

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek gospodarczy  
ADRES INWESTYCJI : nr ewid.dz. 1090 Zmysłówka, gm. Grodzisko Dolne  
INWESTOR : PGLLP NADLEŚNICTWO LEŻAJSK  
ADRES INWESTORA : ul.Tomasza Michałka 48 ,37-300 Leżajsk  
BRANŻA : budowlana-sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Bis  
DATA OPRACOWANIA : 01.03.2022r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.03.2022r.

Data zatwierdzenia

| Lp.                    | Podst             | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------------------|-------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| <b>1 ROBOTY ZIEMNE</b> |                   |  |                |              |                |
| 1                      | <b>KNR 2-01</b>   | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1                    | <b>0202-01</b>    | gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>gr.10 cm<br>(10.5*7.5+58)*0.1  | m <sup>3</sup> | 13.675       |                |
|                        |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.675</b>  |
| 2                      | <b>KNR 2-01</b>   | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1                    | <b>0202-01</b>    | gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>gr.0,1m<br>(10.5*7+59.75)*0.1  | m <sup>3</sup> | 13.325       |                |
|                        |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.325</b>  |
| 3                      | <b>KNR 2-01</b>   | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1                    | <b>0202-01</b>    | gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>Krotność = 4<br>21.00  | m <sup>3</sup> | 21.000       |                |
|                        |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.000</b>  |
| 4                      | <b>KNR 2-01</b>   | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1                    | <b>0214-02</b>    | chodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-<br>IV<br>Krotność = 4<br>13.675+13.325   | m <sup>3</sup> | 27.000       |                |
|                        |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>27.000</b>  |
| 5                      | <b>KNR 2-01</b>   | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1                    | <b>0230-01</b>    | m w gruncie kat. I-III,dowóz piasku płukanego do zasypki fundamentów.<br>21.00   | m <sup>3</sup> | 21.000       |                |
|                        |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.000</b>  |
| 6                      | <b>KNR-W 2-01</b> | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                    | <b>0505-01</b>    | 500.00   | m <sup>2</sup> | 500.000      |                |
|                        |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>500.000</b> |
| 7                      | <b>KNR 2-21</b>   | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV bez nawożenia  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                    | <b>0401-03</b>    | 500.00   | m <sup>2</sup> | 500.000      |                |
|                        |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>500.000</b> |
| <b>2 FUNDAMENTY</b>    |                   |  |                |              |                |
| 8                      | <b>KNR 2-02</b>   | Podkłady betonowe na podł.gruntowym beton C8/12  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2                    | <b>1101-01</b>    | (10.72+6.2+8.35+8.35+2.2+2.92)*0.1*0.8+6.75*0.1*0.9+1.2*1.2*0.1*2+0.9*0.9*<br>0.1  | m <sup>3</sup> | 4.076        |                |
|                        |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.076</b>   |
| 9                      | <b>KNR 2-02</b>   | Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod-  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2                    | <b>0607-01</b>    | posadzkowe-izolacja pozioma pod ścianę fundamentową na hudy betonie<br>gr.1mm i pod ściany parteru szer. 0,3<br>(10.72+6.2+8.35+8.35+2.2+2.92)*0.5+6.75*0.7+2+0.7*0.7+0.3*(0.4+3.37+<br>6.75+0.4+7.10+0.5+8.3+8.3+3.65+3.65) | m <sup>2</sup> | 39.311       |                |
|                        |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>39.311</b>  |
| 10                     | <b>KNR 2-02</b>   | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.8m   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2                    | <b>0201-02</b>    | (10.72+6.2+8.35+8.35+2.2+2.92)*0.3*0.45+6.75*0.3*0.6+0.9*0.9*0.3*2+0.25*<br>0.25*0.7*2+0.6*0.6*0.3+0.25*0.25*0.7   | m <sup>3</sup> | 7.170        |                |
|                        |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.170</b>   |
| 11                     | <b>KNR 2-02</b>   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane   | t              |              |                |
| d.2                    | <b>0290-02</b>    | A-III 34GS fi 12, A-0 fi 6, - fundamenty, stopy, wieńce na ścianie fundamen-<br>towej<br>0.810   | t              | 0.810        |                |
|                        |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.810</b>   |
| 12                     | <b>KNR-W 2-02</b> | Fundamenty z bloczków betonowych B20 na zaprawie cementowej M10 gr.25  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2                    | <b>0101-06</b>    | cm<br>(10.72+6.2+8.35+8.35+2.2+2.92)*0.7*0.25+6.75*0.7*0.2   | m <sup>3</sup> | 7.725        |                |
|                        |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.725</b>   |
