

mgr inż. arch. Anna Siwik- Białous  
Błękitna 13, 15-136 Białystok  
Identyfikator: M.S.  
Data opracowania: 2020-01-16

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

**BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ**

---

Adres inwestycji: 16-140 KORYCIN, ul. Knyszyńska 2B, Działka nr ewidencyjny 596,  
Zamawiający: Gmina Korycin, ul. Knyszyńska 2A , 16-140 Korycin

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

---

## Charakterystyka obiektu

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany budynku przeznaczonego do garażowania samochodów OSP w Korycinie. Budynek garażowy przewidziano wolnostojący, zlokalizowany wzdłuż istniejącego obiektu OSP o wymiarach 10,65x11,40m i wysokości w kalenicy 7,60m, bez podpiwniczenia i poddasza użytkowego, z dwuspadkowym dachem o nachyleniu 20stopni, realizowany w technologii tradycyjnej.

### Dane liczbowe

1. Powierzchnia zabudowy
  - projekt. bud. garażowy 120,80m<sup>2</sup>
2. Powierzchnia użytkowa
  - projekt. bud. garażowy 104.41m<sup>2</sup>

### Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

1. Fundamenty ławy żelbetowe wykonane z betonu kl. C16/20, posadowienie na warstwie betonu kl.B10 o gr. 10cm.
2. Ściany fundamentowe wykonane z bloczków betonowych gr.25cm kl.15 na zaprawie cement. marki 5 z ociepleniem styropianem
3. Ściany nadziemne warstwowe murowane z cegły silikatowej gr.25cm z ociepleniem styropianem
4. Sufity podwieszony do konstrukcji dachowej, z płyt GKF 2x 1,25cm
5. Elementy konstrukcyjne (stupy, nadproża, wieńce), z betonu kl. C20/25, zbrojone stalą AIIIIN i A-O ( strzemiona). Przyjęto następujące klasy ekspozycji obiektu wg PN-EN 206-1 Nadproża i wieńce żelbetowe wylewane, zbrojone.
6. Konstrukcja dachu dźwigar dachowy drewniany nachylenia połaci 20stopni z drewna sosnowego kl. C27, o profilu 8x20cm
  - oparte na drewnianych murlatach 14x14cm.
7. Pokrycie dachu - blachodachowka powlekana fabrycznie
8. Izolacje
  - a. Termiczna
    - podłóg na gruncie styropian EPS100 30cm
    - dach pianka PUR otwartokomorowa - 20cm między belkami górnymi dźwigara oraz na krawędzi dla izolacji mostków termicznych
    - ścian zewnętrznych styropian EPS100 Fasada 15cm
    - ścian fundamentowych styropianem EPS80 10cm
  - b. Przeciwwilgociowa
    - dachu folia PE wstępnego krycia i paroizolacyjna
    - pozioma podłogi na gruncie i fundamentow 2x papa asf. na lepiku w styku ze styropianem stosowa. wyłącznie lepiki nie powodujące rozpuszczania styropianu - bez wypełniaczy mineralnych izolacja w posadzce przyziemia i w ścianach zewn.
      - wyprowadzona nad teren min. 25cm
    - pionowa ścian fundamentowych i fundamentow oraz ścian kanału 2x Dysperbit
9. Podłoża i posadzki
  - w kanale diagnostycznym płytki gresowe na płycie betonowej gr. 15cm na szlichcie gr. 6,0cm
  - w garażu posadzka betonowa z betonu C20/25 zbrojona krzyżowo prętami fi 8 w siatce o oczkach 25x25cm.
10. Wykończenie budynku
  - a. Ściany zewn. tynki wykonane metod. lekko-mokr., malowane w kolorze zbliżonym do koloru istniejącego budynku OSP.
  - b. Ściany wewn. tynk cem.wap. kat III zatarty na gładko
  - c. Okładziny wewnętrzne w kanale diagnostycznym wykonać opaskę z p.yt gresowych na ścianach na wysokości 30 cm
  - d. Obrobki zewn., podokienniki, okapy blacha stal. powlekana
  - e. Rynny i rury spustowe PCV
  - f. Stolarka drzwiowa stolarka PCV i aluminiowa
  - g. Malowanie
    - ściany wewnętrzne i sufity farbą emulsyjną lub zmywalną farb. lateksową
    - drewno zagrożone wilgocią pomalować odpowiednim impregnatem a konstrukcję dachową dodatkowo środkami przeciw owadom i grzybom
    - drewniane wykończenia dachu zabezpieczyć środkami do impregnacji drewna i pokryć bejco-lakierami odpornymi na warunki atmosferyczne

### Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

| Dział kosztorysu                       | Symbol CPV |
|--|------------|
| 1. roboty budowlane                    |            |
| 1.1. roboty ziemne                     |            |
| 1.2. fund. i ściany fund. podziemia    |            |
| 1.3. izolacja fund.                    |            |
| 1.4. ściany murowane nadziemia         |            |
| 1.5. konstrukcja żelbetowa nadziemia   |            |
| 1.6. więźba dach.                      |            |
| 1.7. izolacja dachu                    |            |
| 1.8. pokrycie dachu i obróbki blach.   |            |
| 1.9. tynki wew. i okładz.gips.kart.    |            |
| 1.10. warstwy posadzk.i posadzki       |            |
| 1.11. roboty kowal.-ślusar.            |            |
| 1.12. malowanie                        |            |
| 1.13. elewacja                         |            |
| 2. roboty sanitarne                    |            |
| 3. roboty elektryczne                  |            |
| 4. roboty drog. - utwardz. nawierzchni |            |

**BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ**

Tabela przedmiaru robót

| Nr | Kod pozycji przedmiaru        | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót   | J.m. | Ilość j.m. |
|----|-------------------------------|---------------|---|------|------------|
| 1  | 2                             | 3             | 4   | 5    | 6          |
|    |                               |               | Dział nr 1. roboty budowlane  |      |            |
|    |                               |               | Dział nr 1.1. roboty ziemne   |      |            |
| 1  | KNR 2-01<br>0205-0400         |               | Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km.<br>Rzędna posadowienia fundamentów (-)1,20 od poziomu terenu. | m3   | 53,7710    |
|    |                               |               | wykop pod warstwy podposadzkowe: (10,60-1,20)*(9,85-1,20)*0,25  |      | 20,32750   |
|    |                               |               | pogłębienie wykopu pod kanał obsługi: 5,50*1,40*(1,66-0,25)   |      | 10,85700   |
|    |                               |               | obj. podłoża, fund. Ł1 i Ł2 i śc. fund. 25 cm:<br>(25,045*0,10+8,35+33,52*0,25)   |      | 19,23450   |
|    |                               |               | obj. docieplenia styropianem gr. 10 cm: 33,52*0,10  |      | 3,35200    |
| 2  | KNR 2-01<br>0214-0400         |               | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. III-IV, samochodami samowyladowczymi do 5t po drogach utwardzonych; 10 km; wsp. x18<br>Krotność = 18                         | m3   | 53,7710    |
|    |                               |               | wg. poz.j.w: 53,7710  |      | 53,77100   |
| 3  | KNR 2-01<br>0217-0400         |               | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,25m <sup>3</sup> w gruncie kat. III   | m3   | 64,0828    |
|    |                               |               | pod ławę Ł1: (0,45+2*0,60)*10,30*2*1,20   |      | 40,78800   |
|    |                               |               | pod ławę Ł2: (0,55+2*0,60)*10,55*2*1,20   |      | 44,31000   |
|    |                               |               | minus obj.podłoża, fund. Ł1 i Ł2 i śc. fund. 25 cm:<br>(-1)*(25,045*0,10+8,35+27,235*0,25)  |      | -17,66325  |
|    |                               |               | obj. docieplenia styrop. gr. 10 cm: (-1)*33,52*0,10   |      | -3,35200   |
| 4  | KNNR 1<br>0318-0100           |               | Zасыpanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 1,5m, grunt kat. I-III   | m3   | 64,0828    |
|    |                               |               | wg. poz.j.w: 64,0828  |      | 64,08280   |
| 5  | KNR 2-01<br>0505-0100         |               | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III  | m2   | 221,5000   |
|    |                               |               | (11,40*2+10,75*2)*5,00  |      | 221,50000  |
