**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI: Budynek biurowo-techniczny

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 596/17; część działki 596/3; 596/11 obr. 002 Łąka gm. Trzebownisko

NAZWA INWESTORA: Gmina Trzebownisko

ADRES INWESTORA: Trzebownisko 976

36 - 001 Trzebownisko

Branża: budowlana, stan deweloperski

DATA OPRACOWANIA: 08.05.2022

Norma EXPERT Wersja: 5.12.400.13 Nr seryjny: 9180

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
| **PRZEDMIAR:** | | | | | |
| **1** |  | **STAN DEWELOPERSKI** | | | |
| **1.1** |  | **Roboty ziemne** | | | |
| 1  d.1.1 | KNR 2-01 0126-01 0126-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek | m2 |  |  |
|  |  | (35,15 + 3 \* 2) \* (7,55 + 3 \* 2) (19,15 + 3 \* 2) \* (7 + 3) | m2  m2 | 557,58  251,50 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **809,08** |
| 2 d.1.1 | KNR 2-01 0206-04 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km | m3 |  |  |
|  |  | (35,15 + 1,5 \* 2) \* (7,55 + 1,5 \* 2) \* (2,4 - 0,2 \* 0,2) (19,15 + 1,5 \* 2) \* (7 + 1,5) \* (2,4 - 0,2 \* 0,2) | m3  m3 | 949,86  444,33 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **1 394,19** |
| 3 d.1.1 | KNR 2-01 0212-07 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km | m3 |  |  |
|  |  | poz.1 {809,08 m2} \* 0,2 | m3 | 161,82 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **161,82** |
| 4 d.1.1 | KNR 2-01 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypanie wykopów pospółką [w pozycji uwzględnić dostawę pospółki] | m3 |  |  |
|  |  | poz.2 {1 394,19 m3}  -(poz.6 {20,92 m3} + poz.9 {13,34 m3} + poz.10 {32,83 m3} + poz.11 {18,63 m3} + poz.12 {3,46 m3} + poz.13 {93,21 m2} \* 0,18 + poz.14 {205,23 m2} \* 0,25 + poz.15 {0,1 m3}) | m3  m3 | 1 394,19 -157,37 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **1 236,82** |
| 5 d.1.1 | KNR 2-01 0236-03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m3 |  |  |
|  |  | poz.4 {1 236,82 m3} | m3 | 1 236,82 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **1 236,82** |
| **1.2** |  | **Fundamenty i izolacje** | | | |
| **1.2.1** |  | **Fundamenty** | | | |
| 6 d.1.2.  1 | KNR 2-02 1101-01 z.sz.  5.4. 9913 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. C8/10 | m3 |  |  |
|  |  | 1 \* 102,6 \* 0,1  1,4 \* 29,6 \* 0,1  1,14 \* 7,8 \* 0,1 0,8 \* 55,6 \* 0,1  1,4 \* 1,4 \* 0,1 \* 6 | m3 m3  m3 m3  m3 | 10,26  4,14  0,89  4,45  1,18 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **20,92** |
| 7 d.1.2.  1 | NNRNKB 202 0618-01 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej | m2 |  |  |
|  |  | poz.6 {20,92 m3} / 0,1 | m2 | 209,20 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **209,20** |
| 8 d.1.2.  1 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe [2 warstwy], gr. 0,3mm | m2 |  |  |
|  | gr. 16 cm  gr. 15 cm | (4,73 + 0,12 + 4,14 + 0,12 + 3,24) \* (3,68 + 0,12 + 3,08 + 0,12 + 4,6 + 0,25 + 1,9) - 1,9 \* 3,35  5,75 \* (3,68 + 0,12 + 3,08 + 0,12 + 4,6 + 0,25 + 1,9) + (2,07 + 0,12 + 7,11 + 0,12 + 6,13) \* (3,63 + 0,12 + 3) | m2  m2 | 163,45  184,02 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **347,47** |
| 9 d.1.2.  1 | KNR 2-02 0251-01 | Ławy fundamentowe prostokątne betonowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem. C20/25 W8 | m3 |  |  |
|  |  | 0,6 \* 0,4 \* 55,6 | m3 | 13,34 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|  |  |  |  | RAZEM | **13,34** |
