

## Przedmiar robót

|                    |   |
|--------------------|---|
| Obiekt             | Rozbudowa budynku OSP w Dusznikach  |
| Branża             | budowlana, elektryczna, sanitarna   |
| Kod CPV            | 45450000-6 - Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe<br>45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne<br>45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne<br>45331000-6 - Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych |
| Lokalizacja        | ul. Św. Floriana 5, 64-550 Duszniki   |
| Inwestor           | Gmina Duszniki<br>ul. Sportowa 1, 64-550 Duszniki   |
| Wykonawca          | .....   |
| Biuro kosztorysowe | PRACOWNIA PROJEKTOWA "ABAKUS" PECOLD & WIECZOREK<br>ul. Dworcowa 34/2, 64-320 Buk   |

## Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa budynku OSP w Dusznikach

| Nr | Podstawa                             | Nr ST | Opis robót   | Jm   | Ilość                    |
|----|--------------------------------------|-------|--|--|--------------------------|
|    |                                      |       | <b>1. ROBOTY BUDOWLANE</b>   |  |                          |
|    |                                      |       | <b>1.1. Roboty rozbiórkowe zewnętrzne, prace ziemne</b>  |  |                          |
| 1  | Kalkulacja indywidualna              |       | Prace przygotowawcze - zabezpieczenie terenu pod budowę ( zabezpieczenie terenu przed dostępem osób niepowołanych, ogrodzenie tymczasowe, tablice informacyjne )   | szt.   | 1                        |
| 2  | Kalkulacja indywidualna              |       | Toaleta przenośna - typu TOI TOI - dostawa, opróżnianie i wywóz  | szt.   | 1                        |
| 3  | KNR 4-01<br>0535/04                  |       | Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku ( rynny i rury spustowe )<br><br>rynna + rura spustowa 7+5  | m  | 12                       |
|    |                                      |       | razem  | m  | 12                       |
| 4  | KNR 4-03<br>1139/09                  |       | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju linki do 120mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym   | m  | 5                        |
| 5  | KNR 4-03<br>1143/02                  |       | Demontaż wysięgników ze ściany ceglanej ( instalacja odgromowa )   | szt.   | 7                        |
| 6  | KNR 2-31<br>0805/01                  |       | Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce piaskowej ( kostka betonowa gr.6cm )<br>pas o szerokości 1,05m 1,05×8,77<br>fragment przy istniejącej części - lewa strona 1,05×1,00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 9,209<br>1,05            |
|    |                                      |       | razem  | m <sup>2</sup>                                     | 10,259                   |
| 7  | KNR 2-31<br>0814/02                  |       | Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej ( wraz z elementami podbudowy )<br>1,05+8,77+1,00   | m  | 10,82                    |
|    |                                      |       | razem  | m  | 10,82                    |
| 8  | KNR 2-31<br>0802/01                  |       | Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm<br><br>pas o szerokości 1,05m 1,05×8,77<br>fragment przy istniejącej części - lewa strona 1,05×1,00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 9,209<br>1,05            |
|    |                                      |       | razem  | m <sup>2</sup>                                     | 10,259                   |
| 9  | KNR 2-31<br>0802/02<br>(dopłata 20x) |       | Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 10cm<br><br>pas o szerokości 1,05m 1,05×8,77<br>fragment przy istniejącej części - lewa strona 1,05×1,00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 9,209<br>1,05            |
|    |                                      |       | razem  | m <sup>2</sup>                                     | 10,259                   |
| 10 | Kalkulacja indywidualna              |       | Rozebranie izolacji z płyt styropianowych na ścinie zewnętrznej  | m <sup>2</sup>                                     | 15                       |
| 11 | KNR 2-01<br>0126/01                  |       | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki<br><br>(5,00+0,50)×(0,50+8,77+0,50)  | m <sup>2</sup>                                     | 53,735                   |
|    |                                      |       | razem  | m <sup>2</sup>                                     | 53,735                   |
| 12 | KNR 2-01<br>0126/02<br>(dopłata 7x)  |       | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)<br><br>(5,00+0,50)×(0,50+8,77+0,50)  | m <sup>2</sup>                                     | 53,735                   |
|    |                                      |       | razem  | m <sup>2</sup>                                     | 53,735                   |
| 13 | KNR 2-01<br>0126/01                  |       | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki ( warstwy pod kostką betonową )<br>pas o szerokości 1,05m 1,05×8,77<br>fragment przy istniejącej części - lewa strona 1,05×1,00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 9,209<br>1,05            |
|    |                                      |       | razem  | m <sup>2</sup>                                     | 10,259                   |
| 14 | KNR 2-01<br>0126/02                  |       | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm - pod kostką betonową )<br>pas o szerokości 1,05m 1,05×8,77<br>fragment przy istniejącej części - lewa strona 1,05×1,00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 9,209<br>1,05            |
|    |                                      |       | razem  | m <sup>2</sup>                                     | 10,259                   |
| 15 | KNR 4-01<br>0108/06                  |       | Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III - z załadowaniem i wyladowaniem<br>pas o szerokości 1,05m ( kostka beton ) 1,05×8,77×0,5<br>teren poza kostką betonową 5,50×9,77×0,5<br>fragment przy istniejącej części - lewa strona 1,05×1,00×0,5 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 4,604<br>26,868<br>0,525 |
|    |                                      |       | razem  | m <sup>3</sup>                                     | 31,997                   |
| 16 | KNR 4-01<br>0108/08<br>(dopłata 9x)  |       | Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km ( razem do 10km )   |  |                          |

