

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków  
45232452-5 Roboty odwadniające  
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie drenażu opaskowego wraz z odwodnieniem wokół kościoła w Kraśnicy  
ADRES INWESTYCJI : Kraśnica nr ewid. działki 1135, gm. Opoczno  
INWESTOR : Parafia Rzymsko-Katolicka p.w. Św. Wojciecha Biskupa Męczennika w Kraśnicy  
ADRES INWESTORA : Kraśnica 53, 26- 300 Opoczno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Miśkiewicz upr. bud. nr 106/01/WŁ  
DATA OPRACOWANIA : 2025-05-12

WYKONAWCA :

**inż. Adam Miśkiewicz**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności:  
konstrukcyjno - budowl. nr ew. 106/01/WŁ

INWESTOR :

Data opracowania  
2025-05-12

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | j.m.                                                           | Poszcz.                                                                         | Razem   |
|-----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1   |                      | <b>WYKONANIE DRENAŻU OPASKOWEGO WRAZ Z ODWODNIENIEM WOKÓŁ KOŚCIOŁA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                |                                                                                 |         |
| 1   | KNNR 1               | Pełna obsługa geodezyjna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | szt                                                            |                                                                                 |         |
| d.1 | 0111-01              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                |                                                                                 |         |
|     | analiza indywidualna |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                |                                                                                 |         |
|     |                      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | szt                                                            | 1,000                                                                           |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                | RAZEM                                                                           | 1,000   |
| 2   | KNR 4-01             | Rozbiórka betonowej opaski okapowej przy ścianach budynku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m³                                                             |                                                                                 |         |
| d.1 | 0212-01              | (2,87+3,93+2,51+12,72+6,07+8,84+6,09+3,63+7,59+4,55+2,45+9,82+2,97+0,83+2,33+4,46+6,14+8,69+1,83+2,19+12,80+3,04+3,48+2,93)*0,50*0,05                                                                                                                                                                                                                                      | m³                                                             | 3,069                                                                           |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                | RAZEM                                                                           | 3,069   |
| 3   | KNR 4-01             | Rozbiórka koryt betonowych odprowadzających wodę z dachu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³                                                             |                                                                                 |         |
| d.1 | 0212-01 analogia     | 72,0*0,50*0,15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m³                                                             | 5,400                                                                           |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                | RAZEM                                                                           | 5,400   |
| 4   | KNR 4-01             | Odkopanie, odcinkami, ścian fundamentowych, do głębokości 1,5 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m³                                                             |                                                                                 |         |
| d.1 | 0104-02 analogia     | Długość wykopu:<br>2,87+3,93+2,51+12,72+6,07+8,84+6,09+3,63+7,59+4,55+2,45+9,82+2,97+0,83+2,33+4,46+6,14+8,69+1,83+2,19+12,80+3,04+3,48+2,93<br>A (obliczenia pomocnicze)<br>148,26*1,0*1,0                                                                                                                                                                                | m³                                                             | 148,260<br><br>=====                                                            |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                | 148,260                                                                         |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                | 148,260                                                                         |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                | RAZEM                                                                           | 148,260 |
| 5   | KNR 4-01             | Wykopy pod studnie chłonne oraz pod rury drenarskie dochodzące do studni                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³                                                             |                                                                                 |         |
| d.1 | 0103-05              | Do studni S1:<br>(19,95+1,49)*0,6*0,6<br>Do studni S2:<br>17,40*0,6*0,6<br>Do studni S3:<br>(3,41+4,72+13,36)*0,6*0,6<br>Do studni S4:<br>(2,14+3,74+12,40)*0,6*0,6<br>Do studni S5:<br>(1,32+3,79+13,40)*0,6*0,6<br>Do studni S6:<br>(3,02+3,31+16,31)*0,6*0,6<br>Do studni S7:<br>28,64*0,6*0,6<br>Do studni S8:<br>21,07*0,6*0,6<br>Studnie chłonne:<br>(1,5*1,5*3,0)*8 | m³<br>m³<br>m³<br>m³<br>m³<br>m³<br>m³<br>m³<br>m³<br>m³<br>m³ | 7,718<br>6,264<br>7,736<br>6,581<br>6,664<br>8,150<br>10,310<br>7,585<br>54,000 |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                | RAZEM                                                                           | 115,008 |
| 6   | KNR 2-18             | Podłoga z materiałów sypkich o grubości 10 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²                                                             |                                                                                 |         |
| d.1 | 0501-01              | 0,6*(19,95+1,49+17,40+3,41+4,72+13,36+2,14+3,74+12,40+1,32+3,79+13,40+3,02+3,31+16,31+28,64+21,07)                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²                                                             | 101,682                                                                         |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                | RAZEM                                                                           | 101,682 |
| 7   | KNNR 4               | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m                                                              |                                                                                 |         |
| d.1 | 1308-02              | Do studni S1:<br>19,95+1,49+0,40<br>Do studni S2:<br>17,40+0,20<br>Do studni S3:<br>3,41+4,72+13,36+0,40<br>Do studni S4:<br>2,14+3,74+12,40+0,40<br>Do studni S5:<br>1,32+3,79+13,40+0,40<br>Do studni S6:<br>3,02+3,31+16,31+0,40<br>Do studni S7:<br>28,64+0,20<br>Do studni S8:<br>21,07+0,20                                                                          | m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m                 | 21,840<br>17,600<br>21,890<br>18,680<br>18,910<br>23,040<br>28,840<br>21,270    |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                | RAZEM                                                                           | 172,070 |