| 10  d.1.2.  1 | KNR 2-02 0251-02 | Ławy fundamentowe prostokątne betonowe o szerokości do 0,8 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem. C20/25 W8 | m3 |  |  |
|  |  | 0,8 \* 0,4 \* 102,6 | m3 | 32,83 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **32,83** |
| 11 d.1.2.  1 | KNR 2-02 0251-03 | Ławy fundamentowe prostokątne betonowe o szerokości do 1,3 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem. C20/25 W8 | m3 |  |  |
|  |  | 1,3 \* 0,4 \* 29,6 1,04 \* 0,4 \* 7,8 | m3  m3 | 15,39  3,24 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **18,63** |
| 12 d.1.2.  1 | KNR 2-02 0253-02 | Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem. C20/25 W8 | m3 |  |  |
|  |  | 1,2 \* 1,2 \* 0,4 \* 6 | m3 | 3,46 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **3,46** |
| 13 d.1.2.  1 | KNR 2-02 0255-01 0255-05 | Ściany żelbetowe grubości 18 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem. C20/25 W8 | m2 |  |  |
|  |  | 37,2 \* 1,56  22,7 \* 1,55 | m2  m2 | 58,03  35,18 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **93,21** |
| 14 d.1.2.  1 | KNR 2-02 0255-01 0255-05 | Ściany żelbetowe grubości 25 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem. C20/25 W8 | m2 |  |  |
|  |  | 93,3 \* 1,56  38,5 \* 1,55 | m2  m2 | 145,55  59,68 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **205,23** |
| 15 d.1.2.  1 | KNR 2-02 0258-01 | Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem. C20/25 W8 | m3 |  |  |
|  |  | 0,25 \* 0,25 \* 1,56 | m3 | 0,10 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **0,10** |
| 16 d.1.2.  1 | KNR 2-02 0205-01 | Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, płyta gr. 15cm i 16 cm | m3 |  |  |
|  | gr. 16 cm  gr. 15 cm | (4,73 + 0,12 + 4,14 + 0,12 + 3,24) \* (3,68 + 0,12 + 3,08 + 0,12 + 4,6 + 0,25 + 1,9) \* 0,16 - 1,9 \* 3,35 \* 0,16  5,75 \* (3,68 + 0,12 + 3,08 + 0,12 + 4,6 + 0,25 + 1,9) \* 0,15 + (2,07 + 0,12 + 7,11 + 0,12 + 6,13) \* (3,63 + 0,12 + 3) \* 0,15 | m3  m3 | 26,15  27,60 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **53,75** |
| 17 d.1.2.  1 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty o śr. 8-14 mm | t |  |  |
|  |  | (8910,19 + 86,34 + 46,52 + 274,14 + 126,92 + 30,66 + 62,28 + 32,2 + 197,58 + 14,7 + 32,49 + 40,8) / 1000 (3258,08 + 2220,37) / 1000 | t  t | 9,85  5,48 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **15,33** |
| **1.2.2** |  | **Izolacje** | | | |
| 18 d.1.2.  2 | KNR 2-02 0602-09 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa | m2 |  |  |
|  |  | (0,8 - 0,25) \* 102,6 (1,3 - 0,25) \* 29,6  (1,04 - 0,25) \* 7,8 (0,6 - 0,25) \* 55,6 | m2  m2 m2  m2 | 56,43  31,08  6,16  19,46 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **113,13** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
| 19 d.1.2.  2 | KNR 2-02 0602-10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa | m2 |  |  |
|  |  | poz.18 {113,13 m2} | m2 | 113,13 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **113,13** |
| 20 d.1.2.  2 | KNR 2-02 0603-09 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa | m2 |  |  |
|  |  | 93,3 \* (1,56 + 0,4) \* 2 | m2 | 365,74 |  |
|  |  | 37,2 \* (1,56 + 0,4) \* 2 | m2 | 145,82 |  |
|  |  | 38,5 \* (1,55 + 0,4) \* 2 | m2 | 150,15 |  |
|  |  | 22,7 \* (1,55 + 0,4) \* 2 | m2 | 88,53 |  |
|  |  | 1,2 \* 4 \* 0,4 \* 6 | m2 | 11,52 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **761,76** |
| 21 d.1.2.  2 | KNR 2-02 0603-10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa | m2 |  |  |
