

## **Przedmiar robót**

### **REMONT SZATNI PRZY BOISKU SPORTOWYM W NOSKOWIE**

Budowa: **63-233 JARACZEWO, NOSKÓW, DZ. NR 35**

Inwestor: **GMINA JARACZEWO, UL. JAROCIŃSKA 1, 63-233 JARACZEWO**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Projektowa KOWALSKI, ul. Konwaliowa 2, 63-200 Jarocin**

Data opracowania:  
**2018-01-02**

Autor opracowania:  
**mgr inż. Krzysztof Kowalski**

.....

## Przedmiar robót

| Nr    | Podstawa                     | Opis robót                                                                                                                                         | Jm         | Ilość      |
|-------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
|       | Kosztorys                    | <b>REMONT SZATNI PRZY BOISKU SPORTOWYM W NOSKOWIE</b>                                                                                              |            |            |
| 1     | Grupa                        | <b>Roboty budowlane</b>                                                                                                                            |            |            |
| 1.1   | Element                      | <b>Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne ścian</b>                                                                                            |            |            |
| 1.1.1 | KNR 401/819/15               | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek                                                                                                            |            |            |
|       | Wyliczenie ilości robót:     |                                                                                                                                                    |            |            |
|       | Pom. nr 2                    | 1,2*1,8                                                                                                                                            | 2,160000   |            |
|       | Pom. nr 3                    | 2,65*2,27+1,7*2,27*2+1,75*0,60*0,5*2                                                                                                               | 14,783500  |            |
|       | Pom. nr 5 i 6                | 2,71*2,27+1,7*2,27*2+1,75*0,60*0,5*2                                                                                                               | 14,919700  |            |
|       |                              | RAZEM:                                                                                                                                             | 31,863200  | m2 31,863  |
| 1.1.2 | KNR 401/716/2 (1)            | Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2 |            |            |
|       | Wyliczenie ilości robót:     |                                                                                                                                                    |            |            |
|       | Po skuciu tynków             | 31.863                                                                                                                                             | 31,863000  |            |
|       |                              | RAZEM:                                                                                                                                             | 31,863000  | m2 31,863  |
| 1.1.3 | KNR 401/1202/9               | Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2        |            |            |
|       | Wyliczenie ilości robót:     |                                                                                                                                                    |            |            |
|       | Ściany                       |                                                                                                                                                    |            |            |
|       | Pom. nr 1                    | (2,57*2+1,23*2)*2,85                                                                                                                               | 21,660000  |            |
|       | Pom. nr 2                    | 1,7*(2,27+2,85)/2*2+1,23*2,27+(2,81-1,7)*2,85*2+1,23*2,85-1,2*1,8                                                                                  | 19,168600  |            |
|       | Pom. nr 3                    | (2,24-1,75)*2,85*2                                                                                                                                 | 2,793000   |            |
|       | Pom. nr 4                    | 3,24*2,85*2+2,65*2,85                                                                                                                              | 26,020500  |            |
|       | Pom. nr 7                    | 3,98*2,85*2+2,74*2,85                                                                                                                              | 30,495000  |            |
|       | Pom. nr 8                    | 3,99*2,27+3,99*2,85+1,75*(2,27+2,85)/2*2+(5,5-1,75)*2,85*2                                                                                         | 50,763800  |            |
|       |                              | RAZEM:                                                                                                                                             | 150,900900 | m2 150,901 |
| 1.1.4 | NNRNKB 202/1134/2 (2)        | Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt                                                                              |            |            |
|       | Wyliczenie ilości robót:     |                                                                                                                                                    |            |            |
|       | Ściany                       |                                                                                                                                                    |            |            |
|       | Pom. nr 1                    | (2,57*2+1,23*2)*2,85                                                                                                                               | 21,660000  |            |
|       | Pom. nr 2                    | 1,7*(2,27+2,85)/2*2+1,23*2,27+(2,81-1,7)*2,85*2+1,23*2,85                                                                                          | 21,328600  |            |
|       | Pom. nr 3                    | (2,24-1,75)*2,85*2+1,75*(2,27+2,85)/2*2+2,65*2,27                                                                                                  | 17,768500  |            |
|       | Pom. nr 4                    | 3,24*2,85*2+2,65*2,85                                                                                                                              | 26,020500  |            |
|       | Pom. nr 5                    | 1,5*(2,27+2,85)/2+1,34*2,27                                                                                                                        | 6,881800   |            |
|       | Pom. nr 6                    | 1,5*(2,27+2,85)/2+1,34*2,27                                                                                                                        | 6,881800   |            |
|       | Pom. nr 7                    | 3,98*2,85*2+2,74*2,85                                                                                                                              | 30,495000  |            |
|       | Pom. nr 8                    | 3,99*2,27+3,99*2,85+1,75*(2,27+2,85)/2*2+(5,5-1,75)*2,85*2                                                                                         | 50,763800  |            |
|       |                              | RAZEM:                                                                                                                                             | 181,800000 | m2 181,800 |
| 1.1.5 | KNR 202/2009/2               | Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku, wraz z listwami narożnikowymi         |            |            |
|       | Wyliczenie ilości robót:     |                                                                                                                                                    |            |            |
|       | Ściany tynkowane             | 181.800                                                                                                                                            | 181,800000 |            |
|       | minus płytki w sanitariatach | -54.421                                                                                                                                            | -54,421000 |            |
|       |                              | RAZEM:                                                                                                                                             | 127,379000 | m2 127,379 |
| 1.1.6 | KNR 202/1505/3               | Analogia. Malowanie farbami lateksowymi w kolorze wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne                                          |            |            |
|       | Wyliczenie ilości robót:     |                                                                                                                                                    |            |            |
|       |                              | 127.379                                                                                                                                            | 127,379000 |            |
|       |                              | RAZEM:                                                                                                                                             | 127,379000 | m2 127,379 |
| 1.1.7 | DC 19/404/4                  | Isolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa                       |            |            |
|       | Wyliczenie ilości robót:     |                                                                                                                                                    |            |            |
|       | Pom. nr 5                    | 1,0*2*2,0+1,0*0,60                                                                                                                                 | 4,600000   |            |
|       | Pom. nr 6                    | (1,34+1,5)*2,0                                                                                                                                     | 5,680000   |            |
|       |                              | RAZEM:                                                                                                                                             | 10,280000  | m2 10,280  |

| Nr     | Podstawa          | Opis robót                                                                                                             | Jm | Ilość     |
|--------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
| 1.1.8  | DC 19/404/5       | Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej |    |           |
|        |                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                               |    |           |
|        |                   | 2,0*2                                                                                                                  |    | 4,000000  |
|        |                   | RAZEM:                                                                                                                 |    | 4,000000  |
|        |                   |                                                                                                                        | m  | 4,000     |
| 1.1.9  | KNR 12/829/7      | Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana                                                                   |    |           |
|        |                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                               |    |           |
|        |                   | Ściany                                                                                                                 |    |           |
|        |                   | Pom. nr 2                                                                                                              |    | 21,328600 |
|        |                   | Pom. nr 3                                                                                                              |    | 17,768500 |
|        |                   | Pom. nr 5                                                                                                              |    | 6,881800  |
|        |                   | Pom. nr 6                                                                                                              |    | 6,881800  |
|        |                   | Pom. nr 8                                                                                                              |    | 1,560000  |
|        |                   | RAZEM:                                                                                                                 |    | 54,420700 |
|        |                   |                                                                                                                        | m2 | 54,421    |
| 1.1.10 | KNR PP 01/0101/01 | Dostawa i montaż ścianek działowych z płyty HPL wraz z drzwiczkami                                                     |    |           |
|        |                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                               |    |           |
|        |                   | Pom. nr 3                                                                                                              |    | 7,552500  |
|        |                   | Pom. nr 5                                                                                                              |    | 3,819000  |
|        |                   | Pom. nr 6                                                                                                              |    | 7,659000  |
|        |                   | RAZEM:                                                                                                                 |    | 19,030500 |
|        |                   |                                                                                                                        | m2 | 19,031    |
| 1.1.11 | KNR 401/108/11    | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 'km                                                        |    |           |
|        |                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                               |    |           |
|        |                   | 31.863*0,02                                                                                                            |    | 0,637260  |
|        |                   | RAZEM:                                                                                                                 |    | 0,637260  |
|        |                   |                                                                                                                        | m3 | 0,637     |
| 1.1.12 | KNR 401/108/12    | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 'km. Za kolejne 9 kilometrów. Krotność=9    |    |           |
|        |                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                               |    |           |
|        |                   | 0.637                                                                                                                  |    | 0,637000  |
|        |                   | RAZEM:                                                                                                                 |    | 0,637000  |
|        |                   |                                                                                                                        | m3 | 0,637     |