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa budynku OSP w Dusznikach

| Nr | Podstawa                            | Nr ST | Opis robót  | Jm                                  | Ilość   |
|----|-------------------------------------|-------|---|-------------------------------------|---|
|    |                                     |       | pas o szerokości 1,05m ( kostka beton ) 1,05×8,77×0,5<br>teren poza kostką betonową 5,50×9,77×0,5<br>fragment przy istniejącej części - lewa strona 1,05×1,00×0,5   | m3<br>m3<br>m3                      | 4,604<br>26,868<br>0,525                            |
|    |                                     |       | razem   | m3                                  | 31,997  |
|    |                                     |       | <b>1.2. Obsługa geodezyjna inwestycji</b>   |                                     |   |
| 17 | Kalkulacja indywidualna             |       | Wytyczenie geodezyjne głównych osi budynku w terenie. Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.   | szt.                                | 1   |
|    |                                     |       | <b>1.3. Roboty rozbiórkowe wewnątrz budynku.</b>  |                                     |   |
| 18 | KNR-W<br>4-03<br>1134/01            |       | Demontaż opraw świetłokowych z kloszem - umycie i zachowanie opraw  | kpl                                 | 2   |
| 19 | Kalkulacja indywidualna             |       | Zabezpieczenie pomieszczenia garażu, zabezpieczenie okien, wykonanie tymczasowej ścianki zabezpieczającej pomieszczenie garażu.   | szt.                                | 1   |
| 20 | Kalkulacja indywidualna             |       | Wykonanie konstrukcji zabezpieczającej i podtrzymującej istniejące wiązary.   | szt.                                | 1   |
| 21 | KNR 4-04<br>0406/03 -<br>analogia   |       | Rozebranie sufitu podwieszanego z płyty gipsowo-kartonowej - fragment pomieszczenie garażu<br><br>pas o szerokości 1,0m - pomieszczenie istniejące 1,0×5,80   | m2<br>razem                         | 5,8<br>5,8  |
| 22 | Kalkulacja indywidualna             |       | Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki na składowisku odpadów - dotyczy rozbiórki sufitu wraz z załadunkiem, transportem i rozładunkiem  | kpl.                                | 1   |
| 23 | KNR 4-04<br>0102/02                 |       | Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu<br>ściana pomiędzy wiązarami - nad projektowanym otworem 5,80×0,50×0,26<br>ściana poniżej wiązarów - projektowany otwór 5,44×3,99×0,26  | m3<br>m3<br>razem                   | 0,754<br>5,643<br>6,397                             |
| 24 | KNR-W<br>4-01<br>0106/04            |       | Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię - wyniesienie z budynku materiałów z rozbiórki<br><br>ściana pomiędzy wiązarami - nad projektowanym otworem 5,80×0,50×0,26<br>ściana poniżej wiązarów - projektowany otwór 5,44×3,99×0,26  | m3<br>m3<br>razem                   | 0,754<br>5,643<br>6,397                             |
| 25 | KNR 4-01<br>0212/03                 |       | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - skucie istniejącej posadzki zbrojonej siatką stalową - gr. 15cm<br>pas o szerokości 1,0m 5,48×1,0×0,15  | m3<br>razem                         | 0,822<br>0,822                                      |
| 26 | KNR 4-01<br>0212/02                 |       | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm - skucie istniejącej podbudowy posadzki - gr.40cm<br>pas o szerokości 1,0m 5,48×1,0×0,40   | m3<br>razem                         | 2,192<br>2,192                                      |
| 27 | KNR 4-04<br>0101/07                 |       | Rozebranie murów z bloczków na zaprawie cementowej poniżej poziomu terenu - fragment ściany fundamentowej<br>dwa fragmenty istniejącej ściany fundamentowej 2×(0,95+0,95)×0,65×0,25   | m3<br>razem                         | 0,618<br>0,618                                      |
| 28 | KNR-W<br>4-01<br>0106/04            |       | Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię - wyniesienie z budynku materiałów z rozbiórki<br><br>pas o szerokości 1,0m - posadzka 5,48×0,15<br>pas o szerokości 1,0m - podbudowa 5,48×0,40<br>dwa fragmenty istniejącej ściany fundamentowej 2×(0,95+0,95)×0,65×0,25  | m3<br>m3<br>m3<br>razem             | 0,822<br>2,192<br>0,618<br>3,632                    |
| 29 | KNR 4-01<br>0108/17                 |       | Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - wraz z załadunkiem<br>ściana pomiędzy wiązarami - nad projektowanym otworem 5,80×0,50×0,26<br>ściana poniżej wiązarów - projektowany otwór 5,44×3,99×0,26<br>pas o szerokości 1,0m - posadzka 5,48×0,15<br>pas o szerokości 1,0m - podbudowa 5,48×0,40<br>dwa fragmenty istniejącej ściany fundamentowej 2×(0,95+0,95)×0,65×0,25 | m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>razem | 0,754<br>5,643<br>0,822<br>2,192<br>0,618<br>10,029 |
| 30 | KNR 4-01<br>0108/20<br>(dopłata 9x) |       | Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - ( łącznie do 10km )<br><br>ściana pomiędzy wiązarami - nad projektowanym otworem 5,80×0,50×0,26<br>ściana poniżej wiązarów - projektowany otwór 5,44×3,99×0,26<br>pas o szerokości 1,0m - posadzka 5,48×0,15   | m3<br>m3<br>m3                      | 0,754<br>5,643<br>0,822                             |

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa budynku OSP w Dusznikach

| Nr | Podstawa                      | Nr ST | Opis robót  | Jm       | Ilość           |
|----|-------------------------------|-------|---|----------|-----------------|
|    |                               |       | pas o szerokości 1,0m - podbudowa 5,48×0,40<br>dwa fragmenty istniejącej ściany fundamentowej 2×(0,95+0,95)×0,65×0,25   | m3<br>m3 | 2,192<br>0,618  |
|    |                               |       | razem   | m3       | 10,029          |
| 31 | Kalkulacja indywidualna       |       | Oplata za umieszczenie materiałów z rozbiórki na składowisku odpadów  | kpl.     | 1               |
|    |                               |       | <b>1.4. Fundamenty</b>  |          |                 |
| 32 | KNR 2-01 0301/02              |       | Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km<br>wykopy pod ławy - projektowane (5,0+0,5+5,0+0,5)×1,0×0,5+5,52×1,0×0,5<br>wykopy pod wzmocnienie fundamentów<br>(1,3+1,0)×(0,4+0,5)×0,5+(0,64+0,5)×(0,25+0,5)×0,5+(0,64+0,5)×(0,45+0,5)×0,5+(1,05+0,5)×(0,45+0,5)×0,5+(0,25+0,5)×(0,8+0,5)×0,5  | m3<br>m3 | 8,26<br>3,228   |
|    |                               |       | razem   | m3       | 11,488          |
| 33 | KNR 4-01 0108/08 (dopłata 9x) |       | Nakłady uzupełniające - wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (łącznie do 10km)  | m3       | 11,488          |
| 34 | KNR-W 2-02 1101/03            |       | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - podkłady betonowe pod fundamenty - beton C8/10<br>ławy projektowane (5,0+0,5+5,0+0,5)×1,0×0,1+5,52×1,0×0,1<br>wzmocnienie istniejących ław<br>(1,3+1,0)×(0,4+0,5)×0,1+(0,64+0,5)×(0,25+0,5)×0,1+(0,64+0,5)×(0,45+0,5)×0,1+(1,05+0,5)×(0,45+0,5)×0,1+(0,25+0,5)×(0,8+0,5)×0,1 | m3<br>m3 | 1,652<br>0,646  |
|    |                               |       | razem   | m3       | 2,298           |
| 35 | KNR-W 2-02 0201/01            |       | Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - beton C20/25<br>ławy projektowane (5,0+5,0)×0,6×0,4+5,52×0,6×0,4<br>wzmocnienie istniejących ław<br>(1,3×0,4×0,4)+(1,30×0,575×0,20)+(0,64×0,25×0,4)+(0,64×0,45×0,4)+(1,30×0,80×0,20)+(1,05×0,45×0,4)+(0,25×0,8×0,4)+(1,05×1,30×0,20)+(0,45×0,40×0,40)+(0,575×0,45×0,20)   | m3<br>m3 | 3,725<br>1,41   |
|    |                               |       | razem   | m3       | 5,135           |
| 36 | KNR 2-02 0290/02              |       | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - ławy fundamentowe projektowane, wzmocnienie istniejących - pręty 12mm<br>ławy projektowane - zbrojenie (5,0+1,2+5,0+1,2+5,52)×4×0,888×0,001×1,1<br>wzmocnienie istniejących ław - zbrojenie<br>(1,2×3+0,50×5+1,53×3+0,55×4+0,35×4+0,32×13)×0,888×0,001×2×1,1   | t<br>t   | 0,07<br>0,036   |
|    |                               |       | razem   | t        | 0,106           |
| 37 | KNR 2-02 0290/01              |       | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - ławy fundamentowe projektowane - pręty 6mm<br>ławy projektowane - zbrojenie ((5,0+5,0+5,52)/0,25)×1,2×0,222×0,001×1,1  | t        | 0,018           |
|    |                               |       | razem   | t        | 0,018           |
| 38 | KNR 2-02 0290/02              |       | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - trzpienie żelbetowe - pręty 16mm<br>trzpienie żelbetowe - zbrojenie startowe FŻ1 3×4×1,70×1,59×0,001×1,1<br>filary żelbetowe - zbrojenie startowe FŻ2 2×4×1,70×1,59×0,001×1,1  | t<br>t   | 0,036<br>0,024  |
|    |                               |       | razem   | t        | 0,06            |
| 39 | KNR 2-02 0290/02              |       | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - trzpienie żelbetowe - pręty 6mm<br>trzpienie żelbetowe - zbrojenie startowe FŻ1 - 3 sztuki 1,20/0,15×3×0,222×0,001×1,1<br>filary żelbetowe - zbrojenie startowe FŻ2 - 2 sztuki 1,20/0,15×2×0,222×0,001×1,1   | t<br>t   | 0,006<br>0,004  |
|    |                               |       | razem   | t        | 0,01            |
| 40 | KNR 2-02 0603/01              |       | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa<br>ławy projektowane (4,52+6,72+4,52+3,92+5,52+3,92)×0,4<br>wzmocnienie istniejących ław<br>(0,4+1,30+0,40)×0,40+(0,575+1,30+0,575)×0,20+(0,635+0,25+0,45+0,635)×0,40+(0,80+0,25+0,45+0,80)×0,20+(1,045+0,45+0,25+0,80)×0,40+(1,045+0,62+0,42+0,80)×0,20+(0,40+0,45)×0,40+(0,40+0,62)×0,20                                       | m2<br>m2 | 11,648<br>4,717 |
|    |                               |       | razem   | m2       | 16,365          |
| 41 | KNR 2-02 0603/02              |       | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą<br>ławy projektowane (4,52+6,72+4,52+3,92+5,52+3,92)×0,4<br>wzmocnienie istniejących ław<br>(0,4+1,30+0,40)×0,40+(0,575+1,30+0,575)×0,20+(0,635+0,25+0,45+0,635)×0,40+(0,80+0,25+0,45+0,80)×0,20+(1,045+0,45+0,25+0,80)×0,40+(1,045+0,62+0,42+0,80)×0,20+(0,40+0,45)×0,40+(0,40+0,62)×0,20                  | m2<br>m2 | 11,648<br>4,717 |
|    |                               |       | razem   | m2       | 16,365          |

## Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa budynku OSP w Dusznikach

| Nr | Podstawa                 | Nr ST | Opis robót   | Jm                   | Ilość                             |
|----|--------------------------|-------|--|----------------------|-----------------------------------|
| 42 | KNR 2-02<br>0602/01      |       | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - dotyczy fragmentów wzmocnienia łąw<br>wzmocnienie istniejących łąw<br>(0,575×1,30)+(0,80×1,30)+(0,80×1,30)+(0,62×0,24)+(0,40×0,45)  | m2                   | 3,156                             |
|    |                          |       | razem  | m2                   | 3,156                             |
| 43 | KNR 2-02<br>0602/02      |       | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą - - dotyczy fragmentów wzmocnienia łąw<br>wzmocnienie istniejących łąw<br>(0,575×1,30)+(0,80×1,30)+(0,80×1,30)+(0,62×0,24)+(0,40×0,45)   | m2                   | 3,156                             |
|    |                          |       | razem  | m2                   | 3,156                             |
| 44 | KNR 2-02<br>0604/02      |       | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, łąw fundamentowych betonowych<br>(5+5+5,52)×0,5×1,1  | m2                   | 8,536                             |
|    |                          |       | razem  | m2                   | 8,536                             |
| 45 | KNR-W<br>2-02<br>0101/05 |       | Fundamenty z bloczków betonowych M6 na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany fundamentowe projektowane<br>(4,97+5,87+4,97)×0,65×0,25   | m3                   | 2,569                             |
|    |                          |       | razem  | m3                   | 2,569                             |
| 46 | KNR-W<br>2-02<br>0211/01 |       | Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3m<br><br>FŻ1 3×0,65×0,25×0,25<br>FŻ2 2×0,65×0,25×0,25   | m3<br>m3             | 0,122<br>0,081                    |
|    |                          |       | razem  | m3                   | 0,203                             |
| 47 | KNR 2-02<br>0603/01      |       | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - izolacja ścian fundamentowych<br>(4,97+5,87+4,97)×0,65×2  | m2                   | 20,553                            |
|    |                          |       | razem  | m2                   | 20,553                            |
| 48 | KNR 2-02<br>0603/02      |       | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą - izolacja ścian fundamentowych<br>(4,97+5,87+4,97)×0,65×2   | m2                   | 20,553                            |
|    |                          |       | razem  | m2                   | 20,553                            |
| 49 | KNR 0-40<br>0109/01      |       | Izolacja termiczna ścian fundamentowych - płytami ze styropianu EPS 100<br>(5,8+6,37+5,12)×0,65  | m2                   | 11,239                            |
|    |                          |       | razem  | m2                   | 11,239                            |
| 50 | KNR K-04<br>0103/07      |       | Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach fundamentowych<br>(5,8+6,37+5,12)×0,65  | m2                   | 11,239                            |
|    |                          |       | razem  | m2                   | 11,239                            |
| 51 | KNR 2-02<br>0603/01      |       | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - izolacja ścian fundamentowych ( na styropianie ) - DYSPERBIT<br>(5,8+6,37+5,12)×0,65  | m2                   | 11,239                            |
|    |                          |       | razem  | m2                   | 11,239                            |
| 52 | KNR 2-02<br>0603/02      |       | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą ( na styropianie ) - DYSPERBIT<br>(5,8+6,37+5,12)×0,65   | m2                   | 11,239                            |
|    |                          |       | razem  | m2                   | 11,239                            |
| 53 | Kalkulacja indywidualna  |       | Zabezpieczenie istniejących przyłączy mediów rurami osłonowymi ( woda 32mm, kanalizacja sanitarna 160mm )  | kpl.                 | 1                                 |
| 54 | Kalkulacja indywidualna  |       | Zakup i dostawa piasku na budowę - zasypka wewnątrz i na zewnątrz budynku<br><br>część projektowana - wewnątrz budynku (4,72×5,87)×0,40×1,2<br>część istniejąca - wewnątrz budynku (5,44×1,0)×0,40×1,2<br>część istniejąca - wewnątrz budynku (0,65+0,65)×0,40×0,25×1,2<br>piasek na obsypanie na zewnątrz budynku<br>(6,20×1,0×0,46)+(6,67×1,0×0,46)+(6,10×1,0×0,46)×1,2  | m³<br>m³<br>m³<br>m³ | 13,3<br>2,61<br>0,16<br>9,29      |
|    |                          |       | razem  | m³                   | 25,36                             |
| 55 | KNR 4-01<br>0105/02      |       | Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III<br><br>część projektowana - wewnątrz budynku (4,72×5,87)×0,40×1,2<br>część istniejąca - wewnątrz budynku (5,44×1,0)×0,40×1,2<br>część istniejąca - wewnątrz budynku (0,65+0,65)×0,40×0,25×1,2<br>piasek na obsypanie na zewnątrz budynku<br>((5,82+0,2)×0,2×0,31+(6,82)×0,2×0,31+(5,82+0,2)×0,2×0,31)×1,2 | m3<br>m3<br>m3<br>m3 | 13,299<br>2,611<br>0,156<br>1,403 |