|  |  | poz.20 {761,76 m2} | m2 | 761,76 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **761,76** |
| 22 d.1.2.  2 | KNR 0-41 0115-01 | Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo, styrodur gr. 15 cm | m2 |  |  |
|  |  | (35,15 + 14,55 \* 2 + 35,15) \* 1,3 | m2 | 129,22 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **129,22** |
| 23 d.1.2.  2 | KNNR-W 3 0207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni | m2 |  |  |
|  |  | poz.22 {129,22 m2} \* 1,2 | m2 | 155,06 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **155,06** |
| **1.3** |  | **Konstrukcja części nadziemnej** | | | |
| **1.3.1** |  | **Konstrukcje murowe** | | | |
| 24  d.1.3.  1 | NNRNKB 202 0194-01 | (z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych | m2 |  |  |
|  | socjal zewn. | 19,15 \* 3,13 + 19,15 \* 3,91 + (14,55 \* 3,13 + (3,91 - 3,13) \* 6 + 0,5 \* (5,9 - 3,13) \* (14,55 - 6) + 0,5 \* 6 \* (5,9 - 3,91)) \* 2 - (1,45 \* 1,35 \* 7 + 1,6 \* 2 + 1,2 \* 2 \* 3 + 0,65 \* 1,35 \* 2) | m2 | 245,02 |  |
|  | techniczne | (16 \* 2 + 7,25) \* 3,52 + 0,5 \* 3,625 \* (5,15 - 3,52) - (1,2 \* 2 + 2,9 \* 2,9 \* 2 + 2,4 \* 2,9 \* 2 + 0,65 \* 1,35) | m2 | 107,10 |  |
|  | socjal wewn | 13,7 \* 2,78 + 14,05 \* 3,5 - (1,9 \* 2 + 0,9 \* 2 \* 3 + 0,9 \* 2 +  1,36 \* 2,4 + 2,2 \* 2,4) | m2 | 67,72 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **419,84** |
| 25 d.1.3.  1 | NNRNKB 202 0163-01 | (z.II) Ściany budynków o gr. 18 cm z pustaków ceramicznych | m2 |  |  |
|  |  | (3,63 + 0,12 + 3) \* 3,52 - 1,2 \* 2 \* 2 | m2 | 18,96 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **18,96** |
| 26 d.1.3.  1 | NNRNKB  202 0195-01 | (z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych | m2 |  |  |
|  | socjal | (3,16 + 0,12 + 3,08 + 0,12 + 4,6 + 4,73 \* 2 + 2,75 + 4,13 + 1,1 + 3,5 \* 3 + 1,7 + 2,51 + 2,2 + 2,2 + 1,5 + 1,5) \* 2,88 + (5,7 + 2,03 + 1,9 + 1,37) \* 3,5 - (0,9 \* 2 \* 5 + 0,8 \* 2 \* 2 + 0,8 \* 2 + 0,9 \* 2 + 1,2 \* 2) | m2 | 166,31 |  |
|  | techn | ((3,63 + 0,12 + 3) \* 2 + 2,07) \* 3,52 | m2 | 54,81 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **221,12** |
| 27 d.1.3.  1 | NNRNKB 202 0159-07 | (z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne 1-ciągowe | m |  |  |
|  |  | 5,9 \* 4 | m | 23,60 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **23,60** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
| 28 | NNRNKB | (z.II) kanały z pustaków betonowe spalinowe i dymowe | m |  |  |
| d.1.3. | 202 0159-06 |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |
|  |  | 5,9 | m | 5,90 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **5,90** |
| **1.3.2** |  | **Konstrukcje żelbetowe** | | | |
| 29 | NNRNKB | (z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach | m3 |  |  |
| d.1.3. | 202 0230-01 | murowanych o gr. do 0.3 m, C20/25 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
|  |  | 0,25 \* 0,25 \* 2,88 \* 18 | m3 | 3,24 |  |
|  |  | 0,4 \* 0,25 \* 2,88 \* 2 | m3 | 0,58 |  |
|  |  | 0,45 \* 0,25 \* (2,78 + 0,3 + 0,22 + 0,1) \* 4 | m3 | 1,53 |  |
|  |  | 0,25 \* 0,25 \* 3,3 \* 2 | m3 | 0,41 |  |
|  |  | 0,3 \* 0,25 \* 3,3 \* 4 | m3 | 0,99 |  |
|  |  | 0,5 \* 0,25 \* 2,88 | m3 | 0,36 |  |
|  |  | 0,45 \* 0,18 \* 3,45 | m3 | 0,28 |  |
|  |  | 0,25 \* 0,18 \* 3,42 | m3 | 0,15 |  |
|  |  | 0,55 \* 0,25 \* 3,42 \* 4 | m3 | 1,88 |  |
|  |  | 0,6 \* 0,25 \* 3,42 \* 6 | m3 | 3,08 |  |
|  |  | 0,7 \* 0,25 \* 3,2 | m3 | 0,56 |  |
|  |  | 0,25 \* 0,25 \* 3,57 \* 5 | m3 | 1,12 |  |
