

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45240000-1

Budowa obiektów inżynierii wodnej

NAZWA INWESTYCJI: przebudowa i rozbudowa kompleksu sportowego przy publicznej SP im. Jana Pawła II w Zarębach Kościelnych

ADRES INWESTYCJI: ul. Farna 20, 07-323 Zaręby Kościelne , dz. nr ewid. 48/1, 48/2, 49/1, 49/2, 56/1

NAZWA INWESTORA: Gmina Zaręby Kościelne

ADRES INWESTORA: ul. Kowalska 14 , 07-323 Zaręby Kościelne

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

dr inż. Justyna Topolańska

DATA OPRACOWANIA: 15.01.2024r.

---

1. Podstawa opracowania kosztorysu przedmiar, projekt budowlany,

2. Podstawa prawna - Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia maja 2021 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego , obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym ( Dz.U. z 20 grudnia 2021 poz. 2458)

3. Do wyliczenia przyjęto notowania średnie na podstawie wyd. O.W.E.-O.B. PROMOCCJA Sekocenbud IV kw 2023 r. z dostosowaniem do warunków miejscowych , oraz aktualne ceny hurtowni . Ceny materiałów loco plac budowy

4. Na wniosek Inwestora doliczono podatek od usług VAT w wysokości 23%, obowiązującego na dzień sporządzenia kosztorysu.

5. Kosztorys opracowano dla określenia szacunkowej wartości przebudowy i rozbudowy kompleksu sportowego przy Szkole Podstawowej im. Jana Pawła II w Zarębach Kościelnych

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## PRZEDMIAR

Obmiar

| Lp.                         | Podstawa           | Opis i wyliczenia   | j.m.  | Poszcz. | Razem          |
|-----------------------------|--------------------|---|-------|---------|----------------|
| <b>KOSZTORYS: PRZEDMIAR</b> |                    |   |       |         |                |
| <b>1</b>                    |                    | <b>Instalacje zewnętrzne</b>  |       |         |                |
| <b>1.1</b>                  |                    | <b>Instalacja kanalizacji deszczowej doziemnej i inst. drenażowa</b>  |       |         |                |
| <b>1.1.1</b>                |                    | <b>Roboty ziemne</b>  |       |         |                |
| 1<br>d.1.1.1.1              | KNNR 1 0111-01     | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.   | km    |         |                |
|                             |                    | 466,24 / 10000  | km    | 0,047   |                |
|                             |                    |   |       | RAZEM   | <b>0,047</b>   |
| 2<br>d.1.1.1.1              | KNNR 1 0605-04     | Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.  | szt.  |         |                |
|                             |                    | 106   | szt.  | 106,000 |                |
|                             |                    |   |       | RAZEM   | <b>106,000</b> |
| 3<br>d.1.1.1.1              | KNR 7-07 0108-01   | Pompy przeponowe z napędem indywidualnym o masie 0.1 t  | kpl.  |         |                |
|                             |                    | 1   | kpl.  | 1,000   |                |
|                             |                    |   |       | RAZEM   | <b>1,000</b>   |
| 4<br>d.1.1.1.1              | KNNR 1 0603-01     | Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm  | godz. |         |                |
|                             |                    | 46  | godz. | 46,000  |                |
|                             |                    |   |       | RAZEM   | <b>46,000</b>  |
| 5<br>d.1.1.1.1              | KNR 2-01 0202-04   | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km/ Pod kan. deszczową          | m3    |         |                |
|                             |                    | 634   | m3    | 634,000 |                |
|                             |                    |   |       | RAZEM   | <b>634,000</b> |
| 6<br>d.1.1.1.1              | KNR 2-01 0214-01   | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II/ Pod kan. deszczową          | m3    |         |                |
|                             |                    | 634   | m3    | 634,000 |                |
|                             |                    |   |       | RAZEM   | <b>634,000</b> |
| 7<br>d.1.1.1.1              | KNR 2-01 0202-04   | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km/ Pod studnie kan. deszczowej | m3    |         |                |
|                             |                    | 23,25   | m3    | 23,250  |                |
|                             |                    |   |       | RAZEM   | <b>23,250</b>  |
| 8<br>d.1.1.1.1              | KNR 2-01 0214-01   | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II/ Pod studnie kan. deszczowej | m3    |         |                |
|                             |                    | 23,25   | m3    | 23,250  |                |
|                             |                    |   |       | RAZEM   | <b>23,250</b>  |
| 9<br>d.1.1.1.1              | KNR 2-01 0202-04   | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km/ Pod instalację drenarską    | m3    |         |                |
|                             |                    | 688,26  | m3    | 688,260 |                |
|                             |                    |   |       | RAZEM   | <b>688,260</b> |
| 10<br>d.1.1.1.1             | KNR 2-01 0214-01   | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II/ Pod instalację drenarską    | m3    |         |                |
|                             |                    | 688,26  | m3    | 688,260 |                |
|                             |                    |   |       | RAZEM   | <b>688,260</b> |
| 11<br>d.1.1.1.1             | KNR-W 2-01 0314-02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)                      | m2    |         |                |
|                             |                    | 886   | m2    | 886,000 |                |
|                             |                    |   |       | RAZEM   | <b>886,000</b> |
| 12<br>d.1.1.1.1             | KNR 2-28 0501-06   | Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm/ Pod kan. deszczową-bez kosztów kruszywa   | m2    |         |                |
|                             |                    | 373   | m2    | 373,000 |                |
|                             |                    |   |       | RAZEM   | <b>373,000</b> |

