

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

|            |                                                                                                                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 45200000-9 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| 45210000-2 | Roboty budowlane w zakresie budynków                                                                                                      |
| 45215000-7 | Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej |
| 45215110-1 | Roboty budowlane w zakresie uzdrowisk                                                                                                     |

NAZWA INWESTYCJI: **BUDOWA BUDYNKU INHALATORIU SOLANKOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ**  
ADRES INWESTYCJI: **NA PARCELI NR 1050/34; 1050/33; 1041/1 W RAJCZY**  
NAZWA INWESTORA: **Gmina Rajcza**  
ADRES INWESTORA: **34-370 Rajcza ul. Górską**

BRANŻE: architektura i konstrukcja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

**inż. bud. Marek Węglorz**

DATA OPRACOWANIA: listopad 2017 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

**inż. bud. MAREK WĘGLORZ**  
43-400 Cieszyń, ul. Jastrzębia 33  
uprawnienia budowlane  
do kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid. SLK/0169/OWOK/04

BUDOWA BUDYNKU INHALATORIU SOLANKOWEGO NA PAR.NR 1050/34; 1050/33; 1041/1 W RAJCZY  
ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiar

| Lp.                                                                                                  | spec. tech | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                    | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| <b>PRZEDMIAR: BUDOWA BUDYNKU INHALATORIU SOLANKOWEGO NA PAR.NR 1050/34; 1050/33; 1041/1 W RAJCZY</b> |            |                       |                                                                                                                                                                                                                      |      |         |         |
| <b>ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>                                           |            |                       |                                                                                                                                                                                                                      |      |         |         |
| 1                                                                                                    |            | 45215110-1            | BUDYNEK INHALATORIU SOLANKOWEGO                                                                                                                                                                                      |      |         |         |
| 1.1                                                                                                  |            | 45200000-9            | ROBOTY STANU ZEROWEGO                                                                                                                                                                                                |      |         |         |
| 1.1.1                                                                                                |            | 45111200-0            | ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY, PRZEKOPY, WYWÓZ NADMIARU ZIEMI                                                                                                                                                               |      |         |         |
| d.1.1.1                                                                                              | B 03.01    | KNR-W 2-01<br>0115-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym - wytyczenie, obsługa geodezyjna + inwentaryzacja powykonawcza                                                                                    | m3   |         |         |
|                                                                                                      |            |                       | poz.2 + poz.3 + poz.4                                                                                                                                                                                                | m3   | 612,320 |         |
|                                                                                                      |            |                       |                                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 612,320 |
| d.1.1.1                                                                                              | B 03.01    | KNR 2-01<br>0203-02   | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - zdjęcie humusu i wykopy dla warstw posadzkowych | m3   |         |         |
|                                                                                                      |            |                       | $(0,60 * 2 + 8,95) * (0,60 * 2 + 8,95) * ((1,30 + 2,27) * 0,5 - 0,15)$                                                                                                                                               | m3   | 168,442 |         |
|                                                                                                      |            |                       | $(2,50 + 0,60 * 2) * (8,84 + 1,575) * 0,15$                                                                                                                                                                          | m3   | 5,780   |         |
|                                                                                                      |            |                       | $(2,50 + 0,60 * 2) * (3,14 + 1,575) * 0,15$                                                                                                                                                                          | m3   | 2,617   |         |
|                                                                                                      |            |                       | $(2,50 + 0,60 * 2) * (8,185 + 11,25 + 8,46) * 0,15$                                                                                                                                                                  | m3   | 15,482  |         |
|                                                                                                      |            |                       |                                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 192,321 |
| d.1.1.1                                                                                              | B 03.01    | KNR 2-01<br>0206-05   | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km                                                    | m3   |         |         |
|                                                                                                      |            |                       | $(2,50 + 0,60 * 2) * (8,84 + 1,575) * (3,71 + 1,15) * 0,5$                                                                                                                                                           | m3   | 93,641  |         |
|                                                                                                      |            |                       | $(2,50 + 0,60 * 2) * (3,14 + 1,575) * (3,71 + 1,15) * 0,5$                                                                                                                                                           | m3   | 42,393  |         |
|                                                                                                      |            |                       | $(2,50 + 0,60 * 2) * (8,185 + 11,25 + 8,46) * (3,71 + 1,15) * 0,5$                                                                                                                                                   | m3   | 250,804 |         |
|                                                                                                      |            |                       | $13,709 * 50\% + 6,975 * 50\%$                                                                                                                                                                                       | m3   | 10,342  |         |
|                                                                                                      |            |                       |                                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 397,180 |
| d.1.1.1                                                                                              | B 03.01    | KNR 2-01<br>0301-03   | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - wykopy fundamentowe                                                                                        | m3   |         |         |
|                                                                                                      |            |                       | $124,774 * 0,10 + 13,709 * 50\% + 6,975 * 50\%$                                                                                                                                                                      | m3   | 22,819  |         |
|                                                                                                      |            |                       |                                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 22,819  |
| d.1.1.1                                                                                              | B 03.01    | KNR 2-01<br>0214-04   | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV<br>Krotność = 18                                                | m3   |         |         |
|                                                                                                      |            |                       | $2,90 * (8,84 + 1,575)$                                                                                                                                                                                              | m3   | 30,204  |         |
|                                                                                                      |            |                       | $2,90 * (3,14 + 1,575)$                                                                                                                                                                                              | m3   | 13,674  |         |
|                                                                                                      |            |                       | $2,90 * (8,185 + 11,25 + 8,46)$                                                                                                                                                                                      | m3   | 80,896  |         |
|                                                                                                      |            |                       | $2,50 * 0,30 * (8,84 + 1,575)$                                                                                                                                                                                       | m3   | 7,811   |         |
|                                                                                                      |            |                       | $2,50 * 0,30 * (3,14 + 1,575)$                                                                                                                                                                                       | m3   | 3,536   |         |
|                                                                                                      |            |                       | $2,50 * 0,30 * (8,185 + 11,25 + 8,46)$                                                                                                                                                                               | m3   | 20,921  |         |
|                                                                                                      |            |                       | $0,25 * (8,84 + 1,575) * 3,56 + 0,5 * 0,30 * 0,30 * 2 * (8,84 + 1,575)$                                                                                                                                              | m3   | 10,207  |         |
|                                                                                                      |            |                       | $0,25 * (3,14 + 1,575) * 3,56 + 0,5 * 0,30 * 0,30 * 2 * (3,14 + 1,575)$                                                                                                                                              | m3   | 4,621   |         |
|                                                                                                      |            |                       | $0,25 * (8,185 + 11,25 + 8,46) * 3,56 + 0,5 * 0,30 * 0,30 * 2 * (8,185 + 11,25 + 8,46)$                                                                                                                              | m3   | 27,337  |         |
|                                                                                                      |            |                       | $62,314 * 0,20 * 1,1$                                                                                                                                                                                                | m3   | 13,709  |         |
|                                                                                                      |            |                       | $62,314 * 0,10$                                                                                                                                                                                                      | m3   | 6,231   |         |
|                                                                                                      |            |                       | $3,14 * 1,40 * 2 * 0,30 * 0,20$                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,528   |         |

BUDOWA BUDYNKU INHALATORIU SOLANKOWEGO NA PAR.NR 1050/34; 1050/33; 1041/1 W RAJCZY  
ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiar

| Lp.               | spec. tech | Podstawa                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                       | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------------------|------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
|                   |            |                                  | 1,80 * 0,30 * 0,20 * 2                                                                                                                  | m3   | 0,216   |         |
|                   |            |                                  | 0,5 * 3,425 * 4,135 * 8 * (1,30 + 2,27) * 0,5                                                                                           | m3   | 101,119 |         |
|                   |            |                                  |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 321,010 |
| <b>1.1.2</b>      |            | <b>45262311-4<br/>45262310-7</b> | <b>KONSTRUKCJA FUNDAMENTÓW - PŁYTY FUNDAMENTOWE</b>                                                                                     |      |         |         |
| 6<br>d.1.1.<br>2  | B 02.02    | KNR 2-31<br>0103-02              | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV                                         | m2   |         |         |
|                   |            |                                  | 0,5 * 3,425 * 4,135 * 8 * 1,1                                                                                                           | m2   | 62,314  |         |
|                   |            |                                  |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 62,314  |
| 7<br>d.1.1.<br>2  | B 02.02    | KNR-W 2-02<br>1103-01            | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym                                                                              | m3   |         |         |
|                   |            |                                  | poz.6 * 0,20 * 1,1                                                                                                                      | m3   | 13,709  |         |
|                   |            |                                  |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 13,709  |
| 8<br>d.1.1.<br>2  | B 02.02    | KNR-W 2-02<br>1101-07            | Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - warstwa chudego betonu, beton C8/10                          | m3   |         |         |
|                   |            |                                  | poz.6 * 0,10                                                                                                                            | m3   | 6,231   |         |
|                   |            |                                  | 3,14 * 1,40 * 2 * 0,30 * 0,20                                                                                                           | m3   | 0,528   |         |
|                   |            |                                  | 1,80 * 0,30 * 0,20 * 2                                                                                                                  | m3   | 0,216   |         |
|                   |            |                                  |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 6,975   |
| 9<br>d.1.1.<br>2  | B 02.02    | KNR-W 2-02<br>0205-01            | Płyty fundamentowe żelbetowe, beton C25/30 + DODATKI HYDRO                                                                              | m3   |         |         |
|                   |            |                                  | 0,5 * 3,425 * 4,135 * 8 * 0,30                                                                                                          | m3   | 16,995  |         |
|                   |            |                                  | 3,14 * 1,40 * 1,40 * 0,20                                                                                                               | m3   | 1,231   |         |
|                   |            |                                  | -(3,425 + 1,625) * 0,5 * 2,225 * 2 * 0,30                                                                                               | m3   | -3,371  |         |
|                   |            |                                  | (3,425 + 1,625) * 0,5 * 2,225 * 2 * 0,30 * 1,15                                                                                         | m3   | 3,877   |         |
|                   |            |                                  |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 18,732  |
| 10<br>d.1.1.<br>2 | B 03.02    | KNR-W 2-02<br>0259-02            | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm, stal A-III                                 | t    |         |         |
|                   |            |                                  | 1,57035 * 1,05                                                                                                                          | t    | 1,649   |         |
|                   |            |                                  |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 1,649   |
| <b>1.1.3</b>      |            | <b>45262300-4</b>                | <b>ŚCIANY PIWNIC</b>                                                                                                                    |      |         |         |
| 11<br>d.1.1.<br>3 | B 02.02    | KNR-W 2-02<br>0101-06            | Fundamenty i ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej                                                           | m3   |         |         |
|                   |            |                                  | ((3,095 - 0,25) * 2,28 * 8 - 1,00 * 2,10 - 0,90 * 0,60 - 1,60 * 2,10) * 0,25                                                            | m3   | 11,473  |         |
|                   |            |                                  | (3,095 - 0,25) * (3,11 - 2,28) * 2 * 0,25                                                                                               | m3   | 1,181   |         |
|                   |            |                                  | 3,49 * 2,51 * 2 * 0,25                                                                                                                  | m3   | 4,380   |         |
|                   |            |                                  |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 17,034  |
| 12<br>d.1.1.<br>3 | B 02.02    | KNR 2-02<br>0126-02              | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z bloczków                                           | szt  |         |         |
|                   |            |                                  | 2                                                                                                                                       | szt  | 2,000   |         |
|                   |            |                                  |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 2,000   |
| <b>1.1.4</b>      |            | <b>45262000-1</b>                | <b>ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ŻELBETOWE - STROP NAD PIWNICĄ, RDZENIE, WIEŃCE, BELKI</b>                                                     |      |         |         |
| 13<br>d.1.1.<br>4 | B 02.02    | KNR 2-02<br>0216-01              | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaski - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30                                          | m2   |         |         |
|                   |            |                                  | 0,5 * 4,235 * 5,25 * 8                                                                                                                  | m2   | 88,935  |         |
|                   |            |                                  |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 88,935  |
| 14<br>d.1.1.<br>4 | B 02.02    | KNR 2-02<br>0216-05              | Żelbetowe płyty stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30<br>Krotność = 4 | m2   |         |         |
|                   |            |                                  | poz.13                                                                                                                                  | m2   | 88,935  |         |