|  |  | 0,25 \* 0,25 \* (3,42 - 2,6) \* 8 | m3 | 0,41 |  |
|  |  | 0,25 \* 0,25 \* (5,15 - 3,52) \* 6 | m3 | 0,61 |  |
|  |  | 0,3 \* 0,25 \* 2 \* 2 | m3 | 0,30 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **15,50** |
| 30 | KNR 2-02 | Belki, podciągi, nadproża i wieńce żelbetowe w | m3 |  |  |
| d.1.3. | 0262-01 | deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do |  |  |  |
| 2 |  | przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem, C20/25 |  |  |  |
|  |  | 0,25 \* 0,3 \* (0,4 + 1,75 + 0,25) | m3 | 0,18 |  |
|  |  | 0,25 \* 0,5 \* (0,25 + 1,6 + 0,25) \* 3 | m3 | 0,79 |  |
|  |  | 0,25 \* 0,5 \* (0,25 + 0,8 + 0,25) \* 3 | m3 | 0,49 |  |
|  |  | 0,25 \* 0,3 \* (0,25 + 1,34 + 0,25) | m3 | 0,14 |  |
|  |  | 0,25 \* 0,4 \* (0,3 + 1,6 + 0,3) | m3 | 0,22 |  |
|  |  | 0,25 \* 0,25 \* (0,25 + 1,34 + 0,25) \* 2 | m3 | 0,23 |  |
|  |  | 0,25 \* 0,5 \* (0,25 + 1,6 + 0,9 + 1,6 + 0,9 + 1,6 + 0,5) | m3 | 0,92 |  |
|  |  | 0,25 \* 0,25 \* (0,25 + 1,04 + 0,25) \* 5 | m3 | 0,48 |  |
|  |  | 0,18 \* 0,25 \* (0,25 + 1,34 + 0,25) \* 2 | m3 | 0,17 |  |
|  |  | 0,25 \* 0,3 \* (0,18 + 0,41 + 1,34 + 0,25) | m3 | 0,16 |  |
|  |  | 0,25 \* 0,3 \* (0,25 + 0,8 + 0,25) | m3 | 0,10 |  |
|  |  | 0,25 \* 0,3 \* 90,5 | m3 | 6,79 |  |
|  |  | 0,25 \* 0,25 \* 75 | m3 | 4,69 |  |
|  |  | 0,18 \* 0,3 \* 7,2 | m3 | 0,39 |  |
|  |  | 0,25 \* 0,2 \* 37,6 | m3 | 1,88 |  |
|  |  | 0,25 \* 0,4 \* (0,25 + 1,9 + 0,25) \* 3 | m3 | 0,72 |  |
|  |  | 0,25 \* 0,4 \* (0,25 + 3,35 + 0,25) | m3 | 0,38 |  |
|  |  | 0,25 \* 0,67 \* 0,45 \* 2 + 0,25 \* 1,27 \* (0,3 + 4 + 0,3 + 0,75) | m3 | 1,85 |  |
|  |  | 0,25 \* 0,4 \* (0,25 + 2,07 + 0,25 + 1,38 + 0,25) | m3 | 0,42 |  |
|  |  | 0,25 \* 0,5 \* (0,25 + 5,75 + 0,25) | m3 | 0,78 |  |
|  |  | 0,25 \* 0,82 \* (0,25 + 5,75 + 0,25) | m3 | 1,28 |  |
|  |  | 0,25 \* 0,52 \* (0,45 + 3 + 0,6 + 3 + 0,62 + 2,48 + 0,6 + 2,5 + 0,55) | m3 | 1,79 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **24,85** |
| 31 | KNR 2-02 | Płyta stropowa o grubości 20 cm i powierzchni między | m2 |  |  |
| d.1.3. | 0256-03 | belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form |  |  |  |
| 2 | 0256-04 | - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem, C20/25 |  |  |  |
|  |  | (19,15 - 0,25) \* (14,55 - 0,25) | m2 | 270,27 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **270,27** |
| 32  d.1.3.  2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty o śr. 8-14 mm | t |  |  |
|  |  | (157,28 + 252,64 + 48,74 + 33,71 + 37,5 + 77,12 + 162,36 + 37,97 + 18,08 + 51,17 + 246,6 + 90,55 + 14,46 + 56,08 + 92,34 + 18,98 + 59,19 + 34,47 + 15,17 + 18,88 + 29,04 + 56,1 + 68,4 + 24,52 + 9,51 + 16,98 + 1001,53 + 62,82 + 36,99 + 125,18 + 78,53 + 40,51 + 123,48 + 144,99 + 2253,63 + 1287,53) / 1000 | t | 6,88 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **6,88** |
| **1.4** |  | **Dach** | | | |
| **1.4.1** |  | **Część techniczna** | | | |
| 33  d.1.4.  1 | KNR 2-05 0208-05 | Konstrukcje podparć, zawieszeń i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcja stalowa dachu | t |  |  |
|  |  | 4418,7 / 1000 | t | 4,42 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **4,42** |
| 34 d.1.4.  1 | KNR 2-05 1008-01 | Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną, blacha T14 gr. 0,7 mm | m2 |  |  |
|  |  | 4 \* 2 \* 16 | m2 | 128,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **128,00** |
| 35 d.1.4.  1 | Kalkulacja indywidualna | Profile zimnogięte Z100x53/48x1,50 | m |  |  |
