

## **Przedmiar robót**

### **Roboty budowlane - Kod CPV : 45000000-7**

Budowa: **Budowa Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej w miejscowości Przedmieście Dubieckie - Kod CPV : 45216121-8**  
**Obiekty straży pożarnej**

Lokalizacja: **Działka nr ewid.381/8, obręb 0011 Przedmieście Dubieckie, gm. Dubiecko**

Inwestor: **Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej**  
**ul.Pl. Św. Floriana 1, 37-700 Przemyśl**

## Przedmiar robót

| Nr    | Podstawa       | Opis robót  | Jm | Ilość    |
|-------|----------------|---|----|----------|
|       | Kosztorys      | <b>Roboty budowlane - Kod CPV : 45000000-7</b>  |    |          |
| 1     | Rozdział       | <b>Roboty ziemne</b>  |    |          |
| 1.1   | Element        | <b>Element</b>  |    |          |
| 1.1.1 | 2-01 0230-01 + | ANALOGIA-----Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. - ziemia z dowozu<br>Zasypywanie wykopów liniowych   | m3 | 816,00   |
| 1.1.2 | 2-01 0230-01 + | ANALOGIA-----Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. - pospółka z dowozu<br>Zasypywanie wykopów liniowych | m3 | 2 000,00 |
| 1.1.3 | 2-01 0230-01 + | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. - piasek z dowozu<br>Zasypywanie wykopów liniowych                | m3 | 825,60   |
| 1.1.4 | KNR 201/236/2  | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  | m3 | 2 825,60 |

| Nr    | Podstawa          | Opis robót   | Jm | Ilość    |
|-------|-------------------|--|----|----------|
| 2     | Rozdział          | <b>Roboty murarskie i murowe</b>   |    |          |
| 2.1   | Element           | <b>Element</b>   |    |          |
| 2.1.1 | KNR 901/104/1     | Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M18   | m2 | 14,435   |
| 2.1.2 | KNR 901/104/1     | Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M15   | m2 | 25,611   |
| 2.1.3 | KNR 901/105/2     | Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych 12cm   | m2 | 1 339,90 |
| 2.1.4 | KNR 14/2010/10    | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 50 - 101                              | m2 | 99,93    |
| 2.1.5 | KNR 14/2011/7     | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 - zabudowa podświetlenia | m2 | 6,425    |
| 2.1.6 | KNR 14/2010/2     | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym - jednowarstwowe 75-101                                    | m2 | 29,24    |
| 2.1.7 | KNRW<br>202/132/5 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych   | m  | 298,00   |
| 2.1.8 | KNR 205/1002/2    | Montaż metodą tradycyjną lekkiej obudowy ścian osłonowych, -kasetą wypełnienie wełna mineralna gr.150mm  | m2 | 29,258   |

| Nr     | Podstawa          | Opis robót  | Jm | Ilość     |
|--------|-------------------|---|----|-----------|
| 3      | Rozdział          | <b>Konstrukcje z betonu zbrojonego</b>  |    |           |
| 3.1    | Element           | <b>Kanał</b>  |    |           |
| 3.1.1  | 2-02 1101-01 z.   | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.  | m3 | 2,380     |
| 3.1.2  | KNRW<br>202/205/1 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu  | m3 | 6,419     |
| 3.1.3  | KNRW<br>202/235/1 | Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem                   | m2 | 35,411    |
| 3.1.4  | KNRW<br>202/235/5 | Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem.Krotność=25 | m2 | 27,889    |
| 3.1.5  | KNRW<br>202/235/5 | Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem.Krotność=29 | m2 | 7,485     |
| 3.1.6  | KNR 222/1003/2    | Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko -posadzka w spadku w kanale (pod schodami stalowymi)                                      | m2 | 2,168     |
| 3.1.7  | KNR 222/1003/3    | Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm.posadzka w spadku w kanale (pod schodami stalowymi).Krotność =5                           | m2 | 2,168     |
| 3.1.8  | KNR 202/290/4     | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli   | t  | 1,094     |
| 3.1.9  | KNR 202/1217/3    | Narożniki z kątownika40x40x5 mm, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną   | m  | 20,000    |
| 3.1.10 | ZRE 02<br>0402-22 | Podesty i schody - przykrycie kanału kraty pomostowe demontowalne   | m2 | 11,500    |
| 3.1.11 | KNR 202/1217/4    | Narożniki z kątownika stalowego - stal nierdzewna   | m  | 22,500    |
| 3.2    | Element           | <b>Posadzka parteru</b>   |    |           |
| 3.2.1  | KNR 222/1003/2    | Posadzki betonowe grubości 20 cm zatarte na gładko wraz z wykonaniem dylatacji i elementów pod odwodnienie wraz z zbrojeniem rozproszonym   | m2 | 763,821   |
| 3.2.2  | KNR 222/1003/2    | Posadzki betonowe grubości 8cm zatarte na gładko wraz z wykonaniem dylatacji  | m2 | 112,132   |
| 3.2.3  | KNR 202/290/4     | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli   | t  | 2,438     |
| 3.2.4  | KNR 202/1217/3    | Narożniki z kątownika40x40x5 mm, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną   | m  | 59,405    |
| 3.2.5  | dostawa materia   | Dostawa zbrojenia rozproszonego stalowego   | kg | 3 055,268 |
| 3.2.6  | KNR 202/1106/7    | Doplata za zbrojenie siatką stalową   | m2 | 112,119   |