| Nr     | Podstawa              | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                   | Jm           | Ilość     |
|--------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| 1.2    | Element               | <b>Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne sufitów</b>                                                                                                                                                                                    |              |           |
| 1.2.1  | KNR 401/1202/9        | Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2                                                                                                  |              |           |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                     |              |           |
|        |                       | Sufity                                                                                                                                                                                                                                       |              |           |
|        |                       | Pom. nr 1 2,57*1,23                                                                                                                                                                                                                          |              | 3,161100  |
|        |                       | Pom. nr 2 2,81*1,23                                                                                                                                                                                                                          |              | 3,456300  |
|        |                       | Pom. nr 3 2,24*2,65                                                                                                                                                                                                                          |              | 5,936000  |
|        |                       | Pom. nr 4 3,24*2,65                                                                                                                                                                                                                          |              | 8,586000  |
|        |                       | Pom. nr 5 1,34*1,5                                                                                                                                                                                                                           |              | 2,010000  |
|        |                       | Pom. nr 6 1,34*1,5                                                                                                                                                                                                                           |              | 2,010000  |
|        |                       | Pom. nr 7 3,98*2,71                                                                                                                                                                                                                          |              | 10,785800 |
|        |                       | Pom. nr 8 5,5*3,99                                                                                                                                                                                                                           |              | 21,945000 |
|        |                       | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                       | 57,890200 m2 | 57,890    |
| 1.2.2  | NNRNKB 202/1134/1 (2) | Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt                                                                                                                                                                        |              |           |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                     |              |           |
|        |                       | Sufity                                                                                                                                                                                                                                       |              |           |
|        |                       | Pom. nr 1 2,57*1,23                                                                                                                                                                                                                          |              | 3,161100  |
|        |                       | Pom. nr 2 2,81*1,23                                                                                                                                                                                                                          |              | 3,456300  |
|        |                       | Pom. nr 3 2,24*2,65                                                                                                                                                                                                                          |              | 5,936000  |
|        |                       | Pom. nr 4 3,24*2,65                                                                                                                                                                                                                          |              | 8,586000  |
|        |                       | Pom. nr 5 1,34*1,5                                                                                                                                                                                                                           |              | 2,010000  |
|        |                       | Pom. nr 6 1,34*1,5                                                                                                                                                                                                                           |              | 2,010000  |
|        |                       | Pom. nr 7 3,98*2,71                                                                                                                                                                                                                          |              | 10,785800 |
|        |                       | Pom. nr 8 5,5*3,99                                                                                                                                                                                                                           |              | 21,945000 |
|        |                       | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                       | 57,890200 m2 | 57,890    |
| 1.2.3  | KNR 202/815/1         | Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa                                                                                                                                                                                      |              |           |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                     |              |           |
|        |                       | 57.890                                                                                                                                                                                                                                       |              | 57,890000 |
|        |                       | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                       | 57,890000 m2 | 57,890    |
| 1.2.4  | NNRNKB 202/1134/1 (2) | Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt                                                                                                                                                                        |              |           |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                     |              |           |
|        |                       | Powierzchnie tynkowane 0                                                                                                                                                                                                                     |              |           |
|        |                       | Powierzchnie z okładziną z płyt G-K 57.890                                                                                                                                                                                                   |              | 57,890000 |
|        |                       | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                       | 57,890000 m2 | 57,890    |
| 1.2.5  | KNR 202/1505/3        | Malowanie farbami akrykowymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne                                                                                                                                                         |              |           |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                     |              |           |
|        |                       | 57.890                                                                                                                                                                                                                                       |              | 57,890000 |
|        |                       | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                       | 57,890000 m2 | 57,890    |
| 1.2.6  | KNR 202/1505/4        | Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie                                                                                                                              |              |           |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                     |              |           |
|        |                       | 57.890                                                                                                                                                                                                                                       |              | 57,890000 |
|        |                       | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                       | 57,890000 m2 | 57,890    |
| 1.2.7  | KNR 401/333/21        | Przebicie otworów w stropach                                                                                                                                                                                                                 | szt          | 8,000     |
| 1.2.8  | KNR 217/145/1 (1)     | Wyrzutnie dachowe kołowe, z pionowym wylotem powietrza wraz z wentylatorem przystosowane do montażu na blasze trapezowej. Np. WIRPLAST - WENTYLATOR DACHOWY DN125 Z ODPLYWEM KONDENSATU + regulator obrotów<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt          | 8,000     |
| 1.2.9  | KNR 217/122/2         | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000                                                                                                      |              |           |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                                     |              |           |
|        |                       | 3,14*0,125*1,5*8                                                                                                                                                                                                                             |              | 4,710000  |
|        |                       | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                       | 4,710000 m2  | 4,710     |
| 1.2.10 | KNR 217/138/1 (1)     | Kratki wentylacyjne z PCV z podłączeniem z kominkiem wentylacyjnym<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000                                                                                                                                          | szt          | 8,000     |

| Nr     | Podstawa                 | Opis robót                                                                                                                                                                 | Jm        | Ilość     |
|--------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| 1.3    | Element                  | <b>Posadzki</b>                                                                                                                                                            |           |           |
| 1.3.1  | KNR 401/811/7            | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej                                                                                                                        |           |           |
|        |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                   |           |           |
|        | Pom. nr 1                | 2,57*1,23                                                                                                                                                                  |           | 3,161100  |
|        | Pom. nr 2                | 2,81*1,23                                                                                                                                                                  |           | 3,456300  |
|        | Pom. nr 3                | 2,24*2,65                                                                                                                                                                  |           | 5,936000  |
|        | Pom. nr 4                | 3,24*2,65                                                                                                                                                                  |           | 8,586000  |
|        | Pom. nr 5                | 1,34*1,5                                                                                                                                                                   |           | 2,010000  |
|        | Pom. nr 6                | 1,34*1,5                                                                                                                                                                   |           | 2,010000  |
|        | Pom. nr 7                | 3,98*2,71                                                                                                                                                                  |           | 10,785800 |
|        | Pom. nr 8                | 5,5*3,99                                                                                                                                                                   |           | 21,945000 |
|        |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                     | 57,890200 | m2        |
| 1.3.2  | NNRNKB<br>202/1130/2 (2) | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72"                                              |           |           |
|        |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                   |           |           |
|        |                          | 57.890                                                                                                                                                                     |           | 57,890000 |
|        |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                     | 57,890000 | m2        |
| 1.3.3  | NNRNKB<br>202/1130/3 (2) | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, zaprawa "Ceresit CN 72". Pogrubienie do 10 mm. Krotność=5 |           |           |
|        |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                   |           |           |
|        |                          | 57.890                                                                                                                                                                     |           | 57,890000 |
|        |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                     | 57,890000 | m2        |
| 1.3.4  | DC 19/404/3              | Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma                                               |           |           |
|        |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                   |           |           |
|        | Pom. nr 3                | 2,24*2,65                                                                                                                                                                  |           | 5,936000  |
|        | Pom. nr 5                | 1,34*1,5                                                                                                                                                                   |           | 2,010000  |
|        | Pom. nr 6                | 1,34*1,5                                                                                                                                                                   |           | 2,010000  |
|        |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                     | 9,956000  | m2        |
| 1.3.5  | DC 19/404/5              | Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej                                                     |           |           |
|        |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                   |           |           |
|        | Pom. nr 3                | 2,24*2+2,65                                                                                                                                                                |           | 7,130000  |
|        | Pom. nr 5                | 1,34+1,5                                                                                                                                                                   |           | 2,840000  |
|        | Pom. nr 6                | 1,34+1,5                                                                                                                                                                   |           | 2,840000  |
|        |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                     | 12,810000 | m         |
| 1.3.6  | KNR 12/1118/1            | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża                                                                                           |           |           |
|        |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                   |           |           |
|        |                          | 57.890                                                                                                                                                                     |           | 57,890000 |
|        |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                     | 57,890000 | m2        |
| 1.3.7  | KNR 12/1118/9            | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki gres QZ/ NOVA GALA lub równoważna                                                    |           |           |
|        |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                   |           |           |
|        |                          | 57.890                                                                                                                                                                     |           | 57,890000 |
|        |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                     | 57,890000 | m2        |
| 1.3.8  | KNR 12/1120/6            | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana. Płytki gres QZ/ NOVA GALA lub równoważna       |           |           |
|        |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                   |           |           |
|        | Pom. nr 1                | 2,57*2+1,23*2                                                                                                                                                              |           | 7,600000  |
|        | Pom. nr 2                | 2,81*2+1,23*2                                                                                                                                                              |           | 8,080000  |
|        | Pom. nr 3                | 2,24*2+2,65                                                                                                                                                                |           | 7,130000  |
|        | Pom. nr 4                | 3,24*2+2,65                                                                                                                                                                |           | 9,130000  |
|        | Pom. nr 5                | 1,5+1,34                                                                                                                                                                   |           | 2,840000  |
|        | Pom. nr 6                | 1,5+1,34                                                                                                                                                                   |           | 2,840000  |
|        | Pom. nr 7                | 3,98*2+2,71                                                                                                                                                                |           | 10,670000 |
|        | Pom. nr 8                | 5,5*2+3,99*2                                                                                                                                                               |           | 18,980000 |
|        |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                     | 67,270000 | m         |
| 1.3.9  | KNR 401/108/11           | Wywóz gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km                                                                                                            |           |           |
|        |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                   |           |           |
|        |                          | 57.890*0,03                                                                                                                                                                |           | 1,736700  |
|        |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                     | 1,736700  | m3        |
| 1.3.10 | KNR 401/108/12           | Wywóz gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km. Za kolejne 9 kilometrów. Krotność=9                                                        |           |           |
|        |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                   |           |           |
|        |                          | 1.737                                                                                                                                                                      |           | 1,737000  |
|        |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                     | 1,737000  | m3        |