## PRZEDMIAR

Obmiar

| Lp.           | Podstawa         | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem          |
|---------------|------------------|--|------|---------|----------------|
| 13<br>d.1.1.1 | KNR 2-28 0501-06 | Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm/ Pod studnie kan. deszczowej-bez kosztów kruszywa   | m2   |         |                |
|               |                  | 16,47  | m2   | 16,470  |                |
|               |                  |  |      | RAZEM   | <b>16,470</b>  |
| 14<br>d.1.1.1 | KNR 2-28 0501-07 | Podłoża z kruszywa łamanego 6-32mm gr 30cm/ Pod instalację drenarską- bez kosztów kruszywa   | m2   |         |                |
|               |                  | 486,4  | m2   | 486,400 |                |
|               |                  |  |      | RAZEM   | <b>486,400</b> |
| 15<br>d.1.1.1 | KNR 2-28 0501-09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym/ Instalacji kan. deszczowej - bez kosztów kruszywa   | m3   |         |                |
|               |                  | 187,81   | m3   | 187,810 |                |
|               |                  |  |      | RAZEM   | <b>187,810</b> |
| 16<br>d.1.1.1 | KNR 2-28 0501-09 | Obsypka rurociągu kruszywem łamanym 6-32mm gr 30cm dowiezionym/ Instalacji drenażowa - bez kosztów kruszywa  | m3   |         |                |
|               |                  | 204,24   | m3   | 204,240 |                |
|               |                  |  |      | RAZEM   | <b>204,240</b> |
| 17<br>d.1.1.1 | KNNR 1 0214-02   | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV/ Kanalizacja deszczowa - bez kosztów kruszywa  | m3   |         |                |
|               |                  | 328,49   | m3   | 328,490 |                |
|               |                  |  |      | RAZEM   | <b>328,490</b> |
| 18<br>d.1.1.1 | KNNR 1 0214-03   | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II/ Studni kan. deszczowej bez kosztów kruszywa  | m3   |         |                |
|               |                  | 8,98   | m3   | 8,980   |                |
|               |                  |  |      | RAZEM   | <b>8,980</b>   |
| 19<br>d.1.1.1 | KNNR 1 0214-03   | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II/ Inst. kanalizacji drenarskiej bez kosztów kruszywa   | m3   |         |                |
|               |                  | 318,6  | m3   | 318,600 |                |
|               |                  |  |      | RAZEM   | <b>318,600</b> |
| 20<br>d.1.1.1 | KNR 2-01 0202-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km/Koszt zakupu i dowozu kruszywa naturalnego do podsypki, obsypki i zasyпки/ Instalacji kanalizacji deszczowej | m3   |         |                |
|               |                  | 590,89   | m3   | 590,890 |                |
|               |                  |  |      | RAZEM   | <b>590,890</b> |
| 21<br>d.1.1.1 | KNR 2-01 0202-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km/Koszt zakupu i dowozu kruszywa naturalnego do podsypki i zasyпки/ Studni instalacji kanalizacji deszczowej   | m3   |         |                |
|               |                  | 25,45  | m3   | 25,450  |                |
|               |                  |  |      | RAZEM   | <b>25,450</b>  |
| 22<br>d.1.1.1 | KNR 2-01 0202-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km/Koszt zakupu i dowozu kruszywa łamanego 6-32 mm do podsypki, obsypki / Instalacji drenarskiej                | m3   |         |                |
|               |                  | 350,16   | m3   | 350,160 |                |
|               |                  |  |      | RAZEM   | <b>350,160</b> |
| 23<br>d.1.1.1 | KNR 2-01 0202-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km/Koszt zakupu i dowozu kruszywa naturalnego do zasyпки / Instalacji drenarskiej                               | m3   |         |                |
|               |                  | 318,6  | m3   | 318,600 |                |