| Nr    | Podstawa            | Opis robót  | Jm | Ilość   |
|-------|---------------------|---|----|---------|
| 4     | Rozdział            | <b>Roboty izolacyjne fundamentów</b>  |    |         |
| 4.1   | Element             | <b>Element</b>  |    |         |
| 4.1.1 | NNRNKB<br>202/618/3 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność=2                    | m2 | 494,595 |
| 4.1.2 | KNRW<br>202/608/8   | Izolacje cieplne z płyt styropianowych xps gr. 16 cm pionowe na lepiku bez siatki | m2 | 220,00  |
| 4.1.3 | KNRW<br>202/606/3   | Izolacje przeciwwilgociowe i z folii kubelkowej                                   | m2 | 168,60  |
| 4.1.4 | KNR 23/2612/6       | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach   | m2 | 47,80   |
| 4.1.5 | KNR 23/931/1        | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej       | m2 | 47,80   |
| 4.1.6 | KNR 23/931/2        | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - ściany płaskie            | m2 | 47,80   |
| 4.1.7 | KNRW<br>202/608/8   | Izolacje cieplne z płyt styropianowych xps gr. 10 cm pionowe na lepiku bez siatki | m2 | 104,90  |

| Nr     | Podstawa       | Opis robót  | Jm   | Ilość   |
|--------|----------------|---|------|---------|
| 5      | Rozdział       | <b>Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty</b>   |      |         |
| 5.1    | Element        | <b>D1</b>   |      |         |
| 5.1.1  | KNR 23/2612/1  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian  | m2   | 90,683  |
| 5.1.2  | KNRW 202/515/2 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk   | m2   | 94,879  |
| 5.1.3  | KNRW 202/534/6 | Wykonanie kompletnych przelewów dachowych   | szt. | 9,000   |
| 5.1.4  | KNR 202/527/4  | Rury spustowe okrągłe, z blachy tytan cynk, o średnicy: 15 cm   | m    | 56,000  |
| 5.1.5  | KNRW 202/534/6 | Wykonanie kompletnych zbiorniczków z przejściem do rur spustowych   | szt. | 8,000   |
| 5.1.6  | KNRW 202/534/6 | Wykonanie kompletnych rewizji z czyszczakami na wysokości zg.z dokum. , tytan-cynk  | szt. | 8,000   |
| 5.1.7  | anal za indy   | Wyłaz dachowy systemowy wraz z obróbką  | m2   | 0,815   |
| 5.1.8  | anal za indy   | Okno dachowe 90x90cm z siłownikami i wraz z niezbędnymi obróbkami.Okno dachowe zg.z dokumentacją  | szt  | 4,000   |
| 5.1.9  | kalk warszta   | System asekuracji   | m    | 61,270  |
| 5.1.10 | kalk własna    | Dostawai montaż płyta z mPVC z główną warstwą hydroizolacyjną z folii.Płyta mPVC zgodnie z dokumentacją   | m2   | 37,555  |
| 5.2    | Element        | <b>D2</b>   |      |         |
| 5.2.1  | KNRW 202/606/2 | Paroizolacja gr. 0,2mm  | m2   | 837,935 |
| 5.2.2  | KNR 23/2612/1  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian  | m2   | 92,887  |
| 5.2.3  | KNR 23/2612/8  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym  | m    | 38,000  |
| 5.2.4  | KNR 202/609/3  | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa-izolacja pozioma attyki | m2   | 19,688  |
| 5.2.5  | KNRW 202/608/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 20cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa                                       | m2   | 837,933 |
| 5.2.6  | KNRW 202/608/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa                                       | m2   | 385,024 |
| 5.2.7  | KNRW 202/608/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa                                       | m2   | 360,055 |
| 5.2.8  | KNRW 202/608/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  | m2   | 360,055 |
| 5.2.9  | KNRW 202/606/2 | Paroizolacja gr. 0,3mm  | m2   | 837,945 |
| 5.2.10 | KNR 202/609/3  | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa-dach.Krotność =2        | m2   | 837,945 |
| 5.2.11 | KNR 202/410/4  | Ołaczenie łatami iglastymi wymiarowymi nasyconymi o przekroju 60 x 50 mm - analogia   | m2   | 33,716  |
| 5.2.12 | KNR 202/609/3  | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa-izolacja pozioma attyki | m2   | 19,688  |
| 5.2.13 | KNR 202/410/1  | Deskowanie płytą osb 22mm   | m2   | 75,852  |
| 5.2.14 | KNR 202/1104/1 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, grubości 20 mm, zatarte: na ostro-szlichta cementowa wraz z wykonaniem spadków i wyobleniami              | m2   | 837,945 |
| 5.2.15 | KNR 202/1104/3 | Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm.Krotność=6  | m2   | 837,945 |
| 5.2.16 | KNR 202/1106/7 | Dopłata za zbrojenie siatką stalową   | m2   | 837,945 |
| 5.2.17 | KNRW 202/504/2 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe   | m2   | 956,10  |
| 5.2.18 | KNRW 202/515/2 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk   | m2   | 117,998 |
| 5.2.19 | KNRW 202/534/6 | Wykonanie kompletnych przelewów dachowych   | szt. | 4,000   |
| 5.2.20 | KNRW 202/527/3 | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan-cynk   | m    | 16,500  |
| 5.2.21 | KNR 202/527/4  | Rury spustowe okrągłe, z blachy tytan cynk, o średnicy: 15 cm   | m    | 17,380  |
| 5.2.22 | KNRW 202/534/6 | Wykonanie kompletnych zbiorniczków z przejściem do rur spustowych   | szt. | 6,000   |
| 5.2.23 | KNRW 202/534/6 | Wykonanie kompletnych rewizji z czyszczakami na wysokości zg.z dokum. , tytan-cynk  | szt. | 2,000   |
| 5.2.24 | kalk warszta   | System asekuracji   | m    | 118,550 |
| 5.2.25 | anal za indy   | Dodatkowa warstwa papy  | m2   | 104,183 |
| 5.2.26 | kalk warszta   | Oslona ażurowa z żaluzji aluminiowych h=zgodnie z projektem, mocowanych do podkonstrukcji stalowej, zgodnie z dokumentacją  | m    | 36,500  |
| 5.3    | Element        | <b>D3 ,D4</b>   |      |         |
| 5.3.1  | KNRW 202/606/2 | Paroizolacja gr. 0,2mm  | m2   | 127,328 |
| 5.3.2  | KNRW 202/608/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa                                       | m2   | 127,328 |
| 5.3.3  | KNR 202/608/10 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych gr.10cm   | m2   | 12,936  |
| 5.3.4  | KNR 23/2613/8  | Wklejenie klinów z płyt styropianowych  | m    | 171,200 |