|    |                               |               | Dział nr 1.2. fund. i ściany fund. podziemna  |      |            |
| 6  | KNR 2-22<br>1001-0100         |               | Podkłady grubości 10 cm z betonu żwirowego. beton B10   | m2   | 25,0450    |
|    |                               |               | Ł1: 0,55*10,30*2  |      | 11,33000   |
|    |                               |               | Ł2: 0,65*10,55*2  |      | 13,71500   |
| 7  | KNR 2-02<br>0290-0201         |               | Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m; Beton B20   | m3   | 8,3500     |
|    |                               |               | Ł1: 0,45*0,40*10,30*2   |      | 3,70800    |
|    |                               |               | Ł2: 0,55*0,40*10,55*2   |      | 4,64200    |
| 8  | KNR SEK<br>02-01<br>0102-0100 |               | Ściany podziemna grub. 25cm z bloczków betonowych 38x25x14cm klasy 5MPa na zaprawie cementowej  | m2   | 33,5200    |
|    |                               |               | śc. na Ł1: 0,80*10,60*2   |      | 16,96000   |
|    |                               |               | śc. na Ł2: 0,80*10,35*2   |      | 16,56000   |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru        | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót   | J.m. | Ilość j.m.   |
|----|-------------------------------|---------------|---|------|--|
| 1  | 2                             | 3             | 4   | 5    | 6  |
| 9  | KNR SEK<br>02-01<br>0102-0100 |               | Ściany podziemia grub. 25cm z bloczków betonowych 38x25x14cm; ściany kanału<br><br>(5,50*2+1,40*2)*1,35   | m2   | 18,6300<br><br>18,63000  |
| 10 | KNR 2-02<br>0290-0100         |               | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7mm; STAL A-0<br><br>fi 6 mm, STAL A-0, strzemiona:<br>Ł1: 10,30/0,25*1,20*2*0,222*0,001<br>Ł2: 10,55/0,25*1,20*2*0,222*0,001   | t    | 0,0444<br><br>0,02195<br>0,02248   |
| 11 | KNR 2-02<br>0290-0201         |               | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12mm, STAL A-IIIN<br><br>fi 12 mm, STAL A-IIIN, zbrojenie główne:<br>Ł1: 4*10,25*2*0,888*0,001<br>Ł2: 6*10,50*2*0,888*0,001<br>starter 4fi 12 mm ,rdzeni żelbet. szt.8: 4*1,50*8*0,888*0,001  | t    | 0,2273<br><br>0,07282<br>0,11189<br>0,04262  |
|    |                               |               | <b>Dział nr 1.3. izolacja fund.</b>   |      |  |
| 12 | KNR 2-02<br>0604-0200         |               | Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco<br><br>na Ł1: 0,50*10,60*2<br>na Ł2: 0,60*10,35*2  | m2   | 23,0200<br><br>10,60000<br>12,42000  |
| 13 | KNR 2-02<br>0603-0500         |               | Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa - 2 warstwy<br><br>śc. na Ł1: 0,80*10,60*2<br>śc. na Ł2: 0,80*10,35*2<br>śc. kanału: (5,50*2+1,40*2)*1,35  | m2   | 52,1500<br><br>16,96000<br>16,56000<br>18,63000  |
| 14 | KNR 2-02<br>0603-0600         |               | Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa<br><br>wg. poz.j.w: 52,1500  | m2   | 52,1500<br><br>52,15000  |
| 15 | KNR 0-17<br>2609-0100         |               | Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian przy użyciu gotowych zapraw klejących.<br><br>śc. na Ł1: 0,80*10,60*2<br>śc. na Ł2: 0,80*10,35*2  | m2   | 33,5200<br><br>16,96000<br>16,56000  |
|    |                               |               | <b>Dział nr 1.4. ściany murowane nadziemia</b>  |      |  |
| 16 | KNR 2-02<br>0111-0300         |               | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloków wapienno-piaskowych drążonych, grubości 25cm<br><br>(10,60+2*0,25)*2*5,00<br>9,85*2*5,00<br>minus otwory: (-1)*(3,50*4,50*3+1,10*2,20)<br>minus el. żelbet:<br>nadproże N350, szt.4: (-1)*(0,25*0,50*3,95*4)<br>trzcienie żelbetowe, szt.8: (-1)*(0,25*0,25*5,00*8)<br>wieniec w poziomie dachu: (-1)*(0,25*0,25)*(11,05*2+10,30*2)<br>plus śc. szczytowe powyżej poziomu +5,00 m:<br>0,5*11,10*(7,58-5,00)*2*2 | m2   | 209,9623<br><br>111,00000<br>98,50000<br>-49,67000<br>-1,97500<br>-2,50000<br>-2,66875<br>57,27600 |
