

---

## KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA HALI MAGAZYNOWO –  
PRODUKCYJNEJ  
ADRES INWESTYCJI: Chojnice, ul. Składowa 12  
NAZWA INWESTORA: DrewTrans II Zenon Wrzeszcz i Wspólnicy Sp. z o.o. w Chojnicach  
ADRES INWESTORA: Chojnice, ul. Składowa 12  
BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Marcin Belzerowski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

inż. Jan Belzerowski

DATA OPRACOWANIA: 10.04.2025

---

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: | 0,00 zł         |
| PODATEK VAT:                                | (23%) 0,00 zł   |
| OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:          | 0,00 zł         |
| SŁOWNIE:                                    | zero i 0/100 zł |

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
10.04.2025

Data zatwierdzenia

| Lp.                                         | Podstawa                       | Opis i wyliczenia                                                                                                                                             | j.m. | Poszcz.                  | Razem     |
|---------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|-----------|
| <b>OBMIAR: DrewTrans II - dobudowa hali</b> |                                |                                                                                                                                                               |      |                          |           |
| <b>1</b>                                    |                                | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>                                                                                                                                     |      |                          |           |
| 1                                           | KNR 2-31<br>0805-03            | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                               | m2   |                          |           |
| d.1                                         |                                | 550                                                                                                                                                           | m2   | 550,000                  |           |
|                                             |                                |                                                                                                                                                               |      | RAZEM                    | 550,000   |
| 2                                           | KNR 2-31<br>0802-05<br>0802-06 | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm                                                                                            | m2   |                          |           |
| d.1                                         |                                | 1200                                                                                                                                                          | m2   | 1 200,000                |           |
|                                             |                                |                                                                                                                                                               |      | RAZEM                    | 1 200,000 |
| 3                                           | KNR 4-04<br>1103-04<br>1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 2 km                                     | m3   |                          |           |
| d.1                                         |                                | 1200 * 0,2                                                                                                                                                    | m3   | 240,000                  |           |
|                                             |                                |                                                                                                                                                               |      | RAZEM                    | 240,000   |
| <b>2</b>                                    |                                | <b>FUNDAMENTY</b>                                                                                                                                             |      |                          |           |
| <b>2.1</b>                                  |                                | <b>Roboty ziemne</b>                                                                                                                                          |      |                          |           |
| 4                                           | KNR 2-01<br>0206-04<br>0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km | m3   |                          |           |
| d.2.1                                       |                                | (1200 * 0,75) + (1035 * 0,5) + (2 * 2 * 0,5 * 19)                                                                                                             | m3   | 1 455,500                |           |
|                                             |                                |                                                                                                                                                               |      | RAZEM                    | 1 455,500 |
| 5                                           | KNR 2-01<br>0230-01<br>NZ      | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III                                                           | m3   |                          |           |
| d.2.1                                       |                                | 0,75 * 1035                                                                                                                                                   | m3   | 776,250                  |           |
|                                             |                                |                                                                                                                                                               |      | RAZEM                    | 776,250   |
| <b>2.2</b>                                  |                                | <b>Podkłady pod stopy i ścianki podwalin</b>                                                                                                                  |      |                          |           |
| 6                                           | KNR 2-02<br>1101-01            | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym                                                                                                                        | m3   |                          |           |
| d.2.2                                       |                                | stopy                                                                                                                                                         | m3   | 7,904                    |           |
|                                             |                                | podwalina                                                                                                                                                     | m3   | 3,264                    |           |
|                                             |                                |                                                                                                                                                               |      | RAZEM                    | 11,168    |
| <b>2.3</b>                                  |                                | <b>Ściany</b>                                                                                                                                                 |      |                          |           |
| 7                                           | KNR 2-02<br>0208-04            | Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu                             | m3   |                          |           |
| d.2.3                                       |                                | kominki<br>1,20 * 0,60 * 0,6 * 20                                                                                                                             | m3   | 8,640                    |           |
|                                             |                                |                                                                                                                                                               |      | RAZEM                    | 8,640     |
| 8                                           | KNR 2-02<br>0207-01            | Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu                                                                      | m2   |                          |           |
| d.2.3                                       |                                | (32 + 32 + 17,6) * 1,25                                                                                                                                       | m2   | 102,000                  |           |
|                                             |                                |                                                                                                                                                               |      | RAZEM                    | 102,000   |
| 9                                           | KNR 2-02<br>0207-07            | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu                                                             | m2   |                          |           |
| d.2.3                                       |                                | Krotność = 12                                                                                                                                                 |      |                          |           |
|                                             |                                | podwalina                                                                                                                                                     | m2   | 102,000                  |           |
|                                             |                                |                                                                                                                                                               |      | RAZEM                    | 102,000   |
| 10                                          | KNR 2-02<br>0290-04            | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm                                                            | t    |                          |           |
| d.2.3                                       |                                | 2                                                                                                                                                             | t    | 2,000                    |           |
|                                             |                                |                                                                                                                                                               |      | RAZEM                    | 2,000     |
| <b>2.4</b>                                  |                                | <b>Fundamenty</b>                                                                                                                                             |      |                          |           |
| 11                                          | KNR 2-02<br>0204-03            | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu                                                             | m3   |                          |           |
| d.2.4                                       |                                | gr. 35 cm<br>1,70 * 1,60 * 7<br>1,40 * 1,80 * 2<br>1,70 * 1,80 * 2                                                                                            |      | 19,040<br>5,040<br>6,120 |           |

| Lp.         | Podstawa                               | Opis i wyliczenia                                                                                                                                   | j.m.     | Poszcz.                                                             | Razem     |
|-------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------|-----------|
|             |                                        | A (Obliczenie pomocnicze)<br><i>gr. 50 cm</i><br>2,10 * 1,70 * 3<br>2,60 * 1,60 * 6<br>B (Obliczenie pomocnicze)<br>poz. A * 0,35<br>poz. B * 0,50  | m3<br>m3 | 30,200<br><br>10,710<br>24,960<br><u>35,670</u><br>10,570<br>17,835 |           |
|             |                                        |                                                                                                                                                     |          | RAZEM                                                               | 28,405    |
| 12<br>d.2.4 | KNR 2-02<br>0290-04                    | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji<br>monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm                                              | t        |                                                                     |           |
|             |                                        | 2,5                                                                                                                                                 | t        | 2,500                                                               |           |
|             |                                        |                                                                                                                                                     |          | RAZEM                                                               | 2,500     |
| <b>2.5</b>  |                                        | <b>Izolacje</b>                                                                                                                                     |          |                                                                     |           |
| 13<br>d.2.5 | KNR 2-02<br>0603-07                    | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne<br>pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego -<br>pierwsza warstwa                         | m2       |                                                                     |           |
|             |                                        | (poz.8 * 2) + (1,2 * 0,6 * 4 * 20)                                                                                                                  | m2       | 261,600                                                             |           |
|             |                                        |                                                                                                                                                     |          | RAZEM                                                               | 261,600   |
| 14<br>d.2.5 | KNR 2-02<br>0603-08                    | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne<br>pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego -<br>druga i następna warstwa<br>Krotność = 2 | m2       |                                                                     |           |
|             |                                        | poz.13                                                                                                                                              | m2       | 261,600                                                             |           |
|             |                                        |                                                                                                                                                     |          | RAZEM                                                               | 261,600   |
| 15<br>d.2.5 | KNR 0-23<br>2612-01                    | Ocieplenie ścian budynków płytami XPS - przyklejenie płyt<br>styropianowych do ścian                                                                | m2       |                                                                     |           |
|             |                                        | (32 + 32 + 17,6) * 1,25 * 2                                                                                                                         | m2       | 204,000                                                             |           |
|             |                                        |                                                                                                                                                     |          | RAZEM                                                               | 204,000   |
| 16<br>d.2.5 | KNR 0-23<br>2612-01                    | Ocieplenie ścian budynków płytami XPS - przyklejenie<br>płyt styropianowych do ścian-DOCIEPLENIE PODWALINY<br>OD ŚRODKA                             | m2       |                                                                     |           |
|             |                                        | (32 + 32 + 17,6) * 0,75                                                                                                                             | m2       | 61,200                                                              |           |
|             |                                        |                                                                                                                                                     |          | RAZEM                                                               | 61,200    |
| 17<br>d.2.5 | KNR-W 3<br>0207-01                     | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej<br>bez gruntowania powierzchni                                                             | m2       |                                                                     |           |
|             |                                        | (32 + 32 + 17,6) * 1,25                                                                                                                             | m2       | 102,000                                                             |           |
|             |                                        |                                                                                                                                                     |          | RAZEM                                                               | 102,000   |
| <b>2.6</b>  |                                        | <b>BADANIE ZAGĘSZCZENIA</b>                                                                                                                         |          |                                                                     |           |
| 18<br>d.2.6 | kalk. własna                           | Komplet badań zagęszczenia gruntu i podkładów pod<br>posadzki                                                                                       | kpl.     |                                                                     |           |
|             |                                        | 1                                                                                                                                                   | kpl.     | 1,000                                                               |           |
|             |                                        |                                                                                                                                                     |          | RAZEM                                                               | 1,000     |
| <b>3</b>    |                                        | <b>PODKŁADY POD POSADZKI</b>                                                                                                                        |          |                                                                     |           |
| 19<br>d.3   | KNR 2-01<br>0236-03                    | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie<br>kat. I-III                                                                                    | m3       |                                                                     |           |
|             |                                        | poz.5                                                                                                                                               | m3       | 776,250                                                             |           |
|             |                                        |                                                                                                                                                     |          | RAZEM                                                               | 776,250   |
| 20<br>d.3   | KNR 2-31<br>0114-07<br>0114-08         | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o<br>grubości po zagęszczeniu 20 cm                                                                   | m2       |                                                                     |           |
|             |                                        | 1035                                                                                                                                                | m2       | 1 035,000                                                           |           |
|             |                                        |                                                                                                                                                     |          | RAZEM                                                               | 1 035,000 |
| 21<br>d.3   | kalk. własna                           | Dostawa pospółki do zasypania wykopu                                                                                                                | m3       |                                                                     |           |
|             |                                        | poz.5                                                                                                                                               | m3       | 776,250                                                             |           |
|             |                                        |                                                                                                                                                     |          | RAZEM                                                               | 776,250   |
| 22<br>d.3   | KNR 2-02<br>1101-01 z.sz.<br>5.4. 9913 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano<br>pompę do betonu na samochodzie.                                                               | m3       |                                                                     |           |
|             |                                        | 1035 * 0,1                                                                                                                                          | m3       | 103,500                                                             |           |
|             |                                        |                                                                                                                                                     |          | RAZEM                                                               | 103,500   |

