,00    |
| 123<br>d.4 | kalk. własna      | Dostawa i montaż urządzenia siłowni plenerowej pylon+ stepper + wiosłarz   | kpl       | 1   | 0,00       | 0,00    |
| 124<br>d.4 | kalk. własna      | Dostawa i montaż elementów małej architektury - regulamin ( 2 x regulamin plac zabaw; 1 x regulamin siłownia)                      | kpl       | 3   | 0,00       | 0,00    |
| 125<br>d.4 | kalk. własna      | Dostawa i montaż elementów małej architektury - stojaki rowerowe   | kpl       | 8   | 0,00       | 0,00    |
| 126<br>d.4 | KNR 2-21 0606-07  | Piaskownice - wypełnienie piaskiem   | m³        | 4,695   | 0,00       | 0,00    |
| 127<br>d.4 | KNR 2-01 0312-10  | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)   | dół.      | 35  | 0,00       | 0,00    |
| 128<br>d.4 | KNR 2-02 0203-01  | Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3  | m³        | 3,14*0,10*0,10*0,80*<br>poz.127 =<br>0,879          | 0,00       | 0,00    |
| 129<br>d.4 | kalk. własna      | Ogrodzenie placu zabaw   | m         | 80,54   | 0,00       | 0,00    |
| 130<br>d.4 | KNR 2-31 0101-01  | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm                               | m²        | 331,27  | 0,00       | 0,00    |
| 131<br>d.4 | KNR 2-31 0101-02  | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4 | m²        | 331,27  | 0,00       | 0,00    |
| 132<br>d.4 | KNR AT-04 0101-03 | Ułożenie geowłókniny   | m²        | 331,27  | 0,00       | 0,00    |
| 133<br>d.4 | KNR 2-31 0202-07  | Nawierzchnia żwirowa frakcja 2- 8mm- nawierzchnia placu zabaw - grub.po zagęszcz. 10 cm  | m²        | 331,27  | 0,00       | 0,00    |
| 134<br>d.4 | KNR 2-31 0202-08  | Nawierzchnia żwirowa - nawierzchnia placu zabaw - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 30                                | m²        | poz.133 =<br>331,270                                | 0,00       | 0,00    |
| 135<br>d.4 | KNR 2-31 0401-02  | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  | m         | poz.137 =<br>36,600                                 | 0,00       | 0,00    |
| 136<br>d.4 | KNR 2-31 0402-03  | Ława pod krawężniki betonowa zwykła  | m³        | 0,20*0,20*<br>poz.137 =<br>1,464                    | 0,00       | 0,00    |
| 137<br>d.4 | KNR 2-31 0407-04  | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.   | m         | 36,6  | 0,00       | 0,00    |
| 138<br>d.4 | KNR 2-02 1101-01  | Chudy beton - górk plac zabaw  | m³        | 0,10*47,85 =<br>4,785                               | 0,00       | 0,00    |
| 139<br>d.4 | KNR 2-02 1101-07  | Kruszywo - górk plac zabaw   | m³        | 28,75   | 0,00       | 0,00    |
| 140<br>d.4 | KNR 2-31 0109-01  | Podbudowa z betonu jamistego z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm  | m²        | 52,28   | 0,00       | 0,00    |
| 141<br>d.4 | KNR 2-31 0109-02  | Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3                                    | m²        | poz.140 =<br>52,280                                 | 0,00       | 0,00    |
| 142<br>d.4 | kalk. własna      | Nawierzchnia bezpieczna górki z granulatu EPDM   | m²        | poz.140 =<br>52,280                                 | 0,00       | 0,00    |
| 143<br>d.4 | KNR 2-02 1101-01  | Podkłady betonowe na podł.gruntowym  | m³        | 3,236   | 0,00       | 0,00    |
| 144<br>d.4 | KNR 2-02 0207-01  | Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m  | m²        | 49,07   | 0,00       | 0,00    |
| 145<br>d.4 | KNR 2-02 0207-07  | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub. ścian Krotność = 42  | m²        | poz.144 =<br>49,070                                 | 0,00       | 0,00    |
| 146<br>d.4 | KNR 2-02 0290-02  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane   | t         | (798,1+<br>170,6+<br>499,8+169)/<br>1000 =<br>1,638 | 0,00       | 0,00    |
| 147<br>d.4 | kalk. własna      | Okładzina z desek modrzew syberyjskich - siedzisko   | m²        | ,52*464/7 =<br>34,469                               | 0,00       | 0,00    |