| 17 | KNR 2-02<br>0126-0500         |               | Ułożenie nadproży prefabrykowanych w otworach w ścianach murowanych<br><br>nadproża prefabrykowane 2L19/150: 1,50*2   | m    | 3,0000<br><br>3,00000  |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru   | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót   | J.m.      | Ilość j.m.                              |
|----|--------------------------|---------------|---|-----------|---|
| 1  | 2                        | 3             | 4   | 5         | 6                                       |
| 18 | KNR 2-02<br>0126-0200    |               | Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o grub. 1c z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na drzwi i wrota<br>otwory drzwiowe: 3+1  | otw<br>ór | 4,0000<br>4,00000                       |
|    |                          |               | <a href="#">Dział nr 1.5. konstrukcja żelbetowa nadziemia</a>   |           |   |
| 19 | KNR 2-02<br>0210-0100    |               | Belki o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8, nadproże n/bramami N/350. Beton B25<br>nadproże N350, szt.4: 0,25*0,50*3,95*4   | m3        | 1,9750<br>1,97500                       |
| 20 | KNR 2-02<br>0211-0100    |               | Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - w ścianach o grubości do 0,3m; rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych; Beton B25<br>trzczenie żelbetowe, szt.8: 0,25*0,25*5,00*8   | m3        | 2,5000<br>2,50000                       |
| 21 | KNR 2-02<br>0212-1200    |               | Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm; Beton B25<br>wieniec w poziomie dachu: 0,25*0,25*(11,05*2+10,30*2)   | m3        | 2,6688<br>2,66875                       |
| 22 | KNR 2-02<br>0290-0100    |               | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7mm; STAL A-0<br>fi 6 mm, strzemiona:<br>nadproże N350, szt.4: 1,34*15*0,222*4*0,001<br>trzczenie żelbetowe, szt.8: 5,00/0,18*0,96*0,222*8*0,001<br>wieniec w poziomie dachu: (11,05*2+10,30*2)/0,25*0,96*0,222*0,001 | t         | 0,1016<br>0,01785<br>0,04736<br>0,03640 |
| 23 | KNR 2-02<br>0290-0201    |               | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12mm, STAL A-IIIN<br>fi 12 mm, Stal A-IIIN:<br>nadproże N350, szt.4: 5*3,95*0,888*4*0,001<br>trzczenie żelbetowe, szt.8: 4*4,95*0,888*8*0,001<br>wieniec w poziomie dachu: 6*(11,05*2+10,30*2)*0,888*0,001            | t         | 0,4383<br>0,07015<br>0,14066<br>0,22751 |
|    |                          |               | <a href="#">Dział nr 1.6. więźba dach.</a>  |           |   |
| 24 | KNR 2-02<br>0406-0200    |               | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej; murlaty o przekroju poprzecznym ponad 180cm <sup>2</sup> ;<br>murlata 14x14/cm/<br>murlata 14x14/cm/: 0,14*0,14*9,85*2  | m3        | 0,3861<br>0,38612                       |
| 25 | KNR 2-02<br>0405-0500    |               | Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 13,5m<br>9,85*12,60   | m2        | 124,1100<br>124,11000                   |
| 26 | KNR 2-02<br>2006-0400    |               | Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm - mocowanie do dźwigara.<br>11,10*10,35*1,07  | m2        | 122,9270<br>122,92695                   |
| 27 | NNR 6<br>0411-0200       |               | Przybicie deski czołowej dla pokryć z blach powlekanych; deska o wym. 2,50x20 /cm/<br>deska 2,50x20 /cm/: 10,60*2   | m         | 21,2000<br>21,20000                     |
| 28 | KNR 2-02<br>0410-0100p.z |               | Podbitka okapu z desek ażurowych impregnowanych z pozostawieniem szczelin wentylacyjnych.<br>deska - podbitka okapu: 10,60*2*0,60   | m2        | 12,7200<br>12,72000                     |
|    |                          |               | <a href="#">Dział nr 1.7. izolacja dachu</a>  |           |   |