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa budynku OSP w Dusznikach

| Nr                      | Podstawa                   | Nr ST | Opis robót   | Jm                   | Ilość                             |
|-------------------------|----------------------------|-------|--|----------------------|-----------------------------------|
|                         |                            |       | razem  | m3                   | 17,469                            |
| 56                      | KNR 2-01<br>0236/01        |       | Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi<br><br>część projektowana - wewnątrz budynku (4,72×5,87)×0,40×1,2<br>część istniejąca - wewnątrz budynku (5,44×1,0)×0,40×1,2<br>część istniejąca - wewnątrz budynku (0,65+0,65)×0,40×0,25×1,2<br>piasek na obsypanie na zewnątrz budynku<br>(5,82+0,2)×0,2×0,31+(6,82)×0,2×0,31+(5,82+0,2)×0,2×0,31×1,2 | m3<br>m3<br>m3<br>m3 | 13,299<br>2,611<br>0,156<br>1,403 |
|                         |                            |       | razem  | m3                   | 17,469                            |
| 57                      | Kalkulacja<br>indywidualna |       | Badanie stopnia zagęszczenia gruntu zasypowego   | szt.                 | 1                                 |
| 58                      | KNR 2-02<br>1101/01        |       | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - podkłady betonowe pod fundamenty - beton C12/15 - grubość 10cm<br><br>część projektowana - wewnątrz budynku (4,72×5,87)×0,1<br>część istniejąca - wewnątrz budynku (5,44×1,0)×0,1<br>część istniejąca - wewnątrz budynku (0,65+0,65)×0,25×0,1   | m3<br>m3<br>m3       | 2,771<br>0,544<br>0,033           |
|                         |                            |       | razem  | m3                   | 3,348                             |
| 59                      | KNR 2-02<br>0604/05        |       | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno ( izolacja pozioma ściany fundamentowej - jedna warstwa )<br><br>(5+5+5,52)×0,5×1,1   | m2                   | 8,536                             |
|                         |                            |       | razem  | m2                   | 8,536                             |
| <b>1.5. Stan surowy</b> |                            |       |  |                      |                                   |
| 60                      | KNR K-30<br>0103/01        |       | Ściany zewnętrzne do ocieplenia i konstrukcyjne z pustaków Porotherm 25 P+W w budynkach jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m<br><br>ściana 1 ( bok z oknami ) 20,46<br>okna ( - ) 2 sztuki -(2×1,45×0,8)<br>ściana 2 ( tył budynku ) 21,60<br>ściana 3 ( bok bez okien ) 20,46   | m2<br>m2<br>m2<br>m2 | 20,46<br>-2,32<br>21,6<br>20,46   |
|                         |                            |       | razem  | m2                   | 60,2                              |
| 61                      | KNR 2-02<br>0126/01        |       | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  | otwór                | 2                                 |
| 62                      | KNR 2-02<br>0126/05        |       | Ułożenie nadproży prefabrykowanych ( strunobetonowych )<br><br>2×2×1,80  | m                    | 7,2                               |
|                         |                            |       | razem  | m                    | 7,2                               |
| 63                      | KNR 2-02<br>0208/04        |       | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z ręcznym układaniem betonu - FŻ2<br><br>FŻ2 2×3,96×0,3×0,24  | m3                   | 0,57                              |
|                         |                            |       | razem  | m3                   | 0,57                              |
| 64                      | KNR-W<br>2-02<br>0211/01   |       | Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3m<br><br>FŻ1 1×3,68×0,25×0,25+2×3,96×0,25×0,25  | m3                   | 0,725                             |
|                         |                            |       | razem  | m3                   | 0,725                             |
| 65                      | KNR 2-02<br>0290/02        |       | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - trzpienie i filary żelbetowe - zbrojenie 16mm<br><br>trzpienie żelbetowe - zbrojenie startowe FŻ1 3×4×4,0×1,59×0,001×1,1<br>filary żelbetowe - zbrojenie startowe FŻ2 2×4×4,00×1,59×0,001×1,1   | t<br>t               | 0,084<br>0,056                    |
|                         |                            |       | razem  | t                    | 0,14                              |
| 66                      | KNR 2-02<br>0290/02        |       | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - trzpienie i filary żelbetowe - zbrojenie 6mm<br><br>trzpienie żelbetowe FŻ1 - 3 sztuki 4,00/0,15×3×1,0×0,222×0,001×1,1<br>filary żelbetowe FŻ2 - 2 sztuki 4,00/0,15×2×1,0×0,222×0,001×1,1   | t<br>t               | 0,02<br>0,013                     |
|                         |                            |       | razem  | t                    | 0,033                             |
| 67                      | KNR 2-02<br>0210/04        |       | Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z układaniem betonu za pomocą pompy - belka żelbetowa BŻ1<br><br>6,37×0,25×0,42  | m3                   | 0,669                             |
|                         |                            |       | razem  | m3                   | 0,669                             |
| 68                      | KNR 2-02<br>0290/02        |       | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - zbrojenie dolne 16mm<br><br>zbrojenie dolne belki żelbetowej BŻ1 16mm 8×6,37×1,59×0,001×1,1   | t                    | 0,089                             |
|                         |                            |       | razem  | t                    | 0,089                             |
| 69                      | KNR 2-02<br>0290/02        |       | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - zbrojenie górne 12mm<br><br>zbrojenie górne belki żelbetowej BŻ1 12mm 4×6,37×0,888×0,001×1,1  | t                    | 0,025                             |
|                         |                            |       | razem  | t                    | 0,025                             |

## Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa budynku OSP w Dusznikach

| Nr                                       | Podstawa                        | Nr ST | Opis robót  | Jm             | Ilość                |
|--|---------------------------------|-------|---|----------------|----------------------|
| 70                                       | KNR 2-02<br>0290/02             |       | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - zbrojenie górne 8mm<br>strzemiona belki żelbetowej BŻ1 - 8mm 6,37/0,12×1,34×0,40×0,001×1,1<br>długość strzemiona L=1,34m   | t              | 0,031                |
|  |                                 |       | razem   | t              | 0,031                |
| 71                                       | Kalkulacja indywidualna         |       | Zakup, dostawa oraz ułożenie belek stalowych IPN 240 - 2 sztuki<br><br>zakup, dostawa, wciągnięcie, osadzenie, skreślenie belek śrubami M16 w rozstawie osiowym 500mm, spawanie spoiną przerywaną pasa górnego i dolnego, zabezpieczenie belek zestawem antykorozyjnym 2×5,42 | m              | 10,84                |
|  |                                 |       | razem   | m              | 10,84                |
| 72                                       | KNR-W<br>2-02<br>0211/04        |       | Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m - wieniec żelbetowy<br><br>WŻ - 25/25 0,25×0,25×(5,0+6,37+5,0)   | m3             | 1,023                |
|  |                                 |       | razem   | m3             | 1,023                |
| 73                                       | KNR 2-02<br>0290/02             |       | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - zbrojenie wieńca 12mm<br>zbrojenie wieńca 12mm (5,0+1,2+6,37+5,0+1,2)×4×0,888×0,001×1,1  | t              | 0,073                |
|  |                                 |       | razem   | t              | 0,073                |
| 74                                       | KNR 2-02<br>0290/01             |       | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - zbrojenie wieńca 6mm<br>zbrojenie wieńca 12mm (5,0+6,37+5,0)/0,25×1,10×0,222×0,001×1,1   | t              | 0,018                |
|  |                                 |       | razem   | t              | 0,018                |
| 75                                       | Kalkulacja indywidualna         |       | Dostawa i montaż śrub M16 - do mocowania murlaty w wieńcu i belce żelbetowej, przyjęto rozstaw śrub co 1,0m - 7×2=14sztuk   | kpl.           | 1                    |
| <b>1.6. Dach: konstrukcja i pokrycie</b> |                                 |       |   |                |                      |
| 76                                       | KNKRB 2<br>0402/02              |       | Murlaty o przekroju poprzecznym drewna ponad 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej - murlaty 14/14cm<br><br>murlata - ściana 0,14×0,14×5,87<br>murlata - belka żelbetowa 0,14×0,14×5,87  | m3<br>m3       | 0,115<br>0,115       |
|  |                                 |       | razem   | m3             | 0,23                 |
| 77                                       | KNKRB 2<br>0404/03              |       | Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m z tarcicy nasyconej - krokwie 12/22cm<br><br>0,12×0,22×7   | m3             | 0,185                |
|  |                                 |       | razem   | m3             | 0,185                |
| 78                                       | KNKRB 2<br>0404/07              |       | Wymiany i rozpory z tarcicy nasyconej - przewiązki 6/22cm<br><br>0,06×0,22×5,87×2   | m3             | 0,155                |
|  |                                 |       | razem   | m3             | 0,155                |
| 79                                       | KNR 2-02<br>0410/01             |       | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - deski 25mm<br><br>(5,05-0,5)×6,67   | m2             | 30,349               |
|  |                                 |       | razem   | m2             | 30,349               |
| 80                                       | KNR 0-21<br>4004/06             |       | Montaż płyty OSB gr.25mm - pas nadrynnowy o szer. 0,5m<br><br>0,5×6,67×1,1  | m2             | 3,669                |
|  |                                 |       | razem   | m2             | 3,669                |
| 81                                       | KNR 0-21<br>4004/06             |       | Montaż płyty OSB gr.25mm - pod opierzenie - ściany boczne o szer. 0,41m<br><br>0,41×5,17×2×1,1  | m2             | 4,663                |
|  |                                 |       | razem   | m2             | 4,663                |
| 82                                       | KNKRB 2<br>0503/01              |       | Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm<br><br>elementy poziome (5,20+6,80+5,20)×0,25<br>elementy pionowe (5,20+5,20)×0,20<br>pas łączący pokrycie istniejące z projektowanym - szer.50cm 6,75×0,5   | m2<br>m2<br>m2 | 4,3<br>2,08<br>3,375 |
|  |                                 |       | razem   | m2             | 9,755                |
| 83                                       | KNR 2-02<br>0508/04<br>analogia |       | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm z blachy tytanowo-cynkowej grubości 0,70mm<br><br>6,75×1  | m              | 6,75                 |
|  |                                 |       | razem   | m              | 6,75                 |

## Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa budynku OSP w Dusznikach

| Nr  | Podstawa                         | Nr ST | Opis robót   | Jm | Ilość   |
|---|----------------------------------|-------|--|----|---------|
| 84  | KNR 2-02<br>0510/02<br>analogia  |       | Rury spustowe okrągłe o śr. 10cm z blachy tytanowo-ocynkowej grubości 0,70mm<br><br>4,25×2   | m  | 8,5     |
|   |                                  |       | razem  | m  | 8,5     |
| 85  | KNR-W<br>2-02<br>0504/02         |       | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe<br><br>5,5×6,67  | m2 | 36,685  |
|   |                                  |       | razem  | m2 | 36,685  |
| 86  | KNR 0-19<br>1023/06              |       | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych o powierzchni do 1,5m2 - 2 okna<br><br>2×1,45×0,8   | m2 | 2,32    |
|   |                                  |       | razem  | m2 | 2,32    |
| 87  | KNKRB 2<br>0503/01<br>analogia   |       | Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - paparapety zewnętrzne z blachy aluminiowej malowanej proszkowo w kolorze czerwonym<br><br>2×1,55×0,24   | m2 | 0,744   |
|   |                                  |       | razem  | m2 | 0,744   |
| <b>1.7. Tynki, podsadzki, roboty wykończeniowe wewnętrzne</b> |                                  |       |  |    |         |
| 88  | KNR 2-02<br>0803/03              |       | Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie<br><br>słupy FŻ2 (4,0×0,3+4,0×0,24+4,0×0,30)×2<br>ściana 1 ( bok z oknami ) 20,00<br>okna ( - ) 2 sztuki -(2×1,45×0,8)<br>ściana 2 ( tył budynku ) 23,60<br>ściana 3 ( bok bez okien ) 20<br>obudowa murlaty - sciana tylna 5,87×0,15<br>obudowa belki żelbetowej 5,87×0,15+5,87×0,26<br>obudowa belek stalowych 4,84×0,26+5,43×0,28                            | m2 | 6,72    |
|   |                                  |       |  | m2 | 20      |
|   |                                  |       |  | m2 | -2,32   |
|   |                                  |       |  | m2 | 23,6    |
|   |                                  |       |  | m2 | 20      |
|   |                                  |       |  | m2 | 0,881   |
|   |                                  |       |  | m2 | 2,407   |
|   |                                  |       |  | m2 | 2,779   |
|   |                                  |       | razem  | m2 | 74,067  |
| 89  | KNR 2-02<br>0607/01              |       | Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej ( izolacja pozioma podposadzkowa - 2 warstwy )<br><br>część projektowana (4,72×5,87)×2<br>część istniejąca - pas o szerokości 1,0m (5,44×1,0)×2<br>część istniejąca - wewnątrz budynku - pas w przejściu (4,84×0,25)×2  | m2 | 55,413  |
|   |                                  |       |  | m2 | 10,88   |
|   |                                  |       |  | m2 | 2,42    |
|   |                                  |       | razem  | m2 | 68,713  |
| 90  | KNR 2-02<br>0205/01<br>analogia  |       | Posadzka przemysłowa - płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - beton C25/30 gr.15cm<br><br>część projektowana (4,72×5,87)×0,15<br>część istniejąca - pas o szerokości 1,0m (5,44×1,0)×0,15<br>część istniejąca - wewnątrz budynku - pas w przejściu (4,84×0,25)×0,15  | m3 | 4,156   |
|   |                                  |       |  | m3 | 0,816   |
|   |                                  |       |  | m3 | 0,182   |
|   |                                  |       | razem  | m3 | 5,154   |
| 91  | KNNR 10<br>0205/02               |       | Zbrojenie prętami o średnicy 10 konstrukcji betonowych płyt fundamentowych - zbrojenie płyty posadzkowej siatkami zbrojeniowymi - oczko siatki 15cm, pręty żebrowane<br><br>część projektowana ((4,72/0,15×5,87)+(5,87/0,15×4,72))×0,62<br>część istniejąca - pas o szerokości 1,0m ((5,44/0,15×1,0)+(1,0/0,15×5,44))×0,62<br>część istniejąca - wewnątrz budynku - pas w przejściu ((4,84/0,15×0,25)+(0,25/0,15×4,84))×0,62 | kg | 229,04  |
|   |                                  |       |  | kg | 44,971  |
|   |                                  |       |  | kg | 10,003  |
|   |                                  |       | razem  | kg | 284,014 |
| 92  | KNR 2-02<br>0613/03              |       | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa - pierwsz warstwa 150mm<br><br>część projektowana (4,72×5,87)   | m2 | 27,706  |
|   |                                  |       | razem  | m2 | 27,706  |
| 93  | KNR 2-02<br>0613/04              |       | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następną warstwa ponad jedną - druga warstwa - 100mm<br><br>część projektowana (4,72×5,87)  | m2 | 27,706  |
|   |                                  |       | razem  | m2 | 27,706  |
| 94  | KNR AT-09<br>0103/01<br>analogia |       | Paroizolacja z folii<br><br>część projektowana (4,72×5,87)<br>część istniejąca - pas o szerokości 1,0m (5,44×1,0)  | m2 | 27,706  |
|   |                                  |       |  | m2 | 5,44    |
|   |                                  |       | razem  | m2 | 33,146  |
| 95  | KNR 0-14<br>2012/03              |       | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształowników CD i UD<br><br>część projektowana (4,72×5,87)<br>część istniejąca - pas o szerokości 1,0m (5,44×1,0)   | m2 | 27,706  |
|   |                                  |       |  | m2 | 5,44    |



## Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa budynku OSP w Dusznikach

| Nr  | Podstawa                        | Nr ST | Opis robót   | Jm   | Ilość  |
|-----|---------------------------------|-------|--|--|--|
|     |                                 |       | razem  | m2   | 33,146   |
| 96  | KNR 0-14<br>2011/02             |       | Obudowa słupów na rusztach pojedynczych jednowarstwowa 75-01<br><br>obudowa murłaty - sciana tylna 5,87×0,15<br>obudowa belki żelbetowej 5,87×0,15+5,87×0,26<br>obudowa belek stalowych 4,84×0,26+5,43×0,28  | m2<br>m2<br>m2                                     | 0,881<br>2,407<br>2,779                                      |
|     |                                 |       | razem  | m2   | 6,067  |
| 97  | KNR 2-02<br>2009/04             |       | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - sufity<br><br>część projekowana (4,72×5,87)<br>część istniejąca - pas o szerokości 1,0m (5,44×1,0)<br>obudowa murłaty - sciana tylna 5,87×0,15<br>obudowa belki żelbetowej 5,87×0,15+5,87×0,26<br>obudowa belek stalowych 4,84×0,26+5,43×0,28   | m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2                         | 27,706<br>5,44<br>0,881<br>2,407<br>2,779                    |
|     |                                 |       | razem  | m2   | 39,213   |
| 98  | KNR 2-02<br>2009/02             |       | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - ściany<br><br>słupy FŻ2 (4,0×0,3+4,0×0,24+4,0×0,30)×2<br>ściana 1 (bok z oknami) 20,00<br>okna (-) 2 sztuki -(2×1,45×0,8)<br>ściana 2 (tył budynku) 23,60<br>ściana 3 (bok bez okien) 20<br>obudowa murłaty - sciana tylna 5,87×0,15<br>obudowa belki żelbetowej 5,87×0,15+5,87×0,26<br>obudowa belek stalowych 4,84×0,26+5,43×0,28 | m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2 | 6,72<br>20<br>-2,32<br>23,6<br>20<br>0,881<br>2,407<br>2,779 |
|     |                                 |       | razem  | m2   | 74,067   |
| 99  | KNR 2-02<br>2601/08             |       | Montaż narożników aluminiowych perforowanych<br><br>narożniki okien (0,80+1,45+0,8)×2<br>narożniki słupów 4,00×2×2   | m<br>m   | 6,1<br>16  |
|     |                                 |       | razem  | m  | 22,1   |
| 100 | KNR 2-02<br>2103/02<br>analogia |       | Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z płyt MDF laminowanej o grubości 3cm i szerokości do 30cm<br><br>1,55×2   | m  | 3,1  |
|     |                                 |       | razem  | m  | 3,1  |
| 101 | KNR AT-33<br>0102/03            |       | Szpachlowanie gruntujące warstwą o grubości 1mm pod posadzki przemysłowe z żywic Harz w technologii Weber DEITERMANN - Harz EP 10 lub równoważne<br><br>część projekowana (4,72×5,87)<br>część istniejąca - pas o szerokości 1,0m (5,44×1,0)<br>część istniejąca - wewnątrz budynku - pas w przejściu (4,84×0,25)  | m2<br>m2<br>m2                                     | 27,706<br>5,44<br>1,21                                       |
|     |                                 |       | razem  | m2   | 34,356   |
| 102 | KNR AT-33<br>0302/05            |       | Posadzka przemysłowa o grubości 2,0mm z żywicy epoksydowej Harz EP 39 w technologii Weber DEITERMANN z dodatkiem piasku kwarcowego<br><br>część projekowana (4,72×5,87)<br>część istniejąca - pas o szerokości 1,0m (5,44×1,0)<br>część istniejąca - wewnątrz budynku - pas w przejściu (4,84×0,25)  | m2<br>m2<br>m2                                     | 27,706<br>5,44<br>1,21                                       |
|     |                                 |       | razem  | m2   | 34,356   |
| 103 | KNR AT-33<br>0302/04            |       | Watstwa zamykająca - posadzka przemysłowa o grubości 1,0mm z żywicy epoksydowej Harz EP 39 w technologii Weber DEITERMANN z dodatkiem piasku kwarcowego<br><br>część projekowana (4,72×5,87)<br>część istniejąca - pas o szerokości 1,0m (5,44×1,0)<br>część istniejąca - wewnątrz budynku - pas w przejściu (4,84×0,25)   | m2<br>m2<br>m2                                     | 27,706<br>5,44<br>1,21                                       |
|     |                                 |       | razem  | m2   | 34,356   |
| 104 | KNR AT-33<br>0104/01            |       | Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości 6mm i głębokości 10mm elastyczną masą jednoskładnikową<br><br>5,80+5,87  | m  | 11,67  |
|     |                                 |       | razem  | m  | 11,67  |
| 105 | KNNR-W 3<br>1013/01             |       | Zabezpieczenie podłóg folią<br><br>część projekowana (4,72×5,87)<br>część istniejąca - pas o szerokości 1,0m (5,44×1,0)<br>część istniejąca - wewnątrz budynku - pas w przejściu (4,84×0,25)   | m2<br>m2<br>m2                                     | 27,706<br>5,44<br>1,21                                       |
|     |                                 |       | razem  | m2   | 34,356   |
| 106 | ZKNR C-1<br>0101/01             |       | Zabezpieczenie okien folią malarską<br><br>2×0,8×1,45  | m2   | 2,32   |
|     |                                 |       | razem  | m2   | 2,32   |

## Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa budynku OSP w Dusznikach

| Nr  | Podstawa                | Nr ST | Opis robót  | Jm  | Ilość  |
|---|-------------------------|-------|---|---|--|
| 107   | Kalkulacja indywidualna |       | Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 4m do robót wykonywanych na sufitach  | szt.  | 1  |
| 108   | KNR 2-02u2 1134/01      |       | Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych - sufity<br><br>część projektowana (4,72×5,87)<br>część istniejąca - pas o szerokości 1,0m (5,44×1,0)<br>obudowa murlaty - sciana tylna 5,87×0,15<br>obudowa belki żelbetowej 5,87×0,15+5,87×0,26<br>obudowa belek stalowych 4,84×0,26+5,43×0,28   | m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>razem                         | 27,706<br>5,44<br>0,881<br>2,407<br>2,779<br>39,213                    |
| 109   | KNR-W 2-02 1510/01      |       | Malowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - malowanie sufitów<br><br>część projektowana (4,72×5,87)<br>część istniejąca - pas o szerokości 1,0m (5,44×1,0)<br>obudowa murlaty - sciana tylna 5,87×0,15<br>obudowa belki żelbetowej 5,87×0,15+5,87×0,26<br>obudowa belek stalowych 4,84×0,26+5,43×0,28  | m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>razem                         | 27,706<br>5,44<br>0,881<br>2,407<br>2,779<br>39,213                    |
| 110   | KNR 2-02u2 1134/02      |       | Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych - analogia<br>gruntowanie ścian farbą podkładową CapaGrund Universal - ściany<br>słupy FŻ2 (4,0×0,3+4,0×0,24+4,0×0,30)×2<br>ściana 1 (bok z oknami) 20,00<br>okna (-) 2 sztuki -(2×1,45×0,8)<br>ściana 2 (tył budynku) 23,60<br>ściana 3 (bok bez okien) 20<br>obudowa murlaty - sciana tylna 5,87×0,15<br>obudowa belki żelbetowej 5,87×0,15+5,87×0,26<br>obudowa belek stalowych 4,84×0,26+5,43×0,28 | m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>razem | 6,72<br>20<br>-2,32<br>23,6<br>20<br>0,881<br>2,407<br>2,779<br>74,067 |
| 111   | KNR-W 2-02 1510/01      |       | Malowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - powierzchnie ścian - farba lateksowa Caparol Samtex 7  | m2  | 74,067   |
| 112   | KNNR 5 0502/04          |       | Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - oprawy istniejące   | kpl   | 2  |
| 113   | Kalkulacja indywidualna |       | Sprzątanie i mycie (okna, parapety, posadzki, urządzenia)   | szt.  | 1  |
| <b>1.8. Prace zewnętrzne, opaska z kostki betonowej, elewacja</b> |                         |       |   |   |  |
| 114   | KNR K-33 0101/01        |       | Oczyszczenie i zmycie podłoża pod systemy izolacji cieplnej ATLAS<br><br>powierzchnie ścian 22,30+28,54+21,85   | m2<br>razem   | 72,69<br>72,69   |
| 115   | KNR K-33 0101/05        |       | Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntującym ATLAS UNI-GRUNT<br>22,30+28,54+21,85   | m2<br>razem   | 72,69<br>72,69   |
| 116   | KNR K-33 0102/01        |       | Przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 do ścian w systemie izolacji cieplnej ATLAS ETICS - ATLAS STOPTER, ATLAS STOPTER K-10, ATLAS HOTER - styropian gr.15cm<br>22,30+28,54+21,85  | m2<br>razem   | 72,69<br>72,69   |
| 117   | KNR K-33 0105/02        |       | Przymocowanie płyt styropianowych przy użyciu dybli plastikowych w ilości 4szt/m2 do podłoża z cegły w systemach ATLAS ETICS-ATLAS STOPTER, ATLAS STOPTER K-10, ATLAS HOTER<br>22,30+28,54+21,85  | m2<br>razem   | 72,69<br>72,69   |
| 118   | KNR K-33 0108/03        |       | Montaż profili okiennych 6mm w systemach izolacji cieplnej ATLAS XSP, ATLAS ETICS-STOPTER, STOPTER K-10, HOTER oraz ATLAS ROKER<br>(0,80+1,45+0,8)×2  | mb<br>razem   | 6,1<br>6,1   |
| 119   | KNR K-33 0108/05        |       | Montaż profili dylatacyjnych prostych w systemach izolacji cieplnej ATLAS XSP, ATLAS ETICS-STOPTER, STOPTER K-10, HOTER oraz ATLAS ROKER<br>0,89+4,63   | mb<br>razem   | 5,52<br>5,52   |
| 120   | KNR K-33 0108/04        |       | Montaż profili podparapetowych w systemach izolacji cieplnej ATLAS XSP, ATLAS ETICS-STOPTER, STOPTER K-10, HOTER oraz ATLAS ROKER<br>(1,45+1,45)×2  | mb<br>razem   | 5,8<br>5,8   |

## Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa budynku OSP w Dusznikach