BUDOWA BUDYNKU INHALATORIUM SOLANKOWEGO NA PAR.NR 1050/34; 1050/33; 1041/1 W RAJCZY  
ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiar

| Lp.     | spec. tech | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                    | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|---------|------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
|         |            |                       |                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 88,935  |
| 15      | B 02.02    | KNR 2-02<br>0216-05   | Żelbetowe płyty stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30 - dodatek za pogrubienie płyty wspornikowej<br>Krotność = 13 | m2   |         |         |
| d.1.1.4 |            |                       | 3,075 * 0,70 * 8                                                                                                                                                                     | m2   | 17,220  |         |
|         |            |                       |                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 17,220  |
| 16      | B 02.02    | KNR-W 2-02<br>0212-11 | Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych, beton C25/30 - W1, W-2                                                                                                                 | m3   |         |         |
| d.1.1.4 |            |                       | 0,25 * 0,57 * 24,08                                                                                                                                                                  | m3   | 3,431   |         |
|         |            |                       | 0,25 * 0,35 * 15,74                                                                                                                                                                  | m3   | 1,377   |         |
|         |            |                       |                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 4,808   |
| 17      | B 02.02    | KNR 2-02<br>0210-05   | Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30                                                            | m3   |         |         |
| d.1.1.4 |            |                       | 0,25 * 0,35 * 2,50 * 2                                                                                                                                                               | m3   | 0,438   |         |
|         |            |                       |                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 0,438   |
| 18      | B 02.02    | KNR 2-02<br>0211-01   | Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane, beton C25/30 - rdzenie R1, R2, R3                                                                   | m3   |         |         |
| d.1.1.4 |            |                       | 0,25 * 0,25 * 2,28 * 1                                                                                                                                                               | m3   | 0,143   |         |
|         |            |                       | 0,25 * 0,25 * 2,28 * 5                                                                                                                                                               | m3   | 0,713   |         |
|         |            |                       | 0,25 * 0,25 * 3,11 * 3                                                                                                                                                               | m3   | 0,583   |         |
|         |            |                       |                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 1,439   |
| 19      | B 03.02    | KNR-W 2-02<br>0259-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6-8 mm, stal A-0                                                                                 | t    |         |         |
| d.1.1.4 |            |                       | (0,0034 + 0,01698 + 0,01379) * 1,05                                                                                                                                                  | t    | 0,036   |         |
|         |            |                       | (0,03282 + 0,01536 + 0,0092 + 0,12845) * 1,05                                                                                                                                        | t    | 0,195   |         |
|         |            |                       |                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 0,231   |
| 20      | B 03.02    | KNR-W 2-02<br>0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10-16 mm, stal A-III                                                                           | t    |         |         |
| d.1.1.4 |            |                       | (0,03027 + 0,15137 + 0,10672) * 1,05                                                                                                                                                 | t    | 0,303   |         |
|         |            |                       | (1,60028 + 0,08553 + 0,05591 + 0,02575) * 1,05                                                                                                                                       | t    | 1,856   |         |
|         |            |                       |                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 2,159   |
| 1.1.5   |            | 45262300-4            | MUR OPOROWY                                                                                                                                                                          |      |         |         |
| 21      | B 02.02    | KNR 2-31<br>0103-02   | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV                                                                                      | m2   |         |         |
| d.1.1.5 |            |                       | 2,90 * (8,84 + 1,575)                                                                                                                                                                | m2   | 30,204  |         |
|         |            |                       | 2,90 * (3,14 + 1,575)                                                                                                                                                                | m2   | 13,674  |         |
|         |            |                       | 2,90 * (8,185 + 11,25 + 8,46)                                                                                                                                                        | m2   | 80,896  |         |
|         |            |                       |                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 124,774 |
| 22      | B 02.02    | KNR-W 2-02<br>1101-07 | Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - warstwa chudego betonu, beton C12/15                                                                      | m3   |         |         |
| d.1.1.5 |            |                       | poz.21 * 0,10                                                                                                                                                                        | m3   | 12,477  |         |
|         |            |                       |                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 12,477  |
| 23      | B 02.02    | KNR-W 2-02<br>0228-01 | Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30 + DODATKI HYDRO                                             | m3   |         |         |
| d.1.1.5 |            |                       | 2,50 * 0,30 * (8,84 + 1,575)                                                                                                                                                         | m3   | 7,811   |         |
|         |            |                       | 2,50 * 0,30 * (3,14 + 1,575)                                                                                                                                                         | m3   | 3,536   |         |
|         |            |                       | 2,50 * 0,30 * (8,185 + 11,25 + 8,46)                                                                                                                                                 | m3   | 20,921  |         |
|         |            |                       |                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 32,268  |

BUDOWA BUDYNKU INHALATORIU SOLANKOWEGO NA PAR.NR 1050/34; 1050/33; 1041/1 W RAJCZY  
ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiar

| Lp.               | spec. tech | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                             | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------------|------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 24<br>d.1.1.<br>5 | B 02.02    | KNR-W 2-02<br>0230-02 | Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4.5 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30 + DODATKI HYDRO      | m3   |         |        |
|                   |            |                       | $0,25 * (8,84 + 1,575) * 3,56 + 0,5 * 0,30 * 0,30 * 2 * (8,84 + 1,575)$                                                                                                       | m3   | 10,207  |        |
|                   |            |                       | $0,25 * (3,14 + 1,575) * 3,56 + 0,5 * 0,30 * 0,30 * 2 * (3,14 + 1,575)$                                                                                                       | m3   | 4,621   |        |
|                   |            |                       | $0,25 * (8,185 + 11,25 + 8,46) * 3,56 + 0,5 * 0,30 * 0,30 * 2 * (8,185 + 11,25 + 8,46)$                                                                                       | m3   | 27,337  |        |
|                   |            |                       |                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 42,165 |
| 25<br>d.1.1.<br>5 | B 03.02    | KNR-W 2-02<br>0259-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm, stal A-0                                                                            | t    |         |        |
|                   |            |                       | $0,68209 * 1,05$                                                                                                                                                              | t    | 0,716   |        |
|                   |            |                       |                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 0,716  |
| 26<br>d.1.1.<br>5 | B 03.02    | KNR-W 2-02<br>0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm, stal A-III                                                                       | t    |         |        |
|                   |            |                       | $4,38231 * 1,05$                                                                                                                                                              | t    | 4,601   |        |
|                   |            |                       |                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 4,601  |
| 1.1.6             |            | 45320000-6            | IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I CIEPLNA                                                                                                                                          |      |         |        |
| 27<br>d.1.1.<br>6 | B 01.03    | KNR 2-02<br>0602-09   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (masa izolacyjna wg dokumentacji projektowej)         | m2   |         |        |
|                   |            |                       | $(0,5 * 3,425 * 4,135 * 8 - 0,5 * 3,095 * (4,135 - 0,54) * 8) * 1,1$                                                                                                          | m2   | 13,358  |        |
|                   |            |                       |                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 13,358 |
| 28<br>d.1.1.<br>6 | B 01.03    | KNR 2-02<br>0602-10   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa (masa izolacyjna wg dokumentacji projektowej) | m2   |         |        |
|                   |            |                       | poz. 27                                                                                                                                                                       | m2   | 13,358  |        |
|                   |            |                       |                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 13,358 |
| 29<br>d.1.1.<br>6 | B 01.03    | KNR 2-02<br>0603-09   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (masa izolacyjna wg dokumentacji projektowej)         | m2   |         |        |
|                   |            |                       | $0,30 * 3,425 * 8 + 3,095 * 2,51 * 8 + 3,095 * (3,34 - 2,51) * 2 - 1,00 * 2,10 - 0,90 * 0,60 - 1,60 * 2,10$                                                                   | m2   | 69,505  |        |
|                   |            |                       |                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 69,505 |
| 30<br>d.1.1.<br>6 | B 01.03    | KNR 2-02<br>0603-10   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa (masa izolacyjna wg dokumentacji projektowej) | m2   |         |        |
|                   |            |                       | poz. 29                                                                                                                                                                       | m2   | 69,505  |        |
|                   |            |                       |                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 69,505 |
| 31<br>d.1.1.<br>6 | B 03.03    | KNR 0-29<br>0642-02   | Docieplenie ścian fundamentowych płytami z polistyrenu ekstrudowanego. XPS gr. 10 cm mocowanymi całopowierzchniowo                                                            | m2   |         |        |
|                   |            |                       | $3,095 * 2,41 * 8 - 1,00 * 2,10 - 0,90 * 0,60 - 1,60 * 2,10$                                                                                                                  | m2   | 53,672  |        |
|                   |            |                       | $3,095 * (3,24 - 2,41) * 2$                                                                                                                                                   | m2   | 5,138   |        |
|                   |            |                       | $3,095 * 0,30 * 8$                                                                                                                                                            | m2   | 7,428   |        |
|                   |            |                       |                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 66,238 |
| 32<br>d.1.1.<br>6 | B 01.03    | KNR-W 3<br>0207-02    | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni                                                                                           | m2   |         |        |