| 13                     | <b>KNR 2-02</b>   | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z środ-   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2                    | <b>0603-05</b>    | kiem asfaltowo-kaczukowym - pierwsza warstwa<br>Krotność = 2<br>(10.72+6.2+8.35+8.35+2.2+2.92)*1.5+6.75*1.5+0.25*4*1.5*3   | m <sup>2</sup> | 72.735       |                |
|                        |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>72.735</b>  |
| 14                     | <b>KNR 2-02</b>   | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno środ-   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2                    | <b>0603-06</b>    | kiem asfaltowo-kaczukowym - druga i nast.warstwa<br>Krotność = 2<br>(10.72+6.2+8.35+8.35+2.2+2.92)*1.2+6.75*1.2+0.25*4*0.7*3   | m <sup>2</sup> | 56.688       |                |
|                        |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>56.688</b>  |
| <b>3 PARTER</b>        |                   |  |                |              |                |
| 15                     | <b>KNR 2-02</b>   | Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków betonu komurkowego  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3                    | <b>0109-05</b>    | gr.24 cm na kleju<br>(10.37+6.5+6.75+8.15+3.12*3)*2.98+(0.5*7.02*2.45)-(0.9*2*4+0.9*1.5+<br>0.9*1.2*3+2.70*2.40*2)   | m <sup>2</sup> | 130.704      |                |

| Lp.                                     | Podst               | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|---|---------------------|---|----------------|--------------|----------------|
|   |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>130.704</b> |
| 16                                      | <b>KNR 2-02</b>     | Otwory na okna w ścianach murowanych gr.25cm.   | szt            |              |                |
| d.3                                     | <b>0126-03</b>      | 4.00  | szt            | 4.000        |                |
|   |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 17                                      | <b>KNR 2-02</b>     | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.25cm  | szt            |              |                |
| d.3                                     | <b>0126-04</b>      | 6.00  | szt            | 6.000        |                |
|   |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 18                                      | <b>KNR 2-02</b>     | Belki, wieńce, nadproża i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 12,beton C20/25   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.3                                     | <b>0210-03</b>      | (10.37+6.5+6.75+8.15+8.15+3.12*3+1.2*5+1.5*3)*0.25*0.25+0.18*0.25*6   | m <sup>3</sup> | 4.006        |                |
|   |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.006</b>   |
| 19                                      | <b>KNR 2-02</b>     | Tynki wewn.zwykłe cementowo wapienne kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach oraz szpaletach  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3                                     | <b>0803-03</b>      | 130.704 + 0.18*(3*5+3*3+4)-(0.5*7.02*2.7)+(2.98*3.10*2)-(0.9*2*2)+(6.52*2.89+5.25)-(0.9*2)  | m <sup>2</sup> | 163.436      |                |
|   |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>163.436</b> |
| 20                                      | <b>NNRNKB</b>       | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi do betonu - ściany   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3                                     | <b>202 1134-01</b>  | 163.436   | m <sup>2</sup> | 163.436      |                |
|   |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>163.436</b> |
| 21                                      | <b>KNR 2-02</b>     | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków bez gruntowania   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3                                     | <b>1505-01</b>      | 163.436   | m <sup>2</sup> | 163.436      |                |
|   |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>163.436</b> |
| 22                                      | <b>KNR 2-02</b>     | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym tłuczeń od 0-31,5 gr.30 cm  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.3                                     | <b>1101-07</b>      | (41.60+16.13+6.44)*0.3  | m <sup>3</sup> | 19.251       |                |
|   |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.251</b>  |
| 23                                      | <b>KNR 2-02</b>     | Podkłady betonowe na podł.gruntowym C8/12   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.3                                     | <b>1101-01</b>      | 41.60*0.1+16.13*0.08+6.44*0.08  | m <sup>3</sup> | 5.966        |                |
|   |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.966</b>   |
| 24                                      | <b>KNR 2-02</b>     | Izolacje przeciwwodne z papy termozgrzewalnej pow.poziomych na gorąco - pierwsza warstwa,z gruntowaniem podłoża.Papa modyfikowana SBS ,podkładowa gr.4mm, wywiniecie na ścianę po 10 cm                         | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3                                     | <b>0605-01</b>      | Krotność = 2<br>44+17+7.5   | m <sup>2</sup> | 68.500       |                |
|   |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>68.500</b>  |
| 25                                      | <b>KNR 2-02</b>     | Wylewka betonowa C8/12 zatarta na gładko pod płytki   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.3                                     | <b>1101-01</b>      | (41.60+16.13+6.44)*0.1  | m <sup>3</sup> | 6.417        |                |
