

## Przedmiar robót

|                        |   |
|------------------------|---|
| Obiekt                 | BUDOWA PRZEDSZKOLA W GRÓJCU<br>KONSTRUKCJA i ARCHITEKTURA               |
| Budowa                 | GRÓJEC<br>działki nr ewid. 3671/5, 3671/6, 3671/10                      |
| Zamawiający (Inwestor) | Burmistrz Gminy i Miasta Grójec<br>ul. Piłsudskiego 47<br>05-600 Grójec |
| Biuro projektowe       | Burmistrz Gminy i Miasta Grójec<br>ul. Piłsudskiego 47<br>05-600 Grójec |

---

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Sporządził | Krzysztof Janus          |
| Sprawdził  | mgr inż. Agnieszka Malak |

---

Bydgoszcz 16 grudzień 2011 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przynana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## BUDOWA PRZEDSZKOLA W GRÓJCIE KONSTRUKCJA I ARCHITEKTURA

| Nr | Opis robót  |
|----|---|
|    | <b>ROBOTY ZIEMNE</b><br>Kod CPV: 45111000-8   |
|    | <b>FUNDAMENTY</b><br>Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7  |
|    | <b>IZOLACJE PODZIEMIA</b><br>Kod CPV: 45320000-6  |
|    | <b>ŚCIANY</b><br>Kod CPV: 45262500-6  |
|    | <b>KANAŁY WENTYLACYJNE, SPALINOWE I DYMOWE</b><br>Kod CPV: 45262500-6                       |
|    | <b>SŁUPY</b><br>Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7   |
|    | <b>STROPY I PŁYTY</b><br>Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7                                    |
|    | <b>SCHODY, RAMPY ZJAZDOWE I POCHYLNIE</b><br>Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7, 45262400-5    |
|    | <b>BELKI, PODCIĄGI, WIEŃCE, NADPROŻA</b><br>Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7                 |
|    | <b>DACHY, STROPODACHY - KONSTRUKCJA</b><br>Kod CPV: 45262400-5, 45261210-9                  |
|    | <b>SZYB WINDOWY</b><br>Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7                                      |
|    | <b>DACHY, STROPODACHY - POKRYCIA, OBRÓBKI, AKCESORIA</b><br>Kod CPV: 45261210-9, 45421000-4 |
|    | <b>ELEWACJE - WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE</b>  |
|    | TYNKI ZEWNĘTRZNE<br>Kod CPV: 45410000-4   |
|    | OKŁADZINY ELEWACYJNE CERAMICZNE<br>Kod CPV: 45431000-7                                      |
|    | ŻALUZJE ZEWNĘTRZNE<br>Kod CPV: 45421100-5   |
|    | OKNA, WITRYNY, PARAPETY ZEWNĘTRZNE<br>Kod CPV: 45421000-4                                   |
|    | DRZWI ZEWNĘTRZNE<br>Kod CPV: 45421000-4   |
|    | SCHODY, POCHYLNIE, POSADZKI ZEWNĘTRZNE BUDYNKU<br>Kod CPV: 45431000-7                       |
|    | BALUSTRADY I DRABINKI ZEWNĘTRZNE<br>Kod CPV: 45421000-4                                     |
|    | DASZKI<br>Kod CPV: 45421000-4   |
|    | WIZUALIZACJA ZEWNĘTRZNA BUDYNKU<br>Kod CPV: 45443000-4                                      |
|    | INNE ELEMENTY WYKOŃCZENIA ZEWNĘTRZNEGO BUDYNKU<br>Kod CPV: 45262311-4                       |
|    | <b>WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE</b>   |
|    | ŚCIANKI DZIAŁOWE I OBUDOWY<br>Kod CPV: 45262500-6, 45421152-4                               |
|    | TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY<br>Kod CPV: 45410000-4, 45421000-7                             |
|    | MALOWANIE<br>Kod CPV: 45442100-8  |
|    | SUFITY PODWIESZONE<br>Kod CPV: 45421146-9   |
|    | DRZWI WEWNĘTRZNE<br>Kod CPV: 45421000-4   |
|    | IZOLACJE WEWNĘTRZNE<br>Kod CPV: 45320000-6  |
|    | POSADZKI WEWNĘTRZNE<br>Kod CPV: 45262000-1, 45432130-4, 45431000-7                          |
|    | BALUSTARDY I DRABINKI WEWNĘTRZNE<br>Kod CPV: 45421000-4                                     |
|    | INNE ELEMENTY WYKOŃCZENIA WEWNĘTRZNEGO<br>Kod CPV: 45421000-4                               |
|    | <b>URZĄDZENIA TRANSPORTU PIONOWEGO</b><br>Kod CPV: 45262400-5                               |

## BUDOWA PRZEDSZKOLA W GRÓJCIE KONSTRUKCJA I ARCHITEKTURA

| Nr | Podstawa                | Nr ST      | Opis robót  | Jm                         | Ilość  |
|----|-------------------------|------------|---|----------------------------|--|
|    |                         |            | <b>ROBOTY ZIEMNE</b><br><b>Kod CPV: 45111000-8</b>  |                            |  |
| 1  | KNR 2-01<br>0206/04     | SST B.1.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>pow. zabudowy fundamentów 2.50*(64.0*15.0)<br>piwnica - pogłębienie (3,60-2,50)*12,60*11,90+3,60*((12,60+2,50)*2+(11,90+2,50*2))<br>razem  | m3<br>m3<br>m3             | 2.400,00<br>334,49<br>2.734,49                       |
| 2  | KNR 2-01<br>0214/04     | SST B.1.01 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych<br>(Krotność= 9)<br>piwnica 3,60*12,60*11,90<br>razem  | m3<br>m3                   | 539,78<br>539,78                                     |
| 3  | KNR 2-01<br>0301/01     | SST B.1.01 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km<br>37+125+203*0.25<br>razem   | m3<br>m3                   | 212,75<br>212,75                                     |
| 4  | 1-0111                  | SST B.1.01 | Opłata za składowanie gruntu, ziemi<br>ręczne wykopy pod konstrukcje 37+125+203*0.25<br>piwnica 3,60*12,60*11,90<br>razem   | m3<br>m3<br>m3             | 212,75<br>539,78<br>752,53                           |
| 5  | KNR 2-01<br>0230/01     | SST B.1.01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III<br>pow. zabudowy fundamentów 2.50*(64.0*15.0)<br>piwnica - pogłębienie (3,60-2,50)*12,60*11,90+3,60*((12,60+2,50)*2+(11,90+2,50*2))<br>minus urobek wywieziony<br>ręczne wykopy pod konstrukcje -(37+125+203*0.25)<br>piwnica -(3,60*12,60*11,90)<br>razem | m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3 | 2.400,00<br>334,49<br>-212,75<br>-539,78<br>1.981,96 |
| 6  | KNR 2-01<br>0236/01     | SST B.1.01 | Zagęszczenie zasypek ubijakami<br>pow. zabudowy fundamentów 2.50*(64.0*15.0)<br>piwnica - pogłębienie (3,60-2,50)*12,60*11,90+3,60*((12,60+2,50)*2+(11,90+2,50*2))<br>minus urobek wywieziony<br>ręczne wykopy pod konstrukcje -(37+125+203*0.25)<br>piwnica -(3,60*12,60*11,90)<br>razem   | m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3 | 2.400,00<br>334,49<br>-212,75<br>-539,78<br>1.981,96 |
|    |                         |            | <b>FUNDAMENTY</b><br><b>Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7</b>   |                            |  |
| 7  | KNR 2-02<br>1101/01     | SST B.2.01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym<br>0,10*1,00*27,00<br>0,10*1,20*226,00<br>0,10*1,40*54,00<br>razem   | m3<br>m3<br>m3<br>m3       | 2,70<br>27,12<br>7,56<br>37,38                       |
| 8  | KNR 2-02<br>0202        | SST B.2.02 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe Beton zwykły C30/37 (B-37)<br>0,40*0,80*27,00<br>0,40*1,00*226,00<br>0,40*1,20*54,00<br>razem   | m3<br>m3<br>m3<br>m3       | 8,64<br>90,40<br>25,92<br>124,96                     |
| 9  | analiza<br>indywidualna | SST B.2.02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji<br>0,272+2,665+0,73<br>razem   | t<br>t                     | 3,67<br>3,67   |
| 10 | KNR 2-02<br>0107/03     | SST B.2.06 | Ściany fundamentowe z bloczków betonowych grubości 25 cm<br>2.12*(59,47*2-12,36*2+11,16*5+12,16+9,96*2+3,56+6,17)+(1,00*0,30+1,00*0,60+1,00*0,90+1,00*1,20)*4<br>razem  | m2<br>m2                   | 418,68<br>418,68                                     |
|    |                         |            | <b>IZOLACJE PODZIEMIA</b><br><b>Kod CPV: 45320000-6</b>   |                            |  |
| 11 | KNR-W 4-01<br>0602/02   | SST B.2.07 | Izolacje poziome z papy termozgrzewalnej fundamentów<br>1,00*27,00<br>1,20*226,00<br>1,40*54,00<br>poziom -0,14 0,24*(27,00+226,00+54,00)<br>razem  | m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2 | 27,00<br>271,20<br>75,60<br>73,68<br>447,48          |