| Nr    | Podstawa          | Opis robót                                                                                                                                                                                      | Jm                                                                         | Ilość     |
|-------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1.4   | Element           | <b>Elewacja</b>                                                                                                                                                                                 |                                                                            |           |
| 1.4.1 | KNR 23/2611/1     | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie                                                                                           |                                                                            |           |
|       |                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                        |                                                                            |           |
|       |                   | Ściany                                                                                                                                                                                          |                                                                            |           |
|       |                   | Frontowa                                                                                                                                                                                        | 11,72*3,16-0,9*2,0*4-0,45*1,05-0,6*1,06-0,57*1,04                          | 28,133900 |
|       |                   | Tylna                                                                                                                                                                                           | 11,72*2,18                                                                 | 25,549600 |
|       |                   | Boczna                                                                                                                                                                                          | 6,24*(2,18+3,16)/2+6,24*0,65*0,5-0,6*1,06-0,57*1,04-0,9*2,0                | 15,660000 |
|       |                   | Boczna                                                                                                                                                                                          | 6,24*(2,18+3,16)/2+6,24*0,65*0,5-0,92*1,04*2                               | 16,775200 |
|       |                   | Ościeża                                                                                                                                                                                         |                                                                            |           |
|       |                   | Frontowa                                                                                                                                                                                        | (0,9+2,0*2)*0,10*4+(0,45+1,05*2)*0,15+(0,6+1,06*2)*0,15+(0,57+1,04*2)*0,15 | 3,148000  |
|       |                   | Boczna                                                                                                                                                                                          | (0,6+1,06*2)*0,15+(0,57+1,04*2)*0,15+(0,9+2,0*2)*0,10                      | 1,295500  |
|       |                   | Boczna                                                                                                                                                                                          | (0,92+1,04*2)*0,15*2                                                       | 0,900000  |
|       |                   | RAZEM:                                                                                                                                                                                          | 91,462200                                                                  | m2        |
|       |                   |                                                                                                                                                                                                 |                                                                            | 91,462    |
| 1.4.2 | KNR PP 01/0101/01 | Wycięcie pasa styropianu wokół drzwi - w celu montażu drzwi                                                                                                                                     |                                                                            |           |
|       |                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                        |                                                                            |           |
|       |                   |                                                                                                                                                                                                 | (1,0+2,1*2)*0,10*4+(0,8+2,10*2)*0,10                                       | 2,580000  |
|       |                   | RAZEM:                                                                                                                                                                                          | 2,580000                                                                   | m2        |
|       |                   |                                                                                                                                                                                                 |                                                                            | 2,580     |
| 1.4.3 | KNR 23/2612/1     | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70-031 gr 10 cm                                                       |                                                                            |           |
|       |                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                        |                                                                            |           |
|       |                   |                                                                                                                                                                                                 | 2,580                                                                      | 2,580000  |
|       |                   | RAZEM:                                                                                                                                                                                          | 2,580000                                                                   | m2        |
|       |                   |                                                                                                                                                                                                 |                                                                            | 2,580     |
| 1.4.4 | KNR 17/2609/6     | Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach                                                                                                                                                  |                                                                            |           |
|       |                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                        |                                                                            |           |
|       |                   | Ściany                                                                                                                                                                                          |                                                                            |           |
|       |                   | Frontowa                                                                                                                                                                                        | 11,72*3,16-0,9*2,0*4-0,45*1,05-0,6*1,06-0,57*1,04                          | 28,133900 |
|       |                   | Tylna                                                                                                                                                                                           | 11,72*2,18                                                                 | 25,549600 |
|       |                   | Boczna                                                                                                                                                                                          | 6,24*(2,18+3,16)/2+6,24*0,65*0,5-0,6*1,06-0,57*1,04-0,9*2,0                | 15,660000 |
|       |                   | Boczna                                                                                                                                                                                          | 6,24*(2,18+3,16)/2+6,24*0,65*0,5-0,92*1,04*2                               | 16,775200 |
|       |                   | RAZEM:                                                                                                                                                                                          | 86,118700                                                                  | m2        |
|       |                   |                                                                                                                                                                                                 |                                                                            | 86,119    |
| 1.4.5 | KNR 17/2609/7     | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach                                      |                                                                            |           |
|       |                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                        |                                                                            |           |
|       |                   | Ościeża                                                                                                                                                                                         |                                                                            |           |
|       |                   | Frontowa                                                                                                                                                                                        | (0,9+2,0*2)*0,10*4+(0,45+1,05*2)*0,15+(0,6+1,06*2)*0,15+(0,57+1,04*2)*0,15 | 3,148000  |
|       |                   | Boczna                                                                                                                                                                                          | (0,6+1,06*2)*0,15+(0,57+1,04*2)*0,15+(0,9+2,0*2)*0,10                      | 1,295500  |
|       |                   | Boczna                                                                                                                                                                                          | (0,92+1,04*2)*0,15*2                                                       | 0,900000  |
|       |                   | RAZEM:                                                                                                                                                                                          | 5,343500                                                                   | m2        |
|       |                   |                                                                                                                                                                                                 |                                                                            | 5,344     |
| 1.4.6 | KNR 17/2609/8     | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym                                                                                                                                              |                                                                            |           |
|       |                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                        |                                                                            |           |
|       |                   | Ościeża                                                                                                                                                                                         |                                                                            |           |
|       |                   | Frontowa                                                                                                                                                                                        | (0,9+2,0*2)*4+(0,45+1,05*2)+(0,6+1,06*2)+(0,57+1,04*2)                     | 27,520000 |
|       |                   | Boczna                                                                                                                                                                                          | (0,6+1,06*2)+(0,57+1,04*2)+(0,9+2,0*2)                                     | 10,270000 |
|       |                   | Boczna                                                                                                                                                                                          | (0,92+1,04*2)*2                                                            | 6,000000  |
|       |                   | Narożniki                                                                                                                                                                                       | 2,18*2+3,16*2                                                              | 10,680000 |
|       |                   | RAZEM:                                                                                                                                                                                          | 54,470000                                                                  | mb        |
|       |                   |                                                                                                                                                                                                 |                                                                            | 54,470    |
| 1.4.7 | KNR 17/929/1      | Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa                                                                                                                                             |                                                                            |           |
|       |                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                        |                                                                            |           |
|       |                   | Ściany                                                                                                                                                                                          | 86,119                                                                     | 86,119000 |
|       |                   | Ościeża                                                                                                                                                                                         | 5,344                                                                      | 5,344000  |
|       |                   | RAZEM:                                                                                                                                                                                          | 91,463000                                                                  | m2        |
|       |                   |                                                                                                                                                                                                 |                                                                            | 91,463    |
| 1.4.8 | KNR 17/928/1      | Wyprawa elewacyjna cienkowarst. z tynku mineralnego z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygot. podłożu metodą "mokre na mokre", na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, baranek |                                                                            |           |
|       |                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                        |                                                                            |           |
|       |                   | Tynk                                                                                                                                                                                            | 86,119                                                                     | 86,119000 |
|       |                   | RAZEM:                                                                                                                                                                                          | 86,119000                                                                  | m2        |
|       |                   |                                                                                                                                                                                                 |                                                                            | 86,119    |