| Nr     | Podstawa           | Opis robót  | Jm | Ilość   |
|--------|--------------------|---|----|---------|
| 5.3.5  | KNRW<br>202/504/2  | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe   | m2 | 257,594 |
| 5.3.6  | KNR 202/410/1      | Deskowanie płytą osb 22mm   | m2 | 34,890  |
| 5.3.7  | KNR 202/609/3      | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa | m2 | 29,907  |
| 5.3.8  | KNRW<br>202/515/2  | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk   | m2 | 59,806  |
| 5.3.9  | KNR 202/527/4      | Rury spustowe okrągłe, z blachy tytan cynk, o średnicy: 15 cm   | m  | 7,200   |
| 5.3.10 | KNRW<br>202/527/3  | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan-cynk   | m  | 7,950   |
| 5.3.11 | KNRW<br>202/1103/1 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich - żwir  | m3 | 7,642   |
| 5.3.12 | KNRW<br>202/606/3  | Izolacje z geowłókniny  | m2 | 127,328 |
| 5.3.13 | 2-02 2/1101/2      | Żwir 8/16 mm - 5cm  | m3 | 6,368   |

| Nr    | Podstawa          | Opis robót   | Jm  | Ilość |
|-------|-------------------|--|-----|-------|
| 6     | Rozdział          | <b>Konstrukcja stalowa</b>   |     |       |
| 6.1   | Element           | <b>Element</b>   |     |       |
| 6.1.1 | KNR 205/208/1     | Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 5 kg - kotwy                             | t   | 0,076 |
| 6.1.2 | KNR 205/204/7     | Konstrukcje stalowe - drabiny i pomosty wykonane zgodnie z dokumentacją projektową                 | t   | 0,584 |
| 6.1.3 | KNR 205/120/5     | Schody i drabiny w halach i budynkach ocynkowane   | t   | 0,053 |
| 6.1.4 | kalk własna       | Dostawa konstrukcji stalowej-słupy obudowy So zabezpieczonej wg wytycznych w projekcie wykonawczym | t   | 0,682 |
| 6.1.5 | ZRE 02<br>0402-22 | Podesty i schody - kraty pomostowe   | kpl | 1,000 |
| 6.2   | Element           | <b>Maszt telekomunikacyjny</b>   |     |       |
| 6.2.1 | kalk własna       | Zakup ,dostawa i montaż : Kompletny maszt telekomunikacyjny  | kpl | 1,000 |