| Lp.         | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                    | j.m. | Poszcz.   | Razem            |
|-------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|
| <b>4</b>    |                                 | <b>KONSTRUKCJA STALOWA</b>                                                                           |      |           |                  |
| 23<br>d.4   |                                 | Konstrukcja stalowa hali                                                                             | kpl. |           |                  |
|             |                                 | 1                                                                                                    | kpl. | 1,000     |                  |
|             |                                 |                                                                                                      |      | RAZEM     | <b>1,000</b>     |
| <b>5</b>    |                                 | <b>OBUDOWA DACHU I ŚCIAN</b>                                                                         |      |           |                  |
| <b>5.1</b>  |                                 | <b>ŚCIANA ZEWNĘTRZNA Z PŁYT WARSTWOWYCH</b>                                                          |      |           |                  |
| 24<br>d.5.1 |                                 | Dostawa płyt warstwowych PIR gr 120 mm.- KOLOR ZEWE. RAL 7016, KOLOR WEW. RAL 7035                   |      |           |                  |
|             |                                 | $(7,04 * (32 + 32)) + 265 - (4,5 * 4 * 2) - (2 * 1 * 2) - (7,5 * 1,5 * 2) - (5 * 1,5 * 2)$           |      | 638,060   |                  |
|             |                                 |                                                                                                      |      | RAZEM     | <b>638,060</b>   |
| 25<br>d.5.1 | KNR 2-05<br>1002-01<br>analogia | Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych montowaną metodą tradycyjną                        | m2   |           |                  |
|             |                                 | $(7,04 * (32 + 32)) + 265 - (4,5 * 4 * 2) - (2 * 1 * 2) - (7,5 * 1,5 * 2) - (5 * 1,5 * 2)$           | m2   | 638,060   |                  |
|             |                                 |                                                                                                      |      | RAZEM     | <b>638,060</b>   |
| 26<br>d.5.1 |                                 | Obróbka attyki - dostawa i montaż                                                                    | m    |           |                  |
|             |                                 | 32 + 32 + 17,5                                                                                       | m    | 81,500    |                  |
|             |                                 |                                                                                                      |      | RAZEM     | <b>81,500</b>    |
| 27<br>d.5.1 |                                 | Obróbka podwaliny - dostawa i montaż                                                                 | m    |           |                  |
|             |                                 | 32 + 32 + 17,5 - 4 - 4 - 2                                                                           | m    | 71,500    |                  |
|             |                                 |                                                                                                      |      | RAZEM     | <b>71,500</b>    |
| 28<br>d.5.1 |                                 | Obróbka narożne kątowe - dostawa i montaż                                                            | m    |           |                  |
|             |                                 | 7,5 * 2                                                                                              | m    | 15,000    |                  |
|             |                                 |                                                                                                      |      | RAZEM     | <b>15,000</b>    |
| 29<br>d.5.1 |                                 | Obróbka otworów bram drzwi i okien - dostawa i montaż                                                | m    |           |                  |
|             |                                 | $7,5 + 7,5 * 1,5 + 1,5 + 5 + 5 + 1,5 + 1,5 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 4,5 + 4,5 + 4 + 4,5 + 4,5 + 4$  | m    | 71,250    |                  |
|             |                                 |                                                                                                      |      | RAZEM     | <b>71,250</b>    |
| <b>5.2</b>  |                                 | <b>DACH</b>                                                                                          |      |           |                  |
| 30<br>d.5.2 |                                 | Dostawa płyt warstwowych PIR gr 160 mm - KOLOR ZEWE. RAL 9006                                        |      |           |                  |
|             |                                 | 16,7 * 2 * 32                                                                                        |      | 1 068,800 |                  |
|             |                                 |                                                                                                      |      | RAZEM     | <b>1 068,800</b> |
| 31<br>d.5.2 | KNR 2-05<br>1004-01<br>analogia | Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych PIR montowaną metodą tradycyjną | m2   |           |                  |
|             |                                 | 16,7 * 2 * 32                                                                                        | m2   | 1 068,800 |                  |
|             |                                 |                                                                                                      |      | RAZEM     | <b>1 068,800</b> |
| 32<br>d.5.2 | KNR K-05<br>0501-03             | Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm - KOLOR RAL 7016                                                | m    |           |                  |
|             |                                 | 33 * 2                                                                                               | m    | 66,000    |                  |
|             |                                 |                                                                                                      |      | RAZEM     | <b>66,000</b>    |
| 33<br>d.5.2 | KNR K-05<br>0502-02             | Montaż rur spustowych o śr. 100 mm - KOLOR RAL 7016                                                  | m    |           |                  |
|             |                                 | 7,5 * 8                                                                                              | m    | 60,000    |                  |
|             |                                 |                                                                                                      |      | RAZEM     | <b>60,000</b>    |
| <b>6</b>    |                                 | <b>KLAPY DYMOWE</b>                                                                                  |      |           |                  |
| 34<br>d.6   |                                 | Dostawa i montaż klap dymowych 3*2,5                                                                 | kpl. |           |                  |
|             |                                 | 8                                                                                                    | kpl. | 8,000     |                  |
|             |                                 |                                                                                                      |      | RAZEM     | <b>8,000</b>     |

| Lp.         | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                 | j.m. | Poszcz.   | Razem            |
|-------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|
| <b>7</b>    |                                 | <b>POSADZKA HALI</b>                                                                                              |      |           |                  |
| 35<br>d.7   | KNR-W 2-02<br>0608-03           | Izolacje cieplne z płyt xps poziome jedna warstwa -<br>UŁOŻONE OBWODOWO POD POSADZKĄ NA<br>WARSTWIE PODKŁADU      | m2   |           |                  |
|             |                                 | 1 * (31,8 + 31,8 + 32,6)                                                                                          | m2   | 96,200    |                  |
|             |                                 |                                                                                                                   |      | RAZEM     | <b>96,200</b>    |
| 36<br>d.7   | KNR 2-28<br>0701-04             | Izolacja podposadzkowa z foli gr. 1mm łączonej przez<br>zgrzewanie - analogia                                     | m2   |           |                  |
|             |                                 | 1035                                                                                                              | m2   | 1 035,000 |                  |
|             |                                 |                                                                                                                   |      | RAZEM     | <b>1 035,000</b> |
| 37<br>d.7   | KNR-W 2-02<br>1101-08           | Płyta betonowa gr. 20 cm z betonu C 30/37 zbrojona<br>włóknem rozproszonym polipropylenowym w ilości 4,5<br>kg/m3 | m3   |           |                  |
|             |                                 | 0,2 * 1035                                                                                                        | m3   | 207,000   |                  |
|             |                                 |                                                                                                                   |      | RAZEM     | <b>207,000</b>   |
| 38<br>d.7   | KNR AT-41<br>0404-01            | Posadzki przemysłowe z utwardzaczem DST - warstwa o<br>grubości 3 mm - analogia                                   | m2   |           |                  |
|             |                                 | 1035                                                                                                              | m2   | 1 035,000 |                  |
|             |                                 |                                                                                                                   |      | RAZEM     | <b>1 035,000</b> |
| 39<br>d.7   | KNR 13-15<br>0710-01            | Izolacja sznurem dylatacyjnym - analogia                                                                          | m    |           |                  |
|             |                                 | (32 * 7) + (17,6 * 5)                                                                                             | m    | 312,000   |                  |
|             |                                 |                                                                                                                   |      | RAZEM     | <b>312,000</b>   |
| 40<br>d.7   | KNR 2-13<br>1006-06             | Wypełnienie dylatacji masą dylatacyjną - analogia                                                                 | m    |           |                  |
|             |                                 | 312                                                                                                               | m    | 312,000   |                  |
|             |                                 |                                                                                                                   |      | RAZEM     | <b>312,000</b>   |
| <b>8</b>    |                                 | <b>STOLARKA OKIENNA, DZRWIOWA, BRAMY SEGMENTOWE</b>                                                               |      |           |                  |
| 41<br>d.8   | KSNR 7<br>0503-07<br>analogia   | Dostawa i montaż witryn PCV - PROFIL 5-KOMOROWY,<br>PAKIET DWUSZYDOW, KOLOR RAL 7016<br>DWUSTRONNIE               | m2   |           |                  |
|             |                                 | (7,5 * 1,5 * 2) + (5 * 1,5 * 2)                                                                                   | m2   | 37,500    |                  |
|             |                                 |                                                                                                                   |      | RAZEM     | <b>37,500</b>    |
| 42<br>d.8   | KNR 2-02<br>1203-01<br>analogia | Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych o powierzchni<br>do 2 m2                                                 | m2   |           |                  |
|             |                                 | 2 * 1 * 2                                                                                                         | m2   | 4,000     |                  |
|             |                                 |                                                                                                                   |      | RAZEM     | <b>4,000</b>     |
| 43<br>d.8   | KNNR 2<br>1106-03               | Dostawa i montaż bramy stalowej segmentowej                                                                       | m2   |           |                  |
|             |                                 | 4 * 4                                                                                                             | m2   | 16,000    |                  |
|             |                                 |                                                                                                                   |      | RAZEM     | <b>16,000</b>    |
| <b>9</b>    |                                 | <b>NAWIERZCHNIE</b>                                                                                               |      |           |                  |
| <b>9.1</b>  |                                 | <b>PLACE MANEWRÓWE I PARKINGI</b>                                                                                 |      |           |                  |
| 44<br>d.9.1 | KNR 2-31<br>0101-01<br>0101-02  | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i<br>chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm       | m2   |           |                  |
|             |                                 | 500                                                                                                               | m2   | 500,000   |                  |
|             |                                 |                                                                                                                   |      | RAZEM     | <b>500,000</b>   |
| 45<br>d.9.1 | KNR 2-31<br>0106-01<br>0106-02  | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 12 cm<br>grubości po zagęszczeniu                                        | m2   |           |                  |
|             |                                 | 500                                                                                                               | m2   | 500,000   |                  |
|             |                                 |                                                                                                                   |      | RAZEM     | <b>500,000</b>   |
| 46<br>d.9.1 | KNR 2-31<br>0114-05<br>0114-06  | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o<br>grubości po zagęszczeniu 20 cm                                 | m2   |           |                  |
|             |                                 | 500                                                                                                               | m2   | 500,000   |                  |
|             |                                 |                                                                                                                   |      | RAZEM     | <b>500,000</b>   |
| 47<br>d.9.1 | KNR 2-31<br>0109-01<br>0109-02  | Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po<br>zagęszczeniu 20 cm                                         | m2   |           |                  |

| Lp.         | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
|             |                     | 500 * 0,2                                                                                                                                                                        | m2   | 100,000 |         |
|             |                     |                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 100,000 |
| 48<br>d.9.1 | KNR 0-11<br>0317-02 | Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" gr. 8cm - kolor antracyt wymiar 20x20 i 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m2   |         |         |
|             |                     | 500                                                                                                                                                                              | m2   | 500,000 |         |
|             |                     |                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 500,000 |
| <b>9.2</b>  |                     | <b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>                                                                                                                                                      |      |         |         |
| 49<br>d.9.2 | KNR 2-31<br>0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                                                                      | m    |         |         |
|             |                     | 85 + 125                                                                                                                                                                         | m    | 210,000 |         |
|             |                     |                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 210,000 |
| 50<br>d.9.2 | KNR 2-31<br>0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem                                                                                                                                            | m3   |         |         |
|             |                     | 210 * 0,068                                                                                                                                                                      | m3   | 14,280  |         |
|             |                     |                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 14,280  |
| 51<br>d.9.2 | KNR 2-31<br>0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                               | m    |         |         |
|             |                     | 590 + 300 + 75                                                                                                                                                                   | m    | 965,000 |         |
|             |                     |                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 965,000 |

| Lp.                                            | Podstawa                       | Opis                                                                                                                                                          | j.m. | Nakłady                   | Koszt jedn. | R    | M | S    |
|------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|-------------|------|---|------|
| <b>KOSZTORYS: DrewTrans II - dobudowa hali</b> |                                |                                                                                                                                                               |      |                           |             |      |   |      |
| <b>1</b>                                       |                                | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>                                                                                                                                     |      |                           |             |      |   |      |
| 1<br>d.1                                       | KNR 2-31<br>0805-03            | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                               | m2   | 550,000                   | 0,0000      |      |   |      |
| 1*                                             |                                | obmiar = 550,000 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,7108 r-g/m2                                                                                                  | r-g  | 390,9400                  | 0,0000      | 0,00 |   |      |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>               |                                |                                                                                                                                                               |      | <b>0,00</b>               |             |      |   |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>         |                                |                                                                                                                                                               |      |                           |             |      |   |      |
| <b>Razem z narzutami</b>                       |                                |                                                                                                                                                               |      | <b>0,00</b>               |             |      |   |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                        |                                |                                                                                                                                                               |      |                           |             |      |   |      |
| 2<br>d.1                                       | KNR 2-31<br>0802-05<br>0802-06 | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm                                                                                            | m2   | 1 200,000                 | 0,0000      |      |   |      |
| 1*                                             |                                | obmiar = 1 200,000 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>$0,5446+5*0,0363 = 0,7261$ r-g/m2                                                                            | r-g  | 871,3200                  | 0,0000      | 0,00 |   |      |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>               |                                |                                                                                                                                                               |      | <b>0,00</b>               |             |      |   |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>         |                                |                                                                                                                                                               |      |                           |             |      |   |      |
| <b>Razem z narzutami</b>                       |                                |                                                                                                                                                               |      | <b>0,00</b>               |             |      |   |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                        |                                |                                                                                                                                                               |      |                           |             |      |   |      |
| 3<br>d.1                                       | KNR 4-04<br>1103-04<br>1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 2 km                                     | m3   | 240,000                   | 0,0000      |      |   |      |
| 1*                                             |                                | obmiar = $1200 * 0,2 = 240,000$ m3<br>-- S --<br>samochód samowyladowczy do 5 t<br>$0,177+0,037 = 0,214$ m-g/m3                                               | m-g  | 51,3600                   | 0,0000      |      |   | 0,00 |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>               |                                |                                                                                                                                                               |      | <b>0,00</b>               |             |      |   |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>         |                                |                                                                                                                                                               |      |                           |             |      |   |      |
| <b>Razem z narzutami</b>                       |                                |                                                                                                                                                               |      | <b>0,00</b>               |             |      |   |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                        |                                |                                                                                                                                                               |      |                           |             |      |   |      |
| <b>Razem dział:</b>                            |                                |                                                                                                                                                               |      | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> |             |      |   |      |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>              |                                |                                                                                                                                                               |      |                           | 0,00        |      |   |      |
| <b>RAZEM:</b>                                  |                                |                                                                                                                                                               |      |                           | 0,00        |      |   |      |
| <b>2</b>                                       |                                | <b>FUNDAMENTY</b>                                                                                                                                             |      |                           |             |      |   |      |
| <b>2.1</b>                                     |                                | <b>Roboty ziemne</b>                                                                                                                                          |      |                           |             |      |   |      |
| 4<br>d.2.1                                     | KNR 2-01<br>0206-04<br>0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km | m3   | 1 455,500                 | 0,0000      |      |   |      |
| 1*                                             |                                | obmiar = $(1200 * 0,75) + (1035 * 0,5) + (2 * 2 * 0,5 * 19) = 1 455,500$ m3<br>-- R --<br>robocizna<br>$0,1622*0,7 = 0,11354$ r-g/m3<br>-- S --               | r-g  | 165,2575                  | 0,0000      | 0,00 |   |      |
| 2*                                             |                                | koparka gąsienicowa 0.60 m3<br>$0,0461*0,7 = 0,03227$ m-g/m3                                                                                                  | m-g  | 46,9690                   | 0,0000      |      |   | 0,00 |
| 3*                                             |                                | samochód samowyladowczy 5-10 t<br>$(0,1043+4*0,0107)*0,7 = 0,10297$ m-g/m3                                                                                    | m-g  | 149,8728                  | 0,0000      |      |   | 0,00 |

