

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BASENU ZEWNĘTRZNEGO
ADRES INWESTYCJI : UL. SPORTOWA 1, 69-100 SŁUBICE
INWESTOR : SŁUBICKI OŚRODEK SPORTU I REKRACJI SP. Z O.O. Z SIEDZIBĄ W SŁUBICACH
ADRES INWESTORA : UL. SPORTOWA 1, 69-100 SŁUBICE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Przemysław Błoch upr.bud. LBS/0085/OWOK/10
DATA OPRACOWANIA : 2023-06-15

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

1. Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o Projekt Budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.
3. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywiście w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.
4. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania produktów, materiałów, równoważnych o właściwościach, parametrach technicznych nie gorszych niż określone w dokumentacji technicznej, jednakże wyrażenie zgody na zmianę zastosowanych materiałów nie zwalnia wykonawcy z obowiązku uzgodnienia powyższych zmian z Konserwatorem Zabytków.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-06-15

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------|---|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | Prace rozbiórkowe | | | |
| 1 | KNR 4-04 | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych | m | | |
| d.1 | 0804-01 | analogia | | | |
| | | 10,84+10,84+28,05+10,84 | m | 60,570 | |
| | | | | RAZEM | 60,570 |
| 2 | KNR 4-04 | Rozebranie ogrodzenia (ogrodzenia z siatki + ogrodzenia murowane | m | | |
| d.1 | 0804-01 | 20+20+22 | m | 62,000 | |
| | | 21,92*3,00 | m | 65,760 | |
| | | 120 | m | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 247,760 |
| 3 | KNR 4-04 | Demontaż drabinek basenowych | szt. | | |
| d.1 | 0809-01 | 8*2*2 | szt. | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 4 | KNR 4-04 | Rozebranie płyt żelbetowych o grubości do 10 cm | m ³ | | |
| d.1 | 0305-07 | 28,05*10,84*0,10 | m ³ | 30,406 | |
| | | | | RAZEM | 30,406 |
| 5 | KNR 4-04 | Rozebranie płyt wieńczących ściany nieci basenowej | m ³ | | |
| d.1 | 0305-07 | (100,75+100,75+21,92+91,92)*0,40*0,15 | m ³ | 18,920 | |
| | | | | RAZEM | 18,920 |
| 6 | KNR 4-04 | Rozebranie słupów betonowych o wymiarze węższego boku do 20 cm | m ³ | | |
| d.1 | 0304-01 | 8*14*0,20*0,50*1 | m ³ | 11,200 | |
| | | | | RAZEM | 11,200 |
| 7 | KNR 4-04 | Usuwanie pryszniców zewnętrznych | szt. | | |
| d.1 | 0809-03 | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 2 | | Budowa ściany oporowej SC1, SC2, SC3, SC4 | | | |
| 8 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty | t | | |
| d.2 | 0290-03 | gładkie o śr. do 7 mm | | | |
| | | 0,0079*28 | t | 0,221 | |
| | | 0,0071*32 | t | 0,227 | |
| | | 0,0035*12 | t | 0,042 | |
| | | 0,01376*22 | t | 0,303 | |
| | | | | RAZEM | 0,793 |
| 9 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- | t | | |
| d.2 | 0290-02 | browane o śr. 8-14 mm | | | |
| | | 0,06579*28 | t | 1,842 | |
| | | 0,06091*32 | t | 1,949 | |
| | | 0,02007*12 | t | 0,241 | |
| | | 0,158*22 | t | 3,476 | |
| | | | | RAZEM | 7,508 |
| 10 | KNR 2 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żel- | m ² | | |
| d.2 | 0102-03 | betonowych | | | |
| | | 28*1,90 | m ² | 53,200 | |
| | | 32*1,85 | m ² | 59,200 | |
| | | 12*1,80 | m ² | 21,600 | |
| | | 22*3,00 | m ² | 66,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |
| 11 | KNR 2 | Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobno- | m ³ | | |
| d.2 | 0109-05 | wymiarowym z transportem betonu pompą z betonu | | | |
| | | hydrotechnicznego | | | |
| | | 28*0,76 | m ³ | 21,280 | |
| | | 32*0,69 | m ³ | 22,080 | |
| | | 12*0,31 | m ³ | 3,720 | |
| | | 22*1,53 | m ³ | 33,660 | |