| Nr     | Podstawa                    | Opis robót   | Jm         | Ilość     |
|--------|-----------------------------|--|------------|-----------|
| 7      | Rozdział                    | <b>Stolarka</b>  |            |           |
| 7.1    | Element                     | <b>Element</b>   |            |           |
| 7.1.1  | KNR 19/1023/11              | Montaż fasad aluminiowych wewnętrzne z obróbką obsadzenia wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową- D7,D8                  |            |           |
|        | Wyliczenie ilości robót:    |  |            |           |
|        | D7, D8                      | 9,18+11,31   | 20,490000  |           |
|        |                             | RAZEM:   | 20,490000  | m2 20,490 |
| 7.1.2  | KNR 19/1023/7               | Montaż okien aluminiowych z obróbką obsadzenia zgodnie z dokumentacją projektową- OZ4-OZ14   |            |           |
|        | Wyliczenie ilości robót:    |  |            |           |
|        | OZ4-OZ14                    | 1,44*5+14,85*1+2,52*3+1,8*2+3,3*6+1,65*3+4,95*3+13,20*1+2,16*1+0,75*1+2,16*1   | 91,080000  |           |
|        |                             | RAZEM:   | 91,080000  | m2 91,080 |
| 7.1.3  | KNR 19/1023/7               | Montaż okien z aluminiowych p.poż z obróbką obsadzenia zgodnie z dokumentacją projektową .Okna EI60 - OZ1                                      | m2         | 6,480     |
| 7.1.4  | KNR 19/1023/7               | Montaż okien z aluminiowych p.poż z obróbką obsadzenia zgodnie z dokumentacją projektową .Okna EI15 -OZ2,OZ3                                   |            |           |
|        | Wyliczenie ilości robót:    |  |            |           |
|        | OZ2                         | 5,94*1   | 5,940000   |           |
|        | OZ3                         | 7,92*3   | 23,760000  |           |
|        |                             | RAZEM:   | 29,700000  | m2 29,700 |
| 7.1.5  | KNNR 2 03 2-07              | Ściany murowane - osadzenie podokienników zewnętrznych zgodnie z dokumentacją projektową   | m          | 89,080    |
| 7.1.6  | KNNR 2 03 2-07              | Ściany murowane - osadzenie podokienników wewnętrznych zgodnie z dokumentacją projektową   | m          | 71,130    |
| 7.1.7  | KNR 19/1023/12              | Montaż drzwi wraz z ościeżnicą zgodnie z dokumentacją projektową z obróbką obsadzenia - DZ1, EI15  |            |           |
|        | Wyliczenie ilości robót:    |  |            |           |
|        |                             | 6,48   | 6,480000   |           |
|        |                             | RAZEM:   | 6,480000   | m2 6,480  |
| 7.1.8  | KNR 19/1023/12              | Montaż drzwi wraz z ościeżnicą zgodnie z dokumentacją projektową z obróbką obsadzenia - DZ2-DZ6 ( drzwi zewnętrzne)                            |            |           |
|        | Wyliczenie ilości robót:    |  |            |           |
|        | DZ2-DZ6                     | 2,70+5,40+4,05+8,10+3,15+2,10  | 25,500000  |           |
|        |                             | RAZEM:   | 25,500000  | m2 25,500 |
| 7.1.9  | KNR 19/1023/12              | Montaż drzwi wraz z ościeżnicą zgodnie z dokumentacją projektową z obróbką obsadzenia - D1   | m2         | 78,87     |
| 7.1.10 | KNR 19/1023/12              | Montaż drzwi wraz z ościeżnicą zgodnie z dokumentacją projektową z obróbką obsadzenia - DW1 -z kratką wentylacyjną                             | m2         | 21,00     |
| 7.1.11 | KNR 19/1023/12              | Montaż drzwi wraz z ościeżnicą zgodnie z dokumentacją projektową z obróbką obsadzenia - D2   | m2         | 9,30      |
| 7.1.12 | KNR 19/1023/12              | Montaż drzwi wraz z ościeżnicą zgodnie z dokumentacją projektową z obróbką obsadzenia - D3   | m2         | 2,94      |
| 7.1.13 | KNR 19/1023/12              | Montaż drzwi wraz z ościeżnicą zgodnie z dokumentacją projektową z obróbką obsadzenia - D4   | m2         | 2,94      |
| 7.1.14 | KNR 19/1023/12              | Montaż drzwi wraz z ościeżnicą zgodnie z dokumentacją projektową z obróbką obsadzenia - D5   | m2         | 5,31      |
| 7.1.15 | KNR 19/1023/12              | Montaż drzwi wraz z ościeżnicą zgodnie z dokumentacją projektową z obróbką obsadzenia - D6   | m2         | 3,65      |
| 7.1.16 | KNR 19/1023/12              | Montaż drzwi wraz z ościeżnicą zgodnie z dokumentacją projektową z obróbką obsadzenia - D7 ( drzwi do ześlizgu automatycznie otwierane), EI 30 | m2         | 3,65      |
| 7.1.17 | KNR 19/1023/12              | Montaż drzwi wraz z ościeżnicą zgodnie z dokumentacją projektową z obróbką obsadzenia - DP1-DP3, EI30  | m2         | 18,69     |
| 7.1.18 | KNR 19/1023/12              | Montaż drzwi wraz z ościeżnicą zgodnie z dokumentacją projektową z obróbką obsadzenia - DS1-DS3  | m2         | 20,96     |
| 7.1.19 | KNNR 7 07 3-02              | Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 10 m2 - przegrody łazienkowe   |            |           |
|        | Wyliczenie ilości robót:    |  |            |           |
|        | prysznic                    | 3,42+6,10  | 9,520000   |           |
|        | wc - ścianki z drzwiami     | 12,18+11,68  | 23,860000  |           |
|        |                             | RAZEM:   | 33,380000  | m2 33,380 |
| 7.1.20 | KNRW 202/1205/1             | Bramy segmentowe zgodne z dokumentacją projektową  |            |           |
|        | Wyliczenie ilości robót:    |  |            |           |
|        | bramy segmentowe            | 4,00*4,50*8  | 144,000000 |           |
|        | bramy segmentowe z drzwiami | 4,00*4,50*2  | 36,000000  |           |
|        | bramy segmentowe do myjni   | 4,50*5,00*2  | 45,000000  |           |
|        |                             | RAZEM:   | 225,000000 | m2 225,00 |

| Nr    | Podstawa           | Opis robót   | Jm  | Ilość  |
|-------|--------------------|--|-----|--------|
| 8     | Rozdział           | <b>Elementy ślusarskie</b>   |     |        |
| 8.1   | Element            | <b>Element</b>   |     |        |
| 8.1.1 | anal za indy       | Wycieraczki zewnętrzne stalowe   | m2  | 5,383  |
| 8.1.2 | anal za indy       | Wycieraczki wewnętrzne   | m2  | 3,302  |
| 8.1.3 | KNRW<br>202/1208/3 | Pochwyt na wspornikach klatek schodowych wykonane zgodnie z dokumentacją projektową  | m   | 18,351 |
| 8.1.4 | KNR 202/1207/5     | Balustrady schodowe wykonane zgodnie z dokumentacją projektową   | m   | 26,773 |
| 8.1.5 | anal za indu       | Dostawa i montaż masztu antenowego zgodnie z dokumentacją projektową: masztu wraz z niezbędnymi akcesoriami do montażu.Maszt h=24m(podstawa trójkąta równobocznego 43cm) wraz z iglicą odgromową na szczycie i 4 uchwytami na antenę | kpl | 1,000  |
| 8.1.6 | anal za indy       | Dostawa i montaż odboi przy bramach wjazdowych   | kpl | 28,000 |
| 8.1.7 | KNR 202/1213/4     | Drabiny stalowe zewnętrzne z kabłąkami, z osadzeniem, o długości: ponad 4 m  | m   | 6,150  |
| 8.1.8 | KNR 202/1213/3     | Drabiny stalowe zewnętrzne z kabłąkami, z osadzeniem o długości: do 4 m  | m   | 3,350  |