| 5          |                   | <b>Słupki informacyjne, kosze na śmieci</b>  |           |   |            |         |
| 148<br>d.5 | KNR 2-01 0312-10  | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)   | dół.      | 17  | 0,00       | 0,00    |
| 149<br>d.5 | KNR 2-02 1101-01  | Podkłady betonowe na podł.gruntowym - słupki informacyjne  | m³        | 0,212   | 0,00       | 0,00    |
| 150<br>d.5 | KNR 2-02 0208-06  | Słupy żelbetowe  | m³        | 0,799   | 0,00       | 0,00    |
| 151<br>d.5 | KNR 2-02 0602-09  | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa                            | m²        | 13,616  | 0,00       | 0,00    |

| Lp.      | Podstawa  | Opis   | Jedn.obm.            | Ilość                                 | Cena jedn. | Wartość |
|----------|---|--|----------------------|---------------------------------------|------------|---------|
| 152 d.5  | <b>KNR 2-02 0602-10</b>   | Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa  | m <sup>2</sup>       | poz.151 = 13,616                      | 0,00       | 0,00    |
| 153 d.5  | <b>KNR 2-02 0290-02</b>   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowl - pręty żebrowane  | t                    | 0,041                                 | 0,00       | 0,00    |
| 154 d.5  | <b>kalk. własna</b>   | Okładzina z modrzewia syberyjskiego, olejowanego, gładkiego  | m <sup>2</sup>       | 4*,3*1,0 = 1,200                      | 0,00       | 0,00    |
| 155 d.5  |   | Tabliczka informacyjna z dwóch płytek akrylowych z folią z nadrukiem umieszczoną pomiędzy. Montaż na rotulach ze stali nierdzewnej.            | kpl                  | 2                                     | 0,00       | 0,00    |
| 156 d.5  | <b>kalk. własna</b>   | Wkład do koszy metalowe pojemność 30l  | kpl                  | 15                                    | 0,00       | 0,00    |
| 157 d.5  | <b>kalk. własna</b>   | Obudowa koszy z desek olejonych na podkonstrukcji z kantówek olejonych   | kpl                  | 15                                    | 0,00       | 0,00    |
| <b>6</b> | <b>Miejsce na ognisko (wiaty piknikowe, stoły piknikowe, palenisko)</b> |  |                      |                                       |            |         |
| 158 d.6  | <b>KNR 2-31 0101-01</b>   | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm   | m <sup>2</sup>       | 53,068                                | 0,00       | 0,00    |
| 159 d.6  | <b>KNR 2-31 0101-02</b>   | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 0,4           | m <sup>2</sup>       | poz.158 = 53,068                      | 0,00       | 0,00    |
| 160 d.6  | <b>KNR AT-04 0101-03</b>  | Ułożenie geowłókniny separacyjno - filtracyjnej typ 400  | m <sup>2</sup>       | poz.158 = 53,068                      | 0,00       | 0,00    |
| 161 d.6  | <b>KNR 2-31 0114-07</b>   | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - frakcja 0-31,5 mm   | m <sup>2</sup>       | 53,068                                | 0,00       | 0,00    |
| 162 d.6  | <b>KNR 2-31 0114-08</b>   | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7  | m <sup>2</sup>       | poz.158 = 53,068                      | 0,00       | 0,00    |
| 163 d.6  | <b>KNR 2-31 0105-03</b>   | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.  | m <sup>2</sup>       | poz.158 = 53,068                      | 0,00       | 0,00    |
| 164 d.6  | <b>kalk. własna</b>   | Nawierzchnia z płyt betonowych gr 4 cm   | m <sup>2</sup>       | poz.158 = 53,068                      | 0,00       | 0,00    |
| 165 d.6  | <b>KNR 2-31 0511-01</b>   | Nawierzchnie z kostki granitowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej  | m <sup>2</sup>       | 3,14*1,00*1,00-3,14*0,40*0,40 = 2,638 | 0,00       | 0,00    |
| 166 d.6  | <b>KNR 2-31 0401-02</b>   | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  | m                    | 50,16*poz.191 = 39,476                | 0,00       | 0,00    |