BUDOWA BUDYNKU INHALATORIU SOLANKOWEGO NA PAR.NR 1050/34; 1050/33; 1041/1 W RAJCZY  
ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiar

| Lp.               | spec. tech | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                    | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------------------|------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
|                   |            |                       | 3,095 * (1,00 + 1,97) * 0,5 * 8 - 1,00 * 1,435 - 1,60 * 1,435                                                                                                                                                        | m2   | 33,038  |         |
|                   |            |                       | 3,095 * 0,92 * 2 * 1,1                                                                                                                                                                                               | m2   | 6,264   |         |
|                   |            |                       |                                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 39,302  |
| 1.1.7             |            | 45231000-5            | <b>DRENAŻ OPASKOWY WZDŁUŻ MURU OPOROWEGO I WOKÓŁ BUDYNKU</b>                                                                                                                                                         |      |         |         |
| 33<br>d.1.1.<br>7 | B 03.01    | KNNR 1<br>0609-02     | Rura drenarska karbowana ośr.110/92 mm                                                                                                                                                                               | m    |         |         |
|                   |            |                       | 8,84 * 2 + 1,575 * 2 + 1,00 * 2                                                                                                                                                                                      | m    | 22,830  |         |
|                   |            |                       | 3,14 * 2 + 1,575 * 2 + 1,00 * 2                                                                                                                                                                                      | m    | 11,430  |         |
|                   |            |                       | 8,185 * 2 + 11,25 * 2 + 8,46 * 2 * 1,00 * 2                                                                                                                                                                          | m    | 72,710  |         |
|                   |            |                       | 3,15 * 8                                                                                                                                                                                                             | m    | 25,200  |         |
|                   |            |                       |                                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 132,170 |
| 34<br>d.1.1.<br>7 | B 03.01    | KNR 2-02<br>0607-03   | Geowłóknina - owinięcie rur drenarskich                                                                                                                                                                              | m2   |         |         |
|                   |            |                       | poz.33 * (3,14 * 0,11) * 1,25                                                                                                                                                                                        | m2   | 57,064  |         |
|                   |            |                       |                                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 57,064  |
| 35<br>d.1.1.<br>7 | B 03.01    | KNNR 4<br>1417-02     | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnie drenarskie                                                                                                                    | szt. |         |         |
|                   |            |                       | 4 + 2                                                                                                                                                                                                                | szt. | 6,000   |         |
|                   |            |                       |                                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 6,000   |
| 36<br>d.1.1.<br>7 | B 03.01    | KNNR 1<br>0608-02     | Podsypka filtracyjna wgotowym wykopie, z gotowego kruszywa, żwir frakcji 2-16 mm                                                                                                                                     | m3   |         |         |
|                   |            |                       | 0,40 * 0,50 * poz.33                                                                                                                                                                                                 | m3   | 26,434  |         |
|                   |            |                       |                                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 26,434  |
| 37<br>d.1.1.<br>7 | B 03.01    | KNR 2-02<br>0607-03   | Geowłóknina - zabezpieczenie obsypki filtracyjnej                                                                                                                                                                    | m2   |         |         |
|                   |            |                       | poz.33 * (0,50 + 0,60) * 2 * 1,1                                                                                                                                                                                     | m2   | 319,851 |         |
|                   |            |                       |                                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 319,851 |
| 1.1.8             |            | 45111200-0            | <b>ROBOTY ZIEMNE - ZASYPIANIE WYKOPÓW WOKÓŁ ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH BUDYNKU I MURU OPOROWEGO</b>                                                                                                                        |      |         |         |
| 38<br>d.1.1.<br>8 | B 03.01    | KNR 2-01<br>0212-07   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - transport gruntu do zasypek | m3   |         |         |
|                   |            |                       | (poz.2 + poz.3 + poz.4 - poz.5) * 50%                                                                                                                                                                                | m3   | 145,655 |         |
|                   |            |                       |                                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 145,655 |
| 39<br>d.1.1.<br>8 | B 03.01    | KNR 2-01<br>0320-0201 | Zasypywanie wykopów w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m - zasypka i obsypka fundamentów budynku i muru oporowego                                                                                              | m3   |         |         |
|                   |            |                       | (poz.2 + poz.3 + poz.4 - poz.5) * 80%                                                                                                                                                                                | m3   | 233,048 |         |
|                   |            |                       |                                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 233,048 |
| 40<br>d.1.1.<br>8 | B 03.01    | KNR 2-01<br>0311-02   | Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu III) - zasypka i obsypka fundamentów budynku i muru oporowego                                                                                      | m3   |         |         |
|                   |            |                       | (poz.2 + poz.3 + poz.4 - poz.5) * 20%                                                                                                                                                                                | m3   | 58,262  |         |
|                   |            |                       |                                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 58,262  |
| 41<br>d.1.1.<br>8 | B 03.01    | KNR 2-01<br>0236-02   | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV                                                                                                                                              | m3   |         |         |
|                   |            |                       | poz.38                                                                                                                                                                                                               | m3   | 145,655 |         |
|                   |            |                       |                                                                                                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 145,655 |
| 1.2               |            | 45200000-9            | <b>ROBOTY STANU SUROWEGO</b>                                                                                                                                                                                         |      |         |         |
| 1.2.1             |            | 45261100-5            | <b>KONSTRUKCJA DREWNIANA BUDYNKU</b>                                                                                                                                                                                 |      |         |         |

BUDOWA BUDYNKU INHALATORIU SOLANKOWEGO NA PAR.NR 1050/34; 1050/33; 1041/1 W RAJCZY  
ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiar

| Lp.               | spec. tech | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                    | j.m.            | Poszcz. | Razem |
|-------------------|------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------|
| 42<br>d.1.2.<br>1 | B 04.01    | KNR 2-02<br>0406-02 | Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (elementy drewniane zabezpieczone do stopnia NRO) - M1<br>Drewno konstrukcyjne C-35 ; Drewno klejone modrzewiowe                             | m3<br>drew<br>. |         |       |
|                   |            |                     | 0,16 * 0,16 * 3,20 * 8 * 1,1                                                                                                                                                                                         | m3<br>drew<br>. | 0,721   |       |
|                   |            |                     |                                                                                                                                                                                                                      |                 | RAZEM   | 0,721 |
| 43<br>d.1.2.<br>1 | B 04.01    | KNR 2-02<br>0407-02 | Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (elementy drewniane zabezpieczone do stopnia NRO) - P<br>Drewno konstrukcyjne C-35 ; Drewno klejone modrzewiowe       | m3<br>drew<br>. |         |       |
|                   |            |                     | 0,22 * 0,16 * 3,20 * 7 * 1,1                                                                                                                                                                                         | m3<br>drew<br>. | 0,867   |       |
|                   |            |                     |                                                                                                                                                                                                                      |                 | RAZEM   | 0,867 |
| 44<br>d.1.2.<br>1 | B 04.01    | KNR 2-02<br>0406-08 | Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (elementy drewniane zabezpieczone do stopnia NRO) - P1<br>Drewno konstrukcyjne C-35 ; Drewno klejone modrzewiowe | m3<br>drew<br>. |         |       |
|                   |            |                     | 0,22 * 0,16 * 0,60 * 2 * 1,1                                                                                                                                                                                         | m3<br>drew<br>. | 0,046   |       |
|                   |            |                     |                                                                                                                                                                                                                      |                 | RAZEM   | 0,046 |
| 45<br>d.1.2.<br>1 | B 04.01    | KNR 2-02<br>0406-06 | Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (elementy drewniane zabezpieczone do stopnia NRO) - PŁ1<br>Drewno konstrukcyjne C-35 ; Drewno klejone modrzewiowe         | m3<br>drew<br>. |         |       |
|                   |            |                     | 0,16 * 0,18 * 4,40 * 8 * 1,1                                                                                                                                                                                         | m3<br>drew<br>. | 1,115   |       |
|                   |            |                     |                                                                                                                                                                                                                      |                 | RAZEM   | 1,115 |
| 46<br>d.1.2.<br>1 | B 04.01    | KNR 2-02<br>0407-06 | Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (elementy drewniane zabezpieczone do stopnia NRO) - S1, S2<br>Drewno konstrukcyjne C-35 ; Drewno klejone modrzewiowe      | m3<br>drew<br>. |         |       |
|                   |            |                     | 0,16 * 0,21 * 3,20 * 8 * 1,1                                                                                                                                                                                         | m3<br>drew<br>. | 0,946   |       |
|                   |            |                     | 0,14 * 0,16 * 3,20 * 7 * 1,1                                                                                                                                                                                         | m3<br>drew<br>. | 0,552   |       |
|                   |            |                     |                                                                                                                                                                                                                      |                 | RAZEM   | 1,498 |
| 47<br>d.1.2.<br>1 | B 04.01    | KNR 2-02<br>0407-04 | Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (elementy drewniane zabezpieczone do stopnia NRO) - S4<br>Drewno konstrukcyjne C-35 ; Drewno klejone modrzewiowe             | m3<br>drew<br>. |         |       |
|                   |            |                     | 0,14 * 0,14 * 1,20 * 4 * 1,1                                                                                                                                                                                         | m3<br>drew<br>. | 0,103   |       |
|                   |            |                     |                                                                                                                                                                                                                      |                 | RAZEM   | 0,103 |

BUDOWA BUDYNKU INHALATORIUM SOLANKOWEGO NA PAR.NR 1050/34; 1050/33; 1041/1 W RAJCZY  
ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiar

| Lp.               | spec. tech | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                   | j.m.       | Poszcz. | Razem   |
|-------------------|------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------|
| 48<br>d.1.2.<br>1 | B 04.01    | KNR 2-02<br>0407-06 | Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (elementy drewniane zabezpieczone do stopnia NRO) - S3 , FI 16<br>Drewno konstrukcyjne C-35 ; Drewno klejone modrzewiowe | m3<br>drew |         |         |
|                   |            |                     | 0,53 * 1,1                                                                                                                                                                                                          | m3<br>drew | 0,583   |         |
|                   |            |                     |                                                                                                                                                                                                                     |            | RAZEM   | 0,583   |
| 49<br>d.1.2.<br>1 | B 04.01    | KNR 2-02<br>0408-01 | Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (elementy drewniane zabezpieczone do stopnia NRO) - Z1 FI 12<br>Drewno konstrukcyjne C-35 ; Drewno klejone modrzewiowe                         | m3         |         |         |
|                   |            |                     | 0,35 * 1,1                                                                                                                                                                                                          | m3         | 0,385   |         |
|                   |            |                     |                                                                                                                                                                                                                     |            | RAZEM   | 0,385   |
| 50<br>d.1.2.<br>1 | B 04.01    | KNR 2-02<br>0408-03 | Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (elementy drewniane zabezpieczone do stopnia NRO) - K1-K4<br>Drewno konstrukcyjne C-35 ; Drewno klejone modrzewiowe     | m3         |         |         |
|                   |            |                     | 0,08 * 0,18 * (4,10 * 16 + 3,00 * 16 + 2,70 * 16 + 1,20 * 4) * 1,1                                                                                                                                                  | m3         | 2,560   |         |
|                   |            |                     |                                                                                                                                                                                                                     |            | RAZEM   | 2,560   |
| 51<br>d.1.2.<br>1 | B 04.01    | KNR 2-02<br>0408-08 | Krokwie narożne i koszone, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (elementy drewniane zabezpieczone do stopnia NRO) - KG1-KG2<br>Drewno konstrukcyjne C-35 ; Drewno klejone modrzewiowe      | m3         |         |         |
|                   |            |                     | 0,15 * 0,20 * (6,00 * 8 + 3,50 * 8) * 1,1                                                                                                                                                                           | m3         | 2,508   |         |
|                   |            |                     |                                                                                                                                                                                                                     |            | RAZEM   | 2,508   |
| 52<br>d.1.2.<br>1 | B 04.01    | KNR 2-02<br>0408-07 | Krokwie narożne i koszone, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (elementy drewniane zabezpieczone do stopnia NRO) - KG3<br>Drewno konstrukcyjne C-35 ; Drewno klejone modrzewiowe             | m3         |         |         |
|                   |            |                     | 0,10 * 0,18 * 2,50 * 4 * 1,1                                                                                                                                                                                        | m3         | 0,198   |         |
|                   |            |                     |                                                                                                                                                                                                                     |            | RAZEM   | 0,198   |
| 53<br>d.1.2.<br>1 | B 04.01    | KNR 2-02<br>0408-02 | Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (elementy drewniane zabezpieczone do stopnia NRO) - J1-J6<br>Drewno konstrukcyjne C-35 ; Drewno klejone modrzewiowe                                | m3         |         |         |
|                   |            |                     | 0,06 * 0,16 * (5,60 * 2 + 5,20 * 2 + 4,80 * 2 + 4,40 * 2 + 2,20 * 2 + 1,80 * 2) * 1,1                                                                                                                               | m3         | 0,507   |         |
|                   |            |                     |                                                                                                                                                                                                                     |            | RAZEM   | 0,507   |
| 54<br>d.1.2.<br>1 | B 04.04    | kalk. własna        | Dostawa i montaż łączników ciesielskich wraz z kotwami i wkretami                                                                                                                                                   | kpl        |         |         |
|                   |            |                     | 48 * 3 + 4 * 8 * 2 + 12 * 2                                                                                                                                                                                         | kpl        | 232,000 |         |
|                   |            |                     |                                                                                                                                                                                                                     |            | RAZEM   | 232,000 |
| 55<br>d.1.2.<br>1 | B 04.04    | kalk. własna        | Dostawa i montaż uchwytów stalowych ocynkowanych do mocowania słupów drewnianych wraz z kotwami i wkretami                                                                                                          | kpl        |         |         |
|                   |            |                     | 8 + 7                                                                                                                                                                                                               | kpl        | 15,000  |         |
|                   |            |                     |                                                                                                                                                                                                                     |            | RAZEM   | 15,000  |
| 1.2.2             |            | 45261200-6          | POKRYCIE DACHU WRAZ Z OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI                                                                                                                                                                        |            |         |         |