## BUDOWA PRZEDSZKOLA W GRÓJCU KONSTRUKCJA i ARCHITEKTURA

| Nr | Podstawa               | Nr ST      | Opis robót   | Jm | Ilość   |
|----|------------------------|------------|--|----|---------|
| 12 | KNR 9-15<br>0102/02    | SST B.2.07 | Gruntowanie ścian fundamentowych od wewnątrz<br><br>2.12*(54.89*2-12.36*2+11.16*4)*2   | m2 | 549,93  |
|    |                        |            | razem  | m2 | 549,93  |
| 13 | KNR 9-15<br>0102/02    | SST B.2.07 | Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS lub równoważnym<br>piwnica 2.91*((12.36+11.64)*2-6.04)<br>ściany fund. 2.12*(59.47-12.36+2.95+1.15+0.25*2)*2   | m2 | 122,10  |
|    |                        |            |  | m2 | 219,25  |
|    |                        |            | razem  | m2 | 341,35  |
| 14 | KNR 9-15<br>0301/03    | SST B.2.07 | Izolacje powierzchni pionowych z papy Fundament Szybki Profil SBS lub równoważnej - dwie warstwy<br>piwnica 2.91*((12.36+11.64)*2-6.04)<br>ściany fund. 2.12*(59.47-12.36+2.95+1.15+0.25*2)*2  | m2 | 122,10  |
|    |                        |            |  | m2 | 219,25  |
|    |                        |            | razem  | m2 | 341,35  |
| 15 | KNR 9-15<br>0401/01    | SST B.2.08 | Izolacje cieplne ze styropianu XPS - pionowe gr. 12 cm<br>piwnica 2.91*((12.36+11.64)*2-6.04)<br>ściany fund. 2.12*(59.47-12.36+2.95+1.15+0.25*2)*2  | m2 | 122,10  |
|    |                        |            |  | m2 | 219,25  |
|    |                        |            | razem  | m2 | 341,35  |
| 16 | KNR 9-15<br>0501/02    | SST B.2.07 | Ochrona pionowa ścian fundamentowych z geowłókniny<br>piwnica 2.91*((12.36+11.64)*2-6.04)<br>ściany fund. 2.12*(59.47-12.36+2.95+1.15+0.25*2)*2  | m2 | 122,10  |
|    |                        |            |  | m2 | 219,25  |
|    |                        |            | razem  | m2 | 341,35  |
|    |                        |            | <b>ŚCIANY</b><br><b>Kod CPV: 45262500-6</b>  |    |         |
| 17 | KNR 2-02<br>0107/03    | SST B.2.06 | Ściany budynków z bloczków betonowych grubości 25 cm<br><br>2,86*(7,70+11,16+12,60+11,40+2,80+4,42+4,38+5,48+4,42+4,42+2,97)-1,00*2,05   | m2 | 203,16  |
|    |                        |            | razem  | m2 | 203,16  |
| 18 | KNR 9-01<br>0104/02    | SST B.2.06 | Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24<br><br>parter<br>3,19*(11,16*2+8,36*4+4,14+5,48+42,28+4,55+3,70+3,98+4,77+3,56+2,15+1,50+2,50+0,95*3+3,83+1,56+3,24+3,30+2,05+4,50+4,77+6,41)-(1,25*1,25*5+2,10*2,20*2+1,00*2,20*6+1,50*1,25+1,40*2,20*3)<br>piętro<br>3,27*(8,06+33,19+4,55+8,36*4)+2,73*(54,89*2+2,71*2+0,91*2-(0,24*21+1,20*4+0,49*3+0,35+0,31+0,29+0,40+0,35))<br>-(1,25*1,25*2+2,10*2,10*2+5,00*2,10*2+4,25*2,10*2*6+1,25*2,10*10+5,50*2,10*3+1,00*2,10*4+1,40*2,10*4+1,05*2,10)<br>szczyty 11,16*2,80*0,5*2 | m2 | 490,98  |
|    |                        |            |  | m2 | 543,06  |
|    |                        |            |  | m2 | -223,31 |
|    |                        |            |  | m2 | 31,25   |
|    |                        |            | razem  | m2 | 841,98  |
| 19 | KNR 2-02<br>0126/05    | SST B.2.03 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych<br><br>piwnica 1,50*3<br>parter 1,50*20+1,80*12+2,40*4<br>piętro 1,50*20+1,80*12+2,40*2   | m  | 4,50    |
|    |                        |            |  | m  | 61,20   |
|    |                        |            |  | m  | 56,40   |
|    |                        |            | razem  | m  | 122,10  |
|    |                        |            | <b>KANAŁY WENTYLACYJNE, SPALINOWE I DYMOWE</b><br><b>Kod CPV: 45262500-6</b>   |    |         |
| 20 | KNR 2-02<br>0122/05    | SST B.2.06 | Kanały z pustaków ceramicznych<br><br>6,66*17+7,16*8+10,09*17+10,59*6+13,04*7  | m  | 496,85  |
|    |                        |            | razem  | m  | 496,85  |
|    |                        |            | <b>SŁUPY</b><br><b>Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7</b>   |    |         |
| 21 | analiza indywidualna   | SST B.2.02 | Trzpienie żelbetowe Beton zwykły C30/37 (B-37)<br><br>0,24*0,24*(5,50*16+6,60+9,40*6)+0,24*1,20*(6,60*3+9,40)+0,24*0,64*6,60   | m3 | 18,12   |
|    |                        |            | razem  | m3 | 18,12   |
| 22 | analiza indywidualna   | SST B.2.02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji<br><br>0,516+0,363+0,145+0,075+0,173+0,277  | t  | 1,55    |
|    |                        |            | razem  | t  | 1,55    |
|    |                        |            | <b>STROPY I PŁYTY</b><br><b>Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7</b>  |    |         |
| 23 | KNR-W 2-02<br>20226/01 | SST B.2.02 | Stropy żelbetowe-płytowe (Filigran) - ułożenie płyt<br><br>4,22*5,72+2,56*54,89  | m2 | 164,66  |