| Lp.                                    | Podstawa                  | Opis                                                                                                                                                                                         | j.m. | Nakłady                               | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|----------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|-------------|------|------|------|
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                           |                                                                                                                                                                                              |      | <b>0,00</b>                           |             |      |      |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                           |                                                                                                                                                                                              |      |                                       |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                           |                                                                                                                                                                                              |      | <b>0,00</b>                           |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                           |                                                                                                                                                                                              |      |                                       |             |      |      |      |
| 5<br>d.2.1                             | KNR 2-01<br>0230-01<br>NZ | Zasypywanie wykopów<br>spycharkami z przemieszczeniem<br>gruntu na odległość do 10 m w<br>gruncie kat. I-III                                                                                 | m3   | 776,250                               | 0,0000      |      |      |      |
| 1*                                     |                           | obmiar = $0,75 * 1035 = 776,250$<br>m3<br>-- S --<br>spycharka gąsienicowa 55 kW (75<br>KM)<br>$0,0135 * 0,7 = 0,00945$ m-g/m3                                                               | m-g  | 7,3356                                | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                           |                                                                                                                                                                                              |      | <b>0,00</b>                           |             |      |      |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                           |                                                                                                                                                                                              |      |                                       |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                           |                                                                                                                                                                                              |      | <b>0,00</b>                           |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                           |                                                                                                                                                                                              |      |                                       |             |      |      |      |
| Razem dział:                           |                           |                                                                                                                                                                                              |      | Roboty ziemne                         |             |      |      |      |
| Razem koszty bezpośrednie:             |                           |                                                                                                                                                                                              |      |                                       | 0,00        |      |      |      |
| RAZEM:                                 |                           |                                                                                                                                                                                              |      |                                       | 0,00        |      |      |      |
| <b>2.2</b>                             |                           | <b>Podkłady pod stopy i ścianki podwalin</b>                                                                                                                                                 |      |                                       |             |      |      |      |
| 6<br>d.2.2                             | KNR 2-02<br>1101-01       | Podkłady betonowe na podłożu<br>gruntowym                                                                                                                                                    | m3   | 11,168                                | 0,0000      |      |      |      |
| 1*                                     |                           | obmiar =<br>{stopy} (poz.11 A+poz.11<br>B)*1,2*0,10 7,904<br>{podwalina}<br>(32+32+17,6)*0,40*0,10 3,264<br>RAZEM 11,168 m3<br>-- R --<br>robocizna<br>$5,26 * 0,5 = 2,63$ r-g/m3<br>-- M -- | r-g  | 29,3718                               | 0,0000      | 0,00 |      |      |
| 2*                                     |                           | beton C 8/10<br>1,03 m3/m3                                                                                                                                                                   | m3   | 11,5030                               | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 3*                                     |                           | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %                                                                                                                                                          | %    |                                       | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                           |                                                                                                                                                                                              |      | <b>0,00</b>                           |             |      |      |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                           |                                                                                                                                                                                              |      |                                       |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                           |                                                                                                                                                                                              |      | <b>0,00</b>                           |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                           |                                                                                                                                                                                              |      |                                       |             |      |      |      |
| Razem dział:                           |                           |                                                                                                                                                                                              |      | Podkłady pod stopy i ścianki podwalin |             |      |      |      |
| Razem koszty bezpośrednie:             |                           |                                                                                                                                                                                              |      |                                       | 0,00        |      |      |      |
| RAZEM:                                 |                           |                                                                                                                                                                                              |      |                                       | 0,00        |      |      |      |
| <b>2.3</b>                             |                           | <b>Ściany</b>                                                                                                                                                                                |      |                                       |             |      |      |      |
| 7<br>d.2.3                             | KNR 2-02<br>0208-04       | Słupy żelbetowe, prostokątne o<br>wysokości do 4 m; stosunek<br>deskowanego obwodu do<br>przekroju do 16 - z<br>zastosowaniem pompy do betonu                                                | m3   | 8,640                                 | 0,0000      |      |      |      |
| 1*                                     |                           | obmiar =<br><i>kominki</i><br>$1,20 * 0,60 * 0,6 * 20$ 8,640<br>RAZEM 8,640 m3<br>-- R --<br>robocizna<br>$25,9134 * 0,65 = 16,84371$ r-g/m3<br>-- M --                                      | r-g  | 145,5297                              | 0,0000      | 0,00 |      |      |
| 2*                                     |                           | beton C 20/25<br>1,02 m3/m3                                                                                                                                                                  | m3   | 8,8128                                | 0,0000      |      | 0,00 |      |



| Lp.                                    | Podstawa         | Opis                                                                                                               | j.m. | Nakłady     | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|----------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------|------|------|------|
| 3*                                     |                  | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III<br>0,084 m3/m3                                                                | m3   | 0,7258      | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 4*                                     |                  | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III<br>0,09 m3/m3                                                                 | m3   | 0,7776      | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 5*                                     |                  | gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,4 kg/m3                                                                          | kg   | 20,7360     | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 6*                                     |                  | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %<br>-- S --                                                                     | %    |             | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 7*                                     |                  | wyciąg<br>1,5416 m-g/m3                                                                                            | m-g  | 13,3194     | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| 8*                                     |                  | środek transportowy<br>0,22 m-g/m3                                                                                 | m-g  | 1,9008      | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| 9*                                     |                  | pompa do betonu na samochodzie<br>0,09 m-g/m3                                                                      | m-g  | 0,7776      | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                  |                                                                                                                    |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                  |                                                                                                                    |      |             |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                  |                                                                                                                    |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                  |                                                                                                                    |      |             |             |      |      |      |
| 8 d.2.3                                | KNR 2-02 0207-01 | Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu                           | m2   | 102,000     | 0,0000      |      |      |      |
| 1*                                     |                  | obmiar = $(32 + 32 + 17,6) * 1,25 = 102,000$ m2<br>-- R --<br>robocizna<br>2,7864 r-g/m2<br>-- M --                | r-g  | 284,2128    | 0,0000      | 0,00 |      |      |
| 2*                                     |                  | beton C 20/25<br>0,082 m3/m2                                                                                       | m3   | 8,3640      | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 3*                                     |                  | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III<br>0,007 m3/m2                                                                | m3   | 0,7140      | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 4*                                     |                  | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III<br>0,003 m3/m2                                                                | m3   | 0,3060      | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 5*                                     |                  | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m2                                                                          | kg   | 51,0000     | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 6*                                     |                  | drut stalowy okrągły 0,2 kg/m2                                                                                     | kg   | 20,4000     | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 7*                                     |                  | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %<br>-- S --                                                                     | %    |             | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 8*                                     |                  | wyciąg<br>0,1598 m-g/m2                                                                                            | m-g  | 16,2996     | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| 9*                                     |                  | środek transportowy<br>0,03 m-g/m2                                                                                 | m-g  | 3,0600      | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| 10*                                    |                  | pompa do betonu na samochodzie<br>0,01 m-g/m2                                                                      | m-g  | 1,0200      | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                  |                                                                                                                    |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                  |                                                                                                                    |      |             |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                  |                                                                                                                    |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                  |                                                                                                                    |      |             |             |      |      |      |
| 9 d.2.3                                | KNR 2-02 0207-07 | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu<br>Krotność = 12 | m2   | 102,000     | 0,0000      |      |      |      |
|                                        |                  | obmiar =<br>{podwalina} poz.8 102,000<br>RAZEM 102,000 m2                                                          |      |             |             |      |      |      |

| Lp.                                    | Podstawa            | Opis                                                                                                                                                                                 | j.m. | Nakłady     | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|----------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------|------|------|------|
| 1*                                     |                     | -- R --<br>robocizna<br>$0,0247 * 12 = 0,2964$ r-g/m2                                                                                                                                | r-g  | 30,2328     | 0,0000      | 0,00 |      |      |
| 2*                                     |                     | -- M --<br>beton C 20/25<br>$0,01 * 12 = 0,12$ m3/m2                                                                                                                                 | m3   | 12,2400     | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 3*                                     |                     | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %                                                                                                                                                  | %    |             | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 4*                                     |                     | -- S --<br>wyciąg<br>$0,0094 * 12 = 0,1128$ m-g/m2                                                                                                                                   | m-g  | 11,5056     | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| 5*                                     |                     | pompa do betonu na samochodzie<br>$0,001 * 12 = 0,012$ m-g/m2                                                                                                                        | m-g  | 1,2240      | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                     |                                                                                                                                                                                      |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                     |                                                                                                                                                                                      |      |             |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                     |                                                                                                                                                                                      |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                     |                                                                                                                                                                                      |      |             |             |      |      |      |
| 10<br>d.2.3                            | KNR 2-02<br>0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm                                                                                  | t    | 2,000       | 0,0000      |      |      |      |
| 1*                                     |                     | obmiar = 2,000 t<br>-- R --<br>robocizna<br>$47,75$ r-g/t                                                                                                                            | r-g  | 95,5000     | 0,0000      | 0,00 |      |      |
| 2*                                     |                     | -- M --<br>pręty żebrowane 8-14 mm<br>$1,02$ t/t                                                                                                                                     | t    | 2,0400      | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 3*                                     |                     | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %                                                                                                                                                  | %    |             | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 4*                                     |                     | -- S --<br>prościarka do prętów<br>$4,8$ m-g/t                                                                                                                                       | m-g  | 9,6000      | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| 5*                                     |                     | nożyce do prętów<br>$6,4$ m-g/t                                                                                                                                                      | m-g  | 12,8000     | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| 6*                                     |                     | gietarka do prętów<br>$5,4$ m-g/t                                                                                                                                                    | m-g  | 10,8000     | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| 7*                                     |                     | wyciąg<br>$1$ m-g/t                                                                                                                                                                  | m-g  | 2,0000      | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| 8*                                     |                     | środek transportowy<br>$1,8$ m-g/t                                                                                                                                                   | m-g  | 3,6000      | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                     |                                                                                                                                                                                      |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                     |                                                                                                                                                                                      |      |             |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                     |                                                                                                                                                                                      |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                     |                                                                                                                                                                                      |      |             |             |      |      |      |
| Razem dział:                           |                     |                                                                                                                                                                                      |      |             | Sciany      |      |      |      |
| Razem koszty bezpośrednie:             |                     |                                                                                                                                                                                      |      |             | 0,00        |      |      |      |
| RAZEM:                                 |                     |                                                                                                                                                                                      |      |             | 0,00        |      |      |      |
| <b>2.4</b>                             |                     | <b>Fundamenty</b>                                                                                                                                                                    |      |             |             |      |      |      |
| 11<br>d.2.4                            | KNR 2-02<br>0204-03 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu                                                                                    | m3   | 28,405      | 0,0000      |      |      |      |
|                                        |                     | obmiar =<br>gr. 35 cm<br>$1,70 * 1,60 * 7$ 19,040<br>$1,40 * 1,80 * 2$ 5,040<br>$1,70 * 1,80 * 2$ 6,120<br>A (Obliczenie pomocnicze) 30,200<br>gr. 50 cm<br>$2,10 * 1,70 * 3$ 10,710 |      |             |             |      |      |      |