| Nr     | Podstawa                 | Opis robót                                                                                                                                                                       | Jm        | Ilość  |
|--------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| 1.4.9  | KNR 17/928/2             | Wyprawa elewacyjna cienkowarst. z tynku mineralnego z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygot. podłożu metodą "mokre na mokre", na ościeżach, szerokość do 15 cm, baranek |           |        |
|        |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                         |           |        |
|        |                          | 5.344                                                                                                                                                                            | 5,344000  |        |
|        |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                           | 5,344000  | m2     |
|        |                          |                                                                                                                                                                                  |           | 5,344  |
| 1.4.10 | NNRNKB<br>202/1134/2 (2) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt                                                                                                            |           |        |
|        |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                         |           |        |
|        |                          | 86.119                                                                                                                                                                           | 86,119000 |        |
|        |                          | 5.344                                                                                                                                                                            | 5,344000  |        |
|        |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                           | 91,463000 | m2     |
|        |                          |                                                                                                                                                                                  |           | 91,463 |
| 1.4.11 | KNRW<br>202/1510/11      | Malowanie farbami, zewnętrzne powierzchnie ocieplone, bez gruntowania. Farba nanosilikonowa o bardzo wysokim stopniu hydrofobizacji. Np, Farba Atlas Salta N Plus lub równoważna |           |        |
|        |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                         |           |        |
|        |                          | 91.463                                                                                                                                                                           | 91,463000 |        |
|        |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                           | 91,463000 | m2     |
|        |                          |                                                                                                                                                                                  |           | 91,463 |
| 1.4.12 | KNR PP<br>01/0101/01     | Wykonanie uszczelnienia styku tynku z gruntem przy użyciu zaprawy szlamowej wodoszczelnej. Szpachlowanie na gładko pod farbę elewacyjną.                                         |           |        |
|        |                          | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                         |           |        |
|        |                          | $(11,72*2+6,24*2)*0,30$                                                                                                                                                          | 10,776000 |        |
|        |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                           | 10,776000 | m2     |
|        |                          |                                                                                                                                                                                  |           | 10,776 |

| Nr    | Podstawa                 | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Jm       | Ilość |
|-------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| 1.5   | Element                  | <b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |       |
| 1.5.1 | KNR 401/354/4            | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                              | szt      | 5,000 |
| 1.5.2 | KNR 202/1203/1           | Drzwi stalowe, pełne, do 2 m <sup>2</sup> . dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych typu ECO BASIC f. WIŚNIEWSKI lub równoważne. Drzwi stalowe wykonane z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo, wypełnienie płyta styropianowa, klamka ze stali nierdzewnej, zamek patentowy. Ościeżnica kątowna. Kolor RAL 7016. |          |       |
|       | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |       |
|       |                          | 0,9*2,015*5                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9,067500 |       |
|       |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9,067500 | m2    |
| 1.5.3 | KNR 401/354/3            | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                              | szt      | 1,000 |
| 1.5.4 | KNR 401/354/11           | Wykucie z muru, podokienników stalowych                                                                                                                                                                                                                                                                              | m        | 0,450 |
| 1.5.5 | KNR 401/354/12           | Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych                                                                                                                                                                                                                                                                           | m        | 0,450 |
| 1.5.6 | KNR 19/1023/6 (1)        | Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach, U<1,1 W/(m <sup>2</sup> K).                                                                                                                                                        |          |       |
|       | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |       |
|       |                          | 0,45*1,04                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,468000 |       |
|       |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,468000 | m2    |
| 1.5.7 | KW 1/101/1               | Dostawa podokienników stalowych malowanych proszkowo                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |       |
|       | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |       |
|       |                          | 0,45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,450000 |       |
|       |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,450000 | mb    |
| 1.5.8 | KNR 401/321/2            | Analogia. Dostawa i osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z PCV                                                                                                                                                                                                                                               |          |       |
|       | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |       |
|       |                          | 0,45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,450000 |       |
|       |                          | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,450000 | mb    |

| Nr     | Podstawa                 | Opis robót                                                                                                                                             | Jm        | Ilość  |
|--------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| 1.6    | Element                  | <b>Wymiana rynien i remont podbitki</b>                                                                                                                |           |        |
| 1.6.1  | KNR 401/535/4            | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                 |           |        |
|        | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                        |           |        |
|        |                          | 12,5*2                                                                                                                                                 | 25,000000 |        |
|        |                          | RAZEM:                                                                                                                                                 | 25,000000 | m      |
|        |                          |                                                                                                                                                        |           | 25,000 |
| 1.6.2  | KNR 401/535/6            | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                         |           |        |
|        | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                        |           |        |
|        |                          | 2,4*2                                                                                                                                                  | 4,800000  |        |
|        |                          | RAZEM:                                                                                                                                                 | 4,800000  | m      |
|        |                          |                                                                                                                                                        |           | 4,800  |
| 1.6.3  | KNRW 202/522/2 (2)       | Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 125 cm, blacha z blachy stalowej powlekanej poliuretanem 50 um                             |           |        |
|        | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                        |           |        |
|        |                          | 12,50*2                                                                                                                                                | 25,000000 |        |
|        |                          | RAZEM:                                                                                                                                                 | 25,000000 | m      |
|        |                          |                                                                                                                                                        |           | 25,000 |
| 1.6.4  | KNRW 202/522/6           | Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy z blachy stalowej powlekanej poliuretanem 50 um do rynny 125, wylot 100 | szt       | 2,000  |
| 1.6.5  | KW 1/101/1               | Kalkulacja własna. Denka przy rynnach z blachy stalowej powlekanej poliuretanem 50 um, Fi 125cm                                                        | szt       | 4,000  |
| 1.6.6  | KNRW 202/529/1 (2)       | Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 10 cm, z blachy stalowej powlekanej poliuretanem 50 um                                        |           |        |
|        | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                        |           |        |
|        |                          | 2,40*2                                                                                                                                                 | 4,800000  |        |
|        |                          | RAZEM:                                                                                                                                                 | 4,800000  | m      |
|        |                          |                                                                                                                                                        |           | 4,800  |
| 1.6.7  | KW 1/101/1               | Kalkulacja własna. Kolanka przy rynnach z blachy stalowej powlekanej poliuretanem 50 um , Fi 10cm                                                      |           |        |
|        | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                        |           |        |
|        |                          | 2*3                                                                                                                                                    | 6,000000  |        |
|        |                          | RAZEM:                                                                                                                                                 | 6,000000  | szt    |
|        |                          |                                                                                                                                                        |           | 6,000  |
| 1.6.8  | KNR 1901/1021/1          | Szlifowanie płaszczyzn, ręczne - usunięcie farby z powierzchni podbitki i innych elementów drewnianych                                                 |           |        |
|        | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                        |           |        |
|        | Okap od strony ulicy     | 12,50*(0,45+0,20)                                                                                                                                      | 8,125000  |        |
|        | Podcień od strony boiska | 12,50*(0,20+1,85+0,55)                                                                                                                                 | 32,500000 |        |
|        | Wiatrownica              | 4,85*(0,37+0,20)*2*2                                                                                                                                   | 11,058000 |        |
|        | Stupy                    | 0,12*4*2,20*5                                                                                                                                          | 5,280000  |        |
|        | Miecze                   | 0,10*4*0,90*8                                                                                                                                          | 2,880000  |        |
|        |                          | RAZEM:                                                                                                                                                 | 59,843000 | m2     |
|        |                          |                                                                                                                                                        |           | 59,843 |
| 1.6.9  | KNR 202/9910/3           | (WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, lakierowanie boazerii - preparat na bazie wosku - np ALTAX WOSKOWY lub równoważny                       |           |        |
|        | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                        |           |        |
|        |                          | 59,843                                                                                                                                                 | 59,843000 |        |
|        |                          | RAZEM:                                                                                                                                                 | 59,843000 | m2     |
|        |                          |                                                                                                                                                        |           | 59,843 |
| 1.6.10 | KNR 401/430/10           | Analogia. Wycięcie elementów drewnianych (balustrady - pochwyty) pomiędzy słupami na podcieniu.                                                        |           |        |
|        | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                                                        |           |        |
|        |                          | 1,965+2,68+2,75+2,70+1,965                                                                                                                             | 12,060000 |        |
|        |                          | RAZEM:                                                                                                                                                 | 12,060000 | m      |
|        |                          |                                                                                                                                                        |           | 12,060 |