## BUDOWA PRZEDSZKOLA W GRÓJCU KONSTRUKCJA i ARCHITEKTURA

| Nr | Podstawa                | Nr ST      | Opis robót  | Jm       | Ilość  |
|----|-------------------------|------------|---|----------|--------|
|    |                         |            | nad piwnicą 11,88*(2,56+4,22)+6,16*3,90   | m2       | 104,57 |
|    |                         |            |   | razem m2 | 269,23 |
| 24 | analiza indywidualna    | SST B.2.02 | Wykonanie nadbetonu gr. 15 cm Beton zwykły C30/37 (B-37)<br><br>0.15*(4.22*5.72+2.56*54.89)<br>(11,88*(2,56+4,22)+6,16*3,90)*0,15   | m3       | 24,70  |
|    |                         |            |   | m3       | 15,69  |
|    |                         |            |   | razem m3 | 40,39  |
|    |                         |            |   |          |        |
| 25 | analiza indywidualna    | SST B.2.03 | Płyty stropowe prefabrykowane typu SP<br><br>8.36*(12.16+9.96*3+6.17)   | m2       | 403,04 |
|    |                         |            |   | razem m2 | 403,04 |
| 26 | analiza indywidualna    | SST B.2.03 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji<br><br>filigran 0.015*165<br>płyta piwnicy 104*0.020   | t        | 2,48   |
|    |                         |            |   | t        | 2,08   |
|    |                         |            |   | razem t  | 4,56   |
|    |                         |            |   |          |        |
|    |                         |            | <b>SCHODY, RAMPY ZJAZDOWE I POCHYLNIE</b><br><b>Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7, 45262400-5</b>   |          |        |
| 27 | KNR 2-02 1101/01        | SST B.2.01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym<br><br>0,10*1,68*(16,40+4,89)  | m3       | 3,58   |
|    |                         |            |   | razem m3 | 3,58   |
| 28 | Kalkulacja indywidualna | SST B.2.02 | Płyty-pochylnie żelbetowe gr. 12 cm Beton zwykły C30/37 (B-37)<br><br>(1.80+1.08)*(16.40+4.88)  | m2       | 61,29  |
|    |                         |            |   | razem m2 | 61,29  |
| 29 | KNR 2-02 0218/02        | SST B.2.02 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 18 cm Beton zwykły C30/37 (B-37)<br><br>1,60*(1,16+5,48*2+2,17*2+2,12)   | m2       | 29,73  |
|    |                         |            |   | razem m2 | 29,73  |
| 30 | analiza indywidualna    | SST B.2.02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji<br><br>pochylnie 0.275<br>schody 0,175+0,24+0,195+0,229+0,185+0,226  | t        | 0,28   |
|    |                         |            |   | t        | 1,25   |
|    |                         |            |   | razem t  | 1,53   |
|    |                         |            |   |          |        |
| 31 | KNR 2-05 0115           | SST B.2.05 | Konstrukcja stalowa schodów zewnętrznych wg dokumentacji<br><br>schody stal 2,599   | t        | 2,60   |
|    |                         |            |   | razem t  | 2,60   |
|    |                         |            | <b>BELKI, PODCIĄGI, WIENĆCE, NADPROŻA</b><br><b>Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7</b>   |          |        |
| 32 | analiza indywidualna    | SST B.2.02 | Belki i podciągi, żelbetowe Beton zwykły C30/37 (B-37)<br><br>piwnica 0,24*0,50*6,44+0,24*0,36*7,70<br>nadziemie 0,35*0,24*42,30+0,24*0,24*(1,60*2+1,75*5+2,54*2+1,73*7)+1,00*0,24*6,00*3+0,44*0,24*(6,00*3+42,30)    | m3       | 1,44   |
|    |                         |            |   | m3       | 15,92  |
|    |                         |            |   | razem m3 | 17,36  |
|    |                         |            |   |          |        |
| 33 | analiza indywidualna    | SST B.2.02 | Wieńce żelbetowe w ścianach Beton zwykły C30/37 (B-37)<br><br>W1 0,24*0,24*364,00<br>W2 (0,17+0,25)*0,5*0,27*40,40<br>W3 (0,17+0,25)*0,5*0,27*55,30<br>W4 0,24*0,27*54,00<br>W5 0,24*0,27*9,00<br>W6 0,24*0,44*241,00 | m3       | 20,97  |
|    |                         |            |   | m3       | 2,29   |
|    |                         |            |   | m3       | 3,14   |
|    |                         |            |   | m3       | 3,50   |
|    |                         |            |   | m3       | 0,58   |
|    |                         |            |   | m3       | 25,45  |
|    |                         |            |   | razem m3 | 55,93  |
|    |                         |            |   |          |        |
| 34 | analiza indywidualna    | SST B.2.02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji<br><br>belki -1 0,061+0,05<br>belki nadziemie 0,48+0,014+0,038+0,32+0,022+0,055+0,304+0,554<br>wieńce 1,8+0,201+0,27+0,261+0,044+3,049                                   | t        | 0,111  |
|    |                         |            |   | t        | 1,787  |
|    |                         |            |   | t        | 5,625  |
|    |                         |            |   | razem t  | 7,523  |
|    |                         |            | <b>DACHY, STROPODACHY - KONSTRUKCJA</b><br><b>Kod CPV: 45262400-5, 45261210-9</b>   |          |        |
| 35 | KNR 2-05 0115/07        | SST B.2.05 | Konstrukcja stalowa dachu wg dokumentacji<br><br>20,070+1,601   | t        | 21,67  |
|    |                         |            |   | razem t  | 21,67  |

## BUDOWA PRZEDSZKOLA W GRÓJCU KONSTRUKCJA i ARCHITEKTURA

| Nr | Podstawa                | Nr ST      | Opis robót  | Jm   | Ilość  |
|----|-------------------------|------------|---|------|--------|
| 36 | KNR 2-02<br>0406/05     | SST B.2.05 | Płatwie 14x10 cm z tarcicy nasyczonej   |      |        |
|    |                         |            | 0.10*0.14*54.89*9*2   | m3   | 13,83  |
|    |                         |            | razem   | m3   | 13,83  |
| 37 |                         | SST B.3.08 | Montaż pomostów dla dojścia do elementów budowlanych (np.kanały wentylacyjne) i urządzeń technologicznych za pomocą płyt pomostowych typu Wema wg dokumentacji                    |      |        |
|    |                         |            | 60  | m2   | 60,00  |
|    |                         |            | razem   | m2   | 60,00  |
|    |                         |            | <b>SZYB WINDOWY</b><br><b>Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7</b>   |      |        |
| 38 | KNR 2-02<br>0207/01     | SST B.2.02 | Ściany żelbetowe szybu windowego grubości 24 cm Beton zwykły C30/37 (B-37)  |      |        |
|    |                         |            | poz. 7.2 (2,54+1,80)*2*9,68-1,20*2,30*3   | m2   | 75,74  |
|    |                         |            | razem   | m2   | 75,74  |
| 39 | KNR 2-02<br>0207/01     | SST B.2.02 | Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m Beton zwykły C30/37 (B-37)  |      |        |
|    |                         |            | poz. 7.1 (1,35+1,80)*2*7,96-1,10*1,10*4   | m2   | 45,31  |
|    |                         |            | razem   | m2   | 45,31  |
| 40 | analiza<br>indywidualna | SST B.2.02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji  |      |        |
|    |                         |            | 1,639+0,921   | t    | 2,56   |
|    |                         |            | razem   | t    | 2,56   |
|    |                         |            | <b>DACHY, STROPODACHY - POKRYCIA, OBRÓBKI, AKCESORIA</b><br><b>Kod CPV: 45261210-9, 45421000-4</b>  |      |        |
| 41 | KNNR-W 2<br>W0903/02    | SST B.2.06 | Licowanie kominów ponad dachem cegłą klinkierową  |      |        |
|    |                         |            | (0,84+0,20)*2*1,25+(1,36+0,64)*2*1,30+(2,11+0,20)*2*2,00+(1,04+0,20)*2*1,20+(0,84+0,20)*2*1,25+(0,84+0,40)*2*1,15+(1,44+0,64)*2*1,60+(1,64+0,20)*2*1,70+(0,64+0,20)*2*1,15        | m2   | 40,31  |
|    |                         |            | razem   | m2   | 40,31  |
| 42 | KNR 2-02<br>0219/05     | SST B.2.06 | Nakrywy kominów o grubości 10 cm  |      |        |
|    |                         |            | 0,42*0,94+0,98*1,46+0,54*(2,21+1,14+0,94+1,74+0,74)+0,94*0,74+1,54*0,98   | m2   | 7,69   |
|    |                         |            | razem   | m2   | 7,69   |
| 43 |                         | SST B.2.06 | Nasady wentylacyjne - wywietrzniki grawitacyjne typu ZeFir-140  |      |        |
|    |                         |            | 55  | szt. | 55,00  |
|    |                         |            | razem   | szt. | 55,00  |
| 44 | KNR-W 2-02<br>1016/07   | SST B.3.08 | Wyłazy dachowe 80x80 cm   |      |        |
|    |                         |            | 1   | szt  | 1,00   |
|    |                         |            | razem   | szt  | 1,00   |
| 45 | KNNR 2<br>1105/03       | SST B.3.08 | Kłapa oddymiająca o wymiarach 130x200 cm o pow. czynnej oddymiania: 2,38 m2   |      |        |
|    |                         |            | 1,30*2,20   | m2   | 2,86   |
|    |                         |            | razem   | m2   | 2,86   |
| 46 | KNR 9-09<br>0102/01     | SST B.3.07 | Obudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną gr. 8 cm - X6 |      |        |
|    |                         |            | 54.89*6.44*2  | m2   | 706,98 |
|    |                         |            | razem   | m2   | 706,98 |
| 47 | KNR 0-21<br>4004/06     | SST B.3.07 | Poszycie połaci dachowej płytami OSB  |      |        |
|    |                         |            | 58.47*6.90*2  | m2   | 806,89 |
|    |                         |            | razem   | m2   | 806,89 |
| 48 | KNR K-05<br>0105/02     | SST B.2.04 | Montaż łat pod dachówki   |      |        |
|    |                         |            | 58.47*6.90*2  | m2   | 806,89 |
|    |                         |            | razem   | m2   | 806,89 |
| 49 | KNR K-05<br>0201/06     | SST B.2.09 | Wykonanie połaci dachowych z dachówki   |      |        |
|    |                         |            | 58.47*6.90*2  | m2   | 806,89 |
|    |                         |            | razem   | m2   | 806,89 |
| 50 | KNR K-05<br>0202/01     | SST B.2.09 | Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką  |      |        |
|    |                         |            | 58,47   | m    | 58,47  |
|    |                         |            | razem   | m    | 58,47  |
| 51 | KNR K-05<br>0204/01     | SST B.2.10 | Montaż taśmy wentylacyjnej okapu  |      |        |
|    |                         |            | 58.47*2   | m    | 116,94 |
|    |                         |            | razem   | m    | 116,94 |