| Lp.                             | Podstawa            | Opis                                                                                                         | j.m. | Nakłady    | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|---------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------------|------|------|------|
|                                 |                     | 2,60*1,60*6 24,960                                                                                           |      |            |             |      |      |      |
|                                 |                     | B (Obliczenie pomocnicze) 35,670                                                                             |      |            |             |      |      |      |
|                                 |                     | poz. A*0,35 10,570                                                                                           |      |            |             |      |      |      |
|                                 |                     | poz. B*0,50 17,835                                                                                           |      |            |             |      |      |      |
|                                 |                     | RAZEM 28,405 m3                                                                                              |      |            |             |      |      |      |
| 1*                              |                     | -- R --<br>robocizna<br>3,1978 r-g/m3                                                                        | r-g  | 90,8335    | 0,0000      | 0,00 |      |      |
| 2*                              |                     | -- M --<br>beton C 20/25<br>1,015 m3/m3                                                                      | m3   | 28,8311    | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 3*                              |                     | drewno okrągłe na stemple<br>budowlane<br>0,002 m3/m3                                                        | m3   | 0,0568     | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 4*                              |                     | deski iglaste obrzynane 25 mm<br>kl.III<br>0,003 m3/m3                                                       | m3   | 0,0852     | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 5*                              |                     | deski iglaste obrzynane 38 mm<br>kl.III<br>0,003 m3/m3                                                       | m3   | 0,0852     | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 6*                              |                     | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0,12 kg/m3                                                                | kg   | 3,4086     | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 7*                              |                     | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %                                                                          | %    |            | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 8*                              |                     | -- S --<br>środek transportowy<br>0,02 m-g/m3                                                                | m-g  | 0,5681     | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| 9*                              |                     | pompa do betonu na samochodzie<br>0,07 m-g/m3                                                                | m-g  | 1,9884     | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie       |                     |                                                                                                              |      | 0,00       |             |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                     |                                                                                                              |      |            |             |      |      |      |
| Razem z narzutami               |                     |                                                                                                              |      | 0,00       |             |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                     |                                                                                                              |      |            |             |      |      |      |
| 12<br>d.2.4                     | KNR 2-02<br>0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia<br>konstrukcji monolitycznych<br>budowli - pręty żebrowane o śr.<br>8-14 mm | t    | 2,500      | 0,0000      |      |      |      |
| 1*                              |                     | obmiar = 2,500 t<br>-- R --<br>robocizna<br>47,75 r-g/t                                                      | r-g  | 119,3750   | 0,0000      | 0,00 |      |      |
| 2*                              |                     | -- M --<br>pręty żebrowane 8-14 mm<br>1,02 t/t                                                               | t    | 2,5500     | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 3*                              |                     | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %                                                                          | %    |            | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 4*                              |                     | -- S --<br>prościarka do prętów<br>4,8 m-g/t                                                                 | m-g  | 12,0000    | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| 5*                              |                     | nożyce do prętów<br>6,4 m-g/t                                                                                | m-g  | 16,0000    | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| 6*                              |                     | gietarka do prętów<br>5,4 m-g/t                                                                              | m-g  | 13,5000    | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| 7*                              |                     | wyciąg<br>1 m-g/t                                                                                            | m-g  | 2,5000     | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| 8*                              |                     | środek transportowy<br>1,8 m-g/t                                                                             | m-g  | 4,5000     | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie       |                     |                                                                                                              |      | 0,00       |             |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                     |                                                                                                              |      |            |             |      |      |      |
| Razem z narzutami               |                     |                                                                                                              |      | 0,00       |             |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                     |                                                                                                              |      |            |             |      |      |      |
| Razem dział:                    |                     |                                                                                                              |      | Fundamenty |             |      |      |      |

| Lp.                             | Podstawa            | Opis                                                                                                                                          | j.m. | Nakłady    | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|---------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------------|------|------|------|
| Razem koszty bezpośrednie:      |                     |                                                                                                                                               |      |            | 0,00        |      |      |      |
| RAZEM:                          |                     |                                                                                                                                               |      |            | 0,00        |      |      |      |
| 2.5                             |                     | <b>Izolacje</b>                                                                                                                               |      |            |             |      |      |      |
| 13<br>d.2.5                     | KNR 2-02<br>0603-07 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa                         | m2   | 261,600    | 0,0000      |      |      |      |
| 1*                              |                     | obmiar = $(\text{poz.8} * 2) + (1,2 * 0,6 * 4 * 20) = 261,600 \text{ m}^2$<br>-- R --<br>robocizna<br>0,1682 r-g/m2                           | r-g  | 44,0011    | 0,0000      | 0,00 |      |      |
| 2*                              |                     | -- M --<br>Dysperbit<br>1 kg/m2                                                                                                               | kg   | 261,6000   | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 3*                              |                     | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %                                                                                                           | %    |            | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 4*                              |                     | -- S --<br>środek transportowy<br>0,0042 m-g/m2                                                                                               | m-g  | 1,0987     | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie       |                     |                                                                                                                                               |      |            | 0,00        |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                     |                                                                                                                                               |      |            |             |      |      |      |
| Razem z narzutami               |                     |                                                                                                                                               |      |            | 0,00        |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                     |                                                                                                                                               |      |            |             |      |      |      |
| 14<br>d.2.5                     | KNR 2-02<br>0603-08 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa<br>Krotność = 2 | m2   | 261,600    | 0,0000      |      |      |      |
| 1*                              |                     | obmiar = poz.13 = 261,600 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>$0,0849 * 2 = 0,1698 \text{ r-g/m}^2$<br>-- M --                                      | r-g  | 44,4197    | 0,0000      | 0,00 |      |      |
| 2*                              |                     | Dysperbit<br>$1 * 2 = 2 \text{ kg/m}^2$                                                                                                       | kg   | 523,2000   | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 3*                              |                     | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %                                                                                                           | %    |            | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 4*                              |                     | -- S --<br>środek transportowy<br>$0,0029 * 2 = 0,0058 \text{ m-g/m}^2$                                                                       | m-g  | 1,5173     | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie       |                     |                                                                                                                                               |      |            | 0,00        |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                     |                                                                                                                                               |      |            |             |      |      |      |
| Razem z narzutami               |                     |                                                                                                                                               |      |            | 0,00        |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                     |                                                                                                                                               |      |            |             |      |      |      |
| 15<br>d.2.5                     | KNR 0-23<br>2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami XPS - przyklejenie płyt styropianowych do ścian                                                             | m2   | 204,000    | 0,0000      |      |      |      |
| 1*                              |                     | obmiar = $(32 + 32 + 17,6) * 1,25 * 2 = 204,000 \text{ m}^2$<br>-- R --<br>robocizna<br>0,7 r-g/m2                                            | r-g  | 142,8000   | 0,0000      | 0,00 |      |      |
| 2*                              |                     | -- M --<br>płyty XPS 8 cm<br>0,0825 m3/m2                                                                                                     | m3   | 16,8300    | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 3*                              |                     | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych<br>6 kg/m2                                                                                 | kg   | 1 224,0000 | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 4*                              |                     | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %<br>-- S --                                                                                                | %    |            | 0,0000      |      | 0,00 |      |

| Lp.                                    | Podstawa            | Opis                                                                                                                          | j.m. | Nakłady     | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|----------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------|------|------|------|
| 5*                                     |                     | środek transportowy<br>0,01 m-g/m2                                                                                            | m-g  | 2,0400      | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                     |                                                                                                                               |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                     |                                                                                                                               |      |             |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                     |                                                                                                                               |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                     |                                                                                                                               |      |             |             |      |      |      |
| 16<br>d.2.5                            | KNR 0-23<br>2612-01 | Ocieplenie ścian budynków<br>płytami XPS - przyklejenie płyt<br>styropianowych do<br>ścian-DOCIEPLENIE<br>PODWALINY OD ŚRODKA | m2   | 61,200      | 0,0000      |      |      |      |
| 1*                                     |                     | obmiar = $(32 + 32 + 17,6) * 0,75 = 61,200 \text{ m}^2$<br>-- R --<br>robocizna<br>1,329 r-g/m2<br>-- M --                    | r-g  | 81,3348     | 0,0000      | 0,00 |      |      |
| 2*                                     |                     | płyty XPS 8 cm<br>0,0825 m3/m2                                                                                                | m3   | 5,0490      | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 3*                                     |                     | uniwersalna zaprawa klejowa do<br>płyt styropianowych<br>6 kg/m2                                                              | kg   | 367,2000    | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 4*                                     |                     | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %<br>-- S --                                                                                | %    |             | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 5*                                     |                     | żuraw okienny przenośny 0,15 t<br>0,0135 m-g/m2                                                                               | m-g  | 0,8262      | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| 6*                                     |                     | środek transportowy<br>0,01 m-g/m2                                                                                            | m-g  | 0,6120      | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                     |                                                                                                                               |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                     |                                                                                                                               |      |             |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                     |                                                                                                                               |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                     |                                                                                                                               |      |             |             |      |      |      |
| 17<br>d.2.5                            | KNNR-W 3<br>0207-01 | Izolacje pionowe ścian<br>fundamentowych z folii<br>kubelkowej bez gruntowania<br>powierzchni                                 | m2   | 102,000     | 0,0000      |      |      |      |
| 1*                                     |                     | obmiar = $(32 + 32 + 17,6) * 1,25 = 102,000 \text{ m}^2$<br>-- R --<br>robocizna<br>0,067 r-g/m2<br>-- M --                   | r-g  | 6,8340      | 0,0000      | 0,00 |      |      |
| 2*                                     |                     | folia kubelkowa<br>1,1 m2/m2                                                                                                  | m2   | 112,2000    | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 3*                                     |                     | materiały pomocnicze(od M)<br>8 %                                                                                             | %    |             | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                     |                                                                                                                               |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                     |                                                                                                                               |      |             |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                     |                                                                                                                               |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                     |                                                                                                                               |      |             |             |      |      |      |
| Razem dział:                           |                     |                                                                                                                               |      |             | Izolacje    |      |      |      |
| Razem koszty bezpośrednie:             |                     |                                                                                                                               |      |             | 0,00        |      |      |      |
| RAZEM:                                 |                     |                                                                                                                               |      |             | 0,00        |      |      |      |
| 2.6                                    |                     | <b>BADANIE ZAGĘSZCZENIA</b>                                                                                                   |      |             |             |      |      |      |
| 18<br>d.2.6                            | kalk. własna        | Komplet badań zagęszczenia<br>gruntu i podkładów pod posadzki                                                                 | kpl. | 1,000       | 0,0000      |      |      |      |
| 1*                                     |                     | obmiar = 1,000 kpl.<br>-- R --<br>robocizna<br>400 r-g/kpl.                                                                   | r-g  | 400,0000    | 0,0000      | 0,00 |      |      |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                     |                                                                                                                               |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                     |                                                                                                                               |      |             |             |      |      |      |

| Lp.                                      | Podstawa                       | Opis                                                                                                | j.m. | Nakłady     | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------|------|------|------|
| <b>Razem z narzutami</b>                 |                                |                                                                                                     |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                  |                                |                                                                                                     |      |             |             |      |      |      |
| Razem dział: <b>BADANIE ZAGĘSZCZENIA</b> |                                |                                                                                                     |      |             |             |      |      |      |
| Razem koszty bezpośrednie:               |                                |                                                                                                     |      | 0,00        |             |      |      |      |
| RAZEM:                                   |                                |                                                                                                     |      | 0,00        |             |      |      |      |
| Razem dział: <b>FUNDAMENTY</b>           |                                |                                                                                                     |      |             |             |      |      |      |
| Razem koszty bezpośrednie:               |                                |                                                                                                     |      | 0,00        |             |      |      |      |
| RAZEM:                                   |                                |                                                                                                     |      | 0,00        |             |      |      |      |
| <b>3</b>                                 |                                | <b>PODKŁADY POD POSADZKI</b>                                                                        |      |             |             |      |      |      |
| 19<br>d.3                                | KNR 2-01<br>0236-03            | Zagęszczenie nasypów<br>zagęszczarkami; grunty sypkie<br>kat. I-III                                 | m3   | 776,250     | 0,0000      |      |      |      |
| 1*                                       |                                | obmiar = poz.5 = 776,250 m3<br>-- R --<br>robocizna<br>$0,1022 \cdot 0,7 = 0,07154$ r-g/m3          | r-g  | 55,5329     | 0,0000      | 0,00 |      |      |
| 2*                                       |                                | -- S --<br>zagęszczarka wibracyjna<br>spalinowa 100 m3/h<br>$0,031 \cdot 0,7 = 0,0217$ m-g/m3       | m-g  | 16,8446     | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>         |                                |                                                                                                     |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>   |                                |                                                                                                     |      |             |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>                 |                                |                                                                                                     |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                  |                                |                                                                                                     |      |             |             |      |      |      |
| 20<br>d.3                                | KNR 2-31<br>0114-07<br>0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego<br>- warstwa górna o grubości po<br>zagęszczeniu 20 cm                | m2   | 1 035,000   | 0,0000      |      |      |      |
| 1*                                       |                                | obmiar = 1 035,000 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>$0,0436$ r-g/m2                                    | r-g  | 45,1260     | 0,0000      | 0,00 |      |      |
| 2*                                       |                                | -- M --<br>tłuczeń kamienny niesortowany<br>$0,1697 + 12 \cdot 0,0212 = 0,4241$ t/m2                | t    | 438,9435    | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 3*                                       |                                | miel kamienny<br>$0,0143$ t/m2                                                                      | t    | 14,8005     | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 4*                                       |                                | woda<br>$0,008 + 12 \cdot 0,001 = 0,02$ m3/m2                                                       | m3   | 20,7000     | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 5*                                       |                                | materiały pomocnicze(od M)<br>0,5 %                                                                 | %    |             | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 6*                                       |                                | -- S --<br>równiarka samojezdna 74 kW<br>(100 KM)<br>$0,0025 + 12 \cdot 0,0002 = 0,0049$ m-<br>g/m2 | m-g  | 5,0715      | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| 7*                                       |                                | walec statyczny samojezdny 10 t<br>$0,0256 + 12 \cdot 0,0013 = 0,0412$ m-<br>g/m2                   | m-g  | 42,6420     | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>         |                                |                                                                                                     |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>   |                                |                                                                                                     |      |             |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>                 |                                |                                                                                                     |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                  |                                |                                                                                                     |      |             |             |      |      |      |
| 21<br>d.3                                | kalk. własna                   | Dostawa pospółki do zasypania<br>wykopu                                                             | m3   | 776,250     | 0,0000      |      |      |      |
| 1*                                       |                                | obmiar = poz.5 = 776,250 m3<br>-- M --<br>piasek'<br>$1,8$ t/m3                                     | t    | 1 397,2500  | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>         |                                |                                                                                                     |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>   |                                |                                                                                                     |      |             |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>                 |                                |                                                                                                     |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                  |                                |                                                                                                     |      |             |             |      |      |      |