| Nr     | Podstawa            | Opis robót   | Jm  | Ilość    |
|--------|---------------------|--|-----|----------|
| 9      | Rozdział            | <b>Roboty w zakresie okładziny tynkowej</b>  |     |          |
| 9.1    | Element             | <b>Tynki</b>   |     |          |
| 9.1.1  | NNRNKB<br>202/134/2 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe   | m2  | 4 728,80 |
| 9.1.2  | KNR 202/802/2       | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach   | m2  | 4 728,80 |
| 9.1.3  | NNRNKB<br>202/134/1 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome   | m2  | 126,730  |
| 9.1.4  | KNR 202/802/4       | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach  | m2  | 126,730  |
| 9.1.5  | anal za indy        | Okładzina ścian i stropu z maty wygłuszającej-wełna mineralna skalna z jednostronnym welonem szklanym  | m2  | 22,495   |
| 9.1.6  | KNR 23/2613/1       | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej 6cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian   | m2  | 235,517  |
| 9.1.7  | KNR 23/2613/3       | Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian  | szt | 471,00   |
| 9.1.8  | KNR 23/2613/6       | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej -- przyklejenie warstwy siatki zbrojeniowej na ścianach   | m2  | 235,518  |
| 9.1.9  | KNR 23/2612/1       | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych  | m2  | 157,179  |
| 9.1.10 | KNR 23/2612/6       | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach   | m2  | 157,179  |
| 9.2    | Element             | <b>Okładziny ścian</b>   |     |          |
| 9.2.1  | KNR AT 2/401        | Izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie wraz z wklejeniem taśmy   | m2  | 648,128  |
| 9.2.2  | KNRW<br>202/840/4   | Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej -fartuch z płytek nad blatem roboczym, 2 rzędy płytek , na całą długość blatu - płytki ceramiczne ściennie, szklione, rektyfikowane, kalibracja 8, 30x60cm, kolor biały, połysk - lokalizacja: nad blatami kuchennymi  | m2  | 25,38    |
| 9.2.3  | KNRW<br>202/840/4   | Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej -fartuch z płytek na ścianie za umywalką, do wysokości 1,5m nad posadzką i szerokości 1,2m - płytki ceramiczne ściennie, szklione, rektyfikowane, kalibracja 8, 30x60cm, kolor szary, matowy - lokalizacja: warsztat naprawczy 0.38  | m2  | 1,800    |
| 9.2.4  | KNRW<br>202/840/4   | Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej - płytki na pełną wysokość pomieszczenia - płytki ceramiczne ściennie, szklione, rektyfikowane, kalibracja 8, 30x60cm, kolor szary, matowy - lokalizacja: stacja ODO/pomieszczenie główne/myjnia masek, dezynfekcja sprzętu, pomieszczenia gospodarcze, mycie butów, pralnia i suszarnia, suszarnia węży (do wys. 2,4m), myjnia (do wys. 4,5m) | m2  | 341,644  |
| 9.2.5  | KNRW<br>202/840/4   | Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej -płytki ceramiczne ściennie, szklione, rektyfikowane, kalibracja 8, 30x60cm, kolor biały, połysk - lokalizacja: łazienka NPS, umywalnia, wc ogólnodostępne damskie i męskie, łazienki, toalety   | m2  | 289,061  |
| 9.2.6  | anal za indy        | Dostawa i montaż: listwa narożnikowa zgodnie z dokumentacją  | kpl | 1,000    |
| 9.2.7  | anal za indy        | Dostawa i montaż: panele wys. 100cm z laminowanej płyty MDF gr. 1,8 na podkonstrukcji .Kolor paneli zgodnie z dokumentacją   | m2  | 11,089   |
| 9.3    | Element             | <b>Roboty malarskie</b>  |     |          |
| 9.3.1  | NNRNKB<br>202/134/2 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe   | m2  | 4 728,80 |
| 9.3.2  | KNR 202/815/4       | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach  | m2  | 4 728,80 |
| 9.3.3  | NNRNKB<br>202/134/1 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome   | m2  | 126,750  |
| 9.3.4  | KNR 202/815/6       | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach  | m2  | 126,750  |
| 9.3.5  | KNRW<br>202/1510/3  | Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem   | m2  | 4 514,50 |