|   |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.417</b>   |
| 26                                      | <b>KNR 2-02</b>     | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 3 mm oczko 10x10 cm   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3                                     | <b>1106-07</b>      | (41.60+16.13+6.44)*1.1  | m <sup>2</sup> | 70.587       |                |
|   |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>70.587</b>  |
| 27                                      | <b>KNR 2-02</b>     | Posadzki - epoksydowe do uzgodnienia z Zamawiającym   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3                                     | <b>1116-01</b>      | (41.60+16.13+6.44)  | m <sup>2</sup> | 64.170       |                |
|   |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>64.170</b>  |
| 28                                      | <b>KNR 0-12</b>     | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła.  | m              |              |                |
| d.3                                     | <b>1120-05</b>      | 6.52+2+6+6.51+10+6.3+6.30+4.4   | m              | 48.030       |                |
|   |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>48.030</b>  |
| 29                                      | <b>kalk. własna</b> | Dostawa i montaż ścian ażurowych z desek jodłowych schych szer 14 cm i gr.2 cm co 5 cm struganych i impregnowanych środkiem bezbarwnym dwukrotnie na pasach z drewna o wym 5 x 8 mocowane do słupów drewnianych | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3                                     |                     | (3.12+3.35+3.43)*2.8+0.5*7*2.2  | m <sup>2</sup> | 35.420       |                |
|   |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.420</b>  |
| <b>4 PARAPETY I KRATKI WENTYLACYJNE</b> |                     |   |                |              |                |
| 30                                      | <b>KNR 2-02</b>     | Parapety wewnętrzne PCV szer do 25 cm   | m              |              |                |
| d.4                                     | <b>2103-02</b>      | 1.20*3+0.90   | m              | 4.500        |                |
|   |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.500</b>   |
| 31                                      | <b>KNR 2-02</b>     | Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej gr.0,5 mm - z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze dachu brąz mat  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.4                                     | <b>0506-01</b>      | (1.20*3+0.90)*0.2   | m <sup>2</sup> | 0.900        |                |
|   |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.900</b>   |
| 32                                      | <b>KNR 4-01</b>     | Obsadzenie kratki wentylacyjnych pcv w stropie i w ścianach o wym. fi 110 cm otwory w stropie z płyt MPF  | szt.           |              |                |
| d.4                                     | <b>0322-02</b>      | 4.00  | szt.           | 4.000        |                |

| Lp.                                  | Podst                                       | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|--------------------------------------|---|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| <b>5 DOCIEPLENIE ŚCIAN</b>           |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>4.000</b>   |
| 33<br>d.5                            | <b>KNR 2-02<br/>2603-01<br/>analogia</b>    | Docieplenie ścian zewnętrznych budynków wraz z okładziną z desek jdtowych suchych prostokątnych gr. 32 mm z wypełnieniem płytami z wełny mineralnej gr.15cm na ruszcie drewnianym<br>(10.37+7+6.75+8.15+3.12)*2.98-(0.9*0.2*4+0.9*1.5+0.9*1.2*3+2.70*2.40*2)-9.168                            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>78.024  |                |
|                                      |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>78.024</b>  |
| 34<br>d.5                            | <b>KNR-W 2-02<br/>20202-01<br/>analogia</b> | Ruszty drewniane pod boazerię na ścianach surowych ceglanych-ruszt pod deski elewacyjne<br><br>78.024   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>78.024  |                |
|                                      |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>78.024</b>  |
| 35<br>d.5                            | <b>KNR-W 2-02<br/>2101-09<br/>analogia</b>  | Okładzina cokołów zewn. o obwodzie płyt do 8 m/m2 i gr. do 6 cm z kamienia naturalnego ciętego- piaskowiec na kleju do piaskowca<br><br>0.3 *(6.75+1.15+3.8+8.31+3.6+6.95+3.6+3.6-1.8-2.7-2.7)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>9.168   |                |
|                                      |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>9.168</b>   |
| 36<br>d.5                            | <b>KNR 2<br/>1504-01</b>                    | Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m<br><br>140.00  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>140.000 |                |
|                                      |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>140.000</b> |
| <b>6 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b> |   |   |                                      |                 |                |
| 37<br>d.6                            | <b>KNR 0-19<br/>1023-08</b>                 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych drewnianych (sosnowych ), zestaw dwuszybowy z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2<br>0.9*1.2*3+0.9*1.5  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>4.590   |                |