## BUDOWA PRZEDSZKOLA W GRÓJCU KONSTRUKCJA i ARCHITEKTURA

| Nr | Podstawa                                       | Nr ST      | Opis robót   | Jm    | Ilość  |
|----|--|------------|--|-------|--------|
| 52 | KNR K-05<br>0205/02                            | SST B.2.10 | Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne<br><br>6,90*2*2   | m     | 27,60  |
|    |  |            |  | razem | 27,60  |
| 53 | KNR K-05<br>0205/03                            | SST B.2.10 | Obróbka kominów<br><br>(0,32+0,88+0,44+0,44+0,44+0,64+0,88+0,44+0,44)*2+1,16*(0,84+1,36+2,11+1,04+0,84+0,84+1,44+1,64+0,64)*2  | m     | 34,78  |
|    |  |            |  | razem | 34,78  |
| 54 | KNR K-05<br>0207/01                            | SST B.3.08 | Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem<br><br>58,4*2  | m     | 116,80 |
|    |  |            |  | razem | 116,80 |
| 55 | KNR K-05<br>0208/01                            | SST B.3.08 | Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski<br><br>54  | szt.  | 54,00  |
|    |  |            |  | razem | 54,00  |
| 56 | KNR K-05<br>0208/03                            | SST B.3.08 | Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska<br><br>58,17+0,88+1,70  | m     | 60,75  |
|    |  |            |  | razem | 60,75  |
| 57 | KNR 2-02<br>0507/02                            | SST B.2.10 | Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,7 mm, kolor naturalny (grafitowo-szary).<br><br>0,70*11,94*1,16*2  | m2    | 19,39  |
|    |  |            |  | razem | 19,39  |
| 58 | KNR 2-02<br>0509/07                            | SST B.2.10 | Rynny dachowe prostokątne 12 x12 cm z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,7 mm, kolor naturalny (grafitowo-szary).<br>58,47*2  | m     | 116,94 |
|    |  |            |  | razem | 116,94 |
| 59 | KNR 2-02<br>0511/07                            | SST B.2.10 | Rury spustowe prostokątne 12x12 cm z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,7 mm, kolor naturalny (grafitowo-szary).<br>6,30*10   | m     | 63,00  |
|    |  |            |  | razem | 63,00  |
|    |  |            | <b>ELEWACJE - WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE</b>   |       |        |
|    |  |            | <b>TYNKI ZEWNĘTRZNE</b><br><b>Kod CPV: 45410000-4</b>  |       |        |
| 60 | kalkulacja<br>indywidualna                     | SST B.2.08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z obróbką ościeży Płyty styrop.frez.EPS 70-040 (PS-E FS 15) gr. 15 cm<br>1.54*3+0.95*3+13.85+32.86+7.05+11.94+13.79+4.60+13.71+4.57+13.79+4.60+21.65+44.02+7.05+47.55+38.06+10.41+68.00+62.79+19.90+6,10*(2,95+1,15)*2+26,05+11,00 | m2    | 534,73 |
|    |  |            |  | razem | 534,73 |
| 61 | KNR 0-33<br>0128/01                            | SST B.2.11 | Malowanie elewacji wg dokumentacji Farba silikatowa elewacyjna<br><br>1.54*3+0.95*3+13.85+32.86+7.05+11.94+13.79+4.60+13.71+4.57+13.79+4.60+21.65+44.02+7.05+47.55+38.06+10.41+68.00+62.79+19.90+6,10*(2,95+1,15)*2+26,05+11,00  | m2    | 534,73 |
|    |  |            |  | razem | 534,73 |
| 62 | KNR 0-33<br>0122/01                            | SST B.2.11 | Montaż listew cokołowych<br><br>59,47*2+2,95*2+1,15*2+11,16*2-2,10-2,60-5,46*3-1,25*2-1,10*2-5,00*2-4,25*6   | m     | 88,18  |
|    |  |            |  | razem | 88,18  |
| 63 | KNR 0-33<br>0101/05                            | SST B.2.11 | Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego<br><br>1.75+0.3*2+0.5+0.85+4.02+9.00+7.94+22.82+15.41   | m2    | 62,89  |
|    |  |            |  | razem | 62,89  |
| 64 | KNR 0-33<br>0124/03                            | SST B.2.11 | Tynki elewacyjne na cokole z zabezpieczeniem przeciwwilgociowym wg dokumentacji<br><br>1.75+0.3*2+0.5+0.85+4.02+9.00+7.94+22.82+15.41  | m2    | 62,89  |
|    |  |            |  | razem | 62,89  |
|    |  |            | <b>OKŁADZINY ELEWACYJNE CERAMICZNE</b><br><b>Kod CPV: 45431000-7</b>   |       |        |
| 65 | KNR 0-33<br>0114/08<br>analiza<br>indywidualna | SST B.2.08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm z obróbką ościeży Płyty styrop.frez.EPS 70-040 (PS-E FS 15) gr. 15 cm<br><br>59.24+7.37*3+58.74+19.78  | m2    | 159,87 |
|    |  |            |  | razem | 159,87 |
|    |  |            | <b>ŻALUZJE ZEWNĘTRZNE</b><br><b>Kod CPV: 45421100-5</b>  |       |        |