| Lp. | Podstawa     | Opis i wyliczenia                                                                                                 | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 8   | KNR 2-18     | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (30cm)                                              | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0501-02      | Krotność = 2                                                                                                      |                |         |         |
|     | analogia     | 1,5*1,5*8                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 18,000  |         |
|     |              |                                                                                                                   |                | RAZEM   | 18,000  |
| 9   | KNR 4        | Studnie chłonne żelbetowe śr. 120cm wraz w nakrywą i włazem                                                       | szt            |         |         |
| d.1 | 1417-02      |                                                                                                                   |                |         |         |
|     | analogia     | 8                                                                                                                 | szt            | 8,000   |         |
|     |              |                                                                                                                   |                | RAZEM   | 8,000   |
| 10  | KNR 4-01     | Zasypanie wykopu na rury do studni chłonnych z wykorzystaniem ziemi z wykopu do zasypania warstwami z ubiciem     | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1 | 0105-01      | 169,47<suma dł. wykopów pod rury do studni chłonnych>*0,60*0,50                                                   | m <sup>3</sup> | 50,841  |         |
|     |              |                                                                                                                   |                | RAZEM   | 50,841  |
| 11  | KNR 2-01     | Zagęszczenie wykopów i zasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie                                              | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1 | 0236-01      | kat. I- III                                                                                                       |                |         |         |
|     |              | poz.10                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 50,841  |         |
|     |              |                                                                                                                   |                | RAZEM   | 50,841  |
| 12  | KNR 4-01     | Zasypanie wykopu do studni chłonnych szt. 8 z wykorzystaniem ziemi z wykopu do zasypania warstwami z ubiciem      | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1 | 0105-01      | ((1,5*1,5*3,0)-(1,5*1,5*0,3)-(3,14*0,6*0,6*2,7))*8                                                                | m <sup>3</sup> | 24,183  |         |
|     |              |                                                                                                                   |                | RAZEM   | 24,183  |
| 13  | KNR 2-01     | Zagęszczenie wykopów i zasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie                                              | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1 | 0236-01      | kat. I- III                                                                                                       |                |         |         |
|     |              | poz.12                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 24,183  |         |
|     |              |                                                                                                                   |                | RAZEM   | 24,183  |
| 14  | KNR 4-01     | Zasypanie ścian fundamentowych z wykorzystaniem ziemi z wykopu, warstwami, z ubiciem, po wykonaniu izolacji ścian | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1 | 0105-01      | (148,26*1,0*0,6)+(148,26*0,5*0,4)+(72,0*0,50*0,15)                                                                | m <sup>3</sup> | 124,008 |         |
|     |              |                                                                                                                   |                | RAZEM   | 124,008 |
| 15  | KNR 2-01     | Zagęszczenie wykopów i zasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie                                              | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1 | 0236-01      | kat. I- III                                                                                                       |                |         |         |
|     |              | poz.14                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 124,008 |         |
|     |              |                                                                                                                   |                | RAZEM   | 124,008 |
| 16  | KNR 2-18     | Podłoża z materiałów sypkich o grubości 5 cm                                                                      | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0501-01      |                                                                                                                   |                |         |         |
|     |              | 148,26*0,5                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 74,130  |         |
|     |              |                                                                                                                   |                | RAZEM   | 74,130  |
| 17  | KNR AT-04    | Agrotkanina, jako zabezpieczenie przed wegetacją roślin w obszarze opaski okapowej                                | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0101-01      |                                                                                                                   |                |         |         |
|     | analogia     | 148,26*0,5                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 74,130  |         |
|     |              |                                                                                                                   |                | RAZEM   | 74,130  |
| 18  | KNR 2-01     | Podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa                     | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1 | 0610-02      | 148,26*0,5*0,25                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 18,533  |         |
|     |              |                                                                                                                   |                | RAZEM   | 18,533  |
| 19  | KNR AT-04    | Agrotkanina, jako zabezpieczenie przed wegetacją roślin w obszarze opaski okapowej                                | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0101-01      |                                                                                                                   |                |         |         |
|     | analogia     | 148,26*0,5                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 74,130  |         |
|     |              |                                                                                                                   |                | RAZEM   | 74,130  |
| 20  | KNR 2-31     | Obrzeża granitowe szare, o wymiarach: szerokość 8 cm, wysokość 30 cm                                              | m              |         |         |
| d.1 | 0407-05      |                                                                                                                   |                |         |         |
|     | analogia     | 191,1                                                                                                             | m              | 191,100 |         |
|     |              |                                                                                                                   |                | RAZEM   | 191,100 |
| 21  | KNR 2-21     | Warstwa z kamienia otoczaka frakcji 16-32 mm, o grubości 10 cm, jako nawierzchnia opaski okapowej                 | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0209-01      |                                                                                                                   |                |         |         |
|     | analogia     | 148,26*0,5                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 74,130  |         |
|     |              |                                                                                                                   |                | RAZEM   | 74,130  |
| 22  | KNR 2-01     | Rozplantowanie ręczne ziemi dowiezionej o grubości 5 cm na powierzchni                                            | szt            |         |         |
| d.1 | 0415-02      | 560,0m2 wraz z obsianiem trawą                                                                                    |                |         |         |
|     | analogia     | 1                                                                                                                 | szt            | 1,000   |         |
|     |              |                                                                                                                   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 23  | KNR 4-01     | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.                                              | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1 | 0108-06      | kat. III                                                                                                          |                |         |         |
|     |              | poz.4+poz.5-poz.10-poz.12-poz.14                                                                                  | m <sup>3</sup> | 64,236  |         |
|     |              |                                                                                                                   |                | RAZEM   | 64,236  |
| 24  | KNR 4-01     | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km                                                 | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1 | 0108-08      | Krotność = 4                                                                                                      |                |         |         |
|     |              | poz.23                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 64,236  |         |
|     |              |                                                                                                                   |                | RAZEM   | 64,236  |
| 25  | kalk. w asna | Koszt składowania ziemi Na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska   | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1 |              |                                                                                                                   |                |         |         |