|                                      |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>4.590</b>   |
| 38<br>d.6                            | <b>KNR 2-02<br/>1017-05</b>                 | Drzwi sosnowe pełne impregnowane wraz z ościeżnicami sosnowymi.Drzwi DZ1 i D8 90x200<br>4.00  | kpl<br><br>kpl                       | <br><br>4.000   |                |
|                                      |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>4.000</b>   |
| 39<br>d.6                            | <b>KNR-W 2-02<br/>1032-01</b>               | Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie- Dostawa, montaż i uruchomienie bramy uchylnej ocieplonej o wym 270 x wys. 240 montowana w środku do muru, otwieranie ręczne, dodatkowy zamek na klucz, wzmacniające sprężyny, 2szt, kolor brązowy mat od zewnątrz blacha trapezowa T6<br>2.00 | kpl<br><br>kpl                       | <br><br>2.000   |                |
|                                      |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>2.000</b>   |
| <b>7 DACH</b>                        |   |   |                                      |                 |                |
| 40<br>d.7                            | <b>KNR 2-02<br/>0405-02</b>                 | Dachy z wiazarów deskowych z tarcicy nasyc.o rozp.9m-konstrukcja dachu z drewna sosnowego klasy C30 impregnowana 3-krotnie ,kotwy fi 16 co 2,5m , papa pod murlatę, słupy zewnętrzne strugane.Elementy drewniane widoczne zabezpieczyć środkami bezbarwnymi 3-krotnie.<br>8.102               | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>8.102   |                |
|                                      |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>8.102</b>   |
| 41<br>d.7                            | <b>KNR AT-09<br/>0103-04</b>                | Folia wstępnego krycia paroprzepuszczalna układana na krokwiach, kontrłaty 30x50 mm impregnowane<br>(14.37*4.8)*2+3.05  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>141.002 |                |
|                                      |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>141.002</b> |
| 42<br>d.7                            | <b>KNR 2-02<br/>0410-04</b>                 | Ołacenie połaci dachowych łatami 63x50mm, o rozst.ponad 35cm z tarcicy nasyc.<br>137.952  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>137.952 |                |
|                                      |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>137.952</b> |
| 43<br>d.7                            | <b>KNR 2-02<br/>0410-01</b>                 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.<br>3.05  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>3.050   |                |
|                                      |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>3.050</b>   |
| 44<br>d.7                            | <b>KNR 2-02<br/>0501-02</b>                 | Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo<br>3.05   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>3.050   |                |
|                                      |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>3.050</b>   |
| 45<br>d.7                            | <b>NNRNKB<br/>202 0411-02</b>               | (z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej i okapowej gr.25 mm, szer.17,5cm<br>14.37*2+1.2+19.20  | m<br><br>m                           | <br><br>49.140  |                |
|                                      |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>49.140</b>  |
| 46<br>d.7                            | <b>KNR 2-02<br/>0506-01</b>                 | Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy powlekanej matowej w kolorze dachu, gr.0,5mm<br>29.64*0.4+19.2*0.2+5*0.5  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>18.196  |                |
|                                      |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>18.196</b>  |
| 47<br>d.7                            | <b>KNR 0-15<br/>0519-07</b>                 | Pokrycie dachów blachodachówką modułową powlekaną gr.0,5mm mocowaną blachowkrętami do łat-blachodachówka powlekana w kolorze brąz mat<br>14.37*4.8*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>137.952 |                |
|                                      |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>137.952</b> |
| 48<br>d.7                            | <b>KNR 0-15<br/>0521-01</b>                 | Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych  | m                                    |                 |                |

| Lp.                                 | Podst                                       | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|-------------------------------------|---|---|----------------------------------|--------------|---------------|
|                                     |   | 14.37   | m                                | 14.370       |               |
|                                     |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14.370</b> |
| 49<br>d.7                           | <b>KNR-W 2-02<br/>20202-01<br/>analogia</b> | Ruszty drewniane pod boazerię na ścianach surowych ceglanych-ruszt pod podbitkę<br>0.6*10.53*2+4.8*0.3*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |               |
|                                     |   |   |                                  | 15.516       |               |
|                                     |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15.516</b> |