| 167 d.6  | <b>KNR 2-31 0402-04</b>   | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15   | m <sup>3</sup>       | 2,358                                 | 0,00       | 0,00    |
| 168 d.6  | <b>KNR 2-31 0407-04</b>   | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.   | m                    | (4,26*2+4,10*2)*3 = 50,160            | 0,00       | 0,00    |
| 169 d.6  | <b>KNR 2-31 0407-05 analogia</b>  | Palisada granitowa 10x10x40  | m                    | 2*3,14*1,00+2*3,14*0,40 = 8,792       | 0,00       | 0,00    |
| 170 d.6  | <b>KNR 2-02 1101-07</b>   | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - nawierzchnia piaszczysta gr 38 cm  | m <sup>3</sup>       | 0,38*3,14*0,40*0,40 = 0,191           | 0,00       | 0,00    |
| 171 d.6  | <b>kalk. własna</b>   | Dostawa i montaż stołów piknikowych z ławkami  | kpl                  | 6                                     | 0,00       | 0,00    |
| 172 d.6  | <b>KNR 2-01 0202-02</b>   | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod. samowładowczymi na odległość do 1 km | m <sup>3</sup>       | 1,50*1,50*1,20*4*3 = 32,400           | 0,00       | 0,00    |
| 173 d.6  | <b>KNR 2-02 1101-01</b>   | Podkłady betonowe na podł.gruntowym  | m <sup>3</sup>       | 0,10*1,20*1,20*4*3 = 1,728            | 0,00       | 0,00    |
| 174 d.6  | <b>KNR 2-02 0204-01</b>   | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3   | m <sup>3</sup>       | 0,30*1,00*1,00*4*3 = 3,600            | 0,00       | 0,00    |
| 175 d.6  | <b>KNR 2-02 0208-01</b>   | Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk. obw.do przekr.do 6   | m <sup>3</sup>       | 0,30*0,30*0,80*4*3 = 0,864            | 0,00       | 0,00    |
| 176 d.6  | <b>KNR 2-02 0290-02</b>   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowl - pręty żebrowane  | t                    | 209,2/1000 = 0,209                    | 0,00       | 0,00    |
| 177 d.6  | <b>KNR 2-02 0407-06 analogia</b>  | Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.  | m <sup>3</sup> drew. | (0,097+0,180)*3 = 0,831               | 0,00       | 0,00    |
| 178 d.6  | <b>KNR 2-02 0408-03 analogia</b>  | Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.   | m <sup>3</sup>       | 0,163*3 = 0,489                       | 0,00       | 0,00    |
| 179 d.6  | <b>KNR 2-02 0406-05 analogia</b>  | Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  | m <sup>3</sup> drew. | 0,078*3 = 0,234                       | 0,00       | 0,00    |

| Lp.        | Podstawa                                   | Opis   | Jedn.obm.            | Ilość                   | Cena jedn. | Wartość |
|------------|--|--|----------------------|-------------------------|------------|---------|
| 180<br>d.6 | <b>KNR 2-02 0406-06</b><br><b>analogia</b> | Ramy górne i platwie, dł. ponad 3m - przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. - rygiel  | m <sup>3</sup> drew. | 0,475*3 = 1,425         | 0,00       | 0,00    |
| 181<br>d.6 | <b>KNR 2-02 0409-03</b><br><b>analogia</b> | Kantówki 50x50 mm przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.   | m <sup>3</sup>       | 0,031*3 = 0,093         | 0,00       | 0,00    |
| 182<br>d.6 | <b>KNR 2-02 0409-03</b><br><b>analogia</b> | Łaty 50x60 mm przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.   | m <sup>3</sup>       | 0,031*3 = 0,093         | 0,00       | 0,00    |
| 183<br>d.6 | <b>KNR 2-02 0410-01</b><br><b>analogia</b> | Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc.   | m <sup>2</sup>       | 0,15* 132,67*3 = 59,702 | 0,00       | 0,00    |
| 184<br>d.6 | <b>KNR 0-21 4004-02</b><br><b>analogia</b> | Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 32 cm   | m <sup>2</sup>       | 0,15*50,68* 3 = 22,806  | 0,00       | 0,00    |
| 185<br>d.6 | <b>NNRNKB 202 0525-01</b>                  | (z.IV) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow.arkuszy do 0.70 m2 na rąbek podwójny                                       | m <sup>2</sup>       | poz.183 = 59,702        | 0,00       | 0,00    |
