

## Przedmiar robót

| Lp.               | Podstawa                       | Opis i wyliczenia                                                                                                                | j.m.    | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|
| <b>KOSZTORYS:</b> |                                |                                                                                                                                  |         |         |       |
| 1                 |                                | <b>Altana</b>                                                                                                                    |         |         |       |
| 1 d.1             | KNR 2-01<br>0302-02<br>0214-04 | Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (kat. gruntu III)                     | m3      |         |       |
|                   |                                | <stopy fundamentowe>4 * 1,15 * 0,30 * 0,30                                                                                       | m3      | 0,414   |       |
|                   |                                |                                                                                                                                  |         | RAZEM   | 0,414 |
| 2 d.1             | KNR 2-02<br>1101-01            | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym                                                                                           | m3      |         |       |
|                   |                                | <stopy fundamentowe>4 * 0,10 * 0,30 * 0,30                                                                                       | m3      | 0,036   |       |
|                   |                                |                                                                                                                                  |         | RAZEM   | 0,036 |
| 3 d.1             | KNR 2-02<br>0290-01            | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm                                      | t       |         |       |
|                   |                                | 4 * 4 * 0,96 * 0,222 / 1000                                                                                                      | t       | 0,003   |       |
|                   |                                |                                                                                                                                  |         | RAZEM   | 0,003 |
| 4 d.1             | KNR 2-02<br>0290-02            | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm                                    | t       |         |       |
|                   |                                | 4 * 4 * 1,0 * 0,888 / 1000                                                                                                       | t       | 0,014   |       |
|                   |                                |                                                                                                                                  |         | RAZEM   | 0,014 |
| 5 d.1             | kalk. własna                   | Przygotowanie i montaż wsporników pod słupy drewniane mocowane w stopach                                                         | szt.    |         |       |
|                   |                                | 4                                                                                                                                | szt.    | 4,000   |       |
|                   |                                |                                                                                                                                  |         | RAZEM   | 4,000 |
| 6 d.1             | KNR 2-02<br>0203-01            | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu B-20                                                | m3      |         |       |
|                   |                                | <stopy fundamentowe>4 * 1,05 * 0,30 * 0,30                                                                                       | m3      | 0,378   |       |
|                   |                                |                                                                                                                                  |         | RAZEM   | 0,378 |
| 7 d.1             | ZKNR C-1<br>0302-09            | Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - pierwsza warstwa               | m2      |         |       |
|                   |                                | 4 * 4 * 0,30 * 1,05                                                                                                              | m2      | 5,040   |       |
|                   |                                |                                                                                                                                  |         | RAZEM   | 5,040 |
| 8 d.1             | ZKNR C-1<br>0302-10            | Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - każda następna warstwa         | m2      |         |       |
|                   |                                | poz.7                                                                                                                            | m2      | 5,040   |       |
|                   |                                |                                                                                                                                  |         | RAZEM   | 5,040 |
| 9 d.1             | ZKNR C-1<br>0302-07            | Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie poziome - pierwsza warstwa               | m2      |         |       |
|                   |                                | 4 * 0,30 * 0,30                                                                                                                  | m2      | 0,360   |       |
|                   |                                |                                                                                                                                  |         | RAZEM   | 0,360 |
| 10 d.1            | ZKNR C-1<br>0302-08            | Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie poziome - każda następna warstwa         | m2      |         |       |
|                   |                                | poz.9                                                                                                                            | m2      | 0,360   |       |
|                   |                                |                                                                                                                                  |         | RAZEM   | 0,360 |
| 11 d.1            | KNR 2-02<br>0407-06            | Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - słupy frezowane zgodnie z projektem | m3 dREW |         |       |
|                   |                                | 4 * 2,20 * 0,18 * 0,18                                                                                                           | m3 dREW | 0,285   |       |
|                   |                                |                                                                                                                                  |         | RAZEM   | 0,285 |
| 12 d.1            | KNR 2-02<br>0406-06            | Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej                          | m3 dREW |         |       |
|                   |                                | (2 * 5,90 + 2 * 3,80) * 0,18 * 0,18                                                                                              | m3 dREW | 0,629   |       |
|                   |                                |                                                                                                                                  |         | RAZEM   | 0,629 |
| 13 d.1            | KNR 2-02<br>0408-01            | Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej                                                    | m3      |         |       |