| 29 | KNR 2-02<br>0501-0100p.z |               | Folia PE wstępnego krycia<br>wg. pow. dachu: 11,10*10,35*1,07   | m2        | 122,9270<br>122,92695                   |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru        | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót   | J.m. | Ilość j.m.  |
|----|-------------------------------|---------------|---|------|---|
| 1  | 2                             | 3             | 4   | 5    | 6   |
| 30 | KNR 2-02<br>0616-0300         |               | Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho ze smarowaniem zakładów - jedna warstwa<br>- izolacja pozioma z papy pod murlaty<br>wg. murlaty: 10,35*0,25*2   | m2   | 5,1750<br>5,17500   |
| 31 | KNR 2-02<br>0611-0300         |               | Izolacje cieplne poziome z pianki otwartokomorowej gr. 20 cm<br>wg. pow. dachu: 11,10*10,35*1,07  | m2   | 122,9270<br>122,92695   |
| 32 | KNR 2-02<br>0501-0100p.z      |               | Paroizolacja<br>wg. pow. dachu: 11,10*10,35*1,07  | m2   | 122,9270<br>122,92695   |
|    |                               |               | <a href="#">Dział nr 1.8. pokrycie dachu i obróbki blach.</a>   |      |   |
| 33 | KNR 0-15<br>0519-0100         |               | Pokrycie dachu blachodachówką powlekaną.<br>wg. pow.dachu: 9,85*12,60*1,07  | m2   | 132,7977<br>132,79770   |
| 34 | KNR 2-02<br>0410-0300<br>p.z. |               | Ołacenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyconej 25x50mm o rozstawie 16cm do 24cm;<br>wg. poz.j.w: 132,7977   | m2   | 132,7977<br>132,79770   |
| 35 | KNR 2-02<br>0410-0300<br>p.z. |               | Ołacenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyconej 38x50mm o rozstawie 16cm do 24cm - kontrłaty 40x50mm;<br>wsp. x0,5<br>Krotność = 0,50<br>wg. poz.j.w: 132,7977   | m2   | 132,7977<br>132,79770   |
| 36 | NNR 6<br>0541-0100            |               | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm<br>pas nad i pod/rynnowy: 10,60*2*2*0,25<br>obr. deski okapowej: 10,60*2*0,20  | m2   | 14,8400<br>10,60000<br>4,24000  |
| 37 | NNR 6<br>0541-0200            |               | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm<br>obr. murów ogn.: (11,40+0,20)*0,65<br>(11,40+0,20)*0,58<br>nad dach. ist.: 10,60*0,66  | m2   | 21,2640<br>7,54000<br>6,72800<br>6,99600                              |
| 38 | KNR 2-02<br>0508-0201         |               | Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 10cm z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm; blacha powlekana<br>rynnna fi 100 mm bl. powlekana: 10,60*2  | m    | 21,2000<br>21,20000   |
| 39 | KNR 2-02<br>0510-0101         |               | Rury spustowe okrągłe o średnicy 8cm z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm, blacha powlekana<br>rynnna fi 80 blacha powlekana: 6,50*4  | m    | 26,0000<br>26,00000   |
|    |                               |               | <a href="#">Dział nr 1.9. tynki wew. i okładz.gips.kart.</a>  |      |   |
| 40 | KNR 2-02<br>0803-0300         |               | Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach i słupach<br>(10,60+2*0,25)*2*5,00<br>9,85*2*5,00<br>plus śc. szczytowe powyżej poziomu +5,00 m:<br>0,5*11,10*(7,58-5,00)*2*2<br>minus otwory: (-1)*(3,50*4,50*3+1,10*2,20)<br>plus ościeża: ((3,50+4,50*2)*3+(1,10+2,20*2)*1)*0,20 | m2   | 225,7060<br>111,00000<br>98,50000<br>57,27600<br>-49,67000<br>8,60000 |
| 41 | KNR 2-02<br>2006-0400         |               | Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm (suche tynki gipsowe) na stropach, na rusztach - sufit<br>wg. powierzchni: 10,60*9,85   | m2   | 104,4100<br>104,41000   |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót   | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|---|------|------------|
| 1  | 2                      | 3             | 4   | 5    | 6          |
| 42 | KNR 2-02<br>2006-0800  |               | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm (suche tynki gipsowe) dodatek za drugą warstwę na stropach, na rusztach - sufit  | m2   | 104,4100   |