| 7          |  | <b>Kładka piesza</b>   |                      |                         |            |         |
| 186<br>d.7 | <b>KNR 2-33 0202-06</b>                    | Wytwarzanie mieszanki betonowej klasy B 30 w wytwórniach betonu  | m <sup>3</sup>       | 13,340                  | 0,00       | 0,00    |
| 187<br>d.7 | <b>KNR 2-33 0203-02</b>                    | Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m  | m <sup>2</sup>       | 28,3                    | 0,00       | 0,00    |
| 188<br>d.7 | <b>KNR 2-33 0401-01</b>                    | Deskowanie tradycyjne - płyty ustrojów niosących bez wsporników  | m <sup>2</sup>       | 22,5                    | 0,00       | 0,00    |
| 189<br>d.7 | <b>KNR 2-33 0207-14</b>                    | Przygotowanie zbrojenia na budowie - pręty o śr. do 14 mm  | t                    | ,453+,334 = 0,787       | 0,00       | 0,00    |
| 190<br>d.7 | <b>KNR 2-33 0207-15</b>                    | Przygotowanie zbrojenia na budowie - pręty o śr. 16-20 mm  | t                    | ,245                    | 0,00       | 0,00    |
| 191<br>d.7 | <b>KNR 2-33 0208-01</b>                    | Montaż zbrojenia - pręty o śr. do 14 mm  | t                    | poz.189 = 0,787         | 0,00       | 0,00    |
| 192<br>d.7 | <b>KNR 2-33 0208-02</b>                    | Montaż zbrojenia- pręty o śr. do 16-20 mm  | t                    | poz.190 = 0,245         | 0,00       | 0,00    |
| 193<br>d.7 | <b>KNR 2-33 0409-01</b>                    | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących   | m <sup>3</sup>       | 4,5                     | 0,00       | 0,00    |
| 194<br>d.7 | <b>KNR 2-33 0210-03</b>                    | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ściany, podpory   | m <sup>3</sup>       | 7,04                    | 0,00       | 0,00    |
| 195<br>d.7 | <b>kalk. własna</b>                        | Mikropale iniekcyjne fi 200  | kpl                  | 6                       | 0,00       | 0,00    |
| 196<br>d.7 | <b>KNR AT-04 0102-01</b>                   | Warstwa skarp geokratą kołkowaną   | m <sup>2</sup>       | 55,02                   | 0,00       | 0,00    |
| 197<br>d.7 | <b>KNR 5-08 0101-04</b>                    | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym | m                    | 9                       | 0,00       | 0,00    |
| 198<br>d.7 | <b>KNR 5-08 0110-03</b>                    | Rury winidurkowe układane n.t. na gotowych uchwytach   | m                    | 9                       | 0,00       | 0,00    |
| 8          |  | <b>Ścieżki</b>   |                      |                         |            |         |
| 199<br>d.8 | <b>KNR 2-01 0235-05</b>                    | Formowanie i zagęszczanie nasypów  | m <sup>3</sup>       | 232                     | 0,00       | 0,00    |
| 200<br>d.8 | <b>KNR 2-01 0229-02</b>                    | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III   | m <sup>3</sup>       | poz.199 = 232,000       | 0,00       | 0,00    |
| 201<br>d.8 | <b>KNR 2-01 0229-05</b>                    | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m                             | m <sup>3</sup>       | poz.200 = 232,000       | 0,00       | 0,00    |
| 202<br>d.8 | <b>KNR 2-01 0229-08</b>                    | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m                             | m <sup>3</sup>       | poz.200 = 232,000       | 0,00       | 0,00    |
| 203<br>d.8 | <b>KNR 2-31 0101-01</b>                    | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm   | m <sup>2</sup>       | 895,140                 | 0,00       | 0,00    |
| 204<br>d.8 | <b>KNR 2-31 0101-02</b>                    | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.                                    | m <sup>2</sup>       | poz.203 = 895,140       | 0,00       | 0,00    |