|  |  | 8 \* 16 | m | 128,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **128,00** |
| 36 d.1.4.  1 | KNR-W 2-05 0903-04 | Sufity z blach stalowych, ocynkowanych, powlekanych T14 gr. 0,7mm | m2 |  |  |
|  |  | (3,63 + 0,12 + 3) \* (6,13 + 0,12 + 7,11 + 0,12 + 2,07) | m2 | 104,96 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **104,96** |
| 37 d.1.4.  1 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - paroizolacja | m2 |  |  |
|  |  | poz.36 {104,96 m2} | m2 | 104,96 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **104,96** |
| 38 d.1.4.  1 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa, gr. 15 cm | m2 |  |  |
|  |  | poz.36 {104,96 m2} | m2 | 104,96 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **104,96** |
| 39 d.1.4.  1 | KNR 2-02 0613-04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa, gr. 10 cm | m2 |  |  |
|  |  | poz.38 {104,96 m2} | m2 | 104,96 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **104,96** |
| 40 d.1.4.  1 | KNR K-05 0103-01 | Membrana wiatroizolacyjna paroprzepuszczalna | m2 |  |  |
|  |  | poz.36 {104,96 m2} | m2 | 104,96 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **104,96** |
| **1.4.2** |  | **Część socjalna** | | | |
| 41 d.1.4.  2 | KNR 2-02 0406-01 | Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej | m3 drew  . |  |  |
|  |  | 0,821 + 0,216 | m3 drew  . | 1,04 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **1,04** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
| 42  d.1.4.  2 | KNR 2-02 0407-03 | Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej | m3 drew  . |  |  |
|  |  | 0,486 | m3 drew  . | 0,49 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **0,49** |
| 43 d.1.4.  2 | KNR 2-02 0407-03 | Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej | m3 drew  . |  |  |
|  |  | 0,319 + 0,15 \* 0,15 \* 0,8 \* 4 + 0,15 \* 0,15 \* 1,15 \* 4 + 0,15 \* 0,15 \* 0,18 \* 2 | m3 drew  . | 0,50 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **0,50** |
| 44 d.1.4.  2 | KNR 2-02 0406-05 | Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej | m3 drew  . |  |  |
|  |  | 1,232 | m3 drew  . | 1,23 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **1,23** |
| 45 d.1.4.  2 | KNR 2-02 0408-01 | Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej | m3 |  |  |
|  |  | 0,641 | m3 | 0,64 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **0,64** |
| 46 d.1.4.  2 | KNR 2-02 0408-02 | Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej | m3 |  |  |
|  |  | 1,144 | m3 | 1,14 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **1,14** |
| 47 d.1.4.  2 | KNR 2-02 0408-07 | Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej | m3 |  |  |
|  |  | 0,234 | m3 | 0,23 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **0,23** |
| 48 d.1.4.  2 | KNR 2-02 0408-05 | Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej | m3 |  |  |
|  |  | 1,873 + 1,585 + 1,232 | m3 | 4,69 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **4,69** |
| 49 d.1.4.  2 | KNR 2-02 0410-02 | Ołacenie połaci dachowych łatami - deskowanie ażurowe | m2 |  |  |
|  |  | (6,4 + 9) \* 19,15 | m2 | 294,91 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **294,91** |
| 50 d.1.4.  2 | KNNR 2 0604-02 | Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej | m2 |  |  |
|  |  | poz.49 {294,91 m2} | m2 | 294,91 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **294,91** |
| 51 d.1.4.  2 | NNRNKB 202 0537-04 | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach | m2 |  |  |