## BUDOWA PRZEDSZKOLA W GRÓJCIE KONSTRUKCJA I ARCHITEKTURA

| Nr | Podstawa                           | Nr ST      | Opis robót   | Jm  | Ilość  |
|----|------------------------------------|------------|--|-----|--------|
| 66 | analiza indywidualna               | SST B.3.08 | Dostawa i montaż żaluzji drewnianych elewacyjnych wg dokumentacji<br><br>2,36*(42,20-1,20*4)*2   | m2  | 176,53 |
|    |                                    |            | razem  | m2  | 176,53 |
|    |                                    |            | <b>OKNA, WITRYNY, PARAPETY ZEWNĘTRZNE</b><br><b>Kod CPV: 45421000-4</b>  |     |        |
| 67 | KNR 0-19 1022 analiza indywidualna | SST B.3.08 | Montaż stolarki okiennej z PCV wg dokumentacji<br><br>4,40*2,10*3+1,25*2,10*8+5,00*2,10*2+4,25*2,10*6+5,50*2,10*3+1,25*2,10*10+5,00*2,10*2+4,25*2,100*6+2,05*2,05*6  | m2  | 283,94 |
|    |                                    |            | razem  | m2  | 283,94 |
| 68 | KNR 0-19 1024/03                   | SST B.3.08 | Montaż ślusarki aluminiowej EI60<br><br>1,25*1,25*2+1,25*2,10*2  | m2  | 8,38   |
|    |                                    |            | razem  | m2  | 8,38   |
| 69 | KNNR 2 0302/07                     | SST B.3.08 | Osadzenie podokienników Parapet granitowy Impala gr. 3 cm szer 20 cm<br><br>1,27*18+5,05*2+4,30*6+5,55*3   | m   | 75,41  |
|    |                                    |            | razem  | m   | 75,41  |
|    |                                    |            | <b>DRZWI ZEWNĘTRZNE</b><br><b>Kod CPV: 45421000-4</b>  |     |        |
| 70 | KNR 0-19 1022/12                   | SST B.3.08 | Montaż drzwi zewn. z PCV wg dokumentacji<br><br>2,10*2,18*(2+1)+1,10*2,13*3+1,10*2,10*3  | m2  | 27,69  |
|    |                                    |            | razem  | m2  | 27,69  |
| 71 | KNNR 2 1302/03                     | SST B.3.08 | Montaż drzwi stalowych wg dokumentacji<br><br>4,20*2,15+1,10*2,13  | m2  | 11,37  |
|    |                                    |            | razem  | m2  | 11,37  |
|    |                                    |            | <b>SCHODY, POCHYLNIE, POSADZKI ZEWNĘTRZNE BUDYNKU</b><br><b>Kod CPV: 45431000-7</b>  |     |        |
| 72 | analiza indywidualna               | SST B.3.04 | Okładziny pochylni i podestów z płytek 60x60 cm wraz z cokolikami<br><br>1.50*25.54+2.26*1.65+1.60*2.00+29.05*2.00   | m2  | 103,34 |
|    |                                    |            | razem  | m2  | 103,34 |
| 73 | analiza indywidualna               | SST B.3.04 | Okładziny schodów zewn. z płytek gresowych<br><br>3.70*1.85+1.85*0.15*6+4.00*2.60+2.60*0.15*9+0.70*2.00+2.00*0.15*3  | m2  | 24,72  |
|    |                                    |            | razem  | m2  | 24,72  |
|    |                                    |            | <b>BALUSTRADY I DRABINKI ZEWNĘTRZNE</b><br><b>Kod CPV: 45421000-4</b>  |     |        |
| 74 | własna                             | SST B.3.08 | Dostawa i montaż balustrad nierdzewnych zewnętrznych<br>1,27*11+1,80+3,70+1,30*2+22,70+5,56*3<br>schody 22,0   | m   | 61,45  |
|    |                                    |            | razem  | m   | 83,45  |
|    |                                    |            | <b>DASZKI</b><br><b>Kod CPV: 45421000-4</b>  |     |        |
| 75 | kalkulacja własna                  | SST B.3.08 | Dostawa i montaż daszków systemowych całoszpanych wg projektu<br><br>1,00*2,10*3+1,50*(6,04+27,40)   | m2  | 56,46  |
|    |                                    |            | razem  | m2  | 56,46  |
|    |                                    |            | <b>WIZUALIZACJA ZEWNĘTRZNA BUDYNKU</b><br><b>Kod CPV: 45443000-4</b>   |     |        |
| 76 | analiza indywidualna               | SST B.2.11 | Dostawa i montaż elementów identyfikacji obiektu:- elewacja boczna; napis o treści „PRZEDSZKOLE PUBLICZNE w Grójcu”, Litery o wys. 42 cm wykonane jako litery przestrzenne z półprzezroczystej pleksi (kolorystyka liter – zgodnie z detalem). Grubość liter – 1,5 cm. Litery podświetlane neonami.- elewacja północna napis o treści „PRZEDSZKOLE PUBLICZNE w Grójcu”. Litery o wys. 29,5 cm wykonane jako litery przestrzenne z polistyrenu ekstrudowanego (kolorystyka liter – zgodnie z detalem). Grubość liter – 1,5 cm. Bez podświetlenia- typowa tabliczka urzędowa z nazwą instytucji i jej lokalizacją<br>1 | kpl | 1,00   |
|    |                                    |            | razem  | kpl | 1,00   |
|    |                                    |            | <b>INNE ELEMENTY WYKOŃCZENIA ZEWNĘTRZNEGO BUDYNKU</b><br><b>Kod CPV: 45262311-4</b>  |     |        |
| 77 | KNR 2-02 0218/02                   | SST B.2.02 | Schody żelbetowe zewnętrzna na płycie Beton zwykły C30/37 (B-37)<br><br>2,60*4,00+3,70*1,85  | m2  | 17,25  |
|    |                                    |            | razem  | m2  | 17,25  |
| 78 | KNR 2-02 0218/01                   | SST B.2.02 | Podesty zewnętrzne Beton zwykły C30/37 (B-37)  |     |        |