| 205<br>d.8 | <b>KNR AT-04 0101-03</b>                   | Ułożenie geowłókniny separacyjno - filtracyjnej typ 400  | m <sup>2</sup>       | poz.203 = 895,140       | 0,00       | 0,00    |
| 206<br>d.8 | <b>KNR 2-31 0114-07</b>                    | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - frakcja 0-31,5 mm   | m <sup>2</sup>       | poz.203 = 895,140       | 0,00       | 0,00    |
| 207<br>d.8 | <b>KNR 2-31 0114-08</b>                    | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7  | m <sup>2</sup>       | poz.203 = 895,140       | 0,00       | 0,00    |
| 208<br>d.8 | <b>kalk. własna</b>                        | Warstwa dynamiczna gr 6 cm - mieszanekruszyw tłuczniowych pochodzenia naturalnego o uziarnieniu 0-16mm   | m <sup>2</sup>       | poz.203 = 895,140       | 0,00       | 0,00    |
| 209<br>d.8 | <b>kalk. własna</b>                        | Warstwa wierzchnia gr 4 cm - mieszanekruszyw tłuczniowych pochodzenia naturalnego o uziarnieniu 0-8mm  | m <sup>2</sup>       | 1110,3                  | 0,00       | 0,00    |
| 210<br>d.8 | <b>KNR 2-31 0401-04</b>                    | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV  | m                    | poz.212 = 589,770       | 0,00       | 0,00    |

| Lp.        | Podstawa                                    | Opis   | Jedn.obm.         | Ilość                            | Cena jedn. | Wartość |
|------------|---|--|-------------------|----------------------------------|------------|---------|
| 211<br>d.8 | <b>KNR 2-31 0402-03</b>                     | Ława pod krawężniki betonowa zwykła  | m <sup>3</sup>    | 0,944 <poz. 211*0.2*0.2> = 0,944 | 0,00       | 0,00    |
| 212<br>d.8 | <b>KNR 2-31 0407-04</b>                     | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoín zaprawą cem.   | m                 | 589,770                          | 0,00       | 0,00    |
| 213<br>d.8 | <b>kalk. własna</b>                         | Dostawa i montaż elementów małej architektry - ławki   | kpl               | 13                               | 0,00       | 0,00    |
| <b>9</b>   |   | <b>Adaptacja budynku</b>   |                   |                                  |            |         |
| 214<br>d.9 | <b>kalk. własna</b>                         | Usunięcie z budynku gruzu i śmieci   | m <sup>2</sup> pu | 58,60                            | 0,00       | 0,00    |
| 215<br>d.9 | <b>kalk. własna</b>                         | Obniżenie terenu przy północno wschodniej ścianie budynku na powierzchni 7,50m <sup>2</sup>  | kpl               | 1                                | 0,00       | 0,00    |
| 216<br>d.9 | <b>KNR 4-04 0506-04</b>                     | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku   | m <sup>2</sup>    | 128,50                           | 0,00       | 0,00    |
| 217<br>d.9 | <b>KNR 2-02 0410-01</b><br><b>analogia</b>  | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.   | m <sup>2</sup>    | 128,50                           | 0,00       | 0,00    |
| 218<br>d.9 | <b>KNR AT-09 0102-02</b><br><b>analogia</b> | Mata strukturalna  | m <sup>2</sup>    | poz.217 = 128,500                | 0,00       | 0,00    |
| 219<br>d.9 | <b>NNRNKB 202 0525-01</b>                   | (z.IV) Pokrycie dachów o pow.do 100 m <sup>2</sup> blachą stalową ocynkowaną płaską o pow.arkuszy do 0.70 m <sup>2</sup> na rąbek podwójny | m <sup>2</sup>    | poz.217 = 128,500                | 0,00       | 0,00    |
| 220<br>d.9 | <b>kalk. własna</b>                         | Oczyszczenie i wzmocnienie komina  | kpl               | 1                                | 0,00       | 0,00    |
| 221<br>d.9 | <b>KNR 19-01 0639-03</b>                    | Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodo-<br>stępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m <sup>2</sup>             | m <sup>2</sup>    | 130,10                           | 0,00       | 0,00    |