| Nr  | Podstawa                | Nr ST | Opis robót   | Jm   | Ilość  |
|-----|-------------------------|-------|--|------|--------|
| 121 | KNR K-33<br>0108/01     |       | Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej ATLAS XSP, ATLAS ETICS-STOPTER, STOPTER K-10, HOTER oraz ATLAS ROKER<br>4,13+4,13   | mb   | 8,26   |
|     |                         |       | razem  | mb   | 8,26   |
| 122 | KNR K-33<br>0109/01     |       | Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki SSA 1363 na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej ATLAS XPS, ATLAS ETICS-STOPTER, STOPTER K-10, oraz ATLAS ROKER<br>22,30+28,54+21,85  | m2   | 72,69  |
|     |                         |       | razem  | m2   | 72,69  |
| 123 | KNR K-33<br>0113/02     |       | Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków silikonowych z masy tynkarskiej ATLAS SILKON N-200 o uziarnieniu 2,0mm i fakturze nakrapianej<br>22,30+28,54+21,85   | m2   | 72,69  |
|     |                         |       | razem  | m2   | 72,69  |
| 124 | KNR K-33<br>0201/04     |       | Gruntowanie jednokrotne podłoża pod malowanie w technologii ATLAS<br>22,30+28,54+21,85   | m2   | 72,69  |
|     |                         |       | razem  | m2   | 72,69  |
| 125 | KNR K-33<br>0204/04     |       | Malowanie dwukrotne elewacji z tynków fakturowych farbą silikonową ATLAS ARKOL N<br>22,30+28,54+21,85  | m2   | 72,69  |
|     |                         |       | razem  | m2   | 72,69  |
| 126 | KNR K-33<br>0302/02     |       | Impregnacja elewacji preparatem hydrofobizującym ATLAS SILSTOP powierzchni fakturowych<br>22,30+28,54+21,85  | m2   | 72,69  |
|     |                         |       | razem  | m2   | 72,69  |
| 127 | KNR 2-31<br>0402/03     |       | Ława betonowa zwykła pod krawężniki C12/15<br>$(6,17+8,77+5,00+1,00) \times 0,28 \times 0,28$  | m3   | 1,642  |
|     |                         |       | razem  | m3   | 1,642  |
| 128 | KNR 2-31<br>0407/03     |       | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej.<br>$(6,17+8,77+5,00+1,00)$   | m    | 20,94  |
|     |                         |       | razem  | m    | 20,94  |
| 129 | KNR 2-31<br>0114/05     |       | Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm<br>$(6,17 \times 1,05) + (8,77 \times 1,05) + (6,17 \times 1,05) + (1,00 \times 1,05)$   | m2   | 23,216 |
|     |                         |       | razem  | m2   | 23,216 |
| 130 | KNR 2-31<br>0105/07     |       | Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm<br>$((6,17-0,08) \times 1,05) + ((8,77-0,08-0,08) \times 1,05) + ((6,17-0,08) \times 1,05) + (1,00 \times 1,05)$                                     | m2   | 22,88  |
|     |                         |       | razem  | m2   | 22,88  |
| 131 | KNR 2-31<br>0511/02     |       | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej<br>$((6,17-0,08) \times (1,05-0,08)) + ((8,77-0,08-0,08) \times (1,05-0,08)) + ((6,17-0,08) \times (1,05-0,08)) + (1,00 \times (1,05-0,08))$ | m2   | 21,136 |
|     |                         |       | razem  | m2   | 21,136 |
| 132 | Kalkulacja indywidualna |       | Praca rusztowań - dźwignia, montaż, przestawienie, demontaż - dotyczy wszystkich robót budowlanych wymagających pracy rusztowań  | kpl. | 1      |
| 133 | KNR 2-01<br>0505/01     |       | Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III<br>$(6,17+1,0+1,0+6,67+5,0+1,0) \times 1,0$  | m2   | 20,84  |
|     |                         |       | razem  | m2   | 20,84  |
| 134 | Kalkulacja indywidualna |       | Likwidacja i uprzątnięcie placu budowy   | szt. | 1      |
|     |                         |       | <b>2. INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>   |      |        |
| 135 | KNNR 5<br>0205/01       |       | Przewody kabelkowe o przekroju żył 3x1,5 mm2 układane w listwach instalacyjnych  | m    | 30     |
| 136 | KNNR 5<br>0205/01       |       | Przewody kabelkowe o przekroju żył YDY 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe   | m    | 30     |
| 137 | KNNR 5<br>0301/11       |       | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym   | szt. | 9      |
| 138 | KNNR 5<br>0304/04       |       | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane  | szt. | 1      |
| 139 | KNNR 5<br>0304/04       |       | Gniazdo podwójne 230V 10/16A IP44  | szt. | 1      |

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa budynku OSP w Dusznikach

| Nr  | Podstawa                 | Nr ST | Opis robót  | Jm      | Ilość |
|-----|--------------------------|-------|---|---------|-------|
| 140 | KNNR 5<br>0502/04        |       | Oprawy oświetleniowe led 53 W   | kpl.    | 1     |
| 141 | KNNR 5<br>0502/04        |       | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x36 W  | kpl.    | 4     |
| 142 | KNNR 5<br>1209/08        |       | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  | otw.    | 1     |
| 143 | KNNR 5<br>1203/08        |       | Podłączenie przewodów kablkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce  | szt.żył | 22    |
| 144 | KNR 5-08<br>0604/04      |       | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych  | m       | 24    |
| 145 | KNR 5-08<br>0607/02      |       | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm                                       | m       | 8     |
| 146 | KNR 5-08<br>0619/01      |       | Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej   | szt.    | 2     |
| 147 | KNR 5-08<br>0618/01      |       | Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych   | szt.    | 4     |
| 148 | KNR 5-08<br>0619/06      |       | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej  | szt.    | 2     |
| 149 | KNR 5-08<br>0614/01      |       | Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. I-II  | m       | 24    |
| 150 | KNNR 5<br>1304/05        |       | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)   | szt.    | 1     |
| 151 | KNNR 5<br>1303/01        |       | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)  | pomiar  | 4     |
| 152 | KNNR 5<br>1304/06        |       | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)   | szt.    | 2     |
| 153 | KNNR 5<br>1301/01        |       | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  | pomiar  | 2     |
| 154 | KNNR 5<br>1304/01        |       | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)   | szt.    | 2     |
|     |                          |       | <b>3. INSTALACJE SANITARNE</b>  |         |       |
|     |                          |       | <b>3.1. Instalacja ogrzewcza</b>  |         |       |
| 155 | KNNR 4<br>0404/01        |       | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - o średnicy 16 mm - analogia           | m       | 8,48  |
| 156 | KNNR 4<br>0404/01        |       | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - o średnicy 20 mm - analogia           | m       | 35,3  |
| 157 | kalkulacja<br>własna     |       | Izolacja rur instalacji ogrzewczej  | kpl.    | 1     |
| 158 | KNNR 4<br>0418/03        |       | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm  | szt.    | 2     |
| 159 | Kalkulacja<br>własna     |       | Dostawa i montaż zaworów trzostawnych kątowych i głowic kątowych  | szt.    | 2     |
| 160 | KNR<br>INSTAL<br>0309/09 |       | Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o śr. 15 mm - ANALOGIA  | szt.    | 2     |
| 161 | KNR<br>INSTAL<br>0206/03 |       | Zawór lub kurek gazowy o śr. nom. 20 mm   | szt.    | 2     |
| 162 | kalkulacja<br>własna     |       | Płukanie instalacji ogrzewczej  | kpl.    | 1     |
| 163 | KNR-W<br>2-15<br>0436/01 |       | Płukanie i próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - analogia  | urz.    | 1     |
| 164 | KNR 2-15<br>0404/02      |       | Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych   | m       | 44    |
| 165 | kalkulacja<br>własna     |       | Montaż armatury instalacji ogrzewczej - w tym montaż zaworów trzostawnych kątowych i głowic kątowych oraz tulei ochronnych przy przejściach przez przegrody budowlane | kpl.    | 1     |
| 166 | kalkulacja<br>własna     |       | Podłączenie instalacji do istniejącej instalacji  | kpl.    | 1     |
| 167 | kalkulacja<br>własna     |       | Wykonanie przekucia i zamurowanie otworu pomiędzy pom. 0/03 i 0/05  | kpl.    | 1     |