## Przedmiar robót

| Lp.       | Podstawa                                                               | Opis i wyliczenia                                                                                                                                            | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|           |                                                                        | 12 * 1,20 * 0,08 * 0,18                                                                                                                                      | m3   | 0,207   |        |
|           |                                                                        |                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 0,207  |
| 14<br>d.1 | KNR 2-02<br>0408-02<br>analogia                                        | Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej                                                                                             | m3   |         |        |
|           |                                                                        | 7 * 2,08 * 0,08 * 0,18                                                                                                                                       | m3   | 0,210   |        |
|           |                                                                        |                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 0,210  |
| 15<br>d.1 | KNR 2-02<br>0408-03                                                    | Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej                                                                  | m3   |         |        |
|           |                                                                        | 7 * 2 * 3,75 * 0,08 * 0,18                                                                                                                                   | m3   | 0,756   |        |
|           |                                                                        |                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 0,756  |
| 16<br>d.1 | KNR 2-02<br>0410-01<br>analogia                                        | Deskowanie połaci dachowych z desek boazeryjnych 15x3,2                                                                                                      | m2   |         |        |
|           |                                                                        | poz.18                                                                                                                                                       | m2   | 43,424  |        |
|           |                                                                        |                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 43,424 |
| 17<br>d.1 | TZKNBK V -<br>148                                                      | Szalowanie ścian o grubości desek 32 mm powierzchni 2-5 m2                                                                                                   | m2   |         |        |
|           |                                                                        | 2 * 4,5                                                                                                                                                      | m2   | 9,000   |        |
|           |                                                                        |                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 9,000  |
| 18<br>d.1 | KNR 0-22<br>0527-02<br>KNR 2-02<br>r.5. z.sz. 5.1.<br>9908<br>analogia | Krycie dachów gontem bitumicznym na podłożu drewnianym Nachylenie ponad 27 %.                                                                                | m2   |         |        |
|           |                                                                        | 2 * 3,68 * 5,90                                                                                                                                              | m2   | 43,424  |        |
|           |                                                                        |                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 43,424 |
| 19<br>d.1 | kalk. własna                                                           | Wykonanie dostawa i montaż stołu i ław drewnianych zgodnie z projektem                                                                                       | kpl  |         |        |
|           |                                                                        | 1                                                                                                                                                            | kpl  | 1,000   |        |
|           |                                                                        |                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 1,000  |
| 2         |                                                                        | <b>Nawierzchnie utwardzone</b>                                                                                                                               |      |         |        |
| 20<br>d.2 | KNR 2-31<br>0101-01<br>0101-02                                         | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm                                                     | m2   |         |        |
|           |                                                                        | 5,60 * 5,60                                                                                                                                                  | m2   | 31,360  |        |
|           |                                                                        |                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 31,360 |
| 21<br>d.2 | KNR 2-31<br>0104-01                                                    | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm z podkładem z geowłókniny | m2   |         |        |
|           |                                                                        | poz.20                                                                                                                                                       | m2   | 31,360  |        |
|           |                                                                        |                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 31,360 |
| 22<br>d.2 | KNR 2-31<br>0204-03                                                    | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm                                                                | m2   |         |        |
|           |                                                                        | poz.20                                                                                                                                                       | m2   | 31,360  |        |
|           |                                                                        |                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 31,360 |
| 23<br>d.2 | KNR 2-31<br>23106-03<br>analogia                                       | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm                                       | m2   |         |        |
|           |                                                                        | poz.20                                                                                                                                                       | m2   | 31,360  |        |
|           |                                                                        |                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 31,360 |
| 24<br>d.2 | KNR 2-31<br>0401-01                                                    | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II                                                                             | m    |         |        |
|           |                                                                        | 4 * 5,7                                                                                                                                                      | m    | 22,800  |        |
|           |                                                                        |                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 22,800 |
| 25<br>d.2 | KNR 2-31<br>0402-04                                                    | Ława pod krawężniki betonowa z oporem                                                                                                                        | m3   |         |        |
|           |                                                                        | poz.24 * 0,3 * 0,3                                                                                                                                           | m3   | 2,052   |        |
|           |                                                                        |                                                                                                                                                              |      | RAZEM   | 2,052  |
| 26<br>d.2 | KNR 2-31<br>0403-05                                                    | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                                                            | m    |         |        |