|  |  | poz.50 {294,91 m2} | m2 | 294,91 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **294,91** |
| **1.4.3** |  | **Orynnowanie i obróbki** | | | |
| 52 d.1.4.  3 | NNRNKB 202 0517-06 | (z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej prostokątnych | m |  |  |
|  |  | 35,15 \* 2 | m | 70,30 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **70,30** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
| 53 d.1.4.  3 | NNRNKB 202 0550-04 | (z.VIII) Rury spustowe kwadrat. 120x100 z polichlorku winylu | m |  |  |
|  |  | 3,91 \* 2 + 3,91 + 3,13 | m | 14,86 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **14,86** |
| 54 d.1.4.  3 | KNP 02 0325  -01.02 | Płyta OSB 1 cm | m2 |  |  |
|  |  | 16 \* 2 \* 0,5 | m2 | 16,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **16,00** |
| 55 d.1.4.  3 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m2 |  |  |
|  |  | 35,15 \* 2 \* 0,35 + 4 \* 2 \* 0,45 + (6,4 + 9) \* 2 \* 0,4 | m2 | 40,52 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **40,52** |
| 56 d.1.4.  3 | KNR AT-09 0104-04 | Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **1,00** |
| 57 d.1.4.  3 | KNR AT-09 0104-05 | Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie | szt. |  |  |
|  |  | 7 | szt. | 7,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **7,00** |
| 58 d.1.4.  3 | KNR AT-09 0104-06 | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy | m |  |  |
|  |  | 35,15 \* 2 | m | 70,30 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **70,30** |
| 59 d.1.4.  3 | KNR-W 2-02 1016-07 | Wyłazy dachowe 120x70 cm | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **1,00** |
| **1.5** |  | **Elewacja** | | | |
| 60  d.1.5 | KNR 2-02 WACETOB 1218-4 | Parapety zewnętrzne z blachy aluminiowej | m |  |  |
|  |  | 0,8 \* 4 + 1,6 \* 7 + 4 | m | 18,40 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **18,40** |
| 61 d.1.5 | KNR 0-23 2615-01 | Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki, wełna gr. 15 cm | m2 |  |  |
|  |  | 10,5 + 9,6 | m2 | 20,10 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **20,10** |
| 62 d.1.5 | KNR 0-23 2614-01 | Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki, styropian gr. 15 cm | m2 |  |  |
|  | południowa północna wschodnia  zachodnia | 67,36 - (1,45 \* 1,35 \* 4 + 1,6 \* 2)  67,36 - (1,2 \* 2 + 1,45 \* 1,35)  151,87 - (1,45 \* 1,35 + 0,65 \* 1,35 + 3,85 \* 1,35 + 0,65 \*  1,35)  61,47 + 62,65 - (1,45 \* 1,35 + 0,65 \* 1,35 \* 2 + 1,2 \* 2 + 2,9 \* 2,9 \* 2 + 2,4 \* 2,9 \* 2)  -poz.61 {20,1 m2} | m2 m2  m2  m2  m2 | 56,33  63,00  142,96  87,27  -20,10 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **329,46** |
| 63 d.1.5 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m2 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|  |  | (34,15 + 14,55) \* 2 \* 0,7 | m2 | 68,18 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **68,18** |
| 64  d.1.5 | KNR 0-33 0124-02 | Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek lub kornik - tynk mozaikowy na cokole | m2 |  |  |
|  |  | poz.63 {68,18 m2} | m2 | 68,18 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **68,18** |
| 65  d.1.5 | KNR 2-02 1220-04 | Konstrukcje daszków jednospadowe - daszek szklany na konstrukcji aluminiowej | m2 |  |  |
|  |  | 2 \* 1,15 \* 2 | m2 | 4,60 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **4,60** |
| **1.6** |  | **Podłogi i posadzki** | | | |
| 66  d.1.6 | NNRNKB 202 0618-03 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 | m2 |  |  |