| Lp.                                    | Podstawa                               | Opis                                                                                                                                                                                 | j.m. | Nakłady               | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-------------|------|------|------|
| 22<br>d.3                              | KNR 2-02<br>1101-01 z.sz.<br>5.4. 9913 | Podkłady betonowe na podłożu<br>gruntowym Zastosowano pompę<br>do betonu na samochodzie.                                                                                             | m3   | 103,500               | 0,0000      |      |      |      |
| 1*                                     |                                        | obmiar = $1035 * 0,1 = 103,500$ m3<br>-- R --<br>robocizna<br>2,9 r-g/m3                                                                                                             | r-g  | 300,1500              | 0,0000      | 0,00 |      |      |
| 2*                                     |                                        | -- M --<br>beton C 12/15<br>1,03 m3/m3                                                                                                                                               | m3   | 106,6050              | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 3*                                     |                                        | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %                                                                                                                                                  | %    |                       | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 4*                                     |                                        | -- S --<br>pompa do betonu na samochodzie<br>0,1 m-g/m3                                                                                                                              | m-g  | 10,3500               | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                                        |                                                                                                                                                                                      |      | <b>0,00</b>           |             |      |      |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                                        |                                                                                                                                                                                      |      |                       |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                                        |                                                                                                                                                                                      |      | <b>0,00</b>           |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                                        |                                                                                                                                                                                      |      |                       |             |      |      |      |
| Razem dział:                           |                                        |                                                                                                                                                                                      |      | PODKŁADY POD POSADZKI |             |      |      |      |
| Razem koszty bezpośrednie:             |                                        |                                                                                                                                                                                      |      |                       | 0,00        |      |      |      |
| RAZEM:                                 |                                        |                                                                                                                                                                                      |      |                       | 0,00        |      |      |      |
| <b>4</b>                               |                                        | <b>KONSTRUKCJA STALOWA</b>                                                                                                                                                           |      |                       |             |      |      |      |
| 23<br>d.4                              |                                        | Konstrukcja stalowa hali                                                                                                                                                             | kpl. | 1,000                 | 0,0000      |      |      |      |
|                                        |                                        | obmiar = 1,000 kpl.                                                                                                                                                                  |      |                       |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                                        |                                                                                                                                                                                      |      | <b>0,00</b>           |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                                        |                                                                                                                                                                                      |      |                       |             |      |      |      |
| Razem dział:                           |                                        |                                                                                                                                                                                      |      | KONSTRUKCJA STALOWA   |             |      |      |      |
| Razem koszty bezpośrednie:             |                                        |                                                                                                                                                                                      |      |                       | 0,00        |      |      |      |
| RAZEM:                                 |                                        |                                                                                                                                                                                      |      |                       | 0,00        |      |      |      |
| <b>5</b>                               |                                        | <b>OBUDOWA DACHU I ŚCIAN</b>                                                                                                                                                         |      |                       |             |      |      |      |
| <b>5.1</b>                             |                                        | <b>ŚCIANA ZEWNĘTRZNA Z PŁYT WARSTWOWYCH</b>                                                                                                                                          |      |                       |             |      |      |      |
| 24<br>d.5.1                            |                                        | Dostawa płyt warstwowych PIR gr<br>120 mm.- KOLOR ZEWE. RAL<br>7016, KOLOR WEWE. RAL 7035                                                                                            |      | 638,060               | 0,0000      |      |      |      |
|                                        |                                        | obmiar = $(7,04 * (32 + 32)) + 265 -$<br>$(4,5 * 4 * 2) - (2 * 1 * 2) - (7,5 * 1,5$<br>$* 2) - (5 * 1,5 * 2) = 638,060$                                                              |      |                       |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                                        |                                                                                                                                                                                      |      | <b>0,00</b>           |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                                        |                                                                                                                                                                                      |      |                       |             |      |      |      |
| 25<br>d.5.1                            | KNR 2-05<br>1002-01<br>analogia        | Lekka obudowa ścian osłonowych<br>z płyt warstwowych montowaną<br>metodą tradycyjną                                                                                                  | m2   | 638,060               | 0,0000      |      |      |      |
| 1*                                     |                                        | obmiar = $(7,04 * (32 + 32)) + 265 -$<br>$(4,5 * 4 * 2) - (2 * 1 * 2) - (7,5 * 1,5$<br>$* 2) - (5 * 1,5 * 2) = 638,060$ m2<br>-- R --<br>robocizna<br>$1,12 * 0,955 = 1,0696$ r-g/m2 | r-g  | 682,4690              | 0,0000      | 0,00 |      |      |
| 2*                                     |                                        | -- M --<br>tlen techniczny<br>0,003 m3/m2                                                                                                                                            | m3   | 1,9142                | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 3*                                     |                                        | wkrety do montażu płyt<br>warstwowych<br>3,26 szt/m2                                                                                                                                 | szt  | 2 080,0756            | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 4*                                     |                                        | acetylen techniczny rozpuszczony<br>0,001 kg/m2                                                                                                                                      | kg   | 0,6381                | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 5*                                     |                                        | blachy stalowe średnie<br>walcowane na gorąco<br>0,05 kg/m2                                                                                                                          | kg   | 31,9030               | 0,0000      |      | 0,00 |      |

| Lp.                                    | Podstawa                        | Opis                                                                                                              | j.m. | Nakłady                                     | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|----------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|-------------|------|------|------|
| 6*                                     |                                 | elektrody stalowe do spawania stali węglowych<br>0,28 szt./m2<br>-- S --                                          | szt. | 178,6568                                    | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 7*                                     |                                 | żuraw samochodowy 5-6 t<br>0,0857 m-g/m2                                                                          | m-g  | 54,6817                                     | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| 8*                                     |                                 | ciągnik kołowy 75-85 KM<br>0,0402 m-g/m2                                                                          | m-g  | 25,6500                                     | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| 9*                                     |                                 | przyczepa dłużykowa 10 t<br>0,0402 m-g/m2                                                                         | m-g  | 25,6500                                     | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| 10*                                    |                                 | mechaniczny pomost roboczy 600/35<br>0,2678 m-g/m2                                                                | m-g  | 170,8725                                    | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                                 |                                                                                                                   |      | <b>0,00</b>                                 |             |      |      |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                                 |                                                                                                                   |      |                                             |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                                 |                                                                                                                   |      | <b>0,00</b>                                 |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                                 |                                                                                                                   |      |                                             |             |      |      |      |
| 26<br>d.5.1                            |                                 | Obróbka attyki - dostawa i montaż                                                                                 | m    | 81,500                                      | 0,0000      |      |      |      |
|                                        |                                 | obmiar = 32 + 32 + 17,5 = 81,500 m                                                                                |      |                                             |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                                 |                                                                                                                   |      | <b>0,00</b>                                 |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                                 |                                                                                                                   |      |                                             |             |      |      |      |
| 27<br>d.5.1                            |                                 | Obróbka podwaliny - dostawa i montaż                                                                              | m    | 71,500                                      | 0,0000      |      |      |      |
|                                        |                                 | obmiar = 32 + 32 + 17,5 - 4 - 4 - 2 = 71,500 m                                                                    |      |                                             |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                                 |                                                                                                                   |      | <b>0,00</b>                                 |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                                 |                                                                                                                   |      |                                             |             |      |      |      |
| 28<br>d.5.1                            |                                 | Obróbka narożne kątowe - dostawa i montaż                                                                         | m    | 15,000                                      | 0,0000      |      |      |      |
|                                        |                                 | obmiar = 7,5 * 2 = 15,000 m                                                                                       |      |                                             |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                                 |                                                                                                                   |      | <b>0,00</b>                                 |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                                 |                                                                                                                   |      |                                             |             |      |      |      |
| 29<br>d.5.1                            |                                 | Obróbka otworów bram drzwi i okien - dostawa i montaż                                                             | m    | 71,250                                      | 0,0000      |      |      |      |
|                                        |                                 | obmiar = 7,5 + 7,5 * 1,5 + 1,5 + 5 + 5 + 1,5 + 1,5 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 4,5 + 4,5 + 4 + 4,5 + 4,5 + 4 = 71,250 m |      |                                             |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                                 |                                                                                                                   |      | <b>0,00</b>                                 |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                                 |                                                                                                                   |      |                                             |             |      |      |      |
| <b>Razem dział:</b>                    |                                 |                                                                                                                   |      | <b>SCIANA ZEWNĘTRZNA Z PŁYT WARSTWOWYCH</b> |             |      |      |      |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>      |                                 |                                                                                                                   |      |                                             | 0,00        |      |      |      |
| <b>RAZEM:</b>                          |                                 |                                                                                                                   |      |                                             | 0,00        |      |      |      |
| <b>5.2</b>                             |                                 | <b>DACH</b>                                                                                                       |      |                                             |             |      |      |      |
| 30<br>d.5.2                            |                                 | Dostawa płyt warstwowych PIR gr 160 mm - KOLOR ZEW. RAL 9006                                                      |      | 1 068,800                                   | 0,0000      |      |      |      |
|                                        |                                 | obmiar = 16,7 * 2 * 32 = 1 068,800                                                                                |      |                                             |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                                 |                                                                                                                   |      | <b>0,00</b>                                 |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                                 |                                                                                                                   |      |                                             |             |      |      |      |
| 31<br>d.5.2                            | KNR 2-05<br>1004-01<br>analogia | Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych PIR montowaną metodą tradycyjną              | m2   | 1 068,800                                   | 0,0000      |      |      |      |
|                                        |                                 | obmiar = 16,7 * 2 * 32 = 1 068,800 m2                                                                             |      |                                             |             |      |      |      |
|                                        |                                 | -- R --                                                                                                           |      |                                             |             |      |      |      |
| 1*                                     |                                 | robocizna<br>0,5298 * 0,955 = 0,505959 r-g/m2<br>-- M --                                                          | r-g  | 540,7690                                    | 0,0000      | 0,00 |      |      |



| Lp.                                    | Podstawa            | Opis                                                                           | j.m. | Nakłady     | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|----------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------|------|------|------|
| 2*                                     |                     | tlen techniczny<br>0,003 m3/m2                                                 | m3   | 3,2064      | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 3*                                     |                     | acetylen techniczny rozpuszczony<br>0,001 kg/m2                                | kg   | 1,0688      | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 4*                                     |                     | blachy stalowe średnie<br>walcowane na gorąco<br>0,05 kg/m2                    | kg   | 53,4400     | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 5*                                     |                     | elektrody stalowe do spawania<br>stali węglowych<br>0,28 szt./m2<br>-- S --    | szt. | 299,2640    | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 6*                                     |                     | żuraw samochodowy 5-6 t<br>0,019 m-g/m2                                        | m-g  | 20,3072     | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| 7*                                     |                     | żuraw samochodowy 12-16 t<br>0,057 m-g/m2                                      | m-g  | 60,9216     | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| 8*                                     |                     | ciągnik kołowy 75-85 KM<br>0,0379 m-g/m2                                       | m-g  | 40,5075     | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| 9*                                     |                     | przyczepa dłuźycowa 10 t<br>0,0379 m-g/m2                                      | m-g  | 40,5075     | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| 10*                                    |                     | podnośnik montażowy PMH<br>samochodowy<br>0,1076 m-g/m2                        | m-g  | 115,0029    | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                     |                                                                                |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                     |                                                                                |      |             |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                     |                                                                                |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                     |                                                                                |      |             |             |      |      |      |
| 32<br>d.5.2                            | KNR K-05<br>0501-03 | Montaż rynien dachowych o śr.<br>150 mm - KOLOR RAL 7016                       | m    | 66,000      | 0,0000      |      |      |      |
| 1*                                     |                     | obmiar = $33 * 2 = 66,000$ m<br>-- R --<br>robocizna<br>0,56 r-g/m<br>-- M --  | r-g  | 36,9600     | 0,0000      | 0,00 |      |      |
| 2*                                     |                     | rynna dachowa o średnicy 150<br>mm<br>1,02 m/m                                 | m    | 67,3200     | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 3*                                     |                     | złączka rynny<br>0,35 szt./m                                                   | szt. | 23,1000     | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 4*                                     |                     | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %<br>-- S --                                 | %    |             | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 5*                                     |                     | wyciąg<br>0,004 m-g/m                                                          | m-g  | 0,2640      | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| 6*                                     |                     | samochód dostawczy<br>0,005 m-g/m                                              | m-g  | 0,3300      | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                     |                                                                                |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                     |                                                                                |      |             |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                     |                                                                                |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                     |                                                                                |      |             |             |      |      |      |
| 33<br>d.5.2                            | KNR K-05<br>0502-02 | Montaż rur spustowych o śr. 100<br>mm - KOLOR RAL 7016                         | m    | 60,000      | 0,0000      |      |      |      |
| 1*                                     |                     | obmiar = $7,5 * 8 = 60,000$ m<br>-- R --<br>robocizna<br>0,37 r-g/m<br>-- M -- | r-g  | 22,2000     | 0,0000      | 0,00 |      |      |
| 2*                                     |                     | rura spustowa o średnicy 100 mm<br>1,01 m/m                                    | m    | 60,6000     | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 3*                                     |                     | obejma rury spustowej wbijana<br>0,5 szt./m                                    | szt. | 30,0000     | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 4*                                     |                     | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %                                            | %    |             | 0,0000      |      | 0,00 |      |