## Przedmiar robót

| Lp.       | Podstawa                       | Opis i wyliczenia                                                                                                        | j.m.       | Poszcz. | Razem  |
|-----------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------|
|           |                                | poz.24                                                                                                                   | m          | 22,800  |        |
|           |                                |                                                                                                                          |            | RAZEM   | 22,800 |
| 3         |                                | Tablica informacyjna                                                                                                     |            |         |        |
| 27<br>d.3 | KNR 2-01<br>0302-02<br>0214-04 | Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (kat. gruntu III)             | m3         |         |        |
|           |                                | <stopy fundamentowe>2 * 1,15 * 0,30 * 0,30                                                                               | m3         | 0,207   |        |
|           |                                |                                                                                                                          |            | RAZEM   | 0,207  |
| 28<br>d.3 | KNR 2-02<br>1101-01            | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym                                                                                   | m3         |         |        |
|           |                                | <stopy fundamentowe>2 * 0,10 * 0,30 * 0,30                                                                               | m3         | 0,018   |        |
|           |                                |                                                                                                                          |            | RAZEM   | 0,018  |
| 29<br>d.3 | KNR 2-02<br>0290-01            | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm                              | t          |         |        |
|           |                                | 2 * 4 * 0,96 * 0,222 / 1000                                                                                              | t          | 0,002   |        |
|           |                                |                                                                                                                          |            | RAZEM   | 0,002  |
| 30<br>d.3 | KNR 2-02<br>0290-02            | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm                            | t          |         |        |
|           |                                | 2 * 4 * 1,0 * 0,888 / 1000                                                                                               | t          | 0,007   |        |
|           |                                |                                                                                                                          |            | RAZEM   | 0,007  |
| 31<br>d.3 | kalk. własna                   | Przygotowanie i montaż wsporników pod słupy drewniane mocowane w stopach                                                 | szt.       |         |        |
|           |                                | 2                                                                                                                        | szt.       | 2,000   |        |
|           |                                |                                                                                                                          |            | RAZEM   | 2,000  |
| 32<br>d.3 | KNR 2-02<br>0203-01            | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu B-20                                        | m3         |         |        |
|           |                                | <stopy fundamentowe>2 * 1,05 * 0,30 * 0,30                                                                               | m3         | 0,189   |        |
|           |                                |                                                                                                                          |            | RAZEM   | 0,189  |
| 33<br>d.3 | ZKNR C-1<br>0302-09            | Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - pierwsza warstwa       | m2         |         |        |
|           |                                | 4 * 4 * 0,30 * 1,05                                                                                                      | m2         | 5,040   |        |
|           |                                |                                                                                                                          |            | RAZEM   | 5,040  |
| 34<br>d.3 | ZKNR C-1<br>0302-10            | Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - każda następna warstwa | m2         |         |        |
|           |                                | poz.33                                                                                                                   | m2         | 5,040   |        |
|           |                                |                                                                                                                          |            | RAZEM   | 5,040  |
| 35<br>d.3 | ZKNR C-1<br>0302-07            | Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie poziome - pierwsza warstwa       | m2         |         |        |
|           |                                | 2 * 0,30 * 0,30                                                                                                          | m2         | 0,180   |        |
|           |                                |                                                                                                                          |            | RAZEM   | 0,180  |
| 36<br>d.3 | ZKNR C-1<br>0302-08            | Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie poziome - każda następna warstwa | m2         |         |        |
|           |                                | poz.35                                                                                                                   | m2         | 0,180   |        |
|           |                                |                                                                                                                          |            | RAZEM   | 0,180  |
| 37<br>d.3 | KNR 2-02<br>0407-06            | Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej                               | m3<br>drew |         |        |
|           |                                | 2 * 2,15 * 0,14 * 0,14                                                                                                   | m3<br>drew | 0,084   |        |
|           |                                |                                                                                                                          |            | RAZEM   | 0,084  |
| 38<br>d.3 | KNR 2-02<br>0406-06            | Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej                  | m3<br>drew |         |        |
|           |                                | 1,35 * 0,14 * 0,14                                                                                                       | m3<br>drew | 0,026   |        |
|           |                                |                                                                                                                          |            | RAZEM   | 0,026  |
| 39<br>d.3 | KNR 2-02<br>0408-01            | Poprzeczki z tarcicy nasyczonej                                                                                          | m3         |         |        |