BUDOWA BUDYNKU INHALATORIUM SOLANKOWEGO NA PAR.NR 1050/34; 1050/33; 1041/1 W RAJCZY  
ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiar

| Lp.               | spec. tech | Podstawa                           | Opis i wyliczenia                                                                                                                  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------------------|------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 56<br>d.1.2.<br>2 | B 06.02    | KNR K-05<br>0102-01                | Mocowanie folii dachowej na krokwiach - folia dachowa wysokoparoprzepuszczalna                                                     | m2   |         |         |
|                   |            |                                    | 120,00                                                                                                                             | m2   | 120,000 |         |
|                   |            |                                    |                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 120,000 |
| 57<br>d.1.2.<br>2 | B 05.02    | KNR 2-02<br>0410-04                | Ołacenie połaci dachowych łatami - kontrłaty                                                                                       | m2   |         |         |
|                   |            |                                    | 120,00                                                                                                                             | m2   | 120,000 |         |
|                   |            |                                    |                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 120,000 |
| 58<br>d.1.2.<br>2 | B 06.02    | KNR 2-02<br>0410-03                | Ołacenie połaci dachowych łatami - łaty                                                                                            | m2   |         |         |
|                   |            |                                    | 120,00                                                                                                                             | m2   | 120,000 |         |
|                   |            |                                    |                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 120,000 |
| 59<br>d.1.2.<br>2 | B 05.02    | KNR 19-01<br>0507-03               | Krycie dachu gontami drewnianymi - gont ciosany podwójny - drzewo nasączone do NRO                                                 | m2   |         |         |
|                   |            |                                    | 120,00                                                                                                                             | m2   | 120,000 |         |
|                   |            |                                    |                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 120,000 |
| 60<br>d.1.2.<br>2 | B 02.04    | KNR-W 2-02<br>20203-01             | Okładzina z listew drewnianych o szerokości do 45 mm - podbitka dachu - drzewo modrzewiowe nasączone do NRO                        | m2   |         |         |
|                   |            |                                    | 0,22 * 1,49 * 4 * 1,05                                                                                                             | m2   | 1,377   |         |
|                   |            |                                    | ((4,63 + 2,85) * 0,5 * (0,60 + 1,48)) / 0,939 * 8 * 1,05                                                                           | m2   | 69,590  |         |
|                   |            |                                    |                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 70,967  |
| 61<br>d.1.2.<br>2 | B 05.01    | NNRNKB<br>202 0541-02              | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm                                                           | m2   |         |         |
|                   |            |                                    | 0,33 * (4,63 * 8 + 1,05 * 4) * 1,05                                                                                                | m2   | 14,290  |         |
|                   |            |                                    |                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 14,290  |
| 62<br>d.1.2.<br>2 | B 05.01    | NNRNKB<br>202 0518-04              | Dostawa i montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy aluminiowej półokrągłych o śr. 15 cm                                   | m    |         |         |
|                   |            |                                    | 4,63 * 8 * 1,05                                                                                                                    | m    | 38,892  |         |
|                   |            |                                    |                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 38,892  |
| 63<br>d.1.2.<br>2 | B 05.01    | NNRNKB<br>202 0518-09              | Dostawa i montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy aluminiowej - zbiorniczki przy rynnach                                 | szt. |         |         |
|                   |            |                                    | 2                                                                                                                                  | szt. | 2,000   |         |
|                   |            |                                    |                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 2,000   |
| 64<br>d.1.2.<br>2 | B 05.01    | NNRNKB<br>202 0520-03              | Dostawa i montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy aluminiowej okrągłych o śr. 12 cm                                        | m    |         |         |
|                   |            |                                    | 3,50 * 2                                                                                                                           | m    | 7,000   |         |
|                   |            |                                    |                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 7,000   |
| 1.2.3             |            | 45450000-6                         | OKŁADZINA DREWNIANA DACHU                                                                                                          |      |         |         |
| 65<br>d.1.2.<br>3 | B 02.04    | KNR-W 2-02<br>20202-01<br>analogia | Rusztzy drewniane na konstrukcji drewnianej dachu - dostawa i montaż rusztu drewnianego                                            | m2   |         |         |
|                   |            |                                    | poz.66 + poz.67                                                                                                                    | m2   | 76,098  |         |
|                   |            |                                    |                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 76,098  |
| 66<br>d.1.2.<br>3 | B 02.04    | KNR-W 2-02<br>20203-01             | Okładzina z listew drewnianych wraz z montażem listew wykończeniowych - powierzchnia pionowa - drzewo modrzewiowe nasączone do NRO | m2   |         |         |
|                   |            |                                    | 1,05 * 1,00 * 4                                                                                                                    | m2   | 4,200   |         |
|                   |            |                                    |                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 4,200   |

BUDOWA BUDYNKU INHALATORIUM SOLANKOWEGO NA PAR.NR 1050/34; 1050/33; 1041/1 W RAJCZY  
ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiar

| Lp.               | spec. tech | Podstawa               | Opis i wyliczenia                                                                                                            | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------------|------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 67<br>d.1.2.<br>3 | B 02.04    | KNR-W 2-02<br>20203-01 | Okładzina z listew drewnianych wraz z montażem listew wykończeniowych - podbitka dachu - drzewo modrzewiowe nasączone do NRO | m2   |         |        |
|                   |            |                        | 0,22 * 1,49 * 4 * 1,05                                                                                                       | m2   | 1,377   |        |
|                   |            |                        | ((4,63 + 2,95) * 0,5 * (0,60 + 1,48)) / 0,939 * 8 * 1,05                                                                     | m2   | 70,521  |        |
|                   |            |                        |                                                                                                                              |      | RAZEM   | 71,898 |
| <b>1.2.4</b>      |            | <b>45421000-4</b>      | <b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>                                                                                           |      |         |        |
| 68<br>d.1.2.<br>4 | B 01.04    | KNR-W 2-02<br>1039-01  | Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 - okno O1                                                                            | m2   |         |        |
|                   |            |                        | 0,90 * 0,60 * 1                                                                                                              | m2   | 0,540   |        |
|                   |            |                        |                                                                                                                              |      | RAZEM   | 0,540  |
| 69<br>d.1.2.<br>4 | B 01.04    | KNR-W 2-02<br>0135-01  | Obsadzenie parapetów wewnętrznych dł. 0,95 m                                                                                 | szt. |         |        |
|                   |            |                        | 1                                                                                                                            | szt. | 1,000   |        |
|                   |            |                        |                                                                                                                              |      | RAZEM   | 1,000  |
| 70<br>d.1.2.<br>4 | B 01.04    | KNR-W 2-02<br>0135-01  | Obsadzenie parapetów zewnętrznych dł. 0,95 m                                                                                 | szt. |         |        |
|                   |            |                        | 1                                                                                                                            | szt. | 1,000   |        |
|                   |            |                        |                                                                                                                              |      | RAZEM   | 1,000  |
| 71<br>d.1.2.<br>4 | B 01.04    | KNR-W 2-02<br>1040-01  | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - drzwi D1                                                                                  | m2   |         |        |
|                   |            |                        | 1,00 * 2,10 * 1                                                                                                              | m2   | 2,100   |        |
|                   |            |                        |                                                                                                                              |      | RAZEM   | 2,100  |
| 72<br>d.1.2.<br>4 | B 01.04    | KNR-W 2-02<br>1040-02  | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi D2                                                                                    | m2   |         |        |
|                   |            |                        | 1,60 * 2,10 * 1                                                                                                              | m2   | 3,360   |        |
|                   |            |                        |                                                                                                                              |      | RAZEM   | 3,360  |
| 73<br>d.1.2.<br>4 | B 01.04    | KNR-W 2-02<br>1039-03  | Fasady szklano-aluminiowe z drzwiami dwuskrzydłowymi o powierzchni ponad 2.0 m2 - fasada Fa1                                 | m2   |         |        |
|                   |            |                        | 2,95 * 3,00 + 2,26 * 2,27 + 1,48 * 2,27 * 2                                                                                  | m2   | 20,699  |        |
|                   |            |                        |                                                                                                                              |      | RAZEM   | 20,699 |
| 74<br>d.1.2.<br>4 | B 01.04    | KNR-W 2-02<br>1039-03  | Fasady szklano-aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - fasada Fa                                                             | m2   |         |        |
|                   |            |                        | 2,95 * 3,00 * 4                                                                                                              | m2   | 35,400  |        |
|                   |            |                        |                                                                                                                              |      | RAZEM   | 35,400 |
| <b>1.3</b>        |            | <b>45400000-1</b>      | <b>ROBOTY STANU WYKOŃCZENIOWEGO</b>                                                                                          |      |         |        |
| <b>1.3.1</b>      |            | <b>45410000-4</b>      | <b>TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE - PIWNICA</b>                                                                                |      |         |        |
| 75<br>d.1.3.<br>1 | B 02.04    | KNR 2-02<br>0803-03    | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach                                                    | m2   |         |        |
|                   |            |                        | 2,67 * 2,35 * 8 + (3,49 + 0,25 + 3,49) * 2,35 * 2 - 1,60 * 2,05                                                              | m2   | 84,177  |        |
|                   |            |                        |                                                                                                                              | m2   | -3,280  |        |
|                   |            |                        |                                                                                                                              |      | RAZEM   | 80,897 |
| 76<br>d.1.3.<br>1 | B 02.04    | KNR 2-02<br>0810-06    | Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm                | m2   |         |        |
|                   |            |                        | 0,20 * (1,60 + 2,05 * 2)                                                                                                     | m2   | 1,140   |        |
|                   |            |                        |                                                                                                                              |      | RAZEM   | 1,140  |
| 77<br>d.1.3.<br>1 | B 03.03    | ZKNR C-1<br>0101-07    | Jednokrotne gruntowanie podłoża - płyta stropowa                                                                             | m2   |         |        |
|                   |            |                        | 17,83 * 2 * 1,025                                                                                                            | m2   | 36,552  |        |