| Nr     | Podstawa        | Opis robót   | Jm  | Ilość   |
|--------|-----------------|--|-----|---------|
| 10     | Rozdział        | <b>Sufity podwieszone</b>  |     |         |
| 10.1   | Element         | <b>Element</b>   |     |         |
| 10.1.1 | KNNR 7 07 2-02  | Sufit rastrowy o wymiarach 600mm x 600mm; sufit akustyczny z widoczną konstrukcją nośną, szerokość widocznej listwy 24mm; system z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o gr. 20mm; łatwoczyszcząca powłoka, malowana na kolor biały; odbicie światła >80%, możliwość odkurzania ręcznego i maszynowego oraz przecierania na mokro raz w tygodniu, mycia parą cztery razy w roku oraz mycia pod niskim ciśnieniem dwa razy w roku; odporność na działanie detergentów oraz pary nadtlenu wodoru; odporność na pleśń; rozwój mikrobiologiczny w klasie 0; antykorozyjna konstrukcja i akcesoria<br>lokalizacja: natryski, umywalnie, łazienki, pralnia/suszarnia, pomieszczenie mycia/czyszczenia butów | m2  | 90,550  |
| 10.1.2 | KNNR 7 07 2-02  | Sufit rastrowy o wymiarach 600mm x600mm; kolor biały; sufit akustyczny z widoczną konstrukcją nośną, szerokość widocznej listwy 24mm; system z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o gr. 20mm, z możliwością demontażu; odbicie światła >80%; możliwość odkurzania ręcznego i maszynowego oraz przecierania na mokro raz w tygodniu, mycie parą<br>lokalizacja: szatnie, ustępy, magazyny, pom. gospodarcze, koło emerytów, pom. spożywania i przygotowania posiłków, aneks dyżurki JRG   | m2  | 299,200 |
| 10.1.3 | KNNR 7 07 2-02  | Sufit rastrowy o wymiarach 600mm x 600mm; kolor biały; sufit akustyczny z częściowo ukrytą konstrukcją nośną, szerokość widocznej szczeliny 8mm; system z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o gr. 20mm, z możliwością demontażu; odbicie światła >80%; możliwość odkurzania ręcznego i maszynowego oraz przecierania na mokro raz w tygodniu, mycie parą<br>lokalizacja: komunikacja, serwerownia, archiwum, dyżurka JRG, pom. biurowe, pom. wypoczynku, pokoje dodatkowego zakwaterowania, sala konferencyjna z zapleczem  | m2  | 713,940 |
| 10.1.4 | KNNR 7 07 2-02  | Rastrowy sufit podwieszany, koloru białego, odporny na odkurzanie i mycie parą oraz sporadyczne zmywanie na mokro, kasetony systemowe 60x60cm z wełny mineralnej; odbicie światła 84%; płyty są odporne na wilgoć do 95%<br>lokalizacja: magazyny na piętrze w części garażowej  | m2  | 124,830 |
| 10.1.5 | anal za indy    | Sufit rastrowy - siatka rastra wykonana z blachy aluminiowej o przekroju "U" o podstawie 10mm i wysokości 40mm, rozmiar oczka 100x100mm, kolor zbliżony do RAL 7011  | m2  | 51,508  |
| 10.1.6 | KNR 14/2012/3   | Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych, mocowanych na konstrukcji systemowej krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60, o wym. 1x12,5mm, izolacyjność akustyczna Rw=40db; szpachlowany, malowany na kolor biały<br>lokalizacja: komunikacja  | m2  | 266,804 |
| 10.1.7 | wyc. łasna      | Dostawa i montaż kłapa rewizyjna do sufitów gk z wypełnieniem płytą GKBi   | kpl | 20,000  |
| 10.1.8 | KNRW 202/1510/3 | Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem   | m2  | 266,809 |

| Nr      | Podstawa        | Opis robót  | Jm | Ilość    |
|---------|-----------------|---|----|----------|
| 11      | Rozdział        | <b>Podłoża i posadzki</b>   |    |          |
| 11.1    | Element         | <b>P1</b>   |    |          |
| 11.1.1  | KNR 202/1101/7  | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym(uwzględniono w robotach ziemnych)  | m3 | 260,60   |
| 11.1.2  | KNR 201/236/2   | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  | m3 | 260,60   |
| 11.1.3  | KNR 202/1101/1  | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  | m3 | 71,60    |
| 11.1.4  | 202-0618 818/2  | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność=2  | m2 | 502,99   |
| 11.1.5  | KNRW 202/606/2  | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej  | m2 | 502,99   |
| 11.1.6  | KNRW 202/608/3  | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa                                   | m2 | 502,99   |
| 11.1.7  | KNRW 202/606/2  | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej  | m2 | 502,99   |
| 11.1.8  | KNR 222/1003/2  | Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko   | m2 | 502,99   |
| 11.1.9  | KNR 222/1003/3  | Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm.Krotność=3  | m2 | 502,99   |
| 11.1.10 | KNR 202/1106/7  | Dopłata za zbrojenie siatką stalową   | m2 | 502,99   |
| 11.2    | Element         | <b>P2</b>   |    |          |
| 11.2.1  | KNR 202/1101/7  | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym(uwzględniono w robotach ziemnych)  | m3 | 1 250,00 |
| 11.2.2  | KNR 201/236/2   | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  | m3 | 1 250,00 |
| 11.2.3  | KNR 202/1101/1  | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  | m3 | 74,20    |
| 11.2.4  | 202-0618 818/2  | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej   | m2 | 641,39   |
| 11.2.5  | KNRW 202/606/2  | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej  | m2 | 641,39   |
| 11.2.6  | KNR AT 4/404    | Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm   | m2 | 644,49   |
| 11.2.7  | KNR AT 4/404    | Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - dodatek za pogrubienie o 1 mm   | m2 | 644,49   |
| 11.2.8  | KNR AT 4/502    | Impregnacja posypki utwardzającej z kruszywa korundowego  | m2 | 644,49   |
| 11.3    | Element         | <b>P2*</b>  |    |          |
| 11.3.1  | KNR 202/1101/7  | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym(uwzględniono w robotach ziemnych)  | m3 | 43,997   |
| 11.3.2  | KNR 201/236/2   | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  | m3 | 43,997   |
| 11.3.3  | KNR 202/1101/1  | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  | m3 | 12,572   |
| 11.3.4  | 202-0618 818/2  | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność=2  | m2 | 91,96    |
| 11.3.5  | KNRW 202/606/2  | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej  | m2 | 91,96    |
| 11.3.6  | KNRW 202/608/3  | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa                                   | m2 | 91,96    |
| 11.3.7  | KNRW 202/606/2  | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej  | m2 | 91,96    |
| 11.3.8  | KNR AT 4/404    | Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm   | m2 | 72,81    |
| 11.3.9  | KNR AT 4/404    | Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - dodatek za pogrubienie o 1 mm   | m2 | 72,81    |
| 11.3.10 | KNR AT 4/502    | Impregnacja posypki utwardzającej z kruszywa korundowego  | m2 | 72,81    |
| 11.4    | Element         | <b>P3,P4,P8</b>   |    |          |
| 11.4.1  | KNRW 202/606/2  | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej  | m2 | 619,17   |
| 11.4.2  | KNRW 202/608/3  | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa                                    | m2 | 619,17   |
| 11.4.3  | KNRW 202/606/2  | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej  | m2 | 619,17   |
| 11.4.4  | KNRW 202/1104/1 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro   | m2 | 619,17   |
| 11.4.5  | KNRW 202/1104/3 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm.Krotność =3,5                                       | m2 | 619,17   |
| 11.4.6  | KNR 202/1106/7  | Dopłata za zbrojenie siatką stalową   | m2 | 619,17   |
| 11.5    | Element         | <b>P6</b>   |    |          |
| 11.5.1  | 202-0618 818/2  | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej.Krotność=2  | m2 | 18,15    |
| 11.5.2  | KNRW 202/606/2  | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej  | m2 | 18,15    |
| 11.5.3  | KNR 222/1003/2  | Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko   | m2 | 18,15    |
| 11.5.4  | KNR 222/1003/3  | Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm.Krotność =2   | m2 | 18,15    |
| 11.5.5  | KNR 202/1106/7  | Dopłata za zbrojenie siatką stalową   | m2 | 18,15    |
| 11.5.6  | KNR AT 4/404    | Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm   | m2 | 18,15    |
| 11.5.7  | KNR AT 4/404    | Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - dodatek za pogrubienie o 1 mm   | m2 | 18,15    |
| 11.5.8  | KNR AT 4/502    | Impregnacja posypki utwardzającej z kruszywa korundowego  | m2 | 18,15    |
| 11.6    | Element         | <b>Okładziny</b>  |    |          |
| 11.6.1  | KNR 202/1118/10 | Posadzki płytowe z kamieni sztucznych.Płytk ceramiczna wysokospieczona 60x60cm, podłogowa, szary mat.Zaprawa do spoinowania szczelin epoksydowa szer. 2 mm,   | m2 | 454,92   |
| 11.6.2  | KNR 202/1120/8  | Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych : płytka ceramiczna wysokospieczona 60x60cm, podłogowa,szary mat.Zaprawa do spoinowania szczelin epoksydowa szer. 2 mm, | m  | 377,30   |
| 11.6.3  | KNR 202/1118/10 | Płytk granitowa 60x60x1,5cm, podłogowa, polerowana, kolor bianco cristal (biało-szary).Zaprawa do spoinowania szczelin epoksydowa szer. 2 mm,                 | m2 | 100,99   |