## BUDOWA PRZEDSZKOLA W GRÓJCIE KONSTRUKCJA I ARCHITEKTURA

| Nr | Podstawa              | Nr ST      | Opis robót  | Jm | Ilość    |
|----|-----------------------|------------|---|----|----------|
|    |                       |            | 0,30*(2,00*1,65+2,00*1,60+2,26*1,65)+2,00*0,50*0,20*(1,65+1,60)+2,26*0,20*0,50  | m3 | 3,94     |
|    |                       |            | razem   | m3 | 3,94     |
|    |                       |            | <b>WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE</b>   |    |          |
|    |                       |            | <b>ŚCIANKI DZIAŁOWE I OBUDOWY</b><br><b>Kod CPV: 45262500-6, 45421152-4</b>   |    |          |
| 79 | KNR K-02<br>0103/03   | SST B.2.06 | Ściany z bloków SILKA E15   |    |          |
|    |                       |            | piwnica<br>2,62*(3,90+2,40+2,35+2,00*2+4,22+2,00+1,50+1,60*3)-(1,00*2,20+1,10*2,20*3+1,40*2,20*2)   | m2 | 50,33    |
|    |                       |            | parter 3,20*(8,36*3+2,50*2+1,02+0,87+4,42+4,40)-(1,00*2,20*6+3,05*2,20*3)   | m2 | 97,20    |
|    |                       |            | piętro<br>3,32*(5,66+1,55*2+0,87+8,36*4+2,50*2+1,02+0,87-0,24)-(1,00*2,20*9+1,10*2,20+3,05*2,10*3)  | m2 | 123,64   |
|    |                       |            | razem   | m2 | 271,17   |
| 80 | KNR K-02<br>0105/05   | SST B.2.06 | Ścianki działowe z bloków SILKA E12   |    |          |
|    |                       |            | parter<br>3,20*(4,86+3,10+1,52+4,42*2+3,59+2,08*2+1,90+8,36+3,77+1,33*0,53*2+2,50*5+1,37*3)-1,00*2,20*10  | m2 | 163,98   |
|    |                       |            | piętro 3,32*(2,50*6+1,37*3+1,05*2+4,40*2+0,59)-(1,00*2,20*2+1,10*2,20)  | m2 | 94,77    |
|    |                       |            | razem   | m2 | 258,75   |
| 81 | KNR-W 2-02<br>1029/05 | SST B.3.01 | Ścianki systemowe o wys. 140 cm wraz z drzwiami z płyty HPL o gr. 13 mm w sanitariatach wg dokumentacji   |    |          |
|    |                       |            | parter 1,40*(1,37*2+1,84)*3   | m2 | 19,24    |
|    |                       |            | piętro 1,40*(1,37*2+1,84)*3   | m2 | 19,24    |
|    |                       |            | razem   | m2 | 38,48    |
|    |                       |            | <b>TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY</b><br><b>Kod CPV: 45410000-4, 45421000-7</b>   |    |          |
| 82 | KNR-W 2-02<br>2010/02 | SST B.3.02 | Tynki wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie na ścianach   |    |          |
|    |                       |            | piwnica<br>2,60*(40,31+17,28+9,64+15,10)-1,00*2,10*11-1,40*2,10+(2,60-2,10)*(6,11*2+7,01+9,21)  | m2 | 202,24   |
|    |                       |            | parter<br>3,14*(11,64+31,35+76,32+18,07)+3,05*(12,94+13,20+16,02+19,96+19,88+8,54+31,34*3+7,80*2+6,33+6,35+23,80+11,00+7,34*2+11,61)-(5,00*2,10*2+4,25*2,10*6+1,00*2,10*25+3,05*2,10*3+1,40*2,10*6+2,10*2,10*8+5,50*2,10*3)+(3,05-2,10)*(6,20+7,36+13,53+22,67+9,38+16,74*2+7,10+7,04+16,58+9,20-3,05*3-1,00*9) | m2 | 1.141,70 |
|    |                       |            | piętro<br>3,05*(37,00+25,42+9,64+13,92+14,00+14,12+15,72+89,68+31,34*3+8,54+7,80*2+10,30+41,04)-(5,00*2,10*2+4,25*2,10*6+5,50*2,10*3+1,40*2,10*6+2,10*2,10*5+1,00*2,10*13+3,05*2,10*3)+(3,05-2,10)*(16,58+9,20+7,04*2+5,10+6,34+4,86+6,58)  | m2 | 1.050,65 |
|    |                       |            | szczyty poddasze 11,16*2,80*0,5*2   | m2 | 31,25    |
|    |                       |            | razem   | m2 | 2.425,84 |
| 83 | KNR-W 2-02<br>2010/06 | SST B.3.02 | Tynki wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie na ościeżach  |    |          |
|    |                       |            | parter 0,20*((5,00+2,10*2)*2+(4,25+2,10*2)*6+(5,50+2,10*2)*3)   | m2 | 19,64    |
|    |                       |            | razem   | m2 | 19,64    |
| 84 | KNR-W 2-02<br>2010/04 | SST B.3.02 | Tynki wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie na stropach   |    |          |
|    |                       |            | piwnica 110,47  | m2 | 110,47   |
|    |                       |            | parter 514,56   | m2 | 514,56   |
|    |                       |            | razem   | m2 | 625,03   |
| 85 | NNRNKB<br>202         | SST B.3.03 | Licowanie ścian płytkami o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej z gruntowaniem i przygotowaniem podłoża   |    |          |
|    |                       |            | piwnica 2,10*(6,11*2+7,01+9,21-1,00*6)  | m2 | 47,12    |
|    |                       |            | parter 2,10*(6,20+7,36+13,53+22,67+9,38+16,74*2+7,10+7,04+16,58+9,20-3,05*3-1,00*9)   | m2 | 240,22   |
|    |                       |            | piętro 2,10*(16,58+9,20+7,04*2+5,10+6,34+4,86+6,58-1,00*10-3,05*3)  | m2 | 91,54    |
|    |                       |            | razem   | m2 | 378,88   |
| 86 | KNNR 2<br>0302/07     | SST B.3.08 | Osadzenie podokienników Parapety wewnętrzne o grubości 3 cm z konglomeratu w kolorze wg proj. aranżacji wnętrz  |    |          |
|    |                       |            | 1,35*5  | m  | 6,75     |
|    |                       |            | razem   | m  | 6,75     |
|    |                       |            | <b>MALOWANIE</b><br><b>Kod CPV: 45442100-8</b>  |    |          |
| 87 | KNR 2-02<br>1505/03   | SST B.3.06 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych Farba emuls. akrylowa kolor  |    |          |
|    |                       |            | piwnica 2,60*(17,28+9,64+15,10)-1,00*2,10*5+(2,60-2,10)*(6,11*2+7,01+9,21)  | m2 | 112,97   |
|    |                       |            | 110,47-33,48  | m2 | 76,99    |

## BUDOWA PRZEDSZKOLA W GRÓJCU KONSTRUKCJA i ARCHITEKTURA

| Nr | Podstawa                | Nr ST      | Opis robót   | Jm | Ilość    |
|----|-------------------------|------------|--|----|----------|
|    |                         |            | parter<br>3,05*(12,94+13,20+16,02+19,96+19,88+8,54+31,34*3+7,80*2+6,33+6,35+23,80+11,00+7,34*2+11,61-31,40)-(1,00*2,10*16)+(3,05-2,10)*(6,20+7,36+13,53+22,67+9,38+16,74*2+7,10+7,04+16,58+9,20-3,05*3-1,00*9)<br>514,56-382,23  | m2 | 814,79   |
|    |                         |            | piętro<br>3,05*(15,72+8,54+7,80*2+10,30+41,04+6,58)-(1,40*2,10+1,00*2,10*7)+(3,05-2,10)*(16,58+9,20+7,04*2+5,10+6,34+4,86+6,58)<br>12,51+3,82+10,57+5,25+4,05+6,14+3,49+3,38+11,08*2+5,41+84,83+2,70   | m2 | 132,33   |
|    |                         |            | szczyty poddasze 11,16*2,80*0,5*2  | m2 | 340,19   |
|    |                         |            | razem  | m2 | 164,31   |
|    |                         |            |  | m2 | 31,25    |
|    |                         |            |  | m2 | 1.672,83 |
| 88 | KNR 2-02<br>1505/03     | SST B.3.06 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych Farba lateksowa   |    |          |
|    |                         |            | piwnica 2,60*40,31-1,00*2,10*6-1,40*2,10<br>33,48  | m2 | 89,27    |
|    |                         |            | parter<br>3,14*(11,64+31,35+76,32+18,07+31,40)+3,05*31,34*3-(5,00*2,10*2+4,25*2,10*6+1,00*2,10*12+3,05*2,10*3+1,40*2,10*6+2,10*2,10*8+5,50*2,10*3)<br>91,13+16,53+45,47+8,33+37,68+60,87+61,11*2   | m2 | 33,48    |
|    |                         |            | piętro<br>3,05*(37,00+25,42+9,64+13,92+14,00+14,12+15,72+89,68+31,34*3+8,54+7,80*2+10,30+41,04)-(5,00*2,10*2+4,25*2,10*6+5,50*2,10*3+1,40*2,10*6+2,10*2,10*5+1,00*2,10*13+3,05*2,10*3)+(3,05-2,10)*(16,58+9,20+7,04*2+5,10+6,34+4,86+6,58)-340,19<br>578,24-(12,51+3,82+10,57+5,25+4,05+6,14+3,49+3,38+11,08*2+5,41+84,83+2,70)<br>54.89*(0.99*2+9.45)                             | m2 | 610,20   |
|    |                         |            | razem  | m2 | 382,23   |
|    |                         |            |  | m2 | 710,46   |
|    |                         |            |  | m2 | 413,93   |
|    |                         |            |  | m2 | 627,39   |
|    |                         |            |  | m2 | 2.866,96 |
|    |                         |            | <b>SUFITY PODWIESZONE</b><br><b>Kod CPV: 45421146-9</b>  |    |          |
| 89 | KNR 9-09<br>0102/01     | SST B.3.07 | Sufit z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną gr. 20 cm X5<br>54.89*(0.99*2+9.45)  | m2 | 627,39   |
|    |                         |            | razem  | m2 | 627,39   |
| 90 | KNR 9-12<br>0301/08     | SST B.2.08 | Izolacje wykonywane z wełny mineralnej gr. 6 cm<br>54.89*8.70  | m2 | 477,54   |
|    |                         |            | razem  | m2 | 477,54   |
| 91 | KNR 9-07<br>0103/03     | SST B.2.08 | Ułożenie izolacji z keramzytu o gr. 6 cm na warstwie folii<br>54.89*8.70   | m2 | 477,54   |
|    |                         |            | razem  | m2 | 477,54   |
|    |                         |            | <b>DRZWI WEWNĘTRZNE</b><br><b>Kod CPV: 45421000-4</b>  |    |          |
| 92 | KNR 0-19<br>1022/12     | SST B.3.08 | Montaż drzwi wewn. z PCV<br>2,10*2,18*2+1,40*2,10*1+1,10*2,10*2  | m2 | 16,72    |
|    |                         |            | razem  | m2 | 16,72    |
| 93 | analiza<br>indywidualna | SST B.3.08 | Montaż drzwi aluminiowych wg dokumentacji Drzwi aluminiowo-szklane wewnętrzne EI30<br>2,10*2,18*3+1,10*2,13*1+1,46*2,18*1  | m2 | 19,26    |
|    |                         |            | razem  | m2 | 19,26    |
| 94 | KNNR 2<br>1302/03       | SST B.3.08 | Montaż drzwi stalowych wg dokumentacji Drzwi stalowe techniczne wewnętrzne EI60 wg dokumentacji<br>1,10*2,13+1,16*2,13+1,46*2,18   | m2 | 8,00     |
|    |                         |            | razem  | m2 | 8,00     |
| 95 | KNNR 2<br>1302/03       | SST B.3.08 | Montaż drzwi stalowych wg dokumentacji Drzwi stalowe techniczne wewnętrzne wg dokumentacji<br>1,10*2,10  | m2 | 2,31     |
|    |                         |            | razem  | m2 | 2,31     |
| 96 | KNNR 2<br>1103/01       | SST B.3.08 | Drzwi drewniane wzmocnione (skrzydło płaskie), ramiak drewniany obłożony dwustronnie gładką płytą hdf z okleiną naturalną, wypełnienie: płyta wiórowa otworowa, ościeżnica drewniana regulowana okleinowana, całość wykończona okleiną naturalną - jasne drewno - sosna (górska lub oregon). Wyposażenie dodatkowe wg zestawienia<br>1,10*2,10+1,00*2,10*(7+2+5+4+4+9)+1,40*2,10*7 | m2 | 87,99    |
|    |                         |            | razem  | m2 | 87,99    |
| 97 | KNNR 2<br>1103/01       | SST B.3.08 | Drzwi drewniane wzmocnione (skrzydło płaskie), ramiak drewniany obłożony dwustronnie gładką płytą hdf z okleiną, wypełnienie: płyta wiórowa otworowa, ościeżnica drewniana, całość malowana na kolor jasnoszary. Wyposażenie dodatkowe wg zestawienia Wraz ze ściankami WC dzielącymi kabiny sanitarne<br>0,90*1,05*12<br>1,20*1,37*6*2  | m2 | 11,34    |
|    |                         |            |  | m2 | 19,73    |
|    |                         |            | razem  | m2 | 31,07    |