| 222<br>d.9 | <b>KNR 19-01 0326-13</b>                    | Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoiny do 0.003 m <sup>2</sup> bez wykucia spoin   | m <sup>2</sup>    | poz.221 = 130,100                | 0,00       | 0,00    |
| 223<br>d.9 | <b>KNR 19-01 0356-10</b>                    | Rozebranie nadproży  | m <sup>3</sup>    | 0,5                              | 0,00       | 0,00    |
| 224<br>d.9 | <b>KNR 19-01 0324-02</b>                    | Nadproża łukowe z kamienia przycinanego średnio twar-<br>dego  | m <sup>3</sup>    | poz.223 = 0,500                  | 0,00       | 0,00    |
| 225<br>d.9 | <b>KNR 4-01 0316-03</b>                     | Uzupełnienie ścian z kamienia wapiennego na zaprawie cementowo-wapiennej   | m <sup>3</sup>    | 0,3                              | 0,00       | 0,00    |
| 226<br>d.9 | <b>KNR 19-01 0701-04</b><br><b>analogia</b> | Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych gliniastych o pow. ponad 5 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>    | 89,20                            | 0,00       | 0,00    |
| 227<br>d.9 | <b>kalk. własna</b>                         | Osuszanie ścian wew  | m <sup>2</sup>    | 46,50                            | 0,00       | 0,00    |
| 228<br>d.9 | <b>KNR 0-23 2611-01</b>                     | Oczyszczenie mechaniczne i zmycie  | m <sup>2</sup>    | poz.226+<br>poz.227 = 135,700    | 0,00       | 0,00    |
| 229<br>d.9 | <b>KNR 19-01 0326-14</b>                    | Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoiny do 0.003 m <sup>2</sup> z wykuciem spoin  | m <sup>2</sup>    | poz.228 = 135,700                | 0,00       | 0,00    |
| 230<br>d.9 | <b>KNR 19-01 1111-01</b>                    | Zabezpieczenie istniejącego pieca wraz z odtworzeniem zniszczonych elementów pieca   | szt.              | 1                                | 0,00       | 0,00    |
| 231<br>d.9 | <b>KNR 2-02 1203-01</b><br><b>analogia</b>  | Właz stalowy zamykany na klucz zabezpieczenie wej-<br>ścia do piwnicy  | m <sup>2</sup>    | 1                                | 0,00       | 0,00    |
| 232<br>d.9 | <b>KNR 0-19 0929-01</b><br><b>analogia</b>  | Wymiana okien drewnianych jednoszybowych na okna uchylne jednoodzielne drewniane o pow. do 0.4 m <sup>2</sup>                              | m <sup>2</sup>    | 0,3                              | 0,00       | 0,00    |
| 233<br>d.9 | <b>KNR 0-19 0929-04</b><br><b>analogia</b>  | Wymiana okien drewnianych jednoszybowych na okna uchylne jednoodzielne rozwierane dwudzielne z drewna o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup>      | m <sup>2</sup>    | 4*1,40 = 5,600                   | 0,00       | 0,00    |
| 234<br>d.9 | <b>KNR 19-01 0421-01</b><br><b>analogia</b> | Zabezpieczenie otworu okiennego na poddaszu okienni-<br>cą drewnianą   | m <sup>2</sup>    | 1,3                              | 0,00       | 0,00    |
| 235<br>d.9 | <b>kalk. własna</b>                         | Renowacja drzwi  | m <sup>2</sup>    | 2,3                              | 0,00       | 0,00    |
| 236<br>d.9 | <b>KNR 4-01 0409-02</b>                     | Wymiana ślepego pułapu bez wymiany łat z desek o grub.32 mm  | m <sup>2</sup>    | 25%*36,70 = 9,175                | 0,00       | 0,00    |
| 237<br>d.9 | <b>KNR 4-01 0410-03</b>                     | Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grub.19 mm  | m <sup>2</sup>    | 25%*36,70 = 9,175                | 0,00       | 0,00    |
| 238<br>d.9 | <b>kalk. własna</b>                         | Uzupełnienie posadzki w pom gospodarczym - klepsiko  | m <sup>2</sup>    | 22,2                             | 0,00       | 0,00    |
| 239<br>d.9 | <b>KNR-W 2-02 0519-05</b>                   | Rynny dachowe prostokątne - z blachy stalowej ocynko-<br>wanej   | m                 | 28                               | 0,00       | 0,00    |
| 240<br>d.9 | <b>KNR-W 2-02 0526-05</b>                   | Rury spustowe prostokątne - z blachy stalowej ocynko-<br>wanej   | m                 | 12                               | 0,00       | 0,00    |