| Nr     | Podstawa                 | Opis robót                                                                                                            |           | Jm  | Ilość  |
|--------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|--------|
| 2      | Grupa                    | Instalacje sanitarne                                                                                                  |           |     |        |
| 2.1    | Element                  | Instalacja wodociągowa                                                                                                |           |     |        |
| 2.1.1  | KNR 401/333/8            | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły                            |           | szt | 6,000  |
| 2.1.2  | KNRG 215/601/1           | Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm wraz z łącznikami                                                                |           | m   | 40,000 |
| 2.1.3  | KNRG 215/601/2           | Rurociągi z rur warstwowych Fi 20 mm wraz z łącznikami                                                                |           | m   | 20,000 |
| 2.1.4  | KNRG 215/601/3           | Rurociągi z rur warstwowych Fi 26 mm wraz z łącznikami                                                                |           | m   | 10,000 |
| 2.1.5  | KNRG 215/602/8           | Łączniki , połączenie armatury Fi 16-26 mm - dodatek za podłączenie                                                   |           |     |        |
|        | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                       |           |     |        |
|        | Miska ustępowa           | 3                                                                                                                     | 3,000000  |     |        |
|        | Umywalka                 | 3*2                                                                                                                   | 6,000000  |     |        |
|        | Kurek czerpalny          | 3                                                                                                                     | 3,000000  |     |        |
|        | Szafa porządkowa         | 1*2                                                                                                                   | 2,000000  |     |        |
|        | Pisuar                   | 3                                                                                                                     | 3,000000  |     |        |
|        | Zlewozmywak              | 1*2                                                                                                                   | 2,000000  |     |        |
|        | Prysznic                 | 2*2                                                                                                                   | 4,000000  |     |        |
|        |                          | RAZEM:                                                                                                                | 23,000000 | szt | 23,000 |
| 2.1.6  | KNR 34/107/5             | Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 16 mm             |           | m   | 40,000 |
| 2.1.7  | KNR 34/107/5             | Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 20 mm             |           | m   | 20,000 |
| 2.1.8  | KNR 34/107/5             | Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 26 mm             |           | m   | 10,000 |
| 2.1.9  | KNRW 215/137/3           | Bateria umywalkowa stojąca, Dn 15 mm                                                                                  |           | szt | 2,000  |
| 2.1.10 | KNRW 215/137/2           | Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm                                                                                  |           |     |        |
|        | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                       |           |     |        |
|        | Zlewozmywak              | 1                                                                                                                     | 1,000000  |     |        |
|        | Brodzik porzawkowy       | 1                                                                                                                     | 1,000000  |     |        |
|        |                          | RAZEM:                                                                                                                | 2,000000  | szt | 2,000  |
| 2.1.11 | KNRW 215/135/1           | Zawór czerpalny Dn 15 mm ze złączką do węża                                                                           |           | szt | 3,000  |
| 2.1.12 | KNRW 215/137/3           | Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm. dla osób niepełnosprawnych.                                 |           | szt | 1,000  |
| 2.1.13 | KNRW 215/137/9           | Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn 15 mm                                                                  |           | szt | 2,000  |
| 2.1.14 | KNRW 215/127/1           | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm |           |     |        |
|        | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                       |           |     |        |
|        |                          | 40+20+10                                                                                                              | 70,000000 |     |        |
|        |                          | RAZEM:                                                                                                                | 70,000000 | m   | 70,000 |
| 2.1.15 | KNRW 215/128/2           | Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych                                                         |           |     |        |
|        | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                       |           |     |        |
|        |                          | 70.000                                                                                                                | 70,000000 |     |        |
|        |                          | RAZEM:                                                                                                                | 70,000000 | m   | 70,000 |
| 2.1.16 | KNRW 215/143/2           | Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 200 dm3                                                               |           | kpl | 1,000  |

| Nr     | Podstawa           | Opis robót                                                                                                           | Jm  | Ilość  |
|--------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 2.2    | Element            | <b>Kanalizacja sanitarna wewnętrzna</b>                                                                              |     |        |
| 2.2.1  | KNR 402/235/1      | Demontaż pisuaru                                                                                                     | kpl | 1,000  |
| 2.2.2  | KNR 402/235/6      | Demontaż umywalki                                                                                                    | kpl | 1,000  |
| 2.2.3  | KNR 402/235/3      | Demontaż zlewu kuchennego                                                                                            | kpl | 1,000  |
| 2.2.4  | KNR 402/235/8      | Demontaż ustępu z miską fajansową                                                                                    | kpl | 1,000  |
| 2.2.5  | KNR 401/333/8      | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły                           | szt | 4,000  |
| 2.2.6  | KNR 401/333/9      | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły                             | szt | 4,000  |
| 2.2.7  | KNR 401/210/2      | Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040' m2                                             | m   | 15,000 |
| 2.2.8  | KNR 401/207/2      | Zabetonowanie bruzd w podłożach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,030' m2 |     |        |
|        |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                             |     |        |
|        |                    | zabetonowanie bruzd w podłożu 15,0 15,000000                                                                         |     |        |
|        |                    | Uzupełnienie posadzki 15,0 15,000000                                                                                 |     |        |
|        |                    | RAZEM: 30,000000                                                                                                     | m   | 30,000 |
| 2.2.9  | NNRNKB 202/618/2   | Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5' m2                              |     |        |
|        |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                             |     |        |
|        |                    | Uzupełnienie izolacji przeciwwilgociowej 15,0*0,33 4,950000                                                          |     |        |
|        |                    | po prowadzeniu instalacji w podłożu                                                                                  |     |        |
|        |                    | RAZEM: 4,950000                                                                                                      | m2  | 4,950  |
| 2.2.10 | KNRW 215/203/4     | Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi' 160' mm                          | m   | 5,000  |
| 2.2.11 | KNRW 215/203/3     | Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi' 110' mm                          | m   | 15,000 |
| 2.2.12 | KNRW 215/208/1     | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 50' mm                         | m   | 10,000 |
| 2.2.13 | KNRW 215/208/3     | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 110' mm                        | m   | 10,000 |
| 2.2.14 | KNRW 215/211/1     | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm                                                   |     |        |
|        |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                             |     |        |
|        |                    | Umywalka 3 3,000000                                                                                                  |     |        |
|        |                    | Posuar 3 3,000000                                                                                                    |     |        |
|        |                    | Zlewozmywak 1 1,000000                                                                                               |     |        |
|        |                    | RAZEM: 7,000000                                                                                                      | szt | 7,0    |
| 2.2.15 | KNRW 215/211/3     | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm                                                  |     |        |
|        |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                             |     |        |
|        |                    | Muszla ustępowa 3 3,000000                                                                                           |     |        |
|        |                    | Wpust podłogowy 3 3,000000                                                                                           |     |        |
|        |                    | Brodzik porządkowy 1 1,000000                                                                                        |     |        |
|        |                    | Natrysk 2 2,000000                                                                                                   |     |        |
|        |                    | RAZEM: 9,000000                                                                                                      | szt | 9,0    |
| 2.2.16 | KNRW 215/213/5     | Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm                                                                | szt | 1,000  |
| 2.2.17 | KNRW 215/218/1     | Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej, Fi 100 mm                                                                       | szt | 3,000  |
| 2.2.18 | KNRW 215/222/2     | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm                                                   | szt | 1,000  |
| 2.2.19 | KNRW 215/230/2     | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym                                                                 | kpl | 2,000  |
| 2.2.20 | KNRW 215/230/5     | Postument porcelanowy do umywarek, standard KOŁO NOVA                                                                | kpl | 2,000  |
| 2.2.21 | KNRW 215/233/3     | Ustęp z płuczką, typu "kompakt" + sedes , standard KOŁO NOVA                                                         | kpl | 2,000  |
| 2.2.22 | KNRW 215/229/5 (2) | Zlewozmywak z blachy nierdzewnej dwukomorowy, na szafce                                                              | szt | 1,000  |
| 2.2.23 | KNRW 215/234/2     | Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym Presto 12A , standard KOŁO NOVA                                              | kpl | 3,000  |
| 2.2.24 | KNRW 215/230/2     | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych                                         | kpl | 1,0    |
| 2.2.25 | KNRW 215/233/3     | Ustęp z płuczką, typu "kompakt" + sedes - dla niepełnosprawnych                                                      | kpl | 1,0    |
| 2.2.26 | KNRW 215/232/2 (3) | Brodzik natryskowy dla osób niepełnosprawnych wraz z zasłonką i uchwytem do jej zamocowania                          | kpl | 1,000  |
| 2.2.27 | KNRW 215/232/2 (3) | Brodzik natryskowy                                                                                                   | kpl | 1,000  |