| 50<br>d.7                           | <b>KNR 0-18<br/>2614-01<br/>analogia</b>    | Montaż podbitki z klepki sosnowej na pióro i wpóst impregnowanej dwukrotnie środkiem bezbarwnym<br>15.516   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |               |
|                                     |   |   |                                  | 15.516       |               |
|                                     |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15.516</b> |
| 51<br>d.7                           | <b>KNR-W 2-02<br/>0522-02</b>               | Rynny systemowe dachowe półokrągłe o śr. 100 cm - montaż z gotowych elementów z PCV ,złączki,uchwyty doczołowe,denka kolor brązowy<br>14.37*2+1.2             | m<br>m                           |              |               |
|                                     |   |   |                                  | 29.940       |               |
|                                     |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>29.940</b> |
| 52<br>d.7                           | <b>KNR-W 2-02<br/>0529-01</b>               | Rury systemowe spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów PCV,uchwyty,kolana,wylewki,spusty kolor brązowy<br>5*4                              | m<br>m                           |              |               |
|                                     |   |   |                                  | 20.000       |               |
|                                     |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b> |
| 53<br>d.7                           | <b>KNR-W 2-02<br/>0533-01<br/>analogia</b>  | Montaż kominków wentylacyjnych prefabrykowanych z kolnieżem do blachdachówki+ rura aluminiowa spiro 1 m<br>4.00   | szt.<br>szt.                     |              |               |
|                                     |   |   |                                  | 4.000        |               |
|                                     |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 54<br>d.7                           | <b>KNR AT-09<br/>0104-06</b>                | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy<br>14.37*2  | m<br>m                           |              |               |
|                                     |   |   |                                  | 28.740       |               |
|                                     |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>28.740</b> |
| 55<br>d.7                           | <b>KNR-W 2-02<br/>0410-01</b>               | Deskowanie sufitu wewnątrz budynku z płyty MFP jedna warstwa mocowane za pomocą wkrętów do konstrukcji dachu<br>10.37*7+1.3*3.62                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |               |
|                                     |   |   |                                  | 77.296       |               |
|                                     |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>77.296</b> |
| 56<br>d.7                           | <b>KNR-W 2-02<br/>1016-07</b>               | Wyłaz strychowy fabrycznie wykończony z drabinką w pomieszczeniu gospodarczym<br>1.00   | kpl<br>kpl                       |              |               |
|                                     |   |   |                                  | 1.000        |               |
|                                     |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>8 ROBOTY ZEWNĘTRZNE-CHODNIKI</b> |   |   |                                  |              |               |
| 57<br>d.8                           | <b>KNR 6<br/>0113-02</b>                    | Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych frakcja 0-31,5 mm gr. 15 cm<br>59.75  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |               |
|                                     |   |   |                                  | 59.750       |               |
|                                     |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>59.750</b> |
| 58<br>d.8                           | <b>KNR 6<br/>0502-03</b>                    | Chodniki z kostki brukowej betonowej typu Kontur w kolorze brąz grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem<br>59.75 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |               |
|                                     |   |   |                                  | 59.750       |               |
|                                     |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>59.750</b> |
| 59<br>d.8                           | <b>KNR 6<br/>0113-06</b>                    | Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych grys bazaltowy frakcja 8-16 mm gr. 15 cm<br>14.5*4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |               |
|                                     |   |   |                                  | 58.000       |               |
|                                     |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>58.000</b> |
| 60<br>d.8                           | <b>KNR-W 2-01<br/>0408-01</b>               | Wykopy ręczne rowów i kanałów o szer.dna do 1 m - kat. gr. I-II - głębokość 1.0 m - wykop pod ławę obrzeża<br>0.35*0.3*66.00                                  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |               |
|                                     |   |   |                                  | 6.930        |               |
|                                     |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.930</b>  |
| 61<br>d.8                           | <b>KNR 6<br/>0404-03</b>                    | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem<br>66.00   | m<br>m                           |              |               |