| Nr      | Podstawa            | Opis robót   | Jm  | Ilość  |
|---------|---------------------|--|-----|--------|
| 11.6.4  | KNR 202/1120/8      | Cokół do wys. 10cm - Płytką granitową 30x30cm (ident. jak na posadzce). Zaprawa do spoinowania szczelin epoksydowa szer. 2 mm,   | m   | 69,81  |
| 11.6.5  | KNR 202/1118/8      | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytką gresową 30x30cm, podłogowa, techniczna  | m2  | 184,73 |
| 11.6.6  | KNR 202/1120/5      | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych: płytką gresową 30x30cm, podłogowa,   | m   | 154,80 |
| 11.6.7  | NNRNKB<br>202/130/2 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm  | m2  | 98,29  |
| 11.6.8  | KNRW<br>202/1124/1  | Posadzki z wykładzin : wykładzina sportowa winylowa wraz z wywinięciem na ścianę   | m2  | 37,49  |
| 11.6.9  | KNRW<br>202/1124/1  | Posadzki z wykładzin : wykładzina winylowa kolorystyka "grey" antypoślizgowość R9 wraz z wywinięciem na ścianę   | m2  | 60,80  |
| 11.6.10 | KNR 202/1123/4      | Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych   | m2  | 98,29  |
| 11.6.11 | KNR 202/1121/6      | Okładziny schodów z płytek : płytką ceramiczną wysokospieczoną 60x30cm, schodowa, szara mat..Zaprawa do spoinowania szczelin epoksydowa szer. 2 mm,  | m2  | 86,28  |
| 11.6.12 | KNR 202/1122/7      | Cokoliki na schodach i klatkach schodowych: płytką ceramiczną wysokospieczoną 60x30cm, schodowa, szara mat..Zaprawa do spoinowania szczelin epoksydowa szer. 2 mm,   | m   | 68,54  |
| 11.6.13 | KNR 202/1121/6      | Okładziny schodów z płytek : Płytką granitową 60x30x1,5cm, podłogowa, polerowana, kolor bianco cristal (biało-szary).Zaprawa do spoinowania szczelin epoksydowa szer. 2 mm,  | m2  | 14,02  |
| 11.6.14 | KNR 202/1122/7      | Cokół do wys. 10cm - Płytką granitową 30x30cm (ident. jak na schodach). Zaprawa do spoinowania szczelin epoksydowa szer. 2 mm,   | m   | 11,30  |
| 11.6.15 | NNRNKB<br>202/130/2 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm  | m2  | 171,28 |
| 11.6.16 | KNRW<br>202/1124/1  | Posadzki z wykładzin : wykładzina flokowana w rolce, szaro-beżowa wraz z wywinięciem na ścianę,dostawa oraz kompleksowy montaż -grunt, klej  | m2  | 117,16 |
| 11.6.17 | wyc. ndywid.        | Podłoga podniesiona w wersji izolacyjnej przeznaczona do pomieszczeń z wymogiem podwyższonych parametrów ochrony przeciwpożarowej, płyty podłogowe 600x600x40mm, wykończona wykładzina PVC, prądoprzewodząca;pom. stanowiska kierowania, serwerownia, pom. monitoringu | m2  | 54,12  |
| 11.6.18 | kalk własna         | Dostawa i montaż:listwa progowa zgodnie z dokumentacją(komplet listew parter piętro)   | kpl | 1,000  |