BUDOWA BUDYNKU INHALATORIUM SOLANKOWEGO NA PAR.NR 1050/34; 1050/33; 1041/1 W RAJCZY  
ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiar

| Lp.               | spec. tech | Podstawa                           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                        | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------------|------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|                   |            |                                    |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 36,552 |
| 78<br>d.1.3.<br>1 | B 03.03    | ZKNR C-1<br>0102-04                | Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10 cm na powierzchniach betonowych                                                                           | m2   |         |        |
|                   |            |                                    | poz.77                                                                                                                                                   | m2   | 36,552  |        |
|                   |            |                                    |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 36,552 |
| 79<br>d.1.3.<br>1 | B 03.03    | ZKNR C-1<br>0103-03                | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z betonu                                                   | m2   |         |        |
|                   |            |                                    | poz.77                                                                                                                                                   | m2   | 36,552  |        |
|                   |            |                                    |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 36,552 |
| 80<br>d.1.3.<br>1 | B 03.03    | ZKNR C-1<br>0103-08                | Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach                                                                     | m2   |         |        |
|                   |            |                                    | poz.77                                                                                                                                                   | m2   | 36,552  |        |
|                   |            |                                    |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 36,552 |
| 81<br>d.1.3.<br>1 | B 03.03    | ZKNR C-1<br>0106-01                | Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego. Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa                                                    | m2   |         |        |
|                   |            |                                    | poz.77                                                                                                                                                   | m2   | 36,552  |        |
|                   |            |                                    |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 36,552 |
| 82<br>d.1.3.<br>1 | B 03.03    | ZKNR C-1<br>0106-03                | Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm) - sufit | m2   |         |        |
|                   |            |                                    | poz.77                                                                                                                                                   | m2   | 36,552  |        |
|                   |            |                                    |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 36,552 |
| 83<br>d.1.3.<br>1 | B 03.03    | ZKNR C-1<br>0114-03                | Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą akrylową                                                                                                    | m2   |         |        |
|                   |            |                                    | poz.77                                                                                                                                                   | m2   | 36,552  |        |
|                   |            |                                    |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 36,552 |
| <b>1.3.2</b>      |            | <b>45442100-8</b>                  | <b>ROBOTY MALARSKIE - PIWNICA</b>                                                                                                                        |      |         |        |
| 84<br>d.1.3.<br>2 | B 03.04    | KNR 2-02<br>1505-03                | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem                                                                          | m2   |         |        |
|                   |            |                                    | poz.75 + poz.76                                                                                                                                          | m2   | 82,037  |        |
|                   |            |                                    |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 82,037 |
| <b>1.3.3</b>      |            | <b>45450000-6</b>                  | <b>OKŁADZINA WEWNĘTRZNA I IZOLACJA DACHU</b>                                                                                                             |      |         |        |
| 85<br>d.1.3.<br>3 | B 01.03    | KNR 2-02<br>0613-03                | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 15 cm - poziome i powierzchnie skośne z płyt układanych na sucho                                  | m2   |         |        |
|                   |            |                                    | 0,5 * 2,95 * 5,20 * 8 * 1,05                                                                                                                             | m2   | 64,428  |        |
|                   |            |                                    | -3,14 * 0,80 * 2 * 1,10 * 0,5 * 1,05                                                                                                                     | m2   | -2,901  |        |
|                   |            |                                    | 3,14 * 0,85 * 0,85 * 1,05                                                                                                                                | m2   | 2,382   |        |
|                   |            |                                    |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 63,909 |
| 86<br>d.1.3.<br>3 | B 01.03    | KNR 2-02<br>0607-02<br>analogia    | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - folia paroizolacyjna                                                                  | m2   |         |        |
|                   |            |                                    | poz.85                                                                                                                                                   | m2   | 63,909  |        |
|                   |            |                                    |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 63,909 |
| 87<br>d.1.3.<br>3 | B 02.04    | KNR-W 2-02<br>20202-01<br>analogia | Rusztzy drewniane na konstrukcji drewnianej dachu - dostawa i montaż rusztu drewnianego                                                                  | m2   |         |        |
|                   |            |                                    | poz.85                                                                                                                                                   | m2   | 63,909  |        |
|                   |            |                                    |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 63,909 |
| 88<br>d.1.3.<br>3 | B 02.04    | KNR-W 2-02<br>20203-01<br>analogia | Okładzina drewniana gr. 2 cm wewnątrz pomieszczenia wraz z montażem listew wykończeniowych - drzewo modrzewiowe nasączone do NRO                         | m2   |         |        |
|                   |            |                                    | poz.85                                                                                                                                                   | m2   | 63,909  |        |

BUDOWA BUDYNKU INHALATORIUM SOLANKOWEGO NA PAR.NR 1050/34; 1050/33; 1041/1 W RAJCZY  
ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiar

| Lp.               | spec. tech | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                 | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------------|------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|                   |            |                                          |                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 63,909 |
| 89<br>d.1.3.<br>3 | B 01.03    | KNR 2-02<br>0607-02<br>analogia          | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - folia paroizolacyjna                                                                           | m2   |         |        |
|                   |            |                                          | 3,075 * 0,30 * 8 * 1,05                                                                                                                                           | m2   | 7,749   |        |
|                   |            |                                          | 3,075 * 0,12 * 8 * 1,05                                                                                                                                           | m2   | 3,100   |        |
|                   |            |                                          |                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 10,849 |
| 90<br>d.1.3.<br>3 | B 01.03    | KNR 2-02<br>0613-03                      | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 10 cm - poziome i powierzchnie skośne z płyt układanych na sucho                                           | m2   |         |        |
|                   |            |                                          | 3,075 * 0,30 * 8 * 1,05                                                                                                                                           | m2   | 7,749   |        |
|                   |            |                                          |                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 7,749  |
| 91<br>d.1.3.<br>3 | B 02.04    | KNR-W 2-02<br>20202-01<br>analogia       | Ruszty drewniane na ścianach - dostawa i montaż rusztu drewnianego                                                                                                | m2   |         |        |
|                   |            |                                          | 3,075 * 0,30 * 8 * 1,05                                                                                                                                           | m2   | 7,749   |        |
|                   |            |                                          | 3,075 * 0,12 * 8 * 1,05                                                                                                                                           | m2   | 3,100   |        |
|                   |            |                                          |                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 10,849 |
| 92<br>d.1.3.<br>3 | B 02.04    | KNR-W 2-02<br>20203-01<br>analogia       | Okładzina drewniana gr. 2 cm pionowa - drzewo modrzewiowe nasączone do NRO                                                                                        | m2   |         |        |
|                   |            |                                          | 3,075 * 0,30 * 8 * 1,05                                                                                                                                           | m2   | 7,749   |        |
|                   |            |                                          | 3,075 * 0,12 * 8 * 1,05                                                                                                                                           | m2   | 3,100   |        |
|                   |            |                                          |                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 10,849 |
| 1.3.4             |            | 45432000-4                               | POSADZKA, IZOLACJA POZIOMA - PIWNICA                                                                                                                              |      |         |        |
| 93<br>d.1.3.<br>4 | B 02.02    | KNR-W 2-02<br>1103-01                    | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym                                                                                                        | m3   |         |        |
|                   |            |                                          | (2,65 + 1,60) * 0,5 * 1,43 * 2 * 0,73 * 0,5 * 1,05                                                                                                                | m3   | 2,329   |        |
|                   |            |                                          |                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 2,329  |
| 94<br>d.1.3.<br>4 | B 02.02    | KNR-W 2-02<br>1101-07                    | Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - warstwa chudego betonu, beton C8/10                                                    | m3   |         |        |
|                   |            |                                          | (2,65 + 1,60) * 0,5 * 1,43 * 2 * 0,10 * 1,05                                                                                                                      | m3   | 0,638   |        |
|                   |            |                                          |                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 0,638  |
| 95<br>d.1.3.<br>4 | B 01.03    | KNR 2-02<br>0607-01                      | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - dwie warstwy - folia hydroizolacyjna na zakład<br>Krotność = 2 | m2   |         |        |
|                   |            | Pom. tech.<br>instalacji<br>solankowej   | 17,83 * 1,025                                                                                                                                                     | m2   | 18,276  |        |
|                   |            | Pom. tech.<br>instalacji<br>wewnętrznych | 17,83 * 1,025                                                                                                                                                     | m2   | 18,276  |        |
|                   |            |                                          |                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 36,552 |
| 96<br>d.1.3.<br>4 | B 01.03    | KNR 2-02<br>0609-03                      | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - warstwa gr. 10 cm                                            | m2   |         |        |
|                   |            |                                          | poz.95                                                                                                                                                            | m2   | 36,552  |        |
|                   |            |                                          |                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 36,552 |
| 97<br>d.1.3.<br>4 | B 01.03    | KNR 2-02<br>0609-03                      | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - warstwa gr. 5 cm                                             | m2   |         |        |
|                   |            |                                          | poz.95                                                                                                                                                            | m2   | 36,552  |        |
|                   |            |                                          |                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 36,552 |
| 98<br>d.1.3.<br>4 | B 01.03    | KNR 2-02<br>0607-01                      | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - folia PE 0,15 mm na zakład                                     | m2   |         |        |
|                   |            |                                          | 17,83 * 2 * 1,025                                                                                                                                                 | m2   | 36,552  |        |

BUDOWA BUDYNKU INHALATORIUM SOLANKOWEGO NA PAR.NR 1050/34; 1050/33; 1041/1 W RAJCZY  
ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiar

| Lp.                | spec. tech | Podstawa               | Opis i wyliczenia                                                                                                                                        | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|--------------------|------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|                    |            |                        |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 36,552 |
| 99<br>d.1.3.<br>4  | B 04.04    | KNR 2-02<br>1106-02    | Posadzki betonowe zatarte na gładko grubości 25 mm                                                                                                       | m2   |         |        |
|                    |            |                        | poz.95                                                                                                                                                   | m2   | 36,552  |        |
|                    |            |                        |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 36,552 |
| 100<br>d.1.3.<br>4 | B 04.04    | KNR 2-02<br>1106-03    | Posadzki betonowe - pogrubienie posadzki o 1 cm<br>Krotność = 5,5                                                                                        | m2   |         |        |
|                    |            |                        | poz.95                                                                                                                                                   | m2   | 36,552  |        |
|                    |            |                        |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 36,552 |
| 101<br>d.1.3.<br>4 | B 04.04    | KNR 2-02<br>1106-07    | Dopłata za zbrojenie siatką stalową (oczek 10x10 cm, fi 3 mm)                                                                                            | m2   |         |        |
|                    |            |                        | poz.95                                                                                                                                                   | m2   | 36,552  |        |
|                    |            |                        |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 36,552 |
| 102<br>d.1.3.<br>4 |            | KNR-W 2-02<br>1129-01  | Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych                                                                                                        | m2   |         |        |
|                    |            |                        | poz.77                                                                                                                                                   | m2   | 36,552  |        |
|                    |            |                        |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 36,552 |
| 1.3.5              |            | 45432000-4             | <b>POSADZKA, IZOLACJA POZIOMA - PARTER</b>                                                                                                               |      |         |        |
| 103<br>d.1.3.<br>5 | B 01.03    | KNR AT-27<br>0401-01   | Pionowa izolacja przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie                                       | m2   |         |        |
|                    |            | Inhalatorium solankowe | (38,27) * 1,05                                                                                                                                           | m2   | 40,184  |        |
|                    |            | Podcień                | (47,03) * 1,05                                                                                                                                           | m2   | 49,382  |        |
|                    |            | Wiatrołap              | (3,11) * 1,05                                                                                                                                            | m2   | 3,266   |        |
|                    |            |                        |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 92,832 |
| 104<br>d.1.3.<br>5 | B 01.03    | KNR AT-27<br>0401-02   | Pionowa izolacja z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm                          | m2   |         |        |
|                    |            |                        | poz.103                                                                                                                                                  | m2   | 92,832  |        |
|                    |            |                        |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 92,832 |
| 105<br>d.1.3.<br>5 | B 01.03    | KNR 2-02<br>0609-03    | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - warstwa polistyrenu ekstrudowanego XPS 70 gr. 10 cm | m2   |         |        |
|                    |            | Podcień                | 47,03 * 1,025                                                                                                                                            | m2   | 48,206  |        |
|                    |            |                        |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 48,206 |
| 106<br>d.1.3.<br>5 | B 01.03    | KNR 2-02<br>0609-03    | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - warstwa polistyrenu ekstrudowanego XPS 70 gr. 15 cm | m2   |         |        |
|                    |            | Inhalatorium solankowe | (38,27) * 1,025                                                                                                                                          | m2   | 39,227  |        |
|                    |            | Wiatrołap              | (3,11) * 1,025                                                                                                                                           | m2   | 3,188   |        |
|                    |            |                        |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 42,415 |
| 107<br>d.1.3.<br>5 | B 01.03    | KNR 2-02<br>0607-01    | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - folia PE 0,15 mm na zakład                            | m2   |         |        |
|                    |            |                        | poz.103                                                                                                                                                  | m2   | 92,832  |        |
|                    |            |                        |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 92,832 |
| 108<br>d.1.3.<br>5 | B 04.04    | KNR 2-02<br>1106-02    | Posadzki betonowe zatarte na gładko grubości 25 mm                                                                                                       | m2   |         |        |
|                    |            |                        | poz.107                                                                                                                                                  | m2   | 92,832  |        |
|                    |            |                        |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 92,832 |