| | | | | RAZEM | 80,740 |
| 3 | | Zasypanie części basenu dla dzieci i wykonanie płyty dennej | | | |
| 12 | KNR 1 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- | m ³ | | |
| d.3 | 0214-01 | pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami | | | |
| | | (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II- pospółka | | | |
| | | 10,84*28,05*1 | m ³ | 304,062 | |
| | | | | RAZEM | 304,062 |
| 13 | KNR 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m3 | m ³ | | |
| d.3 | 0201-09 | w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o na- | | | |
| | 0208-02 | wierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi | | | |
| | | poz.12 | m ³ | 304,062 | |
| | | | | RAZEM | 304,062 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|--|--|---|---------|
| 14 d.3 | KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 10,84*28,05*0,05 | m ³ m ³ | 15,203 | |
| | | | | RAZEM | 15,203 |
| 15 d.3 | KNR AT-40 0105-03 analogia | Szpachlowanie warstwą dwuskładnikową przenoszącą rysy podłoża, wzmacnianie włóknami modyfikowane polimerami 10,84*28,05 | m ² m ² | 304,062 | |
| | | | | RAZEM | 304,062 |
| 16 d.3 | KNNR 2 0109-04 | Betonowanie płyt dennych niecek basenowych basenu pływakiego i rekreacyjnego, z betonu hydrotechnicznego BH25 MPa z dodatkiem włókien polipropylenowtch Baucon w deskowaniu systemowym z transportem betonu pompą. 10,84*28,05*0,20 | m ³ m ³ | 60,812 | |
| | | | | RAZEM | 60,812 |
| 17 d.3 | KNNR 2 0604-02 analogia | Pielęgnacja betonu poprzez przykrycie geowłókniną nasączona wodą poz. 14 | m ² m ² | 15,203 | |
| | | | | RAZEM | 15,203 |
| 4 | | Remont ścian niecki basenowej | | | |
| 18 d.4 | ZKNR C-2 0801-06 | Przygotowanie podłoża. Hydropiaskowanie podłoża betonowego malowanego 80*2*1,48 20*3,48*2 22*3,48*1 22*1,48*1 10,84*1,48 10,84*0,72 0,98*21,92*2 2*21,92*2 7*2*(0,3+0,3)*3,60 7*2*(0,30+0,98)*1,76 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 236,800 139,200 76,560 32,560 16,043 7,805 42,963 87,680 30,240 31,539 | |
| | | | | RAZEM | 701,390 |
| 19 d.4 | analiza indywidualna | Przeprowadzenie inwentaryzacji zbrojenia w ścianach bocznych mającego otulinę mniejszą niż 15mm z zaznaczeniem jego położenia na ścianach 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 d.4 | KNR K-01 0105-03 | Wykucie odsłoniętego i skorodowanego zbrojenia śr. do 12 mm na pow. pionowych 1,72*40 | m m | 68,800 | |
| | | | | RAZEM | 68,800 |
| 21 d.4 | KNR K-01 0104-01 | Czyszczenie strumieniowo-ściernie elementów stalowych - pręty stalowe do śr. 12 mm 1,72*40 | m m | 68,800 | |
| | | | | RAZEM | 68,800 |
| 22 d.4 | KNR K-01 0109-01 | Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych powłoką cementowo-polimerową 1,72*40 | m m | 68,800 | |
| | | | | RAZEM | 68,800 |
| 23 d.4 | KNR AT-22 0105-04 | Obsadzenie kątowników ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji w zaprawie klejowej 1,72*(32+5)*2 | m m | 127,280 | |
| | | | | RAZEM | 127,280 |
| 24 d.4 | KNR AT-22 0105-11 | Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną dwuskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 15 mm 63,64 | m m | 63,640 | |
| | | | | RAZEM | 63,640 |
| 25 d.4 | KNR K-01 0113-02 | Wykonanie warstwy szczepnej - mostka szczepnego 269,36 | m ² m ² | 269,360 | |
| | | | | RAZEM | 269,360 |
| 26 d.4 | ZKNR C-2 0703-05 | Montaż kotew chemicznych w systemie ; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w betonie 78*3 50*3 10,84*3 10,84*2 28,05*2 | szt. szt. szt. szt. szt. | 234,000 150,000 32,520 21,680 56,100 | |
| | | | | RAZEM | 494,300 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---|---|--|----------------------|-----------|