| Lp.       | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
|           |                                   | poz.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 64,236  |         |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 64,236  |
| 26<br>d.1 | KNKRB 2<br>1405-02 ana-<br>logia  | Malowanie trzykrotne włączów żeliwnych do studni chłonnych - 8 szt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m              |         |         |
|           |                                   | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m              | 8,000   |         |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 8,000   |
| 27<br>d.1 | KNKRB 2<br>1404-05 ana-<br>logia  | Malowanie trzykrotne części nadziemnych osadnika deszczowego żeliwnego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | szt.           |         |         |
|           |                                   | 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | szt.           | 14,000  |         |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 14,000  |
| 28<br>d.1 | KNR 4-04<br>0506-06               | Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m              |         |         |
|           |                                   | 1,4*14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m              | 19,600  |         |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 19,600  |
| 29<br>d.1 | NNRNKB<br>202 0531-04<br>analogia | Montaż rur spustowych metalowych (tytan-cynk) nowych - 14 szt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m              |         |         |
|           |                                   | 1,4*14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m              | 19,600  |         |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 19,600  |
| 30<br>d.1 | KNR 2-15<br>0211-03               | Montaż osadników deszczowych żeliwnych o śr. nom. 150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | szt.           |         |         |
|           |                                   | 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | szt.           | 14,000  |         |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 14,000  |
| 31<br>d.1 | KNR 9-21<br>0106-03<br>analogia   | Oczyszczenie powierzchni odkopanych ścian fundamentowych parą wodną pod wysokim ciśnieniem i usunięcie kruszącej się zaprawy ze spoin<br><br>Długość ścian fundamntowych:<br>0,59+2,37+3,93+2,51+12,72+6,07+8,84+6,07+3,63+7,59+4,06+2,47+9,82+<br>2,45+1,84+1,83<br>+4,21+3,40+2,87+8,23+4,19+1,05+4,46+6,14+8,69+1,33+2,69+12,80+2,54+<br>3,97+2,43+<br>0,60<br>A (obliczenia pomocnicze) | m <sup>2</sup> | 146,390 |         |
|           |                                   | 146,39*1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | =====   |         |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                | 146,390 |         |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                | 146,390 |         |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 146,390 |
| 32<br>d.1 | TZKNBK VII<br>-251                | Odgryzianie murów z fundamentowych przez dwukrotne powlekanie prepara-<br>tem - powierzchnia ponad 5 m2<br>poz.31                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> |         |         |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 146,390 |         |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 146,390 |
| 33<br>d.1 | KNR 4-01<br>0728-03<br>analogia   | Uzupełnienie tynków, rys i spękań ścian fundamentowych zaprawą cementową<br>krystalizującą do uszczelniania bruzd otworów i wykonania tynków, uszczel-<br>nień<br>poz.31                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |         |         |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 146,390 |         |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 146,390 |
| 34<br>d.1 | KNR 0-41<br>0107-02<br>analogia   | Izolacja przeciwwilgociowa ścian fundamentowych masą bitumiczną SCHOM-<br>BURG COMBIFLEX-AB2 lub zastosowanie wyrobu równoważnego<br>poz.31                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |         |         |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 146,390 |         |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 146,390 |
| 35<br>d.1 | KNNR-W 3<br>0207-01<br>analogia   | Obłożenie ścian fundamentowych folią kubełkową<br>poz.31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |         |         |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 146,390 |         |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 146,390 |