| Lp.                             | Podstawa              | Opis                                                                                                            | j.m. | Nakłady    | Koszt jedn.           | R    | M    | S    |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-----------------------|------|------|------|
| 5*                              |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0,003 m-g/m                                                                                | m-g  | 0,1800     | 0,0000                |      |      | 0,00 |
| 6*                              |                       | samochód dostawczy<br>0,004 m-g/m                                                                               | m-g  | 0,2400     | 0,0000                |      |      | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie       |                       |                                                                                                                 |      |            | 0,00                  |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                 |      |            |                       |      |      |      |
| Razem z narzutami               |                       |                                                                                                                 |      |            | 0,00                  |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                 |      |            |                       |      |      |      |
| Razem dział:                    |                       |                                                                                                                 |      |            | DACH                  |      |      |      |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                 |      |            | 0,00                  |      |      |      |
| RAZEM:                          |                       |                                                                                                                 |      |            | 0,00                  |      |      |      |
| Razem dział:                    |                       |                                                                                                                 |      |            | OBUDOWA DACHU I SCIAN |      |      |      |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                 |      |            | 0,00                  |      |      |      |
| RAZEM:                          |                       |                                                                                                                 |      |            | 0,00                  |      |      |      |
| 6                               |                       | KLAPY DYMOWE                                                                                                    |      |            |                       |      |      |      |
| 34<br>d.6                       |                       | Dostawa i montaż klap dymowych<br>3*2,5                                                                         | kpl. | 8,000      | 0,0000                |      |      |      |
|                                 |                       | obmiar = 8,000 kpl.                                                                                             |      |            |                       |      |      |      |
| Razem z narzutami               |                       |                                                                                                                 |      |            | 0,00                  |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                 |      |            |                       |      |      |      |
| Razem dział:                    |                       |                                                                                                                 |      |            | KLAPY DYMOWE          |      |      |      |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                 |      |            | 0,00                  |      |      |      |
| RAZEM:                          |                       |                                                                                                                 |      |            | 0,00                  |      |      |      |
| 7                               |                       | POSADZKA HALI                                                                                                   |      |            |                       |      |      |      |
| 35<br>d.7                       | KNR-W 2-02<br>0608-03 | Izolacje cieplne z płyt xps poziome<br>jedna warstwa - UŁOZONE<br>OBWODOWO POD POSADZKĄ<br>NA WARSTWIE PODKŁADU | m2   | 96,200     | 0,0000                |      |      |      |
| 1*                              |                       | obmiar = 1 * (31,8 + 31,8 + 32,6) =<br>96,200 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,0891 r-g/m2                       | r-g  | 8,5714     | 0,0000                | 0,00 |      |      |
| 2*                              |                       | -- M --<br>płyty styropianowe XPS 200 034<br>GR. 10 CM<br>1,05 m2/m2                                            | m2   | 101,0100   | 0,0000                |      | 0,00 |      |
| 3*                              |                       | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %                                                                             | %    |            | 0,0000                |      | 0,00 |      |
| 4*                              |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0,0032 m-g/m2                                                                              | m-g  | 0,3078     | 0,0000                |      |      | 0,00 |
| 5*                              |                       | środek transportowy<br>0,0047 m-g/m2                                                                            | m-g  | 0,4521     | 0,0000                |      |      | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie       |                       |                                                                                                                 |      |            | 0,00                  |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                 |      |            |                       |      |      |      |
| Razem z narzutami               |                       |                                                                                                                 |      |            | 0,00                  |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                 |      |            |                       |      |      |      |
| 36<br>d.7                       | KNR 2-28<br>0701-04   | Izolacja podposadzkowa z foli gr.<br>1mm łączonej przez zgrzewanie -<br>analogia                                | m2   | 1 035,000  | 0,0000                |      |      |      |
| 1*                              |                       | obmiar = 1 035,000 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,116 r-g/m2                                                   | r-g  | 120,0600   | 0,0000                | 0,00 |      |      |
| 2*                              |                       | -- M --<br>folie PCW gr 1mm<br>1,12 m2/m2                                                                       | m2   | 1 159,2000 | 0,0000                |      | 0,00 |      |
| 3*                              |                       | materiały pomocnicze(od M)<br>2 %<br>-- S --                                                                    | %    |            | 0,0000                |      | 0,00 |      |

| Lp.                                    | Podstawa              | Opis                                                                                                                 | j.m. | Nakłady     | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|----------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------|------|------|------|
| 4*                                     |                       | zgrzewarka do folii<br>0,0289 m-g/m2                                                                                 | m-g  | 29,9115     | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                       |                                                                                                                      |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                       |                                                                                                                      |      |             |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                       |                                                                                                                      |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                       |                                                                                                                      |      |             |             |      |      |      |
| 37<br>d.7                              | KNR-W 2-02<br>1101-08 | Płyta betonowa gr. 20 cm z<br>betonu C 30/37 zbrojona włóknem<br>rozproszonym polipropylenowym<br>w ilości 4,5 kg/m3 | m3   | 207,000     | 0,0000      |      |      |      |
| 1*                                     |                       | obmiar = $0,2 * 1035 = 207,000$ m3<br>-- R --<br>robocizna<br>2,6 r-g/m3                                             | r-g  | 538,2000    | 0,0000      | 0,00 |      |      |
| 2*                                     |                       | -- M --<br>beton C 30/37 zbrojony włóknem<br>rozproszonym polipropylenowym<br>w ilości 4,5 kg/m3<br>1,02 m3/m3       | m3   | 211,1400    | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 3*                                     |                       | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %                                                                                  | %    |             | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                       |                                                                                                                      |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                       |                                                                                                                      |      |             |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                       |                                                                                                                      |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                       |                                                                                                                      |      |             |             |      |      |      |
| 38<br>d.7                              | KNR AT-41<br>0404-01  | Posadzki przemysłowe z<br>utwardzaczem DST - warstwa o<br>grubości 3 mm - analogia                                   | m2   | 1 035,000   | 0,0000      |      |      |      |
| 1*                                     |                       | obmiar = 1 035,000 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,27 r-g/m2                                                         | r-g  | 279,4500    | 0,0000      | 0,00 |      |      |
| 2*                                     |                       | -- M --<br>posypka utwardzająca DST<br>5,25 kg/m2                                                                    | kg   | 5 433,7500  | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 3*                                     |                       | materiały pomocnicze(od M)<br>2 %                                                                                    | %    |             | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 4*                                     |                       | -- S --<br>zacieraczka mechaniczna do<br>posadzek<br>0,18 m-g/m2                                                     | m-g  | 186,3000    | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                       |                                                                                                                      |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                       |                                                                                                                      |      |             |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                       |                                                                                                                      |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                       |                                                                                                                      |      |             |             |      |      |      |
| 39<br>d.7                              | KNR 13-15<br>0710-01  | Izolacja sznurem dylatacyjnym -<br>analogia                                                                          | m    | 312,000     | 0,0000      |      |      |      |
| 1*                                     |                       | obmiar = $(32 * 7) + (17,6 * 5) =$<br>312,000 m<br>-- R --<br>robocizna<br>0,17 r-g/m                                | r-g  | 53,0400     | 0,0000      | 0,00 |      |      |
| 2*                                     |                       | -- M --<br>sznur dylatacyjny<br>0,24 kg/m                                                                            | kg   | 74,8800     | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 3*                                     |                       | materiały pomocnicze(od M)<br>2 %                                                                                    | %    |             | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 4*                                     |                       | -- S --<br>wyciąg szybowy z napędem<br>elektrycznym 1.5 t<br>0,1 m-g/m                                               | m-g  | 31,2000     | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                       |                                                                                                                      |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                       |                                                                                                                      |      |             |             |      |      |      |

| Lp.                                    | Podstawa                        | Opis                                                                                                   | j.m. | Nakłady       | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|----------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|-------------|------|------|------|
| <b>Razem z narzutami</b>               |                                 |                                                                                                        |      | <b>0,00</b>   |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                                 |                                                                                                        |      |               |             |      |      |      |
| 40<br>d.7                              | KNR 2-13<br>1006-06             | Wypełnienie dylatacji masą dylatacyjną - analogia                                                      | m    | 312,000       | 0,0000      |      |      |      |
| 1*                                     |                                 | obmiar = 312,000 m<br>-- R --<br>robocizna<br>0,56 * 0,955 = 0,5348 r-g/m<br>-- M --                   | r-g  | 166,8576      | 0,0000      | 0,00 |      |      |
| 2*                                     |                                 | gwoździe budowlane<br>0,028 kg/m                                                                       | kg   | 8,7360        | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 3*                                     |                                 | plyty pilśniowe porowate<br>0,0515 m2/m                                                                | m2   | 16,0680       | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 4*                                     |                                 | masa dylatacyjna do posadek przemysłowych<br>0,5 kg/m<br>-- S --                                       | kg   | 156,0000      | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 5*                                     |                                 | samochód skrzyniowy do 5 t<br>0,0016 m-g/m                                                             | m-g  | 0,4992        | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| 6*                                     |                                 | sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 8 m3/min<br>0,02 m-g/m                                       | m-g  | 6,2400        | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                                 |                                                                                                        |      | <b>0,00</b>   |             |      |      |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                                 |                                                                                                        |      |               |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                                 |                                                                                                        |      | <b>0,00</b>   |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                                 |                                                                                                        |      |               |             |      |      |      |
| Razem dział:                           |                                 |                                                                                                        |      | POSADZKA HALI |             |      |      |      |
| Razem koszty bezpośrednie:             |                                 |                                                                                                        |      | 0,00          |             |      |      |      |
| RAZEM:                                 |                                 |                                                                                                        |      | 0,00          |             |      |      |      |
| 8                                      |                                 | <b>STOLARKA OKIENNA, DZRWIOWA, BRAMY SEGMENTOWE</b>                                                    |      |               |             |      |      |      |
| 41<br>d.8                              | KSNR 7<br>0503-07<br>analogia   | Dostawa i montaż witryn PCV - PROFIL 5-KOMOROWY, PAKIET DWUSZYDOW, KOLOR RAL 7016 DWUSTRONNIE          | m2   | 37,500        | 0,0000      |      |      |      |
| 1*                                     |                                 | obmiar = (7,5 * 1,5 * 2) + (5 * 1,5 * 2) = 37,500 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>3,07 r-g/m2<br>-- M -- | r-g  | 115,1250      | 0,0000      | 0,00 |      |      |
| 2*                                     |                                 | WITRYNA PVC<br>1 m2/m2                                                                                 | m2   | 37,5000       | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 3*                                     |                                 | silikon<br>0,15 kg/m2                                                                                  | kg   | 5,6250        | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 4*                                     |                                 | pianka poliuretanowa<br>0,1 kg/m2                                                                      | kg   | 3,7500        | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 5*                                     |                                 | kołki rozporowe plastikowe<br>0,33 szt./m2                                                             | szt. | 12,3750       | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 6*                                     |                                 | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %<br>-- S --                                                         | %    |               | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 7*                                     |                                 | wyciąg<br>0,07 m-g/m2                                                                                  | m-g  | 2,6250        | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| 8*                                     |                                 | środek transportowy<br>0,1 m-g/m2                                                                      | m-g  | 3,7500        | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                                 |                                                                                                        |      | <b>0,00</b>   |             |      |      |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                                 |                                                                                                        |      |               |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                                 |                                                                                                        |      | <b>0,00</b>   |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                                 |                                                                                                        |      |               |             |      |      |      |
| 42<br>d.8                              | KNR 2-02<br>1203-01<br>analogia | Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych o powierzchni do 2 m2                                         | m2   | 4,000         | 0,0000      |      |      |      |