BUDOWA BUDYNKU INHALATORIU SOLANKOWEGO NA PAR.NR 1050/34; 1050/33; 1041/1 W RAJCZY  
ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiar

| Lp.                | spec. tech | Podstawa               | Opis i wyliczenia                                                                                                                                        | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|--------------------|------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 109<br>d.1.3.<br>5 | B 04.04    | KNR 2-02<br>1106-03    | Posadzki betonowe - pogrubienie posadzki o 1 cm<br>Krotność = 3,5                                                                                        | m2   |         |        |
|                    |            |                        | poz.107                                                                                                                                                  | m2   | 92,832  |        |
|                    |            |                        |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 92,832 |
| 110<br>d.1.3.<br>5 | B 04.04    | KNR 2-02<br>1106-07    | Dopłata za zbrojenie siatką stalową (oczka 10x10 cm, fi 3 mm)                                                                                            | m2   |         |        |
|                    |            |                        | poz.107                                                                                                                                                  | m2   | 92,832  |        |
|                    |            |                        |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 92,832 |
| 111<br>d.1.3.<br>5 | B 04.04    | KNR-W 2-02<br>2112-01  | Posadzki z szarego granitu "palonego" układanego bezfugowo                                                                                               | m2   |         |        |
|                    |            |                        | poz.107                                                                                                                                                  | m2   | 92,832  |        |
|                    |            |                        |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 92,832 |
| 1.3.6              |            | 45432000-4             | IZOLACJA POD FONTANNĘ SOLANKOWĄ                                                                                                                          |      |         |        |
| 112<br>d.1.3.<br>6 | B 01.03    | KNR AT-27<br>0401-01   | Pionowa izolacja przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie                                       | m2   |         |        |
|                    |            |                        | 3,14 * 1,75 * 1,75 * 1,025                                                                                                                               | m2   | 9,857   |        |
|                    |            |                        |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 9,857  |
| 113<br>d.1.3.<br>6 | B 01.03    | KNR AT-27<br>0401-02   | Pionowa izolacja z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm                          | m2   |         |        |
|                    |            |                        | poz.112                                                                                                                                                  | m2   | 9,857   |        |
|                    |            |                        |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 9,857  |
| 114<br>d.1.3.<br>6 | B 01.03    | KNR 2-02<br>0609-03    | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - warstwa polistyrenu ekstrudowanego XPS 70 gr. 10 cm | m2   |         |        |
|                    |            | Podcień                | poz.112                                                                                                                                                  | m2   | 9,857   |        |
|                    |            |                        |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 9,857  |
| 1.3.7              |            | 45215110-1             | FONTANNA SOLANKOWA                                                                                                                                       |      |         |        |
| 115<br>d.1.3.<br>7 | B 06.04    | kalk. własna           | Fontanna solankowa - dostawa i montaż                                                                                                                    | kpl. |         |        |
|                    |            |                        | 1                                                                                                                                                        | kpl. | 1,000   |        |
|                    |            |                        |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 1,000  |
| 1.3.8              |            | 45450000-6             | RÓŻNE ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I ELEMENTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĄTRZ BUDYNKU                                                                                     |      |         |        |
| 116<br>d.1.3.<br>8 | B 06.04    | kalk. własna           | Ławka wewnętrzna - dostawa i montaż                                                                                                                      | szt  |         |        |
|                    |            |                        | 7                                                                                                                                                        | szt  | 7,000   |        |
|                    |            |                        |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 7,000  |
| 117<br>d.1.3.<br>8 | B 06.04    | kalk. własna           | Wycieraczka gumowa - przygotowanie podłoża, dostawa i montaż wycieraczki                                                                                 | szt  |         |        |
|                    |            |                        | 1                                                                                                                                                        | szt  | 1,000   |        |
|                    |            |                        |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 1,000  |
| 118<br>d.1.3.<br>8 | B 02.04    | KNR-W 2-02<br>20202-01 | Rusztzy drewniane pod okładziny drewniane na ścianach                                                                                                    | m2   |         |        |
|                    |            |                        | poz.119                                                                                                                                                  | m2   | 66,825  |        |
|                    |            |                        |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 66,825 |
| 119<br>d.1.3.<br>8 | B 02.04    | KNR-W 2-02<br>20203-01 | Okładzina z listew drewnianych wraz z montażem listew wykończeniowych - drzewo modrzewiowe nasączone do NRO                                              | m2   |         |        |
|                    |            |                        | 3,075 * 3,00 * 3 + 2,95 * 3,00 * 3 + 0,20 * 3,00 * 12 + 0,15 * 3,00 * 12                                                                                 | m2   | 66,825  |        |
|                    |            |                        |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 66,825 |

BUDOWA BUDYNKU INHALATORIUM SOLANKOWEGO NA PAR.NR 1050/34; 1050/33; 1041/1 W RAJCZY  
ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiar

| Lp.                | spec. tech | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                           | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|--------------------|------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|---------------|
| <b>1.3.9</b>       |            | <b>45400000-1</b>   | <b>ELEWACJA BUDYNKU - ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>                                                                                                              |      |              |               |
| 120<br>d.1.3.<br>9 | B 03.03    | ZKNR C-1<br>0101-07 | Przygotowanie podłoża. Jednokrotne<br>gruntowanie podłoża                                                                                                   | m2   |              |               |
|                    |            |                     | poz.128 + poz.129                                                                                                                                           | m2   | 54,195       |               |
|                    |            |                     |                                                                                                                                                             |      | <b>RAZEM</b> | <b>54,195</b> |
| 121<br>d.1.3.<br>9 | B 03.03    | ZKNR C-1<br>0102-04 | Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10<br>cm na podłożach betonowych - płyta stropowa                                                               | m2   |              |               |
|                    |            |                     | 1,48 * (4,30 + 3,075) * 0,5 * 8                                                                                                                             | m2   | 43,660       |               |
|                    |            |                     |                                                                                                                                                             |      | <b>RAZEM</b> | <b>43,660</b> |
| 122<br>d.1.3.<br>9 | B 03.03    | ZKNR C-1<br>0102-01 | Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3<br>cm na ościeżach betonowych - krawędź płyty<br>stropowej                                                    | m2   |              |               |
|                    |            |                     | 0,35 * 4,30 * 7                                                                                                                                             | m2   | 10,535       |               |
|                    |            |                     |                                                                                                                                                             |      | <b>RAZEM</b> | <b>10,535</b> |
| 123<br>d.1.3.<br>9 | B 03.03    | ZKNR C-1<br>0103-03 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą<br>kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do<br>podłoża z betonu                                                | m2   |              |               |
|                    |            |                     | poz.121 + poz.122                                                                                                                                           | m2   | 54,195       |               |
|                    |            |                     |                                                                                                                                                             |      | <b>RAZEM</b> | <b>54,195</b> |
| 124<br>d.1.3.<br>9 | B 03.03    | ZKNR C-1<br>0104-05 | Ochrona narożników wypukłych prostych                                                                                                                       | m    |              |               |
|                    |            |                     | 4,30 * 7                                                                                                                                                    | m    | 30,100       |               |
|                    |            |                     |                                                                                                                                                             |      | <b>RAZEM</b> | <b>30,100</b> |
| 125<br>d.1.3.<br>9 | B 03.03    | ZKNR C-1<br>0103-08 | Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie<br>jednej warstwy siatki na sufitach i belkach                                                                     | m2   |              |               |
|                    |            |                     | poz.121                                                                                                                                                     | m2   | 43,660       |               |
|                    |            |                     |                                                                                                                                                             |      | <b>RAZEM</b> | <b>43,660</b> |
| 126<br>d.1.3.<br>9 | B 03.03    | ZKNR C-1<br>0103-09 | Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie<br>jednej warstwy siatki na ościeżach                                                                              | m2   |              |               |
|                    |            |                     | poz.122                                                                                                                                                     | m2   | 10,535       |               |
|                    |            |                     |                                                                                                                                                             |      | <b>RAZEM</b> | <b>10,535</b> |
| 127<br>d.1.3.<br>9 | B 03.03    | ZKNR C-2<br>0114-01 | Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa                                                                                                                      | m2   |              |               |
|                    |            |                     | poz.128 + poz.129                                                                                                                                           | m2   | 54,195       |               |
|                    |            |                     |                                                                                                                                                             |      | <b>RAZEM</b> | <b>54,195</b> |
| 128<br>d.1.3.<br>9 | B 03.03    | ZKNR C-2<br>0114-03 | Wykonywanie ręczne tynków<br>cienkowarstwowych silikonowych na gotowym<br>podłożu. Tynk silikonowy; ściany płaskie i<br>powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm | m2   |              |               |
|                    |            |                     | poz.121                                                                                                                                                     | m2   | 43,660       |               |
|                    |            |                     |                                                                                                                                                             |      | <b>RAZEM</b> | <b>43,660</b> |
| 129<br>d.1.3.<br>9 | B 03.03    | ZKNR C-2<br>0114-05 | Wykonywanie ręczne tynków<br>cienkowarstwowych silikonowych na gotowym<br>podłożu. Tynk silikonowy; ościeża o szer. do 15<br>cm; ziarno 1,5 mm              | m2   |              |               |
|                    |            |                     | poz.122                                                                                                                                                     | m2   | 10,535       |               |
|                    |            |                     |                                                                                                                                                             |      | <b>RAZEM</b> | <b>10,535</b> |
| 130<br>d.1.3.<br>9 | B 03.03    | ZKNR C-1<br>0103-03 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą<br>kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do<br>podłoża z betonu - ściany piwnic                                | m2   |              |               |
|                    |            |                     | poz.132                                                                                                                                                     | m2   | 25,987       |               |
|                    |            |                     |                                                                                                                                                             |      | <b>RAZEM</b> | <b>25,987</b> |
| 131<br>d.1.3.<br>9 | B 03.03    | ZKNR C-1<br>0103-07 | Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie<br>jednej warstwy siatki na ścianach - ściany<br>piwnic                                                            | m2   |              |               |
|                    |            |                     | poz.132                                                                                                                                                     | m2   | 25,987       |               |