|    |                        |               | wg. poz.j.w: 104,41   |      | 104,41000  |
| 43 | KNR 2-02<br>2007-0200  |               | Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych   | m2   | 104,4100   |
|    |                        |               | wg. poz.j.w: 104,41   |      | 104,41000  |
|    |                        |               | <a href="#">Dział nr 1.10. warstwy posadzk.i posadzki</a>   |      |            |
| 44 | KNR 2-02<br>1101-0700  |               | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  | m3   | 29,0130    |
|    |                        |               | wg rzutu przyziemia: 10,60*9,85*0,30  |      | 31,32300   |
|    |                        |               | minus obj. kanału: (-1)*(5,50*1,40*0,30)  |      | -2,31000   |
| 45 | KNR 2-02<br>1101-0100  |               | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym podłoże betonowe. Beton B10 grub. 10 cm  | m3   | 10,6570    |
|    |                        |               | wg rzutu przyziemia: 10,60*9,85*0,10  |      | 10,44100   |
|    |                        |               | minus obj. kanału: (-1)*(5,50*1,40*0,10)  |      | -0,77000   |
|    |                        |               | plus płyta denna kanału z betonu B10: 5,80*1,70*0,10  |      | 0,98600    |
| 46 | KNR 2-02<br>0604-0300  |               | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa  | m2   | 106,5700   |
|    |                        |               | wg rzutu przyziemia: 10,60*9,85   |      | 104,41000  |
|    |                        |               | minus pow. kanału: (-1)*(5,50*1,40)   |      | -7,70000   |
|    |                        |               | plus płyta denna kanału z betonu B10: 5,80*1,70   |      | 9,86000    |
| 47 | KNR 2-02<br>0604-0400  |               | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - każda następna warstwa  | m2   | 106,5700   |
|    |                        |               | 106,5700  |      | 106,57000  |
| 48 | KNR 2-02<br>1102-0200  |               | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grub. 20mm, zatarte na gładko; grub. 4 cm, kanał.   | m2   | 4,5000     |
|    |                        |               | wg. powierzchni kanału: 5,00*0,90   |      | 4,50000    |
| 49 | KNR 2-02<br>1102-0300  |               | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej; dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm; wsp. x2 Krotność = 2   | m2   | 4,5000     |
|    |                        |               | wg.poz.j.w: 4,50  |      | 4,50000    |
| 50 | KNR 2-02<br>0205-0100  |               | Płyta posadzki garażu żelbetowa, grub. 15 cm; Beton B25   | m3   | 14,5065    |
|    |                        |               | wg rzutu przyziemia: 10,60*9,85*0,15  |      | 15,66150   |
|    |                        |               | minus. kanał: (-1)*(5,50*1,40*0,15)   |      | -1,15500   |
| 51 | KNR 2-02<br>0290-0201  |               | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych; zbroj. posadzki garażu fi 8 w siatce 25x25cm. | t    | 0,3299     |
|    |                        |               | fi 8 mm: (10,60/0,25*9,85+9,85/0,25*10,60)*0,395*0,001  |      | 0,32994    |
| 52 | KNR 2-02<br>1118-0800  |               | Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych metodą zwykłą na klej; posadzka kanału   | m2   | 4,5000     |
|    |                        |               | wg. powierzchni: 4,50   |      | 4,50000    |
| 53 | KNR 2-02<br>1120-0500  |               | Cokoliki wysokości 15cm z płytek o wym. 30x30cm układanych metodą zwykłą z przecinaniem płytek na klej - cokolik wysokości 30 cm; wsp. x2 Krotność = 2                        | m    | 11,8000    |
|    |                        |               | 5,00*2+0,90*2   |      | 11,80000   |
|    |                        |               | <a href="#">Dział nr 1.11. roboty kowal.-ślusar.</a>  |      |            |