|  |  | 326,52 | m2 | 326,52 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **326,52** |
| 67 d.1.6 | NNRNKB 202 0618-03 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - 2 warstwa | m2 |  |  |
|  |  | poz.66 {326,52 m2} | m2 | 326,52 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **326,52** |
| 68 d.1.6 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100 gr. 10 cm | m2 |  |  |
|  |  | 326,52 - poz.69 {178,01 m2} | m2 | 148,51 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **148,51** |
| 69 d.1.6 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styrodur gr. 10 cm | m2 |  |  |
|  |  | 6,19 + 5,22 + 2,15 + 63,56 + 6,06 + 7,27 + 46,57 + 40,99 | m2 | 178,01 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **178,01** |
| 70 d.1.6 | KNR 2-02 1102-01 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro | m2 |  |  |
|  |  | poz.68 {148,51 m2} | m2 | 148,51 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **148,51** |
| 71 d.1.6 | KNR 2-02 1106-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m2 |  |  |
|  |  | poz.70 {148,51 m2} | m2 | 148,51 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **148,51** |
| 72 d.1.6 | KNR 2-22 1003-01 | Posadzki betonowe grubości 10 cm zbrojone zbrojeniem rozproszonym C20/25 | m2 |  |  |
|  |  | poz.69 {178,01 m2} | m2 | 178,01 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **178,01** |
| **1.7** |  | **Ściany i stropy** | | | |
| 73  d.1.7 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian gr. 15 cm | m2 |  |  |
|  |  | (3,63 + 0,12 + 3) \* 3,46 | m2 | 23,36 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **23,36** |
| 74 d.1.7 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m2 |  |  |
|  |  | poz.73 {23,36 m2} | m2 | 23,36 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **23,36** |
| 75  d.1.7 | KNR 2-02 0801-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach | m2 |  |  |
|  | techniczne  techn | (16 \* 2 + 7,25) \* 3,52 + 0,5 \* 3,625 \* (5,15 - 3,52) - (1,2 \* 2 + 2,9 \* 2,9 \* 2 + 2,4 \* 2,9 \* 2 + 0,65 \* 1,35)  (((3,63 + 0,12 + 3) \* 2 + 2,07) \* 3,52) \* 2 | m2  m2 | 107,10  109,61 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **216,71** |
| 76 d.1.7 | KNR K-04 0302-05 | Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie z gipsu tynkarskiego | m2 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|  |  | 326,52 - 40,99 - 46,57 - 7,27 - 6,06 | m2 | 225,63 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **225,63** |
| 77  d.1.7 | KNR K-04 0302-01 | Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie z gipsu tynkarskiego | m2 |  |  |
|  | socjal zewn.  socjal wewn  socjal | 19,15 \* 3,13 + 19,15 \* 3,91 + (14,55 \* 3,13 + (3,91 - 3,13) \* 6 + 0,5 \* (5,9 - 3,13) \* (14,55 - 6) + 0,5 \* 6 \* (5,9 - 3,91)) \* 2 - (1,45 \* 1,35 \* 7 + 1,6 \* 2 + 1,2 \* 2 \* 3 + 0,65 \* 1,35 \* 2) (13,7 \* 2,78 + 14,05 \* 3,5 - (1,9 \* 2 + 0,9 \* 2 \* 3 + 0,9 \* 2 + 1,36 \* 2,4 + 2,2 \* 2,4)) \* 2  (3,63 + 0,12 + 3) \* 3,52 - 1,2 \* 2 \* 2  ((3,16 + 0,12 + 3,08 + 0,12 + 4,6 + 4,73 \* 2 + 2,75 + 4,13 + 1,1 + 3,5 \* 3 + 1,7 + 2,51 + 2,2 + 2,2 + 1,5 + 1,5) \* 2,88 + (5,7 + 2,03 + 1,9 + 1,37) \* 3,5 - (0,9 \* 2 \* 5 + 0,8 \* 2 \* 2 + 0,8 \* 2 + 0,9 \* 2 + 1,2 \* 2)) \* 2 | m2  m2  m2  m2 | 245,02  135,43  18,96  332,63 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **732,04** |
| 78 d.1.7 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - paroizolacja | m2 |  |  |