| Nr     | Podstawa             | Opis robót                                                                                                                     | Jm  | Ilość    |
|--------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| 2.2.28 | KNR PP<br>01/0101/01 | Dostawa i montaż. Uchwyty dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej przy misce ustępowej, umywalce, natrysku i pisuarze. | kpl | 1,000    |
| 2.2.29 | KNRPP<br>05/01/12    | Dostawa i montaż brodzika porządkowego                                                                                         | kpl | 1,000    |
| 2.2.30 | KNR 401/108/11       | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km                                                                 |     |          |
|        |                      | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                       |     |          |
|        |                      | 15.000*0,15*0,15                                                                                                               |     | 0,337500 |
|        |                      | 15.000*0,15*0,05                                                                                                               |     | 0,112500 |
|        |                      | RAZEM:                                                                                                                         |     | 0,450000 |
|        |                      |                                                                                                                                | m3  | 0,450    |
| 2.2.31 | KNR 401/108/12       | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km.<br>Za kolejne 9 kilometrów.<br>Krotność=9       |     |          |
|        |                      | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                       |     |          |
|        |                      | 0.450                                                                                                                          |     | 0,450000 |
|        |                      | RAZEM:                                                                                                                         |     | 0,450000 |
|        |                      |                                                                                                                                | m3  | 0,450    |

| Nr     | Podstawa          | Opis robót                                                                                                                                                                       | Jm        | Ilość     |
|--------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| 3      | Grupa             | <b>Instalacje elektryczne</b>                                                                                                                                                    |           |           |
| 3.1    | Element           | <b>Instalacje elektryczne</b>                                                                                                                                                    |           |           |
| 3.1.1  | KNR 403/1134/1    | Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym                                                                                                      | szt       | 6,000     |
| 3.1.2  | KNR 403/1125/1    | Demontaż łączników w obudowie o natężeniu prądu do 25'A, obudowa z tworzywa sztucznego, 2 przyłączone przewody                                                                   | szt       | 5,000     |
| 3.1.3  | KNR 401/333/8     | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły                                                                                       | szt       | 10,000    |
| 3.1.4  | KNR 401/333/9     | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły                                                                                         | szt       | 5,000     |
| 3.1.5  | KNR 403/1001/4    | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton                                                                                                   | m         | 400,000   |
| 3.1.6  | KNR 403/1012/1    | Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25' mm                                                                                                                                        | m         | 400,000   |
| 3.1.7  | KNR 508/209/5 (1) | Przewody , przewód YDY 3x1,5 mm2                                                                                                                                                 | m         | 200,000   |
| 3.1.8  | KNR 508/209/5 (1) | Przewody , przewód YDY 3x2,5 mm2                                                                                                                                                 | m         | 200,000   |
| 3.1.9  | KNR 508/209/5 (1) | Przewody , przewód YDY 5x4 mm2                                                                                                                                                   | m         | 15,000    |
| 3.1.10 | KNR 508/502/10    | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe                                                                                                                                   | kpl       | 14,000    |
| 3.1.11 | KNR PP 01/0101/01 | Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP44 , LED 32W, 4000K strumień świetlny 2600lm                                                                          | szt       | 8,000     |
| 3.1.12 | KNR PP 01/0101/01 | Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP54 , LED 18W, IP54 strumień świetlny 1400lm                                                                           | szt       | 6,000     |
| 3.1.13 | KNR PP 01/0101/01 | Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP54 , LED 18W, IP54 strumień świetlny 1400lm (zapalanie oświetlenia zewnętrznego wyłącznikiem w tablicy TG)            | szt       | 5,000     |
| 3.1.14 | KNR PP 01/0101/01 | Dostawa i montaż oprawy: Oprawa awaryjna LED -okragla LED 3x1W, IP65, z modulem AW - AT 1h,                                                                                      | szt       | 2,000     |
| 3.1.15 | KNR PP 01/0101/01 | Dostawa i montaż oprawy: Oprawa awaryjna LED -okragla LED 4x1W, IP20, z modulem AW - AT 1h,                                                                                      | szt       | 1,000     |
| 3.1.16 | KNR PP 01/0101/01 | Dostawa i montaż oprawy: czujnik ruchu 360 st. IP20, 1200W/230V, zasięg 6 m                                                                                                      | szt       | 7,000     |
| 3.1.17 | KNR 508/301/11    | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów ręcznie                                 |           |           |
|        |                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                         |           |           |
|        |                   | Łączniki                                                                                                                                                                         | 1         | 1,000000  |
|        |                   | Gniazda                                                                                                                                                                          | 8+2       | 10,000000 |
|        |                   | RAZEM:                                                                                                                                                                           | 11,000000 | szt       |
| 3.1.18 | KNR 508/302/1     | Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe FI do 60' mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot |           |           |
|        |                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                         |           |           |
|        |                   | Łączniki                                                                                                                                                                         | 1         | 1,000000  |
|        |                   | Gniazda                                                                                                                                                                          | 8+2       | 10,000000 |
|        |                   | RAZEM:                                                                                                                                                                           | 11,000000 | szt       |
| 3.1.19 | KNR 508/307/3     | Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy                                                 | szt       | 1,000     |
| 3.1.20 | KNR 508/309/3     | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem. Gniazdo pojedyncze 230V IP20                                                                                       | szt       | 8,000     |
| 3.1.21 | KNR 508/309/3     | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem. Gniazdo hermetyczne 230V IP44                                                                                      | szt       | 2,000     |
| 3.1.22 | KNR 508/602/3     | Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120' mm2 na wspornikach na cegle, kucie mechaniczne                                                 | m         | 4,000     |
| 3.1.23 | KNR 403/1205/1    | Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy                                                                                                 | pomiar    | 1,000     |
| 3.1.24 | KNR 403/1205/2    | Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny                                                                                                 | pomiar    | 1,000     |
| 3.1.25 | KNR 403/1202/1    | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego                                                                                              | pomiar    | 5,000     |
| 3.1.26 | KNR 403/1205/5    | Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy                                                                                                                         | pomiar    | 5,000     |
| 3.1.27 | KNR 403/1205/6    | Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny                                                                                                                         | pomiar    | 5,000     |
| 3.1.28 | KNR PP 01/0101/01 | Modernizacja tablicy głównej TG                                                                                                                                                  | kpl       | 1,000     |
| 3.1.29 | KNR 38/103/3      | Grzejniki konwektorowe elektryczne, montaż grzejników stacjonarnych - łazienkowe przeciwbrzygowe                                                                                 | szt       | 4,000     |
| 3.1.30 | KNR 38/103/3      | Grzejniki konwektorowe elektryczne, montaż grzejników stacjonarnych - pokojowe                                                                                                   | szt       | 4,000     |