| Nr | Kod pozycji przedmiaru        | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót  | J.m. | Ilość j.m.   |
|----|-------------------------------|---------------|--|------|--|
| 1  | 2                             | 3             | 4  | 5    | 6  |
| 54 | KNR 2-05<br>0208-01           |               | Kotwy stalowe fi 16 mm zabetonowane w wieńcu poddasza do zamocowania murłat.<br>Kotwy stalowe fi 16 mm l=55 cm co 1,2 m:<br>(10,35*2)/1,20*0,55*1,56*0,001   | t    | 0,0148<br>0,01480  |
| 55 | KNR 2-02<br>1215-0100         |               | Kratki osadzone w ścianach o pow. elementów do 0,1m2<br>6  | szt  | 6,0000<br>6,00000  |
| 56 | KNR 2-02<br>1203-0200         |               | Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m2; fabrycznie wykończone<br>szt.1: 1,10*2,20   | m2   | 2,4200<br>2,42000  |
| 57 | KNR 2-02<br>1205-0100<br>p.z. |               | Bramy stalowe segmentowe, ocieplone typ BS o wymiarach 350x450 /cm/; fabrycznie wykończone, otwierana automatycznie<br>szt.3: 3,50*4,50*3  | m2   | 47,2500<br>47,25000  |
| 58 | KNR 2-02<br>1217-0500         |               | Obramienia z kątownika o wymiarach 60x60x5 mm; kanał<br>5,00*2+0,90*2  | m    | 11,8000<br>11,80000  |
| 59 | KNR 2-05<br>0208-01           |               | Marka do zamocowania kątownika 70x70x5; fi 8 mm; Stal A-I<br>Marka: 7,53*0,001   | t    | 0,0075<br>0,00753  |
| 60 | KNR 2-17<br>0152-0200         |               | Wywietrzaki dachowe o średnicach do 200mm; wywietrzak z podstawą fi 160 mm<br>wywietrzak fi 160 mm: 4  | szt  | 4,0000<br>4,00000  |
| 61 | KNR 2-17<br>0204-0400         |               | Wentylator dachowy o śred. fi 315 mm; zinteg.<br>fi 315 mm: 1  | szt  | 1,0000<br>1,00000  |
|    |                               |               | <a href="#">Dział nr 1.12. malowanie</a>   |      |  |
| 62 | KNR 2-02<br>1505-0100         |               | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; tynków gładkich - dwukrotne bez gruntowania<br>ściany wew.: 225,7060   | m2   | 225,7060<br>225,70600  |
| 63 | KNR 2-02<br>1505-0200         |               | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; tynków gładkich; dodatek za każde dalsze malowanie<br>wg. poz.j.w: 225,7060  | m2   | 225,7060<br>225,70600  |
| 64 | KNR 2-02<br>1505-0500         |               | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych - dwukrotne z gruntowaniem - sufit<br>wg. powierzchni: 10,60*9,85  | m2   | 104,4100<br>104,41000  |
|    |                               |               | <a href="#">Dział nr 1.13. elewacja</a>  |      |  |
| 65 | KNR 0-17<br>2609-0100         |               | Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian przy użyciu gotowych zapraw klejących.<br>11,40*1*5,34<br>1,50*5,34+9,90*(5,34-4,10)<br>plus śc. szczytowe powyżej poziomu +5,34 m:<br>0,5*11,40*(7,58-5,34)*2*1<br>j.w: 0,5*1,50*0,80+0,50*9,90*(5,34-4,10)*2*1<br>10,45*5,34*2<br>minus otwory: (-1)*(3,50*4,50*3+1,10*2,20) | m2   | 181,5100<br>60,87600<br>20,28600<br>25,53600<br>12,87600<br>111,60600<br>-49,67000 |
| 66 | KNR 0-17<br>2609-0100         |               | Przyklejenie płyt styropianowych gr. 8 cm do ścian przy użyciu gotowych zapraw klejących.<br>grub. 8 cm styrop.: 9,90*4,10   | m2   | 40,5900<br>40,59000  |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót  | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|--|------|------------|
| 1  | 2                      | 3             | 4  | 5    | 6          |
| 67 | KNR 0-17<br>2609-0200  |               | Przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do ościeży przy użyciu gotowych zapraw klejących   | m2   | 10,7500    |
|    |                        |               | plus ościeża: $((3,50+4,50*2)*3+(1,10+2,20*2)*1)*0,25$   |      | 10,75000   |
| 68 | KNR 0-17<br>2609-0500  |               | Przymocowanie płyt styropianowych do ścian z betonu za pomocą dybli plastikowych; dodatkowo kołkowana 6 szt./m2  | szt  | 1332,6000  |
|    |                        |               | wg. poz.j.w: $(181,51+40,59)*6$  |      | 1332,60000 |
| 69 | KNR 0-17<br>2609-0600  |               | Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy użyciu gotowych zapraw klejących.  | m2   | 222,1000   |
|    |                        |               | wg. poz.j.w: 181,51+40,59  |      | 222,10000  |
| 70 | KNR 0-17<br>2609-0700  |               | Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy użyciu gotowych zapraw klejących  | m2   | 10,7500    |
|    |                        |               | 10,75  |      | 10,75000   |
| 71 | KNR 0-17<br>2610-1000  |               | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - mokrą; ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy użyciu gotowych zapraw klejących                  | m    | 20,0000    |
|    |                        |               | 5,00*4   |      | 20,00000   |
| 72 | KNR 0-17<br>0928-0100  |               | Ręczne wykonywanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej grub. 2mm, z tynku mineralnego strukturalnego w metodzie mokre na mokre, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych | m2   | 222,1000   |
|    |                        |               | wg. poz.j.w: 181,51+40,59  |      | 222,10000  |
| 73 | KNR 0-17<br>0928-0300  |               | Ręczne wykonywanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej grub. 2mm, z tynku mineralnego strukturalnego w metodzie mokre na mokre, na ościeżach o szerokości do 30cm               | m2   | 10,7500    |
|    |                        |               | 10,75  |      | 10,75000   |
|    |                        |               | <a href="#">Dział nr 2. roboty sanitarne</a>   |      |            |
| 74 | Kalkulacja własna      |               | Instalacja c.o. (R+M+S); grzejniki ściennie płytowe z aluminium podłączone do instalacji co w istniejącym bud. OSP   | kpl  | 104,4100   |
|    |                        |               | powierzchnia: 104,41   |      | 104,41000  |
|    |                        |               | <a href="#">Dział nr 3. roboty elektryczne</a>   |      |            |
| 75 | Kalkulacja własna      |               | Instalacja wewnętrzna elektryczna (R+M+S); instalacja oświetleniowa naścienna Ledowa, instalacja gniazdkowa, przyłącze w ist. bud. OSP   | kpl  | 104,4100   |
|    |                        |               | powierzchnia: 104,41   |      | 104,41000  |
|    |                        |               | <a href="#">Dział nr 4. roboty drog. - utwardz. nawierzchni</a>  |      |            |
| 76 | KNR 2-02<br>1101-0700  |               | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym; piasek ubijany warstwami na mokro grub. 20 cm  | m3   | 74,0000    |
|    |                        |               | wg.proj.zagospodar.: 370,00*0,20   |      | 74,00000   |
| 77 | KNR 2-31<br>0114-0500  |               | Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna grubości 15cm po zagęszczeniu   | m2   | 370,0000   |
|    |                        |               | j.w: 370,00  |      | 370,00000  |
| 78 | KNR 2-31<br>0114-0700  |               | Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa górna grubości 8cm po zagęszczeniu  | m2   | 370,0000   |
|    |                        |               | j.w: 370,00  |      | 370,00000  |
| 79 | KNR 2-31<br>0114-0800  |               | Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa górna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy; do 10 cm ; wsp. x2<br>Krotność = 2   | m2   | 370,0000   |
|    |                        |               | j.w: 370,00  |      | 370,00000  |

## 4. roboty drog. - utwardz. nawierzchni

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót  | J.m.    | Ilość j.m.            |
|----|------------------------|---------------|--|---------|-----------------------|
| 1  | 2                      | 3             | 4  | 5       | 6                     |
| 80 | KNR 2-31<br>0511-0400  |               | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - szarej, na podsypce piaskowej<br>j.w: 370,00 | m2      | 370,0000<br>370,00000 |
| 81 | KNR 2-31<br>0401-0600  |               | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40cm w gruncie kat. III-IV<br>90,00            | m       | 90,0000<br>90,00000   |
| 82 | KNR 2-31<br>0402-0400  |               | Ławy betonowe z oporem pod krawężniki<br>0,40*0,30*90,00   | 1<br>m3 | 10,8000<br>10,80000   |
| 83 | KNR 2-31<br>0403-0100  |               | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej<br>90,00                      | m       | 90,0000<br>90,00000   |