## PRZEDMIAR

Obmiar

| Lp.           | Podstawa                     | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem          |
|---------------|------------------------------|--|------|---------|----------------|
|               |                              |  |      | RAZEM   | <b>318,600</b> |
| 24<br>d.1.1.1 | KNR 2-31 0101-01             | Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm/<br>Pod odwodnienia liniowe bieżni i boiska  | m2   |         |                |
|               |                              | 78,8   | m2   | 78,800  |                |
|               |                              |  |      | RAZEM   | <b>78,800</b>  |
| 25<br>d.1.1.1 | KNR 2-31 0402-03<br>analogia | Opaska betonowe B15 pod odwodnienie liniowe  | m3   |         |                |
|               |                              | 7,88   | m3   | 7,880   |                |
|               |                              |  |      | RAZEM   | <b>7,880</b>   |
| <b>1.1.2</b>  |                              | <b>Roboty montażowe</b>  |      |         |                |
| 26<br>d.1.1.2 | KNNR 4 1308-02               | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm   | m    |         |                |
|               |                              | 104  | m    | 104,000 |                |
|               |                              |  |      | RAZEM   | <b>104,000</b> |
| 27<br>d.1.1.2 | KNNR 4 1308-03               | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm   | m    |         |                |
|               |                              | 126  | m    | 126,000 |                |
|               |                              |  |      | RAZEM   | <b>126,000</b> |
| 28<br>d.1.1.2 | KNNR 4 1308-05               | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm   | m    |         |                |
|               |                              | 74   | m    | 74,000  |                |
|               |                              |  |      | RAZEM   | <b>74,000</b>  |
| 29<br>d.1.1.2 | KNNR 4 1308-06               | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm   | m    |         |                |
|               |                              | 169  | m    | 169,000 |                |
|               |                              |  |      | RAZEM   | <b>169,000</b> |
| 30<br>d.1.1.2 | KNNR 4 1308-07               | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm   | m    |         |                |
|               |                              | 75 + 6   | m    | 81,000  |                |
|               |                              |  |      | RAZEM   | <b>81,000</b>  |
| 31<br>d.1.1.2 | KNNR 4 1308-08               | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm   | m    |         |                |
|               |                              | 6  | m    | 6,000   |                |
|               |                              |  |      | RAZEM   | <b>6,000</b>   |
| 32<br>d.1.1.2 | KNNR 4 1321-02               | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm/Trójnik PVC dn 160/160, 90st przy kaskadzie do studni                    | szt  |         |                |
|               |                              | 8  | szt  | 8,000   |                |
|               |                              |  |      | RAZEM   | <b>8,000</b>   |
| 33<br>d.1.1.2 | KNNR 4 1321-02               | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm/Kolano PVC dn 160/160, 90st przy kaskadzie do studni                     | szt  |         |                |
|               |                              | 8  | szt  | 8,000   |                |
|               |                              |  |      | RAZEM   | <b>8,000</b>   |
| 34<br>d.1.1.2 | KNNR 4 1321-06               | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm/ Trójnik PVC dn 400/160; 90st  | szt  |         |                |
|               |                              | 32   | szt  | 32,000  |                |
|               |                              |  |      | RAZEM   | <b>32,000</b>  |
| 35<br>d.1.1.2 | KNNR 4 1321-02               | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm/ łącznik z PVC dn 160 na rurę drenarską w oplocie kokosowym dn 160x7,5mm | szt  |         |                |
|               |                              | 32   | szt  | 32,000  |                |
|               |                              |  |      | RAZEM   | <b>32,000</b>  |
| 36<br>d.1.1.2 | KNNR 4 1321-02               | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm/Zaślepka rury drenarskiej dn 160x7,5mm                                   | szt  |         |                |
|               |                              | 32   | szt  | 32,000  |                |
|               |                              |  |      | RAZEM   | <b>32,000</b>  |
| 37<br>d.1.1.2 | KNNR 4 1308-02<br>analogia   | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm/ Rura drenarska dn 160x7,5 w oplocie kokosowym  | m    |         |                |
|               |                              | 973  | m    | 973,000 |                |