|                                     |   |   |                                  | 66.000       |               |
|                                     |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>66.000</b> |
| 62<br>d.8                           | <b>KNR 6<br/>0606-03</b>                    | Ścieki z elementów betonowych szer. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej w kostce - spływ deszczówki na teren zielony z rur spustowych<br>5.00               | m<br>m                           |              |               |
|                                     |   |   |                                  | 5.000        |               |
|                                     |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| <b>9 PRZYŁĄCZ WODOCIAGOWY</b>       |   |   |                                  |              |               |
| 63<br>d.9                           | <b>KNR 2-01<br/>0702-01</b>                 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II<br>62.00   | m<br>m                           |              |               |
|                                     |   |   |                                  | 62.000       |               |
|                                     |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>62.000</b> |
| 64<br>d.9                           | <b>KNR 2-01<br/>0705-01</b>                 | Mechaniczne zasypywanie rowów o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II<br>62.00  | m<br>m                           |              |               |
|                                     |   |   |                                  | 62.000       |               |
|                                     |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>62.000</b> |
| 65<br>d.9                           | <b>KNR-W 4-01<br/>0335-04</b>               | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie wapiennej wejście do budynku istniejącego  | szt.                             |              |               |

| Lp.                                       | Podst                                      | Opis i wyliczenia   | j.m.         | Poszcz       | Razem         |
|---|--|---|--------------|--------------|---------------|
|   |  | 1.00  | szt.         | 1.000        |               |
|   |  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 66<br>d.9                                 | <b>KNNR 4<br/>0111-03</b>                  | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE HD) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych włączenie do istniejącej instalacji wodociągowej w istniejącym budynku<br>65.00 | m<br>m       | <br>65.000   |               |
|   |  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>65.000</b> |
| 67<br>d.9                                 | <b>KNNR 4<br/>0203-03<br/>analogia</b>     | Rura osłonowa D90PE<br>3.00   | m<br>m       | <br>3.000    |               |
|   |  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 68<br>d.9                                 | <b>KNNR 4<br/>0121-03</b>                  | Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm<br>1.00   | szt.<br>szt. | <br>1.000    |               |
|   |  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 69<br>d.9                                 | <b>KNNR 4<br/>0116-03</b>                  | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm<br>1.00                               | szt.<br>szt. | <br>1.000    |               |
|   |  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 70<br>d.9                                 | <b>KNNR 4<br/>0135-03</b>                  | Zawory czepalne o śr. nominalnej 25 mm montowane na ścianie zewnętrznej<br>1.00   | szt.<br>szt. | <br>1.000    |               |
|   |  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 71<br>d.9                                 | <b>KNNR 4<br/>0126-01</b>                  | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)<br>1.00  | m<br>m       | <br>1.000    |               |
|   |  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>10 PRZYŁĄCZ KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b> |  |   |              |              |               |
| 72<br>d.10                                | <b>KNNR 4-051<br/>0318-04<br/>analogia</b> | Demontaż rurociągu z PCV' o śr.nom. 400 mm z uszczelką gumową<br>45.00  | m<br>m       | <br>45.000   |               |
|   |  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>45.000</b> |
| 73<br>d.10                                | <b>KNNR 2-01<br/>0702-01</b>               | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II<br>47  | m<br>m       | <br>47.000   |               |
|   |  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>47.000</b> |
| 74<br>d.10                                | <b>KNNR 2-01<br/>0705-01</b>               | Mechaniczne zasypywanie rowów o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II<br>47.00  | m<br>m       | <br>47.000   |               |
|   |  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>47.000</b> |
| 75<br>d.10                                | <b>KNNR 4<br/>1308-06</b>                  | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm<br>47.00   | m<br>m       | <br>47.000   |               |
|   |  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>47.000</b> |
| 76<br>d.10                                | <b>KNNR 4<br/>1417-02</b>                  | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową gł.do 1 m<br>1   | szt<br>szt   | <br>1.000    |               |
|   |  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |