

## **Przedmiar robót**

### **ROZBUDOWA BUDYNKU OSP W JAMACH**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE**

Lokalizacja: **JAMY 77A**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**

**45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części  
oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**

**45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**

Inwestor: **GMINA WADOWICE GÓRNE 116, 39-309 WADOWICE GÓRNE**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Gprojekt Biuro Projektowe Grzegorz Pikor**

Data opracowania:  
**2023-09-20**

Autor opracowania:  
**mgr inż. arch. Grzegorz Pikor, upr. 109/99**  
**PDK/0186/POOK/05**

.....

## Przedmiar robót

| Nr     | Podstawa                | Opis robót  | Jm | Ilość |
|--------|-------------------------|---|----|-------|
|        | Kosztorys               | <b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę<br/>45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej<br/>45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych<br/>ROZBUDOWA BUDYNKU OSP W JAMACH</b> |    |       |
| 1      | Rozdział                | <b>ROZBUDOWA O NOWY BUDYNEK.</b>  |    |       |
| 1.1    | Element                 | <b>Rozbudowa : Roboty ziemne.</b>   |    |       |
| 1.1.1  | KNR 201/122/1           | Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.   | m3 | 150,0 |
| 1.1.2  | KNR 201/126/1           | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm  | m2 | 450,0 |
| 1.1.3  | KNR 401/104/2           | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III, szczeg. w/g proj.   | m3 | 5,6   |
| 1.1.4  | KNR 201/215/2           | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III, szczeg. w/g proj.   | m3 | 114,0 |
| 1.1.5  | KNR 201/310/2           | Wykopy/ dokopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III, szczeg. w/g proj.  | m3 | 27,6  |
| 1.1.6  | KNR 201/230/1 (1)       | Analogia: Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt z odkładu, spycharka 55·kW (75·KM),- za fundamenty, szczegóły w/g proj.  | m3 | 66,0  |
| 1.1.7  | KNR 201/320/1 (1)       | Analogia: Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,- grunt z odkładu; za fundamenty.Szczeg. w/g proj.  | m3 | 16,0  |
| 1.1.8  | KNR 201/217/2           | Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III,- pod posadzki parteru, szczeg. w/g proj.  | m3 | 14,0  |
| 1.1.9  | KNR 201/235/2 (1)       | Analogia: Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, grunt kategorii III-IV, spycharka 55·kW (75·KM), grunt z odkładu,- z zewnętrznej strony budynku, szczeg. w/g proj.   | m3 | 79,2  |
| 1.2    | Element                 | <b>Fundamenty budynku.</b>  |    |       |
| 1.2.1  | KNR 202/1101/1 (4)      | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły,B10.(ławy, stopy), szczeg. w/g proj.  | m3 | 8,5   |
| 1.2.2  | NNRNKB 202/618/1        | Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej na chudym betonie, szczeg. w/g proj.  | m2 | 98,0  |
| 1.2.3  | KNR 202/252/2 (3)       | Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne o szerokości do 0.8·m, wariant·III wykonania, B20.Szczegóły w/g proj.  | m3 | 11,6  |
| 1.2.4  | KNR 202/253/3 (3)       | Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne, objętość do 1.5·m3, wariant·III wykonania , B20, szczeg. w/g proj.   | m3 | 21,6  |
| 1.2.5  | KNR 202/254/1 (3)       | Ściany betonowe, deskowanie U-Form, (grubość 20·cm) wysokość do 4.0·m, wariant·III wykonania, B20, zbrojone wieńcowo, szczeg. w/g proj.   | m2 | 122,5 |
| 1.2.6  | KNR 202/254/5 (3)       | Ściany betonowe, deskowanie U-Form Stal-Form, dodatek za każdy następny 1·cm grubości, wariant·III wykonania , B30,szczeg. w/g proj.<br>Krotność=10   | m2 | 122,5 |
| 1.2.7  | KNR 202/290/1 (1)       | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 8·mm   | t  | 0,57  |
| 1.2.8  | KNR 202/290/2 (2)       | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żełbrowane, Fi 10-16·mm   | t  | 3,0   |
| 1.2.9  | KNR 202/603/1           | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe i poziome, wykonywane na zimno, dyspersja asfaltowo-kauczukowa np. dysperbit lub równoważna, 1·warstwa .  | m2 | 401,4 |
| 1.2.10 | KNR 202/603/2           | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe i poziome, wykonywane na zimno, dyspersja asfaltowo-kauczukowa, j.w, dodatek za każdą następną warstwę  | m2 | 401,4 |
| 1.2.11 | KNR 17/2609/1           | Analogia;Ocieplenie zewnętrznych ścian fundamentowych budynków ( część podziemna), płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych "fundament", grub.10cm , szczeg. w/g proj.   | m2 | 66,1  |
| 1.2.12 | KNR 202/616/4           | Analogia : Izolacje z folii kubełkowej na sucho, izolacja pionowe, 1·warstwa , szczeg. w/g proj.  | m2 | 79,3  |
| 1.2.13 | KNR 17/2609/1           | Analogia;Izolacja pionowa dylatacji fundamentów budynków , płytami styropianowymi twardymi grub. 5cm, szczeg. w/g proj.   | m2 | 1,8   |
| 1.2.14 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż: Marki ( blachy) montowane w fundamentach, szczeg. w/g proj.   | kg | 190,0 |
| 1.2.15 | NNRNKB 202/618/1        | Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ściany fundamentowe,pozioma, szczeg. w/g proj.   | m2 | 19,4  |
| 1.3    | Element                 | <b>Konstrukcja drewniana budynku ; ścian,dachu (słupy, belki, więzary), ściany murowane ze słupami,belkami /wieńcami żelbetowymi, stropodach- płyta żelbetowa,itd..</b>   |    |       |
| 1.3.1  | KNR 202/107/1           | Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5·m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24·cm, łącznik, szczeg. w/g proj.   | m2 | 33,0  |
| 1.3.2  | KNR 202/211/1           | Analogia :Słupy żelbetowe w ścianach , słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3·m, B20 , - łącznik.Szczeg. w/g proj.  | m3 | 1,6   |
| 1.3.3  | KNR 202/212/12          | Analogia: Nadproża/ wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30·cm, B20,- łącznik , szczeg. w/g proj.   | m3 | 1,5   |
| 1.3.4  | KNR 202/216/1 (2)       | Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8·cm, beton podawany pompą, B25,- łącznik, szczeg. w/g proj.  | m2 | 24,3  |
| 1.3.5  | KNR 202/216/5 (2)       | Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą, B25.j.w, szczeg. w/g proj.<br>Krotność=4   | m2 | 24,3  |

| Nr     | Podstawa                | Opis robót  | Jm  | Ilość |
|--------|-------------------------|---|-----|-------|
| 1.3.6  | KNR 202/107/1           | Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5-m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24-cm, łącznik, szczeg. w/g proj.   | m2  | 7,2   |
| 1.3.7  | KNR 202/211/1           | Analogia :Słupy żelbetowe w ścianach attyki, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3-m, B20 ,-łącznik.Szczeg. w/g proj.  | m3  | 0,32  |
| 1.3.8  | KNR 202/212/12          | Analogia: Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych attyki o szerokości do 30-cm, B20,- łącznik , szczeg. w/g proj.  | m3  | 1,2   |
| 1.3.9  | KNR 202/290/1 (1)       | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 8-mm   | t   | 0,20  |
| 1.3.10 | KNR 202/290/2 (2)       | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10-16-mm  | t   | 1,28  |
| 1.3.11 | KNR 202/407/6           | Słupy o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2, drewno nasyczone, szczeg. w/g proj.   | m3  | 1,8   |
| 1.3.12 | KNR 202/407/5           | Słupy o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 ( słupki 10x5cm), drewno nasyczone,szczeg. w/g proj.  | m3  | 0,48  |
| 1.3.13 | KNR 202/406/6           | Analogia: Belka ociepowa górne o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2, drewno nasyczone, szczeg. w/g proj.  | m3  | 2,1   |
| 1.3.14 | KNR 202/408/1           | Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2, szczeg. w/g proj.  | m3  | 0,28  |
| 1.3.15 | KNR 202/406/6           | Analogia: Belka pośrednia i dolna o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2, drewno nasyczone, szczeg. w/g proj.   | m3  | 0,7   |
| 1.3.16 | KNR 202/405/3           | Analogia: Wiązar ( kratownica) z krawędziaków drewnianych, nasasyconych.Drewno strugane, rozpiętość ok. 9,20m, szczeg. w/g proj.<br>R= 1,800 M= 1,000 S= 1,000  | m2  | 165,6 |
| 1.3.17 | KNR 202/9905/2          | Analogia:(WaCeTOB 10/91) Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Fobos M-4 metodą natrysku, 3-krotne, aparat z napędem elektrycznym, szczeg. w/g proj.<br>R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000                        | m2  | 179,2 |
| 1.3.18 | Kalkulacja indywidualna | Dopłata za łączniki stalowe ozdobne, systemowe np.5-ramienne, itp., szczeg. w/g proj.   | szt | 72    |
| 1.3.19 | KNR 202/613/5           | Analogia: Izolacje dylatacji z wełny mineralnej, pionowa z płyt grub.5cm z wełny mineralnej na sucho,-łącznik szczeg. w/g proj.   | m2  | 12,0  |
| 1.3.20 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż: Marki ( blachy) stalowe ocynkowane do montażu słupów ,belek,itd, szczeg. w/g proj.  | kg  | 320,0 |
| 1.4    | Element                 | <b>Dach i stropodach: podsufitki,ocieplenie,pokrycie,obróbki, rynny , rury spustowe,itd., oraz śniegołapy na dachu istniej.</b>   |     |       |
| 1.4.1  | KNR 202/410/1           | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej.Analogia: Podsufitka z desek nasasyconych , struganych jednostronnie 1,4x6cm np. świerk lub równoważne,montowane do belki wiązarów, szczeg. w/g proj.                        | m2  | 168,3 |
| 1.4.2  | NNRNKB 202/411/1 (1)    | Analogia: Łacenie połaci dachowych, łaty 20x50mm, drewno nasyczone, szczeg. w/g proj.   | m2  | 168,3 |
| 1.4.3  | KNR 202/607/1           | Analogia: Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma na dachu, szczeg. w/g proj.  | m2  | 176,7 |
| 1.4.4  | KNR 205/1006/4          | Montaż konstrukcji uzupełniających z profili zimnogiętych pod lekką obudowę. Analogia: Płatwie dachowe stalowe ocynkowane, zimnogięte C i Z-180x68x60x2mm wraz z akcesoriami, itd., szczeg. w/g proj.                         | t   | 0,83  |
| 1.4.5  | Kalkulacja indywidualna | Dostawa; Płatwie stalowe zimnogięte,ocynkowane ;C i Z-180x68x60x2mm wraz z akcesoriami. Szczeg. w/g proj.   | mb  | 162,0 |
| 1.4.6  | KNR 205/1003/2          | Analogia: Dostawa i montaż: Stężenia płatwi dachowych połaciowych i skrajnych; prętami fi 12mm i fi 16mm na śrubę rzymską, szczeg. w/g proj.  | kg  | 384,0 |
| 1.4.7  | KNR 202/613/3           | Analogia: Ocieplenie dachu z wełny mineralnej grub. 5 cm, ułożone w płaszczyźnie płatwi " Z " ( sala bez łącznika), szczeg. w/g proj.   | m2  | 176,0 |
| 1.4.8  | KNR 202/607/1           | Analogia: Izolacje z folii paroprzepuszczalnej, szerokiej, izolacja na dachu budynku sali, szczeg. w/g proj.  | m2  | 176,7 |
| 1.4.9  | KNR 202/410/4           | Analogia : Kontrłaty na połaci dachowych z łat 50x50-mm w rozstawie ponad 24-cm, drewno nasyczone,szczeg. w/g proj.   | m2  | 173,3 |
| 1.4.10 | KNR 202/410/4           | Ołacenie połaci dachowych łatami np.38x50-mm w rozstawie co 35cm, drewno nasyczone,szczeg. w/g proj.  | m2  | 173,3 |
| 1.4.11 | KNR 202/410/1           | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej w pasie okapowym i wiatrownicowym, deski nasyczone, szczeg. w/g proj.  | m2  | 22,4  |
| 1.4.12 | NNRNKB 202/535/4        | Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową ,systemową,na łatach, dachy ponad 100-m2, szczeg. w/g proj.  | m2  | 174,2 |
| 1.4.13 | KNR 202/607/1           | Analogia: Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma na dachu łącznika, szczeg. w/g proj.   | m2  | 30,6  |
| 1.4.14 | KNR 23/2615/2 (1)       | Analogia; Ocieplenie ścian attyki łącznika od str. dachu,płytami z wełny mineralnej twardej grub.15cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej,tynk mineralny, szczeg. w/g proj. | m2  | 14,2  |
| 1.4.15 | KNR 202/613/3           | Analogia: Ocieplenie stropodachu łącznika z wełny mineralnej " dach"- spadkowa grub.śr.30 cm, szczeg. w/g proj.   | m2  | 24,4  |
| 1.4.16 | KNR 202/410/1           | Analogia. Montaż na górze attyki płyty OSB 22mm, szczeg. w/g proj.  | m2  | 14,4  |
| 1.4.17 | KNR 202/514/6 (4)       | Obsadzenie wpustów dachowych .Analogia: Dostawa i montaż-wpusty dachowe attykowe, stemowe z systemem podgrzewania np.fi 100mm. Szczeg. w/g proj.  | kpl | 1     |
| 1.4.18 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż: Przelewy awaryjne z blachy nierdzewnej o przekroju 10x15cm i dług.ok.70cm, szczeg. w/g proj.  | szt | 1     |
| 1.4.19 | KNR 202/9918/1          | Pokrycie dachu materiałem hydroizolacyjnym .Analogia.: Pokrycie dachu membraną dachową EPDM grub. 1,5 mm, systemową wraz z obróbkami. Szczeg. w/g proj.   | m2  | 42,8  |
| 1.4.20 | NNRNKB 202/541/2        | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej , szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm (kalenica,pasy nad i podrynnowy,wiatrownice, ściany attyki,itd.),szczegóły w/g projektu.  | m2  | 67,2  |
| 1.4.21 | KNR 202/9901/2          | Analogia; (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej , średnicy 15-cm , szczeg. w/g proj.   | m   | 31,2  |
| 1.4.22 | KNR 202/9902/1          | Analogia; (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe ukryte; montaż z gotowych elementów rury spustowe fi 12-cm z blachy powlekanej,szczeg. w/g proj.   | m   | 19,0  |

| Nr     | Podstawa                 | Opis robót  | Jm   | Ilość |
|--------|--------------------------|---|------|-------|
| 1.4.23 | NNRNKB<br>202/541/2      | Analogia: Dostawa i montaż śniegołapów systemowych na dachu z blachy powlekanej grub.0,5mm.- bud. nowy. Szczeg. w/g projektu.   | m2   | 7,7   |
| 1.4.24 | NNRNKB<br>202/541/2      | Analogia: Dostawa i montaż śniegołapów systemowych na dachu z blachy powlekanej grub.0,5mm.- bud. istniejący. Szczeg. w/g projektu.   | m2   | 11,5  |
| 1.5    | Element                  | <b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne: ścian parteru, ościeży, ścian szczytowych, sufitów , itp..</b>  |      |       |
| 1.5.1  | KNR 202/803/6            | Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III, - łącznik, szczeg. w/g proj.   | m2   | 25,0  |
| 1.5.2  | KNR 202/803/3            | Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III,- łącznik + sala, szczeg. w/g proj.  | m2   | 66,4  |
| 1.5.3  | KNR 202/810/6            | Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20 cm   | m2   | 22,6  |
| 1.5.4  | NNRNKB<br>202/1134/2 (1) | Analogia: Gruntowanie podłoży tynków, powierzchnie pionowe i poziome, 1-kr.preparatem gruntującym, szczeg. w/g proj.  | m2   | 114,0 |
| 1.5.5  | KNR 913/201/2            | Analogia: Wykonanie na tynkach wewnętrznych ścian i ościeży, cienkowarstwowej wyprawy z masy dekoracyjnej imitującej beton np. Jeger Beton lub równoważne, - łącznik + sala, szczeg. w/g proj.  | m2   | 89,0  |
| 1.5.6  | KNR 202/613/6            | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho. Analogia: Ocieplenie/wypełnienie ścian konstrukcji drewnianej sali wraz ze szczytami, wełną mineralną grub. 5cm, szczeg. w/g proj.          | m2   | 105,6 |
| 1.5.7  | KNR 202/607/1            | Analogia: Izolacje paroszczelna z folii polietylenowej szerokiej od wewnątrz budynku,- ściany parteru i szczytowe, szczeg. w/g proj.  | m2   | 152,0 |
| 1.5.8  | KNR 21/4004/1<br>(2)     | Poszycie ścian szkieletowych, ściany z desek. Analogia: Okładzina wewnętrznych ścian, ościeży, belek; deskami boazerijnymi, struganymi świerkowymi lub równoważnymi grub.14mm, - ściany parteru, szczytowe, szczeg. w/g proj.           | m2   | 145,0 |
| 1.5.9  | KNR 202/9909/1           | (WaCeTOB 11/92). Analogia: Ruszt drewniany z drewna nasyczonego pod boazerię wewnętrzną,łaty wym. 2x5cm,- na suficie łącznika, szczeg. w/g proj.  | m2   | 25,0  |
| 1.5.10 | KNR 202/9910/1           | (WaCeTOB 11/92) Analogia: Okładzina sufitu łącznika wewnętrznego, deskami boazerijnymi np. świerkowymi, listwy strugane, gładzone, wym.2x5 cm, szczeg. w/g proj.  | m2   | 25,0  |
| 1.5.11 | KNR 401/321/2            | Analogia: Obsadzenie w ścianach murowanych, wewnętrznych podokienników drewnianych, dębowych grub. ok.3cm i szer. ok.25cm, struganych, szczeg. w/g proj.  | m    | 34,7  |
| 1.5.12 | KNR 202/9910/3           | (WaCeTOB 11/92) Analogia: Lakierowanie boazeri wewnętrznej z listew drewnianych (ściany parteru, ościeża, szczyty, sufity,wiązary,itd.), 2-krotnie lakierem bezbarwnym, szczeg. w/g proj.<br>R= 0,600 M= 1,000 S= 1,000                 | m2   | 420,0 |
| 1.5.13 | NNRNKB<br>202/1134/2 (1) | Analogia: Gruntowanie podłoży tynków, powierzchnie pionowe i poziome, 1-kr.preparatem gruntującym,- budynek istniejący, szczeg. w/g proj.   | m2   | 65,0  |
| 1.5.14 | KNR 202/1505/5           | Analogia: Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków, szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie, szczeg. w/g proj.   | m2   | 65,0  |
| 1.5.15 | Kalkulacja indywidualna  | Dopłata za kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej, systemowe, szczeg. w/g proj.   | szt. | 6     |
| 1.6    | Element                  | <b>Podłoża i posadzki wewnętrzne sali tanecznej i łącznika.</b>   |      |       |
| 1.6.1  | KNR 202/1101/7<br>(4)    | Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek z zagęszczeniem, grub. 20cm, szczeg. w/g proj.  | m3   | 31,8  |
| 1.6.2  | KNR 202/1101/1<br>(4)    | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, grub.10cm, beton podawany pompą, zwykły, B10, szczeg. w/g proj.  | m3   | 15,9  |
| 1.6.3  | KNR 202/609/3            | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, "posadzka", grub.10cm izolacje poziome podposadzkowe na sucho, szczeg. w/g proj.   | m2   | 158,8 |
| 1.6.4  | KNR 202/607/1            | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa, szczeg. w/g proj.   | m2   | 174,7 |
| 1.6.5  | KNR 202/1102/2           | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko, szczeg. w/g proj.   | m2   | 158,8 |
| 1.6.6  | KNR 202/1102/3           | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm<br>Krotność=5   | m2   | 158,8 |
| 1.6.7  | KNR 202/1106/7           | Analogia; Dodatek za zbrojenie płyty podposadzkowej, siatką stalową ( j.w.)   | m2   | 158,8 |
| 1.6.8  | NNRNKB<br>202/1130/2 (1) | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2, szczeg. w/g proj.   | m2   | 158,8 |
| 1.6.9  | KNR 202/1112/5<br>(1)    | Analogia: Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych,- rulonowe PCW grub.4mm wraz z cokolikami,- imitująca drewno kolor jasny dąb lub równoważna, szczeg. w/g proj.   | m2   | 175,0 |
| 1.6.10 | KNR 202/1112/9           | Zgrzewanie wykładzin rulonowych, j.w., szczeg. w/g proj.  | m2   | 182,0 |
| 1.7    | Element                  | <b>Okna i drzwi, samozamykacze, itd..</b>   |      |       |
| 1.7.1  | KNR 19/1024/4<br>(1)     | Analogia: Okna zewnętrzne PCV, U, ciepłe, szklone zestawami termicznymi 2-komorowymi, 3szybowymi, okucia obwiedniowe, nawiewniki systemowe; * Ozn.03, wym.270 x 222 cm= szt.3. Szczegóły w/g proj.                                      | m2   | 18,0  |
| 1.7.2  | KNR 19/1024/4<br>(1)     | Analogia: Okna zewnętrzne aluminiowe, stałe, ciepłe, ppoż. EI30, szklone zestawami termicznymi 2-komorowymi; * Ozn.04 EI30, wym.270 x 222 cm= szt.2. Szczegóły w/g proj.  | m2   | 6,0   |
| 1.7.3  | KNR 19/1024/4<br>(1)     | Analogia: Okna zewnętrzne PCV, stałe, ciepłe, szklone zestawami termicznymi 2-komorowymi, 3-szybowymi, szkło bezpieczne, nawiewniki systemowe; * Ozn.01, wym.130 x 222 cm= szt.1; * Ozn.02, wym. 260x222cm = szt.6. Szczegóły w/g proj. | m2   | 37,6  |
| 1.7.4  | Kalkulacja indywidualna  | Dostawa i montaż; Drzwi zewn. PCV, ciepłe, 2-skrzydłowe, szklone zestawami termicznymi 2-komorowymi, szkło bezoieczne, samozamykacz. *Ozn.D2, wym. 270x276cm = 1 szt. Szczeg.w/g proj.  | m2   | 7,5   |
| 1.7.5  | Kalkulacja indywidualna  | Dostawa i montaż; Drzwi zewn. PCV, ciepłe, 1-skrzydłowe, szklone zestawami termoizolacyjnymi 2-komorowymi, szkło bezpieczne, samozamykacz. *Ozn.D1, wym. 130x276cm = szt 1. Szczeg.w/g proj.  | m2   | 3,6   |
| 1.7.6  | Kalkulacja indywidualna  | Dostawa i montaż: Drzwi zewn. aluminiowe, ciepłe, ppoż. EI30, pełne, 1-skrzydłowe, samozamykacz.; * Ozn.D3 EI30, wym.100x207 cm = szt.1. Szczeg.w/g proj.   | m2   | 2,1   |
| 1.7.7  | Kalkulacja indywidualna  | Dostawa i montaż; Samozamykacze drzwiowe., systemowe.   | szt  | 4     |

| Nr     | Podstawa                | Opis robót   | Jm   | Ilość |
|--------|-------------------------|--|------|-------|
| 1.8    | Element                 | <b>Elewacja : ocieplenie, tynki cienkowarstwowe, okładziny drewniane, obróbki blacharskie podokienników, itd..</b>   |      |       |
| 1.8.1  | KNR 23/2614/2 (1)       | Analogia: Ocieplenie zewnętrznych ścian - część nadziemna budynku sali, płytami styropianowymi - fasada - grub.10 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, tynk silikatowo- silikonowy, ozdobny, imitacja betonu . Szczeg. w/g proj. | m2   | 53,0  |
| 1.8.2  | KNR 23/2615/2 (1)       | Analogia : Ocieplenie zewn. ścian budynku łącznika , - płytami z wełny mineralnej -fasada- grub.10cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, tynk silikatowo-silikonowy, ozdobny, imitacja betonu. Szczegóły w/g projektu.             | m2   | 51,1  |
| 1.8.3  | KNR 23/2615/7 (1)       | Analogia: Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej -fasada, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 20·cm, tynk silikatowo-silikonowy , ozdobny, imitacja betonu, szczeg. w/g proj.                   | m2   | 5,2   |
| 1.8.4  | KNR 202/607/1           | Analogia: Izolacje pionowa wiatroizolacja z folii polietylenowej szerokiej od zewnątrz elewacji budynku,- ściany parteru i szczytowe, szczegóły w/g proj.  | m2   | 146,3 |
| 1.8.5  | KNR 21/4004/1 (2)       | Poszycie ścian szkieletowych, ściany z desek . Analogia: Okładzina elewacji ścian, ościeży, deskami elewacyjnymi iglastymi, struganymi, nasyconymi , np. świerkowymi lub równoważnymi grub.ok.14mm,- elewacja sali wraz z szczytami, szczeg. w/g proj.                                 | m2   | 133,0 |
| 1.8.6  | KNR 202/9910/3          | (WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, lakierowanie boazerii. Analogia: Malowanie 2-krotne lakierobejcą elewacji drewnianej budynku, szczeg. w/g proj.<br>R= 0,660 M= 1,000 S= 1,000   | m2   | 133,0 |
| 1.8.7  | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż: Kratki wentylacyjne nierdzewne, systemowe, szczeg. w/g proj.   | szt. | 6     |
| 1.8.8  | NNRNKB 202/541/2        | Obróbki blacharskie : podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm. Szczegóły w/g proj.   | m2   | 21,1  |
| 1.8.9  | NNRNKB 202/1624/1       | Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi" lub równoważne, wysokość do 6,0·m, szczyty, szczeg. w/g proj.  | m2   | 40,0  |
| 1.8.10 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż: Napis z blachy aluminiowej, malowanej proszkowo ; " Tańcubuda Jamy", wysokość liter ok.30cm,kotwione do ściany z odsunięciem na dystansach ok.8cm ( podświetlony), szczegóły w/g proj.   | kpl  | 1     |
| 1.8.11 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż: Blachomural z blachy aluminiowej, malowanej proszkowo " postać tancerza" ,wym.ok.250x100cm, kotwione do ściany z odsunięciem na dystansach ok.20cm ( podświetlony), szczegóły w/g proj.  | kpl  | 1     |

| Nr     | Podstawa                | Opis robót   | Jm   | Ilość |
|--------|-------------------------|--|------|-------|
| 2      | Rozdział                | <b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE: CHODNIKI I ODBOJE, UKSZTAŁTOWANIE, ZIELEŃ, ITD.</b>  |      |       |
| 2.1    | Element                 | <b>Komunikacja piesza; chodniki, odboje, wycieraczki, itd.</b>   |      |       |
| 2.1.1  | KNR 231/101/1           | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm, - chodniki, szczeg. w/g proj. | m2   | 212,0 |
| 2.1.2  | KNR 231/102/1           | Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10·cm,- odboje, szczeg. w/g proj.                             | m2   | 17,5  |
| 2.1.3  | KNR 231/102/2           | Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5·cm głębokości, j.w.<br>Krotność=2                | m2   | 17,5  |
| 2.1.4  | KNR 231/104/1           | Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm                                    | m2   | 223,0 |
| 2.1.5  | KNR 231/402/3           | Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła, B-15, szczeg. w/g proj.   | m3   | 8,7   |
| 2.1.6  | KNR 231/407/1           | Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, szczeg. w/g proj.  | m    | 168,8 |
| 2.1.7  | KNR 231/114/7           | Podbudowy z kruszyw, kamień łam, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm,- jak wyżej, szczegóły w/g proj.                            | m2   | 202,5 |
| 2.1.8  | KNR 231/114/8           | Podbudowy z kruszyw, kam. łam., warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości, jak wyżej<br>Krotność=2                                    | m2   | 202,5 |
| 2.1.9  | KNR 231/511/2<br>(1)    | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej grub.5cm, szczeg. w/g proj.                              | m2   | 202,5 |
| 2.1.10 | Kalkulacja indywidualna | Dostaw i montaż : Wycieraczki zewnętrzne gumowe w ramach stalowych systemowych; wymiary np. 120x120cm = szt.2, szczeg. w/g proj.                 | m2   | 3,0   |
| 2.1.11 | KNR 201/320/2<br>(1)    | Analogia: Ręczne zasypywanie wykopów za obrzeża, grunt z odkładu, szczeg. w/g proj.  | m3   | 6,8   |
| 2.2    | Element                 | <b>Ukształtowanie terenu, zieleń</b>   |      |       |
| 2.2.1  | KNR 221/218/3           | Rozścielenie ziemi urodzajnej z hałdy, teren płaski spycharkami<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  | m3   | 56,7  |
| 2.2.2  | KNR 221/401/4           | Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000   | m2   | 316,0 |
| 2.2.3  | KNR 221/702/8           | Pielęgnacja mechaniczna wykonywanych siewem łąk parkowych<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  | m2   | 316,0 |
| 2.2.4  | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż: Tablica informacyjno - promocyjna, systemowa, szczeg. w/g proj.  | szt. | 1     |