|  |  | 18,3 \* 13,7 - 3,6 \* 2,1 + 13,7 \* 0,6 | m2 | 251,37 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **251,37** |
| 79 d.1.7 | KNR 0-23 2613-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian | m2 |  |  |
|  |  | 13,7 \* 0,6 | m2 | 8,22 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **8,22** |
| 80 d.1.7 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa, gr. 15 cm | m2 |  |  |
|  |  | poz.78 {251,37 m2} | m2 | 251,37 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **251,37** |
| 81 d.1.7 | KNR 2-02 0613-04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa, gr. 10 cm | m2 |  |  |
|  |  | poz.78 {251,37 m2} | m2 | 251,37 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **251,37** |
| 82 d.1.7 | KNR K-05 0103-01 | Membrana wiatroizolacyjna paroprzepuszczalna | m2 |  |  |
|  |  | poz.78 {251,37 m2} + poz.79 {8,22 m2} | m2 | 259,59 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **259,59** |
| **1.8** |  | **Stolarka i ślusarka zewnętrzna** | | | |
| 83  d.1.8 | KNR 0-19 1023-06 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 | m2 |  |  |
|  |  | 0,8 \* 1,5 \* 4 | m2 | 4,80 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **4,80** |
| 84 d.1.8 | KNR 0-19 1023-10 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 | m2 |  |  |
|  |  | 1,6 \* 1,5 \* 7 | m2 | 16,80 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **16,80** |
| 85  d.1.8 | KNR 0-19 1023-11 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 | m2 |  |  |
|  |  | 4 \* 1,5 | m2 | 6,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **6,00** |
| 86 d.1.8 | KNR 0-19 1023-12 | Drzwi zewnętrzne PCV szklone | m2 |  |  |
|  | D1  D3 | 1,75 \* 2  1,34 \* 2,07 | m2  m2 | 3,50  2,77 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **6,27** |
| 87 d.1.8 | KNR 0-19 1023-12 | Drzwi zewnętrzne PCV pełne | m2 |  |  |
|  | D2 | 1,34 \* 2,42 | m2 | 3,24 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|  |  |  |  | RAZEM | **3,24** |
| 88  d.1.8 | KNR 0-19 1023-12 | Drzwi wewnętrzne PCV szklone | m2 |  |  |
|  | D4  D6 | 1,34 \* 2,07 \* 2  1,9 \* 2,07 | m2  m2 | 5,55  3,93 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **9,48** |
| 89 d.1.8 | KNR 0-19 1023-12 | Drzwi wewnętrzne PCV pełne | m2 |  |  |
|  | D5 | 1,37 \* 2,07 \* 2 | m2 | 5,67 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **5,67** |
| 90 d.1.8 | KNR 2-02 1203-02 | Drzwi stalowe pełne wewnętrzne EI30 | m2 |  |  |
|  | D11 | 1,04 \* 2,07 | m2 | 2,15 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **2,15** |
| 91 d.1.8 | KNR 2-02 1205-01 | Bramy segmentowe ocieplone z drzwiami i doświetlami | m2 |  |  |
|  | B1  B2 | 3 \* 3  2,5 \* 3 | m2  m2 | 9,00  7,50 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **16,50** |
| 92 d.1.8 | KNR 2-02 1205-01 | Bramy segmentowe ocieplone z doświetlami | m2 |  |  |
|  | B1  B2 | 3 \* 3  2,5 \* 3 | m2  m2 | 9,00  7,50 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **16,50** |
| 93 d.1.8 | KNNR 2 1105-02 | Wyłaz na poddasze ze schodami strychowymi 70x120 cm, EI60 | m2 |  |  |
|  |  | 1 | m2 | 1,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **1,00** |
| 94 d.1.8 | KNNR 2 1105-02 | Wyłaz na poddasze 100x120 cm, EI60 | m2 |  |  |
|  |  | 1 | m2 | 1,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **1,00** |
| 95  d.1.8 | KNR 2-02 2103-01 | Podokienniki wewnętrzne PCV | m |  |  |
|  |  | poz.60 {18,4 m} | m | 18,40 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **18,40** |