## BUDOWA PRZEDSZKOLA W GRÓJCIE KONSTRUKCJA i ARCHITEKTURA

| Nr  | Podstawa              | Nr ST      | Opis robót  | Jm                            | Ilość   |
|-----|-----------------------|------------|---|-------------------------------|---|
|     |                       |            | <b>IZOLACJE WEWNĘTRZNE</b><br><b>Kod CPV: 45320000-6</b>  |                               |   |
| 98  | KNR 2-02<br>0602/09   | SST B.2.07 | Gruntowanie wykonane z roztworu asfaltowego<br><br>(2,56+8,36)*(12,16+9,96*2+3,56+6,17)<br>(2,56+3,90+4,22)*(4,52+1,40)+5,48*(6,70+4,22)  | m2<br>m2<br>razem             | 456,57<br>123,07<br>579,64                    |
| 99  | KNR-W 4-01<br>0602/02 | SST B.2.07 | Izolacje poziome z papy termozgrzewalnej<br><br>(2,56+8,36)*(12,16+9,96*2+3,56+6,17)<br>(2,56+3,90+4,22)*(4,52+1,40)+5,48*(6,70+4,22)   | m2<br>m2<br>razem             | 456,57<br>123,07<br>579,64                    |
| 100 | KNR 2-02<br>0609/03   | SST B.2.08 | Izolacje z płyt XPS gr. 8 cm poziome<br><br>114,17<br>519,60-104,0  | m2<br>m2<br>razem             | 114,17<br>415,60<br>529,77                    |
| 101 | KNR 2-02<br>0609/03   | SST B.2.08 | Izolacje z płyt gr. 4 cm poziome Styropian akustyczny EPS T 4,0 gr.4 cm<br><br>104,0+578.24   | m2<br>razem                   | 682,24<br>682,24                              |
| 102 | KNR AT-27<br>0509/02  | SST B.2.07 | Ułożenie folii ochronnej<br><br>114,17+519,60+578.24  | m2<br>razem                   | 1.212,01<br>1.212,01                          |
| 103 | KNR AT-27<br>0509/02  | SST B.2.07 | Ułożenie folii<br><br>578.24+104.0  | m2<br>razem                   | 682,24<br>682,24                              |
|     |                       |            | <b>POSADZKI WEWNĘTRZNE</b><br><b>Kod CPV: 45262000-1, 45432130-4, 45431000-7</b>  |                               |   |
| 104 | KNR 2-02<br>1101/07   | SST B.2.01 | Podkład gr. 30 cm z piasku<br><br>((2,56+8,36)*(12,16+9,96*2+3,56+6,17)*0,30+(2,56+8,36)*12,16*0,60*0,5)<br>((3,46+3,04+1,70)*(3,76+0,64+4,72))*0,30  | m3<br>m3<br>razem             | 176,81<br>22,44<br>199,25                     |
| 105 | KNR 2-02<br>1101/01   | SST B.2.01 | Podkłady betonowe gr.15 cm na podłożu gruntowym<br><br>0,15*(2,56+8,36)*(12,16+9,96*2+3,56+6,17)<br>0,15*(2,56+3,90+4,22)*(4,52+1,40)+0,15*5,48*(6,70+4,22)   | m3<br>m3<br>razem             | 68,48<br>18,46<br>86,94                       |
| 106 | KNR 2-02<br>1102/01   | SST B.2.01 | Jastrych cementowy gr.5 cm zbrojony siatką stalową zgrzewaną 100x100x6mm,<br><br>114,17<br>519,60-104   | m2<br>m2<br>razem             | 114,17<br>415,60<br>529,77                    |
| 107 | KNR 2-02<br>1102/01   | SST B.2.01 | Jastrych cementowy gr.6 cm zbrojony siatką stalową zgrzewaną 100x100x6mm<br><br>578.24+104  | m2<br>razem                   | 682,24<br>682,24                              |
| 108 | kalkulacja<br>własna  | SST B.3.05 | Posadzka z wykładzin z tworzyw sztucznych PVC z przygotowaniem, zagruntowaniem podłoża, zgrzewaniem i wykonaniem cokolików - wykładzina podłogowa PCW homogeniczna wg dokumentacji<br>piętro 11,26+11,36+11,21  | m2<br>razem                   | 33,83<br>33,83                                |
| 109 | kalkulacja<br>własna  | SST B.3.05 | Posadzka z wykładzin z tworzyw sztucznych PVC z przygotowaniem, zagruntowaniem podłoża, zgrzewaniem i wykonaniem cokolików - wykładzina podłogowa PCW heterogeniczna wg dokumentacji<br>parter 91,13+60,87+61,11+61,11+13,10<br>piętro 60,75+61,00+61,00+84,83  | m2<br>m2<br>razem             | 287,32<br>267,58<br>554,90                    |
| 110 |                       | SST B.3.04 | Posadzki płytowe 30x30 cm wraz z cokolikami Płytki gresowe antypoślizgowe<br>piwnica 15,58+33,48+6,38+4,23+5,64+14,05<br>parter 8,33+13,54+9,11+3,50+15,68+24,14+45,67+3,83+3,50+3,50+16,53+3,27+3,27+13,30+4,68+2,28+4,49+31,73+9,25+7,94<br>piętro 18,07+38,07+24,14+12,51+108,23+3,82+3,49+3,38+2,70+5,41<br>schody -29,73 | m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>razem | 79,36<br>227,54<br>219,82<br>-29,73<br>496,99 |