| Nr      | Podstawa           | Opis robót   | Jm        | Ilość         |
|---------|--------------------|--|-----------|---------------|
| 12      | Rozdział           | <b>Elewacja</b>  |           |               |
| 12.1    | Element            | <b>Element</b>   |           |               |
| 12.1.1  | KNR 23/2614/11     | Docieplenie ścian budynków przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej                                      | m         | 90,60         |
| 12.1.2  | KNR 23/2615/2      | Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki   | m2        | 99,537        |
| 12.1.3  | KNR 23/2614/1      | Docieplenie ścian płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki.Styropian gr.20cm                                     | m2        | 1 135,00      |
| 12.1.4  | KNR 23/2614/1      | Docieplenie ścian płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki.Styropian gr.10cm                                     | m2        | 122,322       |
| 12.1.5  | KNR 23/2615/2      | Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej na szklanym welonie   | m2        | 55,834        |
| 12.1.6  | KNR 23/2614/7      | Docieplenie ościeży o szer.30 cm płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki  | m2        | 68,833        |
| 12.1.7  | KNR 23/2614/10     | Docieplenie ścian budynków przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym                | m         | 413,10        |
| 12.1.8  | KNR 23/2614/10     | Docieplenie ścian budynków przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - okapnik   | m         | 43,605        |
| 12.1.9  | wyc. ndywid.       | <b>Zakup, dostawa i montaż paneli wspinačzkowych zgodnie z dokumentacją projektową</b>   | <b>m2</b> | <b>25,503</b> |
| 12.1.10 | wyc. ndywid.       | Wykonanie napisów przestrzennych z PVC zgodnie z dokumentacją projektową   | kpl       | 1,000         |
| 12.1.11 | wyc. ndywid.       | Dostawa i montaż: tabliczka przestrzenna z PVC, gr. 10 mm, montaż na dystans, treść i liternictwo do ustalenia na etapie realizacji, kolor tabliczki RAL 9003 (biały), treść kolor RAL 7011 (ciemny szary) | kpl       | 1,000         |
| 12.1.12 | wyc. ndywid.       | Dostawa i montaż: tablica urzędowa, tablica godło Polski   | kpl       | 1,000         |
| 12.1.13 | wyc. ndywid.       | Dostawa i montaż: logo KP PSP, gr. 50 mm, montaż na dystans  | kpl       | 1,000         |
| 12.1.14 | wyc. ndywid.       | Dostawa i montaż: przezroczysta folia z nadrukiem rastrowym w kolorze czarnym; nasycenie liniatury rastra 30%  | kpl       | 1,000         |
| 12.1.15 | KNNR 4/1408/1      | Ręczne układanie mieszanki betonowej /transport mieszanki japonkami/ -beton pod gabiony  | m3        | 37,519        |
| 12.1.16 | wyc. ndywid.       | Dostawa i montaż: elewacja z koszy gabionowych szer.0,2m wypełnionych kamieniem łupanym białym z przebarwieniami frakcja 40-150mm.Kosze gabionowe i słupki zgodnie z dokumentacją                          | m3        | 14,885        |
| 12.1.17 | anal za włas       | dostawa i montaż: izolacja ścian za gabionami  | m2        | 74,008        |
| 12.1.18 | KNR 202/1209/1     | balustrada szklana h=120cm, szkło hartowane, klejone, bezpieczne 2x10mm, przezroczyste, mocowane do ściany za pomocą śrub śr.50mm ze stali szczołkowanej; rozstaw i sposób wg technologii producenta       | m         | 24,240        |
| 12.1.19 | KNR 33/128/1       | Malowanie elewacji   | m2        | 1 310,40      |
| 12.1.20 | KNR 205/1002/1     | Lekka obudowa ścian osłonowych z paneli elewacyjnych na podkonstrukcji systemowej wraz z obróbkami - montaż - panele malowane proszkowo  | m2        | 210,70        |
| 12.1.21 | dostawa materia    | Lekka obudowa ścian osłonowych z paneli elewacyjnych na podkonstrukcji systemowej wraz z obróbkami - panele malowane proszkowo - szare   | m2        | 128,64        |
| 12.1.22 | dostawa materia    | Lekka obudowa ścian osłonowych z paneli elewacyjnych na podkonstrukcji systemowej wraz z obróbkami - panele malowane proszkowo - czerwone  | m2        | 82,06         |
| 12.1.23 | KNR 205/1002/1     | Lekka obudowa ścian osłonowych z paneli elewacyjnych na podkonstrukcji systemowej wraz z obróbkami - montaż - perforowane  | m2        | 42,76         |
| 12.1.24 | dostawa materia    | Lekka obudowa ścian osłonowych z paneli elewacyjnych na podkonstrukcji systemowej wraz z obróbkami - panele perforowane - szare  | m2        | 24,69         |
| 12.1.25 | dostawa materia    | Lekka obudowa ścian osłonowych z paneli elewacyjnych na podkonstrukcji systemowej wraz z obróbkami - panele perforowane - czerwone   | m2        | 18,07         |
| 12.1.26 | 202-1609<br>1809/2 | Rusztowania ramowe przyściennie wraz z czasem pracy rusztowania na cały okres inwestycji   | m2        | 1 820,40      |
| 12.1.27 | KNNR 2/1505/1      | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  | 100 m2    | 18,20         |
| 12.1.28 | KNNR 2/1506/1      | Instalacje odgromowe rusztowań przyściennych o wysokości: do 20 m  | 100 m2    | 18,20         |
| 12.1.29 | wyc. ndywid.       | Daszki szklane na cięgnach wraz z transportem  | m2        | 15,50         |

| Nr     | Podstawa   | Opis robót             | Jm      | Ilość |
|--------|------------|------------------------|---------|-------|
| 13     | Rozdział   | <b>Różne pozostałe</b> |         |       |
| 13.1   | Element    | <b>Nadzór autorski</b> |         |       |
| 13.1.1 | wyc. łasna | Nadzór autorski        | miejsce | 1     |
| 13.1.2 | wyc. łasna | Nadzór geologiczny     | miejsce | 1     |