## Przedmiar robót

| Lp.       | Podstawa                                                               | Opis i wyliczenia                                                                                            | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
|           |                                                                        | 2 * 1,06 * 0,05 * 0,10                                                                                       | m3   | 0,011   |       |
|           |                                                                        |                                                                                                              |      | RAZEM   | 0,011 |
| 40<br>d.3 | KNR 2-02<br>0408-03                                                    | Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej                  | m3   |         |       |
|           |                                                                        | 3 * 2 * 0,40 * 0,05 * 0,10                                                                                   | m3   | 0,012   |       |
|           |                                                                        |                                                                                                              |      | RAZEM   | 0,012 |
| 41<br>d.3 | KNR 2-02<br>0410-01<br>analogia                                        | Deskowanie połaci dachowych z desek boazeryjnych 15x3,2                                                      | m2   |         |       |
|           |                                                                        | poz.42                                                                                                       | m2   | 1,350   |       |
|           |                                                                        |                                                                                                              |      | RAZEM   | 1,350 |
| 42<br>d.3 | KNR 0-22<br>0527-02<br>KNR 2-02<br>r.5. z.sz. 5.1.<br>9908<br>analogia | Krycie dachów gontem bitumicznym na podłożu drewnianym Nachylenie ponad 27 %.                                | m2   |         |       |
|           |                                                                        | 2 * 0,45 * 1,50                                                                                              | m2   | 1,350   |       |
|           |                                                                        |                                                                                                              |      | RAZEM   | 1,350 |
| 43<br>d.3 | kalk. własna                                                           | Wykonanie dostawa i montaż tablicy informacyjnej na płycie OSB                                               | kpl  |         |       |
|           |                                                                        | 1                                                                                                            | kpl  | 1,000   |       |
|           |                                                                        |                                                                                                              |      | RAZEM   | 1,000 |
| 4         |                                                                        | <b>Pojemnik na odpadki</b>                                                                                   |      |         |       |
| 44<br>d.4 | KNR 2-01<br>0302-02<br>0214-04                                         | Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (kat. gruntu III) | m3   |         |       |
|           |                                                                        | poz.49 * 0,175 * 0,175 * 3,14 * 1,0                                                                          | m3   | 0,096   |       |
|           |                                                                        |                                                                                                              |      | RAZEM   | 0,096 |
| 45<br>d.4 | KNR 2-02<br>1101-01                                                    | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym                                                                       | m3   |         |       |
|           |                                                                        | poz.49 * 0,175 * 0,175 * 3,14 * 0,20                                                                         | m3   | 0,019   |       |
|           |                                                                        |                                                                                                              |      | RAZEM   | 0,019 |
| 46<br>d.4 | KNR 2-02<br>0290-03                                                    | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm            | t    |         |       |
|           |                                                                        | poz.49 * 36 * 0,27 * 0,222 / 1000                                                                            | t    | 0,002   |       |
|           |                                                                        |                                                                                                              |      | RAZEM   | 0,002 |
| 47<br>d.4 | KNR 2-02<br>0290-04                                                    | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm          | t    |         |       |
|           |                                                                        | poz.49 * 4 * 0,7 * 0,888 / 1000                                                                              | t    | 0,002   |       |
|           |                                                                        |                                                                                                              |      | RAZEM   | 0,002 |
| 48<br>d.4 | KNR 2-02<br>0203-01                                                    | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu B-20                            | m3   |         |       |
|           |                                                                        | poz.49 * 0,175 * 0,175 * 3,14 * 0,8                                                                          | m3   | 0,077   |       |
|           |                                                                        |                                                                                                              |      | RAZEM   | 0,077 |
| 49<br>d.4 | analiza indywidualna                                                   | Dostawa i montaż pojemnika na odpadki zgodnego z projektem                                                   | szt. |         |       |
|           |                                                                        | 1                                                                                                            | szt. | 1,000   |       |
|           |                                                                        |                                                                                                              |      | RAZEM   | 1,000 |