## PRZEDMIAR

Obmiar

| Lp.           | Podstawa                      | Opis i wyliczenia   | j.m.  | Poszcz. | Razem          |
|---------------|-------------------------------|---|-------|---------|----------------|
|               |                               |   |       | RAZEM   | <b>973,000</b> |
| 38<br>d.1.1.2 | KNNR 4 1413-01                | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m + właz B125  | stud. |         |                |
|               |                               | 5   | stud. | 5,000   |                |
|               |                               |   |       | RAZEM   | <b>5,000</b>   |
| 39<br>d.1.1.2 | KNNR 4 1413-05                | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m + właz B125   | stud. |         |                |
|               |                               | 2   | stud. | 2,000   |                |
|               |                               |   |       | RAZEM   | <b>2,000</b>   |
| 40<br>d.1.1.2 | KNNR 4 1417-01                | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315mm - zamknięcie stożkiem betonowym +właz B125  | szt   |         |                |
|               |                               | 9   | szt   | 9,000   |                |
|               |                               |   |       | RAZEM   | <b>9,000</b>   |
| 41<br>d.1.1.2 | Analiza własna                | Przejście szczelne in-situ na rurę dn160 -wejście kaskady do studni betonowej   | szt.  |         |                |
|               |                               | 2   | szt.  | 2,000   |                |
|               |                               |   |       | RAZEM   | <b>2,000</b>   |
| 42<br>d.1.1.2 | Analiza własna                | Przejście szczelne in-situ na rurę dn160 -wejście kaskady do studni tworzywowej   | szt.  |         |                |
|               |                               | 6   | szt.  | 6,000   |                |
|               |                               |   |       | RAZEM   | <b>6,000</b>   |
| 43<br>d.1.1.2 | KNR 5-02 0201-03<br>analogia  | Rura osłonowa dwudzielna dn250 na kanalizację deszczową + 2 manszety  | m     |         |                |
|               |                               | 1   | m     | 1,000   |                |
|               |                               |   |       | RAZEM   | <b>1,000</b>   |
| 44<br>d.1.1.2 | KNR 2-31 0606-02              | Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej/ Odwodnienie liniowe bieżni wg zestawienia projektowego  | m     |         |                |
|               |                               | 266   | m     | 266,000 |                |
|               |                               |   |       | RAZEM   | <b>266,000</b> |
| 45<br>d.1.1.2 | KNR 2-31 0606-02              | Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej/ Odwodnienie liniowe boiska wg zestawienia projektowego  | m     |         |                |
|               |                               | 130   | m     | 130,000 |                |
|               |                               |   |       | RAZEM   | <b>130,000</b> |
| 46<br>d.1.1.2 | KNR AT-03 0401-01<br>analogia | Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x28x10 cm na ławie betonowej o przekroju 0,07 m2/ Łapacz piasku (rozwiązanie systemowe) szer. 50 cm wg zestawienia projektowego | m     |         |                |
|               |                               | 224   | m     | 224,000 |                |
|               |                               |   |       | RAZEM   | <b>224,000</b> |

## Spis treści

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Strona Tytułowa         | 1 |
| Obmiar                  | 2 |
| 1 Instalacje zewnętrzne | 2 |
| Spis treści             | 6 |