BUDOWA BUDYNKU INHALATORIU SOLANKOWEGO NA PAR.NR 1050/34; 1050/33; 1041/1 W RAJCZY  
ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiar

| Lp.                | spec. tech | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                     | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|--------------------|------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|                    |            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 25,987 |
| 132<br>d.1.3.<br>9 | B 02.04    | KNR 2-02<br>2101-01             | Okladziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych<br>- kamień naturalny                                                                                                                                                                                                | m2   |         |        |
|                    |            |                                 | 3,095 * 2,15 * 2 - 1,60 * 2,10 - 1,00 * 2,10 - 0,90<br>* 0,60 + 0,15 * (1,60 + 2,10 * 2 + 1,00 + 0,90 +<br>0,60 * 2 + 2,10 * 2)                                                                                                                                       | m2   | 9,274   |        |
|                    |            |                                 | 3,095 * 0,60 * 2                                                                                                                                                                                                                                                      | m2   | 3,714   |        |
|                    |            |                                 | 3,095 * (0,60 + 1,50) * 0,5 * 4                                                                                                                                                                                                                                       | m2   | 12,999  |        |
|                    |            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 25,987 |
| 133<br>d.1.3.<br>9 | B 06.04    | KNR-W 2-02<br>1035-04           | Balustrady drewniane wykończone o wysokości<br>110 cm                                                                                                                                                                                                                 | m    |         |        |
|                    |            |                                 | 4,30 * 7 - 2,00                                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 28,100  |        |
|                    |            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 28,100 |
| 2                  |            | 45233000-9                      | ZAGOSPODAROWANIE TERENU                                                                                                                                                                                                                                               |      |         |        |
| 2.1                |            | 45233200-1                      | Schody zewnętrzne do budynku                                                                                                                                                                                                                                          |      |         |        |
| 134<br>d.2.1       | B 02.01    | KNR 2-31<br>0101-07             | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości<br>jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV<br>głębokości 20 cm                                                                                                                                                           | m2   |         |        |
|                    |            |                                 | 2,00 * 1,40                                                                                                                                                                                                                                                           | m2   | 2,800   |        |
|                    |            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 2,800  |
| 135<br>d.2.1       | B 02.01    | KNR 2-31<br>0401-04             | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o<br>wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV                                                                                                                                                                                 | m    |         |        |
|                    |            |                                 | poz.139                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 10,800  |        |
|                    |            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 10,800 |
| 136<br>d.2.1       | B 02.01    | KNR 2-01<br>0211-06             | Roboty ziemne wyk.koparkami<br>przedsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV<br>uprzednio zmagazynowanej w hałdach z<br>transportem urobku samochodami<br>samowyladowczymi na odl.do 1 km -<br>wywiezienie nadmiaru ziemi + opłata za<br>utilizację lub składowanie odpadów | m3   |         |        |
|                    |            |                                 | poz.134 * 0,20 + poz.135 * 0,30 * 0,30                                                                                                                                                                                                                                | m3   | 1,532   |        |
|                    |            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 1,532  |
| 137<br>d.2.1       | B 02.01    | KNR 2-01<br>0214-04             | Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 10 km<br>transportu ponad 1 km samochodami<br>samowyladowczymi po drogach utwardzonych<br>ziemi kat.III-IV<br>Krotność = 20                                                                                                           | m3   |         |        |
|                    |            |                                 | poz.136                                                                                                                                                                                                                                                               | m3   | 1,532   |        |
|                    |            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 1,532  |
| 138<br>d.2.1       | D 07.01    | KNR 2-31<br>0402-03             | Ława pod krawężniki betonowa zwykła - dla<br>palisady                                                                                                                                                                                                                 | m3   |         |        |
|                    |            |                                 | poz.139 * (0,16 * 0,075 + 0,05 * 0,095 * 2)                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,232   |        |
|                    |            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 0,232  |
| 139<br>d.2.1       | D 07.01    | KNR 2-31<br>0407-05<br>analogia | Palisada betonowa 12/12/70-110 cm podsypce<br>cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin<br>zaprawą cementową                                                                                                                                                           | m    |         |        |
|                    |            |                                 | 1,40 * 2 + 2,00 * 4                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 10,800  |        |
|                    |            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 10,800 |
| 140<br>d.2.1       | B 02.01    | KNR 2-31<br>0103-02             | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża<br>pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w<br>gruncie kat. III-IV                                                                                                                                                          | m2   |         |        |
|                    |            |                                 | poz.134                                                                                                                                                                                                                                                               | m2   | 2,800   |        |
|                    |            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 2,800  |
| 141<br>d.2.1       | D 03.01    | KNR 2-31<br>0114-05             | Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń<br>0/31,5) - warstwa dolna o grubości po<br>zagęszczeniu 15 cm                                                                                                                                                                 | m2   |         |        |
|                    |            |                                 | poz.134                                                                                                                                                                                                                                                               | m2   | 2,800   |        |
|                    |            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 2,800  |

BUDOWA BUDYNKU INHALATORIU SOLANKOWEGO NA PAR.NR 1050/34; 1050/33; 1041/1 W RAJCZY  
ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiar

| Lp.          | spec. tech | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                 | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|--------------|------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 142<br>d.2.1 | D 03.01    | KNR 2-31<br>0114-06   | Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 0/31,5) - warstwa dolna - dodatek za 15 cm grubości po zagęszczeniu<br>Krotność = 15                                                                                                                                       | m2   |         |        |
|              |            |                       | 2,80 + 1,05 * 2,00 + 0,70 * 2,00 + 0,35 * 2,00                                                                                                                                                                                                                    | m2   | 7,000   |        |
|              |            |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 7,000  |
| 143<br>d.2.1 | D 03.01    | KNR 2-31<br>0114-07   | Podbudowa z kruszywa łamanego (kliniec) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm                                                                                                                                                                           | m2   |         |        |
|              |            |                       | poz.134                                                                                                                                                                                                                                                           | m2   | 2,800   |        |
|              |            |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 2,800  |
| 144<br>d.2.1 | D 03.01    | KNR 2-31<br>0114-08   | Podbudowa z kruszywa łamanego (kliniec) - warstwa górna - potrącenie za 3 cm grubości po zagęszczeniu<br>Krotność = -3                                                                                                                                            | m2   |         |        |
|              |            |                       | poz.143                                                                                                                                                                                                                                                           | m2   | 2,800   |        |
|              |            |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 2,800  |
| 145<br>d.2.1 | D 04.01    | KNR 2-31<br>0511-02   | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce z odsiewek kamiennych frakcji 3-5 mm gr. 4 cm                                                                                                                                                | m2   |         |        |
|              |            |                       | 2,00 * 1,40                                                                                                                                                                                                                                                       | m2   | 2,800   |        |
|              |            |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 2,800  |
| 146<br>d.2.1 | B 06.04    | KNR-W 2-02<br>1035-04 | Balustrady drewniane wykończone o wysokości 110 cm                                                                                                                                                                                                                | m    |         |        |
|              |            |                       | 1,70 * 2                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 3,400   |        |
|              |            |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 3,400  |
| 2.2          |            | 45233200-1            | <b>Rampa podjazdowa dla osób niepełnosprawnych</b>                                                                                                                                                                                                                |      |         |        |
| 147<br>d.2.2 | D 01.01    | KNR-W 2-01<br>0114-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg, chodników                                                                                                                                                                | ha   |         |        |
|              |            |                       | 12,00 / 10000                                                                                                                                                                                                                                                     | ha   | 0,001   |        |
|              |            |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 0,001  |
| 148<br>d.2.2 | B 02.01    | KNR 2-31<br>0101-01   | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm                                                                                                                                                          | m2   |         |        |
|              |            |                       | 8,00 * 1,50                                                                                                                                                                                                                                                       | m2   | 12,000  |        |
|              |            |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 12,000 |
| 149<br>d.2.2 | B 02.01    | KNR 2-31<br>0101-02   | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości<br>Krotność = 6                                                                                                                         | m2   |         |        |
|              |            |                       | poz.148                                                                                                                                                                                                                                                           | m2   | 12,000  |        |
|              |            |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 12,000 |
| 150<br>d.2.2 | B 02.01    | KNR 2-01<br>0211-08   | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywiezienie nadmiaru ziemi + opłata za utylizację lub składowanie odpadów | m3   |         |        |
|              |            |                       | poz.148 * 0,50                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 6,000   |        |
|              |            |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 6,000  |
| 151<br>d.2.2 | B 02.01    | KNR 2-01<br>0214-04   | Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 10 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV<br>Krotność = 20                                                                                                                | m3   |         |        |
|              |            |                       | poz.150                                                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 6,000   |        |
|              |            |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 6,000  |
| 152<br>d.2.2 | B 02.01    | KNR 2-31<br>0401-06   | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV                                                                                                                                                                                | m    |         |        |
|              |            |                       | poz.156                                                                                                                                                                                                                                                           | m    | 16,000  |        |

BUDOWA BUDYNKU INHALATORIU SOLANKOWEGO NA PAR.NR 1050/34; 1050/33; 1041/1 W RAJCZY  
ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiar

| Lp.          | spec. tech | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                           | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|--------------|------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|              |            |                       |                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 16,000 |
| 153<br>d.2.2 | B 02.01    | KNR-W 2-01<br>0409-03 | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV                                                     | m3   |         |        |
|              |            |                       | poz.152 * 0,30 * 0,40                                                                                                                                                       | m3   | 1,920   |        |
|              |            |                       |                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 1,920  |
| 154<br>d.2.2 | D 07.01    | KNR 2-31<br>0402-02   | Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego                                                                                                                                     | m3   |         |        |
|              |            |                       | poz.156 * 0,60 * 0,15                                                                                                                                                       | m3   | 1,440   |        |
|              |            |                       |                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 1,440  |
| 155<br>d.2.2 | D 07.01    | KNR 2-31<br>0402-04   | Ława pod krawężniki betonowa z oporem + dodatek za wykonanie łuków                                                                                                          | m3   |         |        |
|              |            |                       | poz.156 * 0,08                                                                                                                                                              | m3   | 1,280   |        |
|              |            |                       |                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 1,280  |
| 156<br>d.2.2 | D 07.01    | KNR 2-31<br>0407-03   | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                                                                                    | m    |         |        |
|              |            |                       | 8,00 * 2                                                                                                                                                                    | m    | 16,000  |        |
|              |            |                       |                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 16,000 |
| 157<br>d.2.2 | D 01.01    | KNR 2-31<br>0103-02   | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV                                                                             | m2   |         |        |
|              |            |                       | 8,00 * 1,50                                                                                                                                                                 | m2   | 12,000  |        |
|              |            |                       |                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 12,000 |
| 158<br>d.2.2 | B 02.01    | KNR 2-31<br>0114-05   | Podbudowa z kruszywa łamanego 32/63 stabilizowanego cementem klasy C1,5/2,0 (nie mniej niż 2,5 MPa) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - warstwa mrozoodporna | m2   |         |        |
|              |            |                       | poz.157                                                                                                                                                                     | m2   | 12,000  |        |
|              |            |                       |                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 12,000 |
| 159<br>d.2.2 | D 03.01    | KNR 2-31<br>0114-05   | Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 0/31,5 mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm                                                                          | m2   |         |        |
|              |            |                       | poz.157                                                                                                                                                                     | m2   | 12,000  |        |
|              |            |                       |                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 12,000 |
| 160<br>d.2.2 | D 03.01    | KNR 2-31<br>0114-06   | Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 0/31,5 mm) - warstwa dolna - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu<br>Krotność = 5                                   | m2   |         |        |
|              |            |                       | poz.159                                                                                                                                                                     | m2   | 12,000  |        |
|              |            |                       |                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 12,000 |
| 161<br>d.2.2 | D 03.01    | KNR 2-31<br>0114-07   | Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 4/16 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm                                                                             | m2   |         |        |
|              |            |                       | poz.157                                                                                                                                                                     | m2   | 12,000  |        |
|              |            |                       |                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 12,000 |
| 162<br>d.2.2 | D 03.01    | KNR 2-31<br>0114-08   | Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 4/16 mm) - warstwa górna - potrącenie za każdy 1 cm grubości po zagęszczeniu<br>Krotność = -3                                        | m2   |         |        |
|              |            |                       | poz.161                                                                                                                                                                     | m2   | 12,000  |        |
|              |            |                       |                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 12,000 |
| 163<br>d.2.2 | D 04.01    | KNR 2-31<br>0511-03   | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z odsiewek kamiennych frakcji 3-5 mm gr. 4 cm                                                          | m2   |         |        |
|              |            |                       | 1,50 * 8,00                                                                                                                                                                 | m2   | 12,000  |        |
|              |            |                       |                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 12,000 |
| 164<br>d.2.2 | B 06.04    | KNR 2-02<br>1209-01   | Balustrady systemowe dla pochylni dla osób nps (pochwyty i słupki wykonane z rur fi 50 mm) + wykonanie punktowych fundamentów betonowych                                    | m    |         |        |

BUDOWA BUDYNKU INHALATORIU SOLANKOWEGO NA PAR.NR 1050/34; 1050/33; 1041/1 W RAJCZY  
ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiar

| Lp.          | spec. tech | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                 | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|--------------|------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
|              |            |                       | 8,60 * 2                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 17,200  |         |
|              |            |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 17,200  |
| <b>2.3</b>   |            | <b>45233200-1</b>     | <b>Chodniki i dojścia do budynku</b>                                                                                                                                                                                                                              |      |         |         |
| 165<br>d.2.3 | D 01.01    | KNR-W 2-01<br>0114-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg, chodników                                                                                                                                                                | ha   |         |         |
|              |            |                       | poz.181 / 10000                                                                                                                                                                                                                                                   | ha   | 0,031   |         |
|              |            |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 0,031   |
| 166<br>d.2.3 | B 02.01    | KNR 2-31<br>0101-01   | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm                                                                                                                                                          | m2   |         |         |
|              |            |                       | poz.181                                                                                                                                                                                                                                                           | m2   | 305,305 |         |
|              |            |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 305,305 |
| 167<br>d.2.3 | B 02.01    | KNR 2-31<br>0101-02   | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6                                                                                                                            | m2   |         |         |
|              |            |                       | poz.166                                                                                                                                                                                                                                                           | m2   | 305,305 |         |
|              |            |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 305,305 |
| 168<br>d.2.3 | B 02.01    | KNR 2-01<br>0211-08   | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywiezienie nadmiaru ziemi + opłata za utylizację lub składowanie odpadów | m3   |         |         |
|              |            |                       | poz.166 * 0,50                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 152,653 |         |
|              |            |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 152,653 |
| 169<br>d.2.3 | B 02.01    | KNR 2-01<br>0214-04   | Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 10 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20                                                                                                                   | m3   |         |         |
|              |            |                       | poz.168                                                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 152,653 |         |
|              |            |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 152,653 |
| 170<br>d.2.3 | B 02.01    | KNR 2-31<br>0401-06   | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV                                                                                                                                                                                | m    |         |         |
|              |            |                       | poz.174                                                                                                                                                                                                                                                           | m    | 144,600 |         |
|              |            |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 144,600 |
| 171<br>d.2.3 | B 02.01    | KNR-W 2-01<br>0409-03 | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV                                                                                                                                                       | m3   |         |         |
|              |            |                       | poz.170 * 0,30 * 0,40                                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 17,352  |         |
|              |            |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 17,352  |
| 172<br>d.2.3 | D 07.01    | KNR 2-31<br>0402-02   | Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego                                                                                                                                                                                                                           | m3   |         |         |
|              |            |                       | poz.174 * 0,60 * 0,15                                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 13,014  |         |
|              |            |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 13,014  |
| 173<br>d.2.3 | D 07.01    | KNR 2-31<br>0402-04   | Ława pod krawężniki betonowa z oporem + dodatek za wykonanie łuków                                                                                                                                                                                                | m3   |         |         |
|              |            |                       | poz.174 * 0,08                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 11,568  |         |
|              |            |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 11,568  |
| 174<br>d.2.3 | D 07.01    | KNR 2-31<br>0407-03   | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                                                                                                                                                                          | m    |         |         |
|              |            |                       | 33,00 + 1,50 + 2,00 + 2,00                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 38,500  |         |
|              |            |                       | 8,20                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 8,200   |         |
|              |            |                       | 9,00 + 5,50 + 13,00 + 3,50 + 4,60 + 14,80 + 22,50 + 6,00 * 2 + 6,50 + 3,50 + 1,50 * 2                                                                                                                                                                             | m    | 97,900  |         |
|              |            |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 144,600 |

BUDOWA BUDYNKU INHALATORIU SOLANKOWEGO NA PAR.NR 1050/34; 1050/33; 1041/1 W RAJCZY  
ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiar

| Lp.          | spec. tech | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|--------------|------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 175<br>d.2.3 | D 01.01    | KNR 2-31<br>0103-02 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV                                                                                                                                    | m2   |         |         |
|              |            |                     | poz.181                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 305,305 |         |
|              |            |                     |                                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 305,305 |
| 176<br>d.2.3 | B 02.01    | KNR 2-31<br>0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego 32/63 stabilizowanego cementem klasy C1,5/2,0 (nie mniej niż 2,5 MPa) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - warstwa mrozoodporna                                                        | m2   |         |         |
|              |            |                     | poz.175                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 305,305 |         |
|              |            |                     |                                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 305,305 |
| 177<br>d.2.3 | D 03.01    | KNR 2-31<br>0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 0/31,5 mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm                                                                                                                                 | m2   |         |         |
|              |            |                     | poz.175                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 305,305 |         |
|              |            |                     |                                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 305,305 |
| 178<br>d.2.3 | D 03.01    | KNR 2-31<br>0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 0/31,5 mm) - warstwa dolna - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5                                                                                             | m2   |         |         |
|              |            |                     | poz.177                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 305,305 |         |
|              |            |                     |                                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 305,305 |
| 179<br>d.2.3 | D 03.01    | KNR 2-31<br>0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 4/16 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm                                                                                                                                    | m2   |         |         |
|              |            |                     | poz.175                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 305,305 |         |
|              |            |                     |                                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 305,305 |
| 180<br>d.2.3 | D 03.01    | KNR 2-31<br>0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 4/16 mm) - warstwa górna - potrącenie za każdy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3                                                                                                  | m2   |         |         |
|              |            |                     | poz.179                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 305,305 |         |
|              |            |                     |                                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 305,305 |
| 181<br>d.2.3 | D 04.01    | KNR 2-31<br>0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z odsiewek kamiennych frakcji 3-5 mm gr. 4 cm                                                                                                                 | m2   |         |         |
|              |            |                     | $4,00 * (33,00 + 27,40) * 0,5 - 0,60 * 2,10 + 0,5 * 0,40 * 0,20 + 1,50 * 1,50 * 0,5$                                                                                                                                               | m2   | 120,705 |         |
|              |            |                     | $1,50 * 7,40$                                                                                                                                                                                                                      | m2   | 11,100  |         |
|              |            |                     | $4,20 * 8,00 + (4,00 + 8,20) * 0,5 * 4,60$                                                                                                                                                                                         | m2   | 61,660  |         |
|              |            |                     | $1,50 * (10,40 + 17,00 + 17,80 + 16,70) + 2,00 * 0,80 + 0,5 * 3,00 * 5,80 + 0,70 * 0,30 + 0,5 * 2,0 * 2,0 * 2 + 3,20 * 1,40$                                                                                                       | m2   | 111,840 |         |
|              |            |                     |                                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 305,305 |
| 2.4          |            | 45112710-5          | Ukształtowanie terenów zielonych wokół budynku                                                                                                                                                                                     |      |         |         |
| 182<br>d.2.4 | B 03.01    | KNR 2-01<br>0212-07 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - przemieszczenie gruntu na terenie działki | m3   |         |         |
|              |            |                     | poz.185 * 0,10                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 39,590  |         |
|              |            |                     |                                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 39,590  |
| 183<br>d.2.4 | B 03.01    | KNR 2-01<br>0506-02 | Ukształtowanie skarp wzdłuż murów oporowych                                                                                                                                                                                        | m2   |         |         |
|              |            |                     | 150,00                                                                                                                                                                                                                             | m2   | 150,000 |         |
|              |            |                     |                                                                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 150,000 |
| 184<br>d.2.4 | B 03.01    | KNR 2-01<br>0506-08 | Plantowanie i wyrównanie terenów zielonych                                                                                                                                                                                         | m2   |         |         |

BUDOWA BUDYNKU INHALATORIUM SOLANKOWEGO NA PAR.NR 1050/34; 1050/33; 1041/1 W RAJCZY  
ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiar

| Lp.          | spec. tech | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                    | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|--------------|------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
|              |            |                       | $5,00 * 2,20 + 10,50 * 6,80 + 6,00 * 8,00 + 0,5 * 7,50 * 12,20 + 8,00 * 15,00 + 3,50 * 13,50 + 25,00 * 1,50 + 15,00$ | m2   | 395,900 |         |
|              |            |                       |                                                                                                                      |      | RAZEM   | 395,900 |
| 185<br>d.2.4 | B 03.01    | KNR-W 2-01<br>0510-01 | Humusowanie skarp i terenów poziomych przy grubości warstwy humusu 5 cm - humus z wykopów                            | m2   |         |         |
|              |            |                       | poz.184                                                                                                              | m2   | 395,900 |         |
|              |            |                       |                                                                                                                      |      | RAZEM   | 395,900 |
| 186<br>d.2.4 | B 03.01    | KNR-W 2-01<br>0510-02 | Humusowanie skarp i terenów poziomych - dodatek za każdy następny 1 cm humusu - humus z wykopów<br>Krotność = 5      | m2   |         |         |
|              |            |                       | poz.184                                                                                                              | m2   | 395,900 |         |
|              |            |                       |                                                                                                                      |      | RAZEM   | 395,900 |