| 27 | KNR 2-02 d.4 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 0,92+0,136+0,797 | t t | 1,853 | |
| | | | | RAZEM | 1,853 |
| 28 | KNR 2-02 d.4 0290-03 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0,10 | t t | 0,100 | |
| | | | | RAZEM | 0,100 |
| 29 | KNR 2-02 d.4 0102-03 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelaznych 80*1,48*2 22*1,48*1 | m ² m ² m ² | 236,800 32,560 | |
| | | | | RAZEM | 269,360 |
| 30 | KNR AT-40 d.4 0105-03 analogia | Szpachlowanie warstwą dwuskładnikową przenoszącą rysy podłoża, wzmacnianie włóknami modyfikowane polierami 269,36 | m ² m ² | 269,360 | |
| | | | | RAZEM | 269,360 |
| 31 | KNR 2-02 d.4 0109-05 | Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą z betonu hydrotechnicznego BH25 MPa (80*1,48*2*0,20) (22*1,48*1*0,20) | m ³ m ³ m ³ | 47,360 6,512 | |
| | | | | RAZEM | 53,872 |
| 32 | KNR AT-22 d.4 0105-11 | Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną dwuskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 15 mm 74 | m m | 74,000 | |
| | | | | RAZEM | 74,000 |
| 33 | KNR AT-40 d.4 0105-03 analogia | Szpachlowanie warstwą dwuskładnikową przenoszącą rysy podłoża, wzmacnianie włóknami modyfikowane polimerami 701 | m ² m ² | 701,000 | |
| | | | | RAZEM | 701,000 |
| 5 | | Remont niecki basenowej | | | |
| 34 | ZKNR C-2 d.5 0801-06 | Przygotowanie podłoża. Hydripiaskowanie podłoża betonowego malowanego 50*21,92 28,05*10,84 | m ² m ² m ² | 1 096,000 304,062 | |
| | | | | RAZEM | 1 400,062 |
| 35 | KNR 2-02 d.5 1102-01 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na ostro 50*21,92 28,05*10,84 | m ² m ² m ² | 1 096,000 304,062 | |
| | | | | RAZEM | 1 400,062 |
| 36 | KNR 2-02 d.5 1106-02 1106-07 1106-03 | Posadzki cementowe wraz z cokołem 20*20 cm zatarte na gładko grubości 200 mm ze zbrojeniem siatką stalową 50*21,92 28,05*10,84 | m ² m ² m ² | 1 096,000 304,062 | |
| | | | | RAZEM | 1 400,062 |
| 37 | KNR AT-03 d.5 0101-04 analogia | Dylatacje cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 26*22 7*22 | m m m | 572,000 154,000 | |
| | | | | RAZEM | 726,000 |
| 38 | KNR AT-27 d.5 0502-02 analogia | Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na masę masę polimerową 26*22 7*22 | m m m | 572,000 154,000 | |
| | | | | RAZEM | 726,000 |
| 6 | | Próby szczelności zbiornika | | | |
| 39 | KNR 2-02 d.6 1927-04 | Próby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień 375 | kg kg | 375,000 | |
| | | | | RAZEM | 375,000 |
| 40 | KNR 2-02 d.6 1927-07 | Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm 50*21,92*1,62 | m ³ m ³ | 1 775,520 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------------------|--|----------------------------------|--------------------|-----------|
| | | 28,05*10,84*1,62 28,05*10,84*0,72 | m ³ m ³ | 492,580 218,925 | |
| | | | | RAZEM | 2 487,025 |
| 41 d.6 | KNR 2-02 1927-08 | Próba szczelności zbiornika | prob. | | |
| | | 1 | prob. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | | Remont ławek zewnętrznych | | | |
| 42 d.7 | | Remont ławek zewnętrznych w zakresie naprawy elementów żelbetowych oraz wymiany deskowania ławek zgodnie z zaleceniami konserwatora zabytków | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 | | Dostawa i montaż niecek basenowych wraz z wyposażeniem | | | |
| 43 d.8 | analiza indywidualna | Basen pływakki - renowacja (49,85 x 21,87 x 1,52m) Konstrukcja basenu i instalacja: - panele ściennie z rynną przelewową (do stopnia spoczynkowego 1,20 m) - stopień spoczynkowy (wykonany z betonu) pokryty membraną - wzmacniana membrana PVC na ścianach basenu, poniżej stopnia spoczynkowego - wzmacniana membrana PVC na dnie basenu - 4x drabinki dostępