

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek OSP Stara Wieś Druga.

Budynek murowany, piętrowy, z dachem dwuspadowym o konstrukcji drewnianej pokryty płytami azbestowo cementowymi. Zakres robót obejmuje wykonanie izolacji cieplnej i przeciwwilgociowej ścian fundamentowych garażu.

| Lp.   | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|---|------------|--|----------------|--------------|---------------|
| <b>Izolacja cieplna ścian fundamentowych</b>  |            |  |                |              |               |
| <b>1 Izolacja cieplna i przeciwwilgociowa ścian fundamentowych + opaska odwadniająca.</b> |            |  |                |              |               |
| 1   | KNR 4-01   | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm. Rozebranie opaski odwadniającej betonowej gr 10 cm.                    | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1   | 0212-01    | (12.00+9.58)*0.50*0.10   | m <sup>3</sup> | 1.079        |               |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.079</b>  |
| 2   | KNR 4-01   | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III. Odkopanie fundamentów.                               | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1   | 0102-02    | (12.00+9.58)*1.00*1.00   | m <sup>3</sup> | 21.580       |               |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.580</b> |
| 3   | KNR 0-23   | Przygotowanie starego podłoża pod izolację- oczyszczenie mechaniczne i zmycie  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1   | 2611-01    | (12.00+9.58)*1.10  | m <sup>2</sup> | 23.738       |               |
|   | analogia   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.738</b> |
| 4   | KNR 0-41   | Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie roztworem asfaltowym   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1   | 0102-01    | 23.738   | m <sup>2</sup> | 23.738       |               |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.738</b> |
| 5   | KNR 0-41   | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1   | 0107-01    | 23.738   | m <sup>2</sup> | 23.738       |               |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.738</b> |
| 6   | KNR 0-41   | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu                     | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1   | 0107-02    | 23.738   | m <sup>2</sup> | 23.738       |               |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.738</b> |
| 7   | KNR 0-41   | Docieplenie ścian fundamentowych i cokołu płytami typu styrodurowymi gr 12 cm lambda 0,031W/m2xK mocowanymi punktowo.                            | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1   | 0115-01    | 11.50*1.80+9.58*1.50   | m <sup>2</sup> | 35.070       |               |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.070</b> |
| 8   | KNR 0-23   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1   | 2612-06    | 35.07  | m <sup>2</sup> | 35.070       |               |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.070</b> |
| 9   | KNR-W 2-   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa         | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1   | 02 0603-03 | 35.07  | m <sup>2</sup> | 35.070       |               |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.070</b> |
| 10  | KNR-W 2-   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1   | 02 0603-04 | 35.07  | m <sup>2</sup> | 35.070       |               |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.070</b> |
| 11  | KNR 2-01   | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m                                       | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1   | 0320-02    | (12.00+9.58)*0.75*0.88   | m <sup>3</sup> | 14.243       |               |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.243</b> |
| 12  | KNR 2-31   | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1   | 0105-03    | (11.50+9.58)*0.50  | m <sup>2</sup> | 10.540       |               |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.540</b> |
| 13  | KNR 2-31   | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1   | 0105-04    | Krotność = 7<br>(11.50+9.58)*0.50  | m <sup>2</sup> | 10.540       |               |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.540</b> |
| 14  | KNR 2-31   | Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 2,5 MPa.  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1   | 0105-07    | (11.50+9.58)*0.50  | m <sup>2</sup> | 10.540       |               |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.540</b> |
| 15  | KNR 2-31   | Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. 2,5 MPa                                     | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1   | 0105-08    | Krotność = 7<br>(11.50+9.58)*0.50  | m <sup>2</sup> | 10.540       |               |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.540</b> |
| 16  | KNR 2-31   | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.   | m              |              |               |
| d.1   | 0407-05    | 12.50+10.08  | m              | 22.580       |               |
|   |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.580</b> |

| Lp.       | Podstawa                    | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|-----------|-----------------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 17<br>d.1 | <b>KNR 2-31<br/>0511-02</b> | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>(11.50+9.58)*0.50                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>10.540   |               |
|           |                             |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.540</b> |
| 18<br>d.1 | <b>KNR 2-31<br/>0606-03</b> | Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej<br>0.58*2  | m<br>m                           | <br>1.160    |               |
|           |                             |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.160</b>  |
| 19<br>d.1 | <b>KNR 4-01<br/>0108-17</b> | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km<br>1.079               | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1.079    |               |
|           |                             |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.079</b>  |
| 20<br>d.1 | <b>KNR 4-01<br/>0108-06</b> | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>grunt.kat. III<br>21.58-14.243<ziemia z odkopania fundamentów> | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>7.337    |               |
|           |                             |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7.337</b>  |