| 241<br>d.9 | <b>kalk. własna</b>                         | Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki  | kpl               | 1                                | 0,00       | 0,00    |
| <b>10</b>  |   | <b>Nasadzenia A</b>  |                   |                                  |            |         |

| Lp.   | Podstawa                                   | Opis  | Jedn.obm.      | Ilość               | Cena jedn. | Wartość     |
|---|--|---|----------------|---------------------|------------|-------------|
| 242<br>d.10                                       | <b>KNR 2-01 0103-07</b><br><b>analogia</b> | Ścinanie drzew piłą mechaniczną pow.75 cm   | szt.           | 1                   | 0,00       | 0,00        |
| 243<br>d.10                                       | <b>KNR 2-01 0105-07</b><br><b>analogia</b> | Mechaniczne karczowanie pni pow.75 cm   | szt.           | 1                   | 0,00       | 0,00        |
| 244<br>d.10                                       | <b>KNR 2-01 0108-05</b>                    | Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia   | m <sup>2</sup> | 3000                | 0,00       | 0,00        |
| 245<br>d.10                                       | <b>KNR 2-21 0112-02</b>                    | Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym  | m <sup>2</sup> | 3000                | 0,00       | 0,00        |
| 246<br>d.10                                       | <b>KNR 2-21 0112-03</b>                    | Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy   | m <sup>2</sup> | 3000                | 0,00       | 0,00        |
| 247<br>d.10                                       | <b>kalk. własna</b>                        | Wywiezienie pni, karpiny i gałęzi   | kpl.           | 1                   | 0,00       | 0,00        |
| 248<br>d.10                                       | <b>KNR 2-21 0104-06</b>                    | Odmładzanie starszych drzew   | szt.           | 11                  | 0,00       | 0,00        |
| 249<br>d.10                                       | <b>KNR 2-21 0107-04</b>                    | Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych   | szt.           | 11                  | 0,00       | 0,00        |
| 250<br>d.10                                       | <b>kalk. własna</b>                        | Pobranie próbki gleby pod kątem upraw sadowniczych  | kpl.           | 1                   | 0,00       | 0,00        |
| 251<br>d.10                                       | <b>KNR 2-21 0101-01</b>                    | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy  | m <sup>3</sup> | 39,615              | 0,00       | 0,00        |
| 252<br>d.10                                       | <b>KNR 2-21 0101-04</b>                    | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km   | m <sup>3</sup> | poz.251 =<br>39,615 | 0,00       | 0,00        |
| 253<br>d.10                                       | <b>KNR 2-21 0101-05</b>                    | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km<br>Krotność = 18  | m <sup>3</sup> | poz.251 =<br>39,615 | 0,00       | 0,00        |
| 254<br>d.10                                       | <b>KNR 2-21 0204-04</b>                    | Podorywka mechaniczna plugiem przyczepnym w gruncie kat. III  | m <sup>2</sup> | 7119                | 0,00       | 0,00        |
| 255<br>d.10                                       | <b>KNR 2-21 0302-06</b>                    | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - śliwa wysokość sadzonki 1,50m                       | szt.           | 45                  | 0,00       | 0,00        |
| 256<br>d.10                                       | <b>KNR 2-21 0302-05</b>                    | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - krzewy bez czarny, czeremcha zwyczajna, dereń sidwa | szt.           | 20                  | 0,00       | 0,00        |
| 257<br>d.10                                       | <b>KNR 2-21 0413-04</b><br><b>analogia</b> | Obsadzenie roślinami kwiatnikowymi przy ilości 6 szt./m <sup>2</sup> - drzączka średnia   | m <sup>2</sup> | 72                  | 0,00       | 0,00        |
| 258<br>d.10                                       | <b>KNR 2-21 0413-03</b><br><b>analogia</b> | Obsadzenie roślinami kwiatnikowymi przy ilości 4 szt./m <sup>2</sup> - trzcinnik ostrokwiatowy  | m <sup>2</sup> | 74                  | 0,00       | 0,00        |
| 259<br>d.10                                       | <b>KNR 2-21 0413-03</b><br><b>analogia</b> | Obsadzenie roślinami kwiatnikowymi przy ilości 4 szt./m <sup>2</sup> - proso różgowata  | m <sup>2</sup> | 116                 | 0,00       | 0,00        |
| 260<br>d.10                                       | <b>KNR 2-21 0413-02</b><br><b>analogia</b> | Obsadzenie roślinami kwiatnikowymi przy ilości 2 szt./m <sup>2</sup> - trzęślica trzcinowata  | m <sup>2</sup> | 170                 | 0,00       | 0,00        |
| 261<br>d.10                                       | <b>KNR 2-21 0401-02</b>                    | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia   | m <sup>2</sup> | 1211,5              | 0,00       | 0,00        |
| 262<br>d.10                                       | <b>KNR 2-21 0415-01</b>                    | Wykonanie łąki kwietnej   | m <sup>2</sup> | 1309,2              | 0,00       | 0,00        |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |  |   |                |                     |            | <b>0,00</b> |

Słownie: zero i 00/100 zł

## CAŁY KOSZTORYS

|   | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM   |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)                         |       |           |           |        |
| RAZEM   |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))                       |       |           |           |        |
| RAZEM   |       |           |           |        |
| VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$ |       |           |           |        |
| RAZEM   |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa   | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp   | Z    | RAZEM | j.el. | I.j.el | wart j. el |
|-----|---|-----------|-----------|--------|------|------|-------|-------|--------|------------|
| 1   | Obiekt usług publicznych (Taras widokowy, schody, pochylnia, zaduszona wiata) |           |           |        | 0,00 | 0,00 | 0,00  |       |        |            |
| 2   | Toaleta publiczna   |           |           |        | 0,00 | 0,00 | 0,00  |       |        |            |
| 3   | Nawierzchnie w pobliżu budynku  |           |           |        | 0,00 | 0,00 | 0,00  |       |        |            |
| 4   | Plac zabaw i siłownia plenerowa   |           |           |        | 0,00 | 0,00 | 0,00  |       |        |            |
| 5   | Słupki informacyjny, kosze na śmieci  |           |           |        | 0,00 | 0,00 | 0,00  |       |        |            |
| 6   | Miejsce na ognisko (wiaty piknikowe, stoły piknikowe, palenisko)              |           |           |        | 0,00 | 0,00 | 0,00  |       |        |            |
| 7   | Kładka piesza   |           |           |        | 0,00 | 0,00 | 0,00  |       |        |            |
| 8   | Ścieżki   |           |           |        | 0,00 | 0,00 | 0,00  |       |        |            |
| 9   | Adaptacja budynku   |           |           |        | 0,00 | 0,00 | 0,00  |       |        |            |
| 10  | Nasadenia A   |           |           |        | 0,00 | 0,00 | 0,00  |       |        |            |
|     | RAZEM netto   |           |           |        | 0,00 | 0,00 | 0,00  |       |        |            |
|     | VAT   |           |           |        |      |      | 0,00  |       |        |            |
|     | Razem brutto  |           |           |        |      |      | 0,00  |       |        |            |

Słownie: zero i 00/100 zł