| Nr    | Podstawa                 | Opis robót                                                                                                            | Jm        | Ilość  |
|-------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| 4     | Grupa                    | <b>Przyłącze kanalizacyjne</b>                                                                                        |           |        |
| 4.1   | Element                  | <b>Przyłącze kanalizacyjne</b>                                                                                        |           |        |
| 4.1.1 | KNNR 1/303/1             | Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu I-II         |           |        |
|       | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                       |           |        |
|       |                          | 0,60*1,0*18,5                                                                                                         | 11,100000 |        |
|       |                          | RAZEM:                                                                                                                | 11,100000 | m3     |
|       |                          |                                                                                                                       |           | 11,100 |
| 4.1.2 | KNNR 4/1411/1            | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm                                                      |           |        |
|       | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                       |           |        |
|       |                          | 18,5*0,60*0,1                                                                                                         | 1,110000  |        |
|       |                          | RAZEM:                                                                                                                | 1,110000  | m3     |
|       |                          |                                                                                                                       |           | 1,110  |
| 4.1.3 | KNNR 4/1411/2            | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm. Obsypanie rury.                                     |           |        |
|       | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                       |           |        |
|       |                          | 18,5*0,6*0,15-3,14*0,075*0,075*18,5                                                                                   | 1,338244  |        |
|       |                          | RAZEM:                                                                                                                | 1,338244  | m3     |
|       |                          |                                                                                                                       |           | 1,338  |
| 4.1.4 | KNNR 4/1411/4            | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. Obsypka piaskowa rurociągu - nad rurą.              |           |        |
|       | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                       |           |        |
|       |                          | 18,5*0,6*0,3                                                                                                          | 3,330000  |        |
|       |                          | RAZEM:                                                                                                                | 3,330000  | m3     |
|       |                          |                                                                                                                       |           | 3,330  |
| 4.1.5 | KNNR 1/318/4             | Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV            |           |        |
|       | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                       |           |        |
|       | Ziemia w wykopów.        | 11.100-1.110-1.338-3.330                                                                                              | 5,322000  |        |
|       |                          | RAZEM:                                                                                                                | 5,322000  | m3     |
|       |                          |                                                                                                                       |           | 5,322  |
| 4.1.6 | KNRW 218/408/2           | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm                                                                     | m         | 18,500 |
| 4.1.7 | KNRW 218/517/1 (2)       | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi 315-425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PP                   | szt       | 1,000  |
| 4.1.8 | KNR 401/108/5            | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II                                                |           |        |
|       | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                       |           |        |
|       |                          | 11.100-5.322                                                                                                          | 5,778000  |        |
|       |                          | RAZEM:                                                                                                                | 5,778000  | m3     |
|       |                          |                                                                                                                       |           | 5,778  |
| 4.1.9 | KNR 401/108/8            | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km. Za kolejne 9 kilometrów. Krotność=9 |           |        |
|       | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                       |           |        |
|       |                          | 5.778                                                                                                                 | 5,778000  |        |
|       |                          | RAZEM:                                                                                                                | 5,778000  | m3     |
|       |                          |                                                                                                                       |           | 5,778  |

| Nr    | Podstawa                 | Opis robót                                                                                                            | Jm         | Ilość  |
|-------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|
| 4.2   | Element                  | <b>Zbiornik bezodpływowy</b>                                                                                          |            |        |
| 4.2.1 | KNNR 1/209/1             | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II           |            |        |
|       | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                       |            |        |
|       | Pod szambo               | 2,0*6,50*2,6                                                                                                          | 33,800000  |        |
|       |                          | RAZEM:                                                                                                                | 33,800000  | m3     |
|       |                          |                                                                                                                       |            | 33,800 |
| 4.2.2 | KNR 202/205/1 (2)        | Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą. Beton C20/25                                               |            |        |
|       | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                       |            |        |
|       |                          | 2,0*6,5*0,20                                                                                                          | 2,600000   |        |
|       |                          | RAZEM:                                                                                                                | 2,600000   | m3     |
|       |                          |                                                                                                                       |            | 2,600  |
| 4.2.3 | KNNR 2/105/9             | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty krzyżowo zbrojone                         |            |        |
|       | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                       |            |        |
|       |                          | 5,37*2,0*6,5*2*0,001                                                                                                  | 0,139620   |        |
|       |                          | RAZEM:                                                                                                                | 0,139620   | t      |
|       |                          |                                                                                                                       |            | 0,140  |
| 4.2.4 | KNR PP 01/0101/01        | Dostawa i montaż zbiornika bezodpływowego o pojemności 10 m3                                                          | kpl        | 1,000  |
| 4.2.5 | KNNR 1/318/4             | Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV            |            |        |
|       | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                       |            |        |
|       | Wykopy                   | 33,800                                                                                                                | 33,800000  |        |
|       | minus zbiornik           | -10,0                                                                                                                 | -10,000000 |        |
|       |                          | RAZEM:                                                                                                                | 23,800000  | m3     |
|       |                          |                                                                                                                       |            | 23,800 |
| 4.2.6 | KNR 401/108/5            | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II                                                |            |        |
|       | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                       |            |        |
|       |                          | 33,800-23,800                                                                                                         | 10,000000  |        |
|       |                          | RAZEM:                                                                                                                | 10,000000  | m3     |
|       |                          |                                                                                                                       |            | 10,000 |
| 4.2.7 | KNR 401/108/8            | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km. Za kolejne 9 kilometrów. Krotność=9 |            |        |
|       | Wyliczenie ilości robót: |                                                                                                                       |            |        |
|       |                          | 10,000                                                                                                                | 10,000000  |        |
|       |                          | RAZEM:                                                                                                                | 10,000000  | m3     |
|       |                          |                                                                                                                       |            | 10,000 |

| Nr     | Podstawa      | Opis robót                                                                                                                                                              | Jm | Ilość     |
|--------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
| 5      | Grupa         | <b>Utwardzenia</b>                                                                                                                                                      |    |           |
| 5.1    | Element       | <b>Utwardzenia - chodnik i opaska</b>                                                                                                                                   |    |           |
| 5.1.1  | KNR 231/101/1 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm                                                       |    |           |
|        |               | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                |    |           |
|        |               | Chodnik od furtki wzdłuż budynku 3,4*11,40                                                                                                                              |    | 38,760000 |
|        |               | RAZEM:                                                                                                                                                                  | m2 | 38,760    |
| 5.1.2  | KNR 231/101/2 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości. Pogrubienie do 30 cm. Krotność=2 |    |           |
|        |               | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                |    |           |
|        |               | 38.760                                                                                                                                                                  |    | 38,760000 |
|        |               | RAZEM:                                                                                                                                                                  | m2 | 38,760    |
| 5.1.3  | KNR 231/101/5 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20 cm                                                            |    |           |
|        |               | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                |    |           |
|        |               | (8,33+0,5+11,75)*0,50                                                                                                                                                   |    | 10,290000 |
|        |               | RAZEM:                                                                                                                                                                  | m2 | 10,290    |
| 5.1.4  | KNR 231/101/6 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=2                             |    |           |
|        |               | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                |    |           |
|        |               | Opaska (8,33+0,5+11,75)*0,50                                                                                                                                            |    | 10,290000 |
|        |               | RAZEM:                                                                                                                                                                  | m2 | 10,290    |
| 5.1.5  | KNR 231/407/5 | Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                                                                        |    |           |
|        |               | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                |    |           |
|        |               | Chodnik 3,4+3,4*2+1,5                                                                                                                                                   |    | 11,700000 |
|        |               | Opaska 11,75+0,5+0,5+8,33                                                                                                                                               |    | 21,080000 |
|        |               | RAZEM:                                                                                                                                                                  | m  | 32,780    |
| 5.1.6  | KNR 231/105/1 | Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm                                                                         |    |           |
|        |               | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                |    |           |
|        |               | 38.760                                                                                                                                                                  |    | 38,760000 |
|        |               | 10.290                                                                                                                                                                  |    | 10,290000 |
|        |               | RAZEM:                                                                                                                                                                  | m2 | 49,050    |
| 5.1.7  | KNR 231/105/2 | Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, pogrubienie do 20 cm. Krotność=17.                          |    |           |
|        |               | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                |    |           |
|        |               | Pod parking 49.050                                                                                                                                                      |    | 49,050000 |
|        |               | RAZEM:                                                                                                                                                                  | m2 | 49,050    |
| 5.1.8  | KNR 11/322/3  | Chodniki z kostki betonowej "Polbruk grubości 60 mm " na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                             |    |           |
|        |               | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                |    |           |
|        |               | 49.050                                                                                                                                                                  |    | 49,050000 |
|        |               | RAZEM:                                                                                                                                                                  | m2 | 49,050    |
| 5.1.9  | KNR 231/815/1 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce piaskowej                                                    |    |           |
|        |               | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                |    |           |
|        |               | Chodnik z płytek wzdłuż boiska 1,5*(11,75+16,50)                                                                                                                        |    | 42,375000 |
|        |               | RAZEM:                                                                                                                                                                  | m2 | 42,375    |
| 5.1.10 | KNR 231/105/1 | Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm                                                                         |    |           |
|        |               | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                |    |           |
|        |               | 42.375                                                                                                                                                                  |    | 42,375000 |
|        |               | RAZEM:                                                                                                                                                                  | m2 | 42,375    |
| 5.1.11 | KNR 231/502/2 | Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                                                                     |    |           |
|        |               | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                |    |           |
|        |               | 42.375                                                                                                                                                                  |    | 42,375000 |
|        |               | RAZEM:                                                                                                                                                                  | m2 | 42,375    |
| 5.1.12 | KNR 401/108/5 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II                                                                                                  |    |           |
|        |               | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                |    |           |
|        |               | 38.760*0,30+10.290*0,30                                                                                                                                                 |    | 14,715000 |
|        |               | RAZEM:                                                                                                                                                                  | m3 | 14,715    |

| Nr     | Podstawa      | Opis robót                                                                                                                 | Jm        | Ilość  |
|--------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| 5.1.13 | KNR 401/108/8 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km.<br>Za kolejne 9 kilometrów.<br>Krotność=9 |           |        |
|        |               | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                   |           |        |
|        |               | 14.715                                                                                                                     | 14,715000 |        |
|        |               | RAZEM:                                                                                                                     | 14,715000 | m3     |
|        |               |                                                                                                                            |           | 14,715 |

| Nr    | Podstawa       | Opis robót                                                                                                                                                              | Jm        | Ilość  |
|-------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| 5.2   | Element        | <b>Wjazd</b>                                                                                                                                                            |           |        |
| 5.2.1 | KNR 231/101/1  | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm                                                       |           |        |
|       |                | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                |           |        |
|       |                | 4,0*11,40                                                                                                                                                               | 45,600000 |        |
|       |                | RAZEM:                                                                                                                                                                  | 45,600000 | m2     |
|       |                |                                                                                                                                                                         |           | 45,600 |
| 5.2.2 | KNR 231/101/2  | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości. pogłębienie do 30 cm, krotność 2 |           |        |
|       |                | Krotność=2                                                                                                                                                              |           |        |
|       |                | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                |           |        |
|       |                | 45.600                                                                                                                                                                  | 45,600000 |        |
|       |                | RAZEM:                                                                                                                                                                  | 45,600000 | m2     |
|       |                |                                                                                                                                                                         |           | 45,600 |
| 5.2.3 | KNR 231/105/1  | Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm                                                                         |           |        |
|       |                | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                |           |        |
|       |                | 45.600                                                                                                                                                                  | 45,600000 |        |
|       |                | RAZEM:                                                                                                                                                                  | 45,600000 | m2     |
|       |                |                                                                                                                                                                         |           | 45,600 |
| 5.2.4 | KNR 231/114/5  | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm                                                                                      |           |        |
|       |                | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                |           |        |
|       |                | 45.600                                                                                                                                                                  | 45,600000 |        |
|       |                | RAZEM:                                                                                                                                                                  | 45,600000 | m2     |
|       |                |                                                                                                                                                                         |           | 45,600 |
| 5.2.5 | KNR 231/114/7  | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm                                                                                       |           |        |
|       |                | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                |           |        |
|       |                | 45.600                                                                                                                                                                  | 45,600000 |        |
|       |                | RAZEM:                                                                                                                                                                  | 45,600000 | m2     |
|       |                |                                                                                                                                                                         |           | 45,600 |
| 5.2.6 | KNR 231/9904/1 | Zeszyt 8/9 1994r. Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10 cm o grubości 8 cm, na podsypce , grubości 7 cm                                         |           |        |
|       |                | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                |           |        |
|       |                | 45.600                                                                                                                                                                  | 45,600000 |        |
|       |                | RAZEM:                                                                                                                                                                  | 45,600000 | m2     |
|       |                |                                                                                                                                                                         |           | 45,600 |
| 5.2.7 | KNR 231/402/3  | Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła                                                                                                                                    |           |        |
|       |                | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                |           |        |
|       |                | 30.800*(0,30*0,18+0,10*0,13)                                                                                                                                            | 2,063600  |        |
|       |                | RAZEM:                                                                                                                                                                  | 2,063600  | m3     |
|       |                |                                                                                                                                                                         |           | 2,064  |
| 5.2.8 | KNR 231/403/3  | Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                                 |           |        |
|       |                | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                |           |        |
|       |                | 11,40*2+4,0*2                                                                                                                                                           | 30,800000 |        |
|       |                | RAZEM:                                                                                                                                                                  | 30,800000 | m      |
|       |                |                                                                                                                                                                         |           | 30,800 |

| Nr    | Podstawa             | Opis robót                                                                                                   | Jm  | Ilość  |
|-------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 6     | Grupa                | <b>Wyposażenie</b>                                                                                           |     |        |
| 6.1   | Element              | <b>Wyposażenie</b>                                                                                           |     |        |
| 6.1.1 | KNR PP<br>01/0101/01 | Dostawa i montaż wyposażenia szatni - Ławka szatniowa z wieszakami przyścienna                               | mb  | 20,000 |
| 6.1.2 | KNR PP<br>01/0101/01 | Dostawa i montaż wyposażenia sali - krzesła (nogi metalowe, siedzisko i oparcie tapicerowane skają)          | szt | 28,000 |
| 6.1.3 | KNR PP<br>01/0101/01 | Dostawa i montaż wyposażenia sali - stoliki (nogi metalowe, blat płyta drewnopodobna laminowana - 4 osobowy) | szt | 7,000  |
| 6.1.4 | KNR PP<br>01/0101/01 | Dostawa i montaż wyposażenia sali - szafka kuchenna zlewozmywakowa szer 80 cm                                | szt | 1,000  |
| 6.1.5 | KNR PP<br>01/0101/01 | Dostawa i montaż wyposażenia sali - szafka kuchenna stojąca dwudrzwiowa szer. 80 cm                          | szt | 1,000  |
| 6.1.6 | KNR PP<br>01/0101/01 | Dostawa i montaż wyposażenia sali - szafka kuchenna wisząca szer. 40 cm                                      | szt | 1,000  |
| 6.1.7 | KNR PP<br>01/0101/01 | Dostawa i montaż wyposażenia sali - szafka kuchenna stojąca z szufladami szer. 40 cm                         | szt | 1,000  |
| 6.1.8 | KNR PP<br>01/0101/01 | Dostawa i montaż wyposażenia sali - szafka kuchenna wisząca szer. 80 cm                                      | szt | 2,000  |