## BUDOWA PRZEDSZKOLA W GRÓJCU KONSTRUKCJA i ARCHITEKTURA

| Nr  | Podstawa                | Nr ST      | Opis robót   | Jm   | Ilość  |
|-----|-------------------------|------------|--|------|--------|
| 111 |                         | SST B.3.04 | Posadzki płytkowe 30x30 cm wraz z cokolikami Płytki podłogowa ceramiczna 30x30 cm<br>piwnica 5,26+7,20<br>parter 10,57+5,25+5,17+11,08+5,47+11,08<br>piętro 10,57+5,25+6,14+4,05+11,08+11,08 | m2   | 12,46  |
|     |                         |            |  | m2   | 48,62  |
|     |                         |            |  | m2   | 48,17  |
|     |                         |            | razem  | m2   | 109,25 |
| 112 |                         | SST B.3.04 | Okładziny schodów z płytek gresowych wraz z cokolikami Płytki gresowe - stopnice ryflowane antypoślizgowe<br>29,73+1,60*(0,16*18+0,15*23)  |      |        |
|     |                         |            |  | m2   | 39,86  |
|     |                         |            | razem  | m2   | 39,86  |
| 113 | Kalkulacja indywidualna | SST B.2.01 | Posadzka epoksydowa elektrostatyczna wylewana<br><br>piwnica 18,65   |      |        |
|     |                         |            |  | m2   | 18,65  |
|     |                         |            | razem  | m2   | 18,65  |
|     |                         |            | <b>BALUSTARDY I DRABINKI WEWNĘTRZNE</b><br><b>Kod CPV: 45421000-4</b>  |      |        |
| 114 |                         | SST B.3.08 | Dostawa i montaż drabiny stałej na dach o wys. ok. 3 m wg dokumentacji<br>1  | kpl  | 1,00   |
|     |                         |            |  | kpl  | 1,00   |
|     |                         |            | razem  | kpl  | 1,00   |
|     |                         |            | <b>INNE ELEMENTY WYKOŃCZENIA WEWNĘTRZNEGO</b><br><b>Kod CPV: 45421000-4</b>  |      |        |
| 115 |                         | SST B.3.08 | Dostawa i montaż wylazu na poddasze W2 i W3 z drabiną stalową składaną wg dokumentacji<br>2  | kpl  | 2,00   |
|     |                         |            |  | kpl  | 2,00   |
|     |                         |            | razem  | kpl  | 2,00   |
|     |                         |            | <b>URZĄDZENIA TRANSPORTU PIONOWEGO</b><br><b>Kod CPV: 45262400-5</b>   |      |        |
| 116 | KNR 7-33                | SST B.2.12 | Dostawa, montaż i rozruch - dźwig osobowy typu GLF MRL-MC 630kg, kabina 1100x1400mm - bez przelotu, 3 przystanki, 10 m podnoszenia, drzwi 900mm lub równoważny<br>1                          | kpl. | 1,00   |
|     |                         |            |  | kpl. | 1,00   |
|     |                         |            | razem  | kpl. | 1,00   |
| 117 | KNR 7-33                | SST B.2.12 | Dostawa, montaż i rozruch - dźwig towarowo-osobowy GPL 920kg, kabina 1400x1500mm - przelotowa, 2 przystanki, 4m podnoszenia, drzwi 900mm lub równoważny<br>1                                 | kpl. | 1,00   |
|     |                         |            |  | kpl. | 1,00   |
|     |                         |            | razem  | kpl. | 1,00   |

## BUDOWA PRZEDSZKOLA W GRÓJCU KONSTRUKCJA i ARCHITEKTURA

| Nr | Nr ST | Kod CPV                                  | Opis robót   | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Zysk | Ogółem |
|----|-------|--|--|-----------|-----------|--------|----|------|--------|
|    |       | 45111000-8                               | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>                                     |           |           |        |    |      |        |
|    |       | 45262311-4,<br>45262310-7                | <b>FUNDAMENTY</b>  |           |           |        |    |      |        |
|    |       | 45320000-6                               | <b>IZOLACJE PODZIEMIA</b>                                |           |           |        |    |      |        |
|    |       | 45262500-6                               | <b>ŚCIANY</b>  |           |           |        |    |      |        |
|    |       | 45262500-6                               | <b>KANAŁY WENTYLACYJNE, SPALINOWE I DYMOWE</b>           |           |           |        |    |      |        |
|    |       | 45262311-4,<br>45262310-7                | <b>SŁUPY</b>   |           |           |        |    |      |        |
|    |       | 45262311-4,<br>45262310-7                | <b>STROPY I PŁYTY</b>                                    |           |           |        |    |      |        |
|    |       | 45262311-4,<br>45262310-7,<br>45262400-5 | <b>SCHODY, RAMPY ZJAZDOWE I POCHYLNIE</b>                |           |           |        |    |      |        |
|    |       | 45262311-4,<br>45262310-7                | <b>BELKI, PODCIĄGI, WIEŃCE, NADPROŻA</b>                 |           |           |        |    |      |        |
|    |       | 45262400-5,<br>45261210-9                | <b>DACHY, STROPODACHY - KONSTRUKCJA</b>                  |           |           |        |    |      |        |
|    |       | 45262311-4,<br>45262310-7                | <b>SZYB WINDOWY</b>                                      |           |           |        |    |      |        |
|    |       | 45261210-9,<br>45421000-4                | <b>DACHY, STROPODACHY - POKRYCIA, OBRÓBKI, AKCESORIA</b> |           |           |        |    |      |        |
|    |       |  | <b>ELEWACJE - WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE</b>                 |           |           |        |    |      |        |
|    |       | 45410000-4                               | TYNKI ZEWNĘTRZNE   |           |           |        |    |      |        |
|    |       | 45431000-7                               | OKŁADZINY ELEWACYJNE CERAMICZNE                          |           |           |        |    |      |        |
|    |       | 45421100-5                               | ŻALUZJE ZEWNĘTRZNE                                       |           |           |        |    |      |        |
|    |       | 45421000-4                               | OKNA, WITRYNY, PARAPETY ZEWNĘTRZNE                       |           |           |        |    |      |        |
|    |       | 45421000-4                               | DRZWI ZEWNĘTRZNE   |           |           |        |    |      |        |
|    |       | 45431000-7                               | SCHODY, POCHYLNIE, POSADZKI ZEWNĘTRZNE BUDYNKU           |           |           |        |    |      |        |
|    |       | 45421000-4                               | BALUSTARDY I DRABINKI ZEWNĘTRZNE                         |           |           |        |    |      |        |
|    |       | 45421000-4                               | DASZKI   |           |           |        |    |      |        |
|    |       | 45443000-4                               | WIZUALIZACJA ZEWNĘTRZNA BUDYNKU                          |           |           |        |    |      |        |
|    |       | 45262311-4                               | INNE ELEMENTY WYKOŃCZENIA ZEWNĘTRZNEGO BUDYNKU           |           |           |        |    |      |        |
|    |       |  | <b>WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE</b>                            |           |           |        |    |      |        |
|    |       | 45262500-6,<br>45421152-4                | ŚCIANKI DZIAŁOWE I OBUDOWY                               |           |           |        |    |      |        |
|    |       | 45410000-4,<br>45421000-7                | TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY                             |           |           |        |    |      |        |
|    |       | 45442100-8                               | MAŁOWANIE  |           |           |        |    |      |        |
|    |       | 45421146-9                               | SUFITY PODWIESZONE                                       |           |           |        |    |      |        |
|    |       | 45421000-4                               | DRZWI WEWNĘTRZNE   |           |           |        |    |      |        |
|    |       | 45320000-6                               | IZOLACJE WEWNĘTRZNE                                      |           |           |        |    |      |        |
|    |       | 45262000-1,<br>45432130-4,<br>45431000-7 | POSADZKI WEWNĘTRZNE                                      |           |           |        |    |      |        |
|    |       | 45421000-4                               | BALUSTARDY I DRABINKI WEWNĘTRZNE                         |           |           |        |    |      |        |
|    |       | 45421000-4                               | INNE ELEMENTY WYKOŃCZENIA WEWNĘTRZNEGO                   |           |           |        |    |      |        |
|    |       | 45262400-5                               | <b>URZĄDZENIA TRANSPORTU PIONOWEGO</b>                   |           |           |        |    |      |        |
|    |       |  | <b>Razem</b>   |           |           |        |    |      |        |