| Lp.                                                       | Podstawa                 | Opis                                                                                                                | j.m.            | Nakłady     | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|------|------|------|
| 1*                                                        |                          | obmiar = $2 * 1 * 2 = 4,000 \text{ m}^2$<br>-- R --<br>robocizna<br>3,3 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --               | r-g             | 13,2000     | 0,0000      | 0,00 |      |      |
| 2*                                                        |                          | drzwi stalowe<br>1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                   | m <sup>2</sup>  | 4,0000      | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 3*                                                        |                          | farba olejna do gruntowania<br>0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                 | dm <sup>3</sup> | 0,8800      | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 4*                                                        |                          | farba olejna nawierzchniowa<br>0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                 | dm <sup>3</sup> | 0,8400      | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 5*                                                        |                          | zaprawa cementowa m. 80<br>0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                      | m <sup>3</sup>  | 0,0400      | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 6*                                                        |                          | papier ścierny<br>1,17 ark./m <sup>2</sup>                                                                          | ark.            | 4,6800      | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 7*                                                        |                          | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %                                                                                 | %               |             | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 8*                                                        |                          | -- S --<br>środek transportowy<br>0,03 m-g/m <sup>2</sup>                                                           | m-g             | 0,1200      | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>                          |                          |                                                                                                                     |                 | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>                    |                          |                                                                                                                     |                 |             |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>                                  |                          |                                                                                                                     |                 | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                                   |                          |                                                                                                                     |                 |             |             |      |      |      |
| 43 d.8                                                    | KNNR 2 1106-03           | Dostawa i montaż bramy stalowej segmentowej                                                                         | m <sup>2</sup>  | 16,0000     | 0,0000      |      |      |      |
| 1*                                                        |                          | obmiar = $4 * 4 = 16,000 \text{ m}^2$<br>-- R --<br>robocizna<br>4,22 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --                 | r-g             | 67,5200     | 0,0000      | 0,00 |      |      |
| 2*                                                        |                          | pianka poliuretanowa<br>0,05 kg/m <sup>2</sup>                                                                      | kg              | 0,8000      | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 3*                                                        |                          | materiały pomocnicze(od M2)<br>15 %                                                                                 | %               |             | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 4*                                                        |                          | bramy garażowe kompletne<br>SEGMENTOWE - STALOWE<br>1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                | m <sup>2</sup>  | 16,0000     | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>                          |                          |                                                                                                                     |                 | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>                    |                          |                                                                                                                     |                 |             |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>                                  |                          |                                                                                                                     |                 | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                                   |                          |                                                                                                                     |                 |             |             |      |      |      |
| Razem dział: STOLARKA OKIENNA, DZRWIOWA, BRAMY SEGMENTOWE |                          |                                                                                                                     |                 |             |             |      |      |      |
| Razem koszty bezpośrednie:                                |                          |                                                                                                                     |                 |             | 0,00        |      |      |      |
| RAZEM:                                                    |                          |                                                                                                                     |                 |             | 0,00        |      |      |      |
| 9                                                         |                          | <b>NAWIERZCHNIE</b>                                                                                                 |                 |             |             |      |      |      |
| 9.1                                                       |                          | <b>PLACE MANEWRÓWE I PARKINGI</b>                                                                                   |                 |             |             |      |      |      |
| 44 d.9.1                                                  | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm            | m <sup>2</sup>  | 500,000     | 0,0000      |      |      |      |
| 1*                                                        |                          | obmiar = $500,000 \text{ m}^2$<br>-- R --<br>robocizna<br>$0,0376 + 2 * 0,0005 = 0,0386 \text{ r-g/m}^2$<br>-- S -- | r-g             | 19,3000     | 0,0000      | 0,00 |      |      |
| 2*                                                        |                          | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)<br>$0,0035 + 2 * 0,0009 = 0,0053 \text{ m-g/m}^2$                              | m-g             | 2,6500      | 0,0000      |      |      | 0,00 |

| Lp.                                    | Podstawa                       | Opis                                                                                | j.m. | Nakłady     | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|----------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------|------|------|------|
| 3*                                     |                                | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t<br>0,0086 m-g/m2                                  | m-g  | 4,3000      | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                                |                                                                                     |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                                |                                                                                     |      |             |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                                |                                                                                     |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                                |                                                                                     |      |             |             |      |      |      |
| 45<br>d.9.1                            | KNR 2-31<br>0106-01<br>0106-02 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 12 cm grubości po zagęszczeniu             | m2   | 500,000     | 0,0000      |      |      |      |
| 1*                                     |                                | obmiar = 500,000 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,09 r-g/m2<br>-- M --               | r-g  | 45,0000     | 0,0000      | 0,00 |      |      |
| 2*                                     |                                | piasek<br>$0,0738+6*0,0123 = 0,1476$ m3/m2                                          | m3   | 73,8000     | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 3*                                     |                                | woda<br>$0,005+6*0,0008 = 0,0098$ m3/m2                                             | m3   | 4,9000      | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 4*                                     |                                | materiały pomocnicze(od M)<br>0,5 %                                                 | %    |             | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                                |                                                                                     |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                                |                                                                                     |      |             |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                                |                                                                                     |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                                |                                                                                     |      |             |             |      |      |      |
| 46<br>d.9.1                            | KNR 2-31<br>0114-05<br>0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm      | m2   | 500,000     | 0,0000      |      |      |      |
| 1*                                     |                                | obmiar = 500,000 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,038 r-g/m2<br>-- M --              | r-g  | 19,0000     | 0,0000      | 0,00 |      |      |
| 2*                                     |                                | tluczeń kamienny niesortowany<br>$0,3182+5*0,0212 = 0,4242$ t/m2                    | t    | 212,1000    | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 3*                                     |                                | woda<br>$0,015+5*0,001 = 0,02$ m3/m2                                                | m3   | 10,0000     | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 4*                                     |                                | materiały pomocnicze(od M)<br>0,5 %<br>-- S --                                      | %    |             | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 5*                                     |                                | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)<br>$0,0027+5*0,0002 = 0,0037$ m-g/m2            | m-g  | 1,8500      | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| 6*                                     |                                | walec statyczny samojezdny 10 t<br>$0,0387+5*0,0013 = 0,0452$ m-g/m2                | m-g  | 22,6000     | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                                |                                                                                     |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                                |                                                                                     |      |             |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                                |                                                                                     |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                                |                                                                                     |      |             |             |      |      |      |
| 47<br>d.9.1                            | KNR 2-31<br>0109-01<br>0109-02 | Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm              | m2   | 100,000     | 0,0000      |      |      |      |
| 1*                                     |                                | obmiar = $500 * 0,2 = 100,000$ m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,39 r-g/m2<br>-- M -- | r-g  | 39,0000     | 0,0000      | 0,00 |      |      |
| 2*                                     |                                | krawężniki iglaste kl.II<br>0,0005 m3/m2                                            | m3   | 0,0500      | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 3*                                     |                                | woda<br>0,01 m3/m2                                                                  | m3   | 1,0000      | 0,0000      |      | 0,00 |      |

| Lp.                                     | Podstawa            | Opis                                                                                                                                                                             | j.m. | Nakłady     | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|-----------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------|------|------|------|
| 4*                                      |                     | materiały pomocnicze(od M2+M3)<br>0,5 %                                                                                                                                          | %    |             | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 5*                                      |                     | beton C 8/10<br>$0,1218+8*0,01015 = 0,203 \text{ m}^3/\text{m}^2$<br>-- S --                                                                                                     | m3   | 20,3000     | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 6*                                      |                     | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t<br>$0,0402+8*0,0034 = 0,0674 \text{ m-g}/\text{m}^2$                                                                                           | m-g  | 6,7400      | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>        |                     |                                                                                                                                                                                  |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>  |                     |                                                                                                                                                                                  |      |             |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>                |                     |                                                                                                                                                                                  |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                 |                     |                                                                                                                                                                                  |      |             |             |      |      |      |
| 48<br>d.9.1                             | KNR 0-11<br>0317-02 | Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" gr. 8cm - kolor antracyt wymiar 20x20 i 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m2   | 500,000     | 0,0000      |      |      |      |
| 1*                                      |                     | obmiar = 500,000 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>1,11 r-g/m2<br>-- M --                                                                                                            | r-g  | 555,0000    | 0,0000      | 0,00 |      |      |
| 2*                                      |                     | kostka betonowa "POLBRUK" gr. 8cm - kolor antracyt wymiar 20x20 i 20x30 cm<br>1,025 m2/m2                                                                                        | m2   | 512,5000    | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 3*                                      |                     | piasek<br>0,125 m3/m2                                                                                                                                                            | m3   | 62,5000     | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 4*                                      |                     | cement 25 z dodatkami<br>0,0184 t/m2                                                                                                                                             | t    | 9,2000      | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 5*                                      |                     | woda<br>0,026 m3/m2<br>-- S --                                                                                                                                                   | m3   | 13,0000     | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 6*                                      |                     | ubijak spalinowy<br>0,053 m-g/m2                                                                                                                                                 | m-g  | 26,5000     | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| 7*                                      |                     | piła do ciecia płytek<br>0,025 m-g/m2                                                                                                                                            | m-g  | 12,5000     | 0,0000      |      |      | 0,00 |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>        |                     |                                                                                                                                                                                  |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>  |                     |                                                                                                                                                                                  |      |             |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>                |                     |                                                                                                                                                                                  |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                 |                     |                                                                                                                                                                                  |      |             |             |      |      |      |
| Razem dział: PLACE MANEWROWE I PARKINGI |                     |                                                                                                                                                                                  |      |             |             |      |      |      |
| Razem koszty bezpośrednie:              |                     |                                                                                                                                                                                  |      | 0,00        |             |      |      |      |
| RAZEM:                                  |                     |                                                                                                                                                                                  |      | 0,00        |             |      |      |      |
| 9.2                                     |                     | <b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>                                                                                                                                                      |      |             |             |      |      |      |
| 49<br>d.9.2                             | KNR 2-31<br>0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                                                                      | m    | 210,000     | 0,0000      |      |      |      |
| 1*                                      |                     | obmiar = $85 + 125 = 210,000 \text{ m}$<br>-- R --<br>robocizna<br>0,28 r-g/m<br>-- M --                                                                                         | r-g  | 58,8000     | 0,0000      | 0,00 |      |      |
| 2*                                      |                     | obrzeża betonowe 30x8 cm<br>1,02 m/m                                                                                                                                             | m    | 214,2000    | 0,0000      |      | 0,00 |      |
| 3*                                      |                     | piasek<br>0,0055 m3/m                                                                                                                                                            | m3   | 1,1550      | 0,0000      |      | 0,00 |      |

| Lp.                                    | Podstawa            | Opis                                                                                   | j.m. | Nakłady              | Koszt jedn. | R    | M    | S |
|----------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|-------------|------|------|---|
| 4*                                     |                     | cement 25 z dodatkami<br>0,0016 t/m                                                    | t    | 0,3360               | 0,0000      |      | 0,00 |   |
| 5*                                     |                     | woda<br>0,0014 m3/m                                                                    | m3   | 0,2940               | 0,0000      |      | 0,00 |   |
| 6*                                     |                     | materiały pomocnicze(od M)<br>0,5 %                                                    | %    |                      | 0,0000      |      | 0,00 |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                     |                                                                                        |      | <b>0,00</b>          |             |      |      |   |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                     |                                                                                        |      |                      |             |      |      |   |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                     |                                                                                        |      | <b>0,00</b>          |             |      |      |   |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                     |                                                                                        |      |                      |             |      |      |   |
| 50<br>d.9.2                            | KNR 2-31<br>0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem                                                  | m3   | 14,280               | 0,0000      |      |      |   |
| 1*                                     |                     | obmiar = $210 * 0,068 = 14,280$ m3<br>-- R --<br>robocizna<br>9,02 r-g/m3<br>-- M --   | r-g  | 128,8056             | 0,0000      | 0,00 |      |   |
| 2*                                     |                     | deski iglaste obrzynane 25 mm<br>kl.III<br>0,04 m3/m3                                  | m3   | 0,5712               | 0,0000      |      | 0,00 |   |
| 3*                                     |                     | piasek<br>0,27 m3/m3                                                                   | m3   | 3,8556               | 0,0000      |      | 0,00 |   |
| 4*                                     |                     | woda<br>0,47 m3/m3                                                                     | m3   | 6,7116               | 0,0000      |      | 0,00 |   |
| 5*                                     |                     | materiały pomocnicze(od M2+M3<br>+M4)<br>0,5 %                                         | %    |                      | 0,0000      |      | 0,00 |   |
| 6*                                     |                     | beton C 12/15<br>1,04 m3/m3                                                            | m3   | 14,8512              | 0,0000      |      | 0,00 |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                     |                                                                                        |      | <b>0,00</b>          |             |      |      |   |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                     |                                                                                        |      |                      |             |      |      |   |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                     |                                                                                        |      | <b>0,00</b>          |             |      |      |   |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                     |                                                                                        |      |                      |             |      |      |   |
| 51<br>d.9.2                            | KNR 2-31<br>0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej     | m    | 965,000              | 0,0000      |      |      |   |
| 1*                                     |                     | obmiar = $590 + 300 + 75 = 965,000$ m<br>-- R --<br>robocizna<br>0,43 r-g/m<br>-- M -- | r-g  | 414,9500             | 0,0000      | 0,00 |      |   |
| 2*                                     |                     | krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm<br>1,02 m/m                                       | m    | 984,3000             | 0,0000      |      | 0,00 |   |
| 3*                                     |                     | piasek<br>0,0127 m3/m                                                                  | m3   | 12,2555              | 0,0000      |      | 0,00 |   |
| 4*                                     |                     | cement 25 z dodatkami<br>0,0039 t/m                                                    | t    | 3,7635               | 0,0000      |      | 0,00 |   |
| 5*                                     |                     | woda<br>0,0042 m3/m                                                                    | m3   | 4,0530               | 0,0000      |      | 0,00 |   |
| 6*                                     |                     | materiały pomocnicze(od M)<br>0,5 %                                                    | %    |                      | 0,0000      |      | 0,00 |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                     |                                                                                        |      | <b>0,00</b>          |             |      |      |   |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                     |                                                                                        |      |                      |             |      |      |   |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                     |                                                                                        |      | <b>0,00</b>          |             |      |      |   |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                     |                                                                                        |      |                      |             |      |      |   |
| Razem dział:                           |                     |                                                                                        |      | KRAWĘŻNIKI I OBRZEZA |             |      |      |   |
| Razem koszty bezpośrednie:             |                     |                                                                                        |      |                      | 0,00        |      |      |   |
| RAZEM:                                 |                     |                                                                                        |      |                      | 0,00        |      |      |   |
| Razem dział:                           |                     |                                                                                        |      | NAWIERZCHNIE         |             |      |      |   |
| Razem koszty bezpośrednie:             |                     |                                                                                        |      |                      | 0,00        |      |      |   |
| RAZEM:                                 |                     |                                                                                        |      |                      | 0,00        |      |      |   |



## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

DrewTrans II - dobudowa hali

|                                                | Razem | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|------------------------------------------------|-------|-------------|-----------|-----------|--------|
| 1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE                           | 0,00  |             |           |           |        |
| 2 FUNDAMENTY                                   | 0,00  |             |           |           |        |
| 3 PODKŁADY POD POSADZKI                        | 0,00  |             |           |           |        |
| 4 KONSTRUKCJA STALOWA                          | 0,00  |             |           |           |        |
| 5 OBUDOWA DACHU I ŚCIAN                        | 0,00  |             |           |           |        |
| 6 KLAPY DYMOWE                                 | 0,00  |             |           |           |        |
| 7 POSADZKA HALI                                | 0,00  |             |           |           |        |
| 8 STOLARKA OKIENNA, DZRWIOWA, BRAMY SEGMENTOWE | 0,00  |             |           |           |        |
| 9 NAWIERZCHNIE                                 | 0,00  |             |           |           |        |
| Razem koszty bezpośrednie                      | 0,00  |             |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 70%R+70%S                | 0,00  |             |           |           |        |
| RAZEM                                          | 0,00  |             |           |           |        |
| Zysk [Z] 15%(R+Kp(R))+ 15%(S+Kp(S))            | 0,00  |             |           |           |        |
| RAZEM                                          | 0,00  |             |           |           |        |

OGÓŁEM 0,00

**Słownie:**     **zero i 0/100 zł**

| Lp.   | Nazwa     | j.m. | Ilość      | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|------|------------|------------|---------|
| 1     | robocizna | r-g  | 7 267,0492 | 0,00       | 0,00    |
| RAZEM |           |      |            |            | 0,00    |

**Słownie:**      zero i 0/100 zł

## Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa                                                                           | j.m. | Ilość      | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|------|------------|------------|---------|
| 1   | acetylen techniczny rozpuszczony                                                | kg   | 1,7069     | 0,00       | 0,00    |
| 2   | beton C 12/15                                                                   | m3   | 121,4562   | 0,00       | 0,00    |
| 3   | beton C 20/25                                                                   | m3   | 58,2479    | 0,00       | 0,00    |
| 4   | beton C 30/37 zbrojony włóknem rozproszonym polipropylenowym w ilości 4,5 kg/m3 | m3   | 211,1400   | 0,00       | 0,00    |
| 5   | beton C 8/10                                                                    | m3   | 31,8030    | 0,00       | 0,00    |
| 6   | blachy stalowe średnie walcowane na gorąco                                      | kg   | 85,3430    | 0,00       | 0,00    |
| 7   | bramy garażowe kompletne SEGMENTOWE - STALOWE                                   | m2   | 16,0000    | 0,00       | 0,00    |
| 8   | cement 25 z dodatkami                                                           | t    | 13,2995    | 0,00       | 0,00    |
| 9   | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III                                            | m3   | 2,0962     | 0,00       | 0,00    |
| 10  | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III                                            | m3   | 1,1688     | 0,00       | 0,00    |
| 11  | drewno okrągłe na stemple budowlane                                             | m3   | 0,0568     | 0,00       | 0,00    |
| 12  | druk stalowy okrągły                                                            | kg   | 20,4000    | 0,00       | 0,00    |
| 13  | drzwi stalowe                                                                   | m2   | 4,0000     | 0,00       | 0,00    |
| 14  | Dysperbit                                                                       | kg   | 784,8000   | 0,00       | 0,00    |
| 15  | elektrody stalowe do spawania stali węglowych                                   | szt. | 477,9208   | 0,00       | 0,00    |
| 16  | farba olejna do gruntowania                                                     | dm3  | 0,8800     | 0,00       | 0,00    |
| 17  | farba olejna nawierzchniowa                                                     | dm3  | 0,8400     | 0,00       | 0,00    |
| 18  | folia kubełkowa                                                                 | m2   | 112,2000   | 0,00       | 0,00    |
| 19  | folie PCW gr 1mm                                                                | m2   | 1 159,2000 | 0,00       | 0,00    |
| 20  | gwoździe budowlane                                                              | kg   | 8,7360     | 0,00       | 0,00    |
| 21  | gwoździe budowlane okrągłe gołe                                                 | kg   | 75,1446    | 0,00       | 0,00    |
| 22  | kołki rozporowe plastikowe                                                      | szt. | 12,3750    | 0,00       | 0,00    |
| 23  | kostka betonowa "POLBRUK" gr. 8cm - kolor antracyt wymiar 20x20 i 20x30 cm      | m2   | 512,5000   | 0,00       | 0,00    |
| 24  | krawężniki iglaste kl.II                                                        | m3   | 0,0500     | 0,00       | 0,00    |
| 25  | krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm                                            | m    | 984,3000   | 0,00       | 0,00    |
| 26  | masa dylatacyjna do posadek przemysłowych                                       | kg   | 156,0000   | 0,00       | 0,00    |
| 27  | mielony kamień                                                                  | t    | 14,8005    | 0,00       | 0,00    |
| 28  | obejma rury spustowej wbijana                                                   | szt. | 30,0000    | 0,00       | 0,00    |
| 29  | obrzeża betonowe 30x8 cm                                                        | m    | 214,2000   | 0,00       | 0,00    |
| 30  | papier ścierny                                                                  | ark. | 4,6800     | 0,00       | 0,00    |
| 31  | pienka poliuretanowa                                                            | kg   | 3,7500     | 0,00       | 0,00    |
| 32  | pienka poliuretanowa                                                            | kg   | 0,8000     | 0,00       | 0,00    |
| 33  | piasek                                                                          | m3   | 153,5661   | 0,00       | 0,00    |
| 34  | piasek'                                                                         | t    | 1 397,2500 | 0,00       | 0,00    |
| 35  | płyty pilśniowe porowate                                                        | m2   | 16,0680    | 0,00       | 0,00    |
| 36  | płyty styropianowe XPS 200 034 GR. 10 CM                                        | m2   | 101,0100   | 0,00       | 0,00    |
| 37  | płyty XPS 8 cm                                                                  | m3   | 21,8790    | 0,00       | 0,00    |
| 38  | posypka utwardzająca DST                                                        | kg   | 5 433,7500 | 0,00       | 0,00    |
| 39  | pręty żebrowane 8-14 mm                                                         | t    | 4,5900     | 0,00       | 0,00    |
| 40  | rura spustowa o średnicy 100 mm                                                 | m    | 60,6000    | 0,00       | 0,00    |
| 41  | rynna dachowa o średnicy 150 mm                                                 | m    | 67,3200    | 0,00       | 0,00    |
| 42  | silikon                                                                         | kg   | 5,6250     | 0,00       | 0,00    |
| 43  | sznur dylatacyjny                                                               | kg   | 74,8800    | 0,00       | 0,00    |
| 44  | tlen techniczny                                                                 | m3   | 5,1206     | 0,00       | 0,00    |
| 45  | łuczeń kamienny niesortowany                                                    | t    | 651,0435   | 0,00       | 0,00    |
| 46  | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych                              | kg   | 1 591,2000 | 0,00       | 0,00    |
| 47  | WITRYNA PVC                                                                     | m2   | 37,5000    | 0,00       | 0,00    |
| 48  | wkręty do montażu płyt warstwowych                                              | szt. | 2 080,0756 | 0,00       | 0,00    |

## DrewTrans II - dobudowa hali

## Zestawienie materiałów

| Lp.   | Nazwa                   | j.m. | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-------------------------|------|---------|------------|---------|
| 49    | woda                    | m3   | 20,7000 | 0,00       | 0,00    |
| 50    | woda                    | m3   | 39,9586 | 0,00       | 0,00    |
| 51    | zaprawa cementowa m. 80 | m3   | 0,0400  | 0,00       | 0,00    |
| 52    | złączka rynny           | szt. | 23,1000 | 0,00       | 0,00    |
| 53    | materiały pomocnicze    | zł   |         |            | 0,00    |
| RAZEM |                         |      |         |            | 0,00    |

**Słownie:**     zero i 0/100 zł

## Zestawienie sprzętu

| Lp.   | Nazwa                                              | j.m. | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|-------|----------------------------------------------------|------|----------|------------|---------|
| 1     | ciągnik kołowy 75-85 KM                            | m-g  | 66,1575  | 0,00       | 0,00    |
| 2     | gietarka do prętów                                 | m-g  | 24,3000  | 0,00       | 0,00    |
| 3     | koparka gąsienicowa 0.60 m3                        | m-g  | 46,9690  | 0,00       | 0,00    |
| 4     | mechaniczny pomost roboczy 600/35                  | m-g  | 170,8725 | 0,00       | 0,00    |
| 5     | nożyce do prętów                                   | m-g  | 28,8000  | 0,00       | 0,00    |
| 6     | piła do cicia płytek                               | m-g  | 12,5000  | 0,00       | 0,00    |
| 7     | podnośnik montażowy PMH samochodowy                | m-g  | 115,0029 | 0,00       | 0,00    |
| 8     | pompa do betonu na samochodzie                     | m-g  | 15,3600  | 0,00       | 0,00    |
| 9     | prościarka do prętów                               | m-g  | 21,6000  | 0,00       | 0,00    |
| 10    | przyczepa dłuźcowa 10 t                            | m-g  | 66,1575  | 0,00       | 0,00    |
| 11    | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)                | m-g  | 6,9215   | 0,00       | 0,00    |
| 12    | samochód dostawczy                                 | m-g  | 0,5700   | 0,00       | 0,00    |
| 13    | samochód samowyladowczy 5-10 t                     | m-g  | 149,8728 | 0,00       | 0,00    |
| 14    | samochód samowyladowczy do 5 t                     | m-g  | 51,3600  | 0,00       | 0,00    |
| 15    | samochód skrzyniowy do 5 t                         | m-g  | 0,4992   | 0,00       | 0,00    |
| 16    | sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 8 m3/min | m-g  | 6,2400   | 0,00       | 0,00    |
| 17    | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)                | m-g  | 7,3356   | 0,00       | 0,00    |
| 18    | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)               | m-g  | 2,6500   | 0,00       | 0,00    |
| 19    | środek transportowy                                | m-g  | 18,8570  | 0,00       | 0,00    |
| 20    | środek transportowy                                | m-g  | 3,7500   | 0,00       | 0,00    |
| 21    | środek transportowy                                | m-g  | 0,6120   | 0,00       | 0,00    |
| 22    | ubijak spalinowy                                   | m-g  | 26,5000  | 0,00       | 0,00    |
| 23    | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t                  | m-g  | 11,0400  | 0,00       | 0,00    |
| 24    | walec statyczny samojezdny 10 t                    | m-g  | 65,2420  | 0,00       | 0,00    |
| 25    | wyciąg                                             | m-g  | 48,5575  | 0,00       | 0,00    |
| 26    | wyciąg                                             | m-g  | 0,4440   | 0,00       | 0,00    |
| 27    | wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5 t        | m-g  | 31,2000  | 0,00       | 0,00    |
| 28    | zacieraczka mechaniczna do posadzek                | m-g  | 186,3000 | 0,00       | 0,00    |
| 29    | zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h         | m-g  | 16,8446  | 0,00       | 0,00    |
| 30    | zgrzewarka do folii                                | m-g  | 29,9115  | 0,00       | 0,00    |
| 31    | żuraw okienny przenośny 0,15 t                     | m-g  | 0,8262   | 0,00       | 0,00    |
| 32    | żuraw samochodowy 12-16 t                          | m-g  | 60,9216  | 0,00       | 0,00    |
| 33    | żuraw samochodowy 5-6 t                            | m-g  | 74,9889  | 0,00       | 0,00    |
| RAZEM |                                                    |      |          |            | 0,00    |

**Słownie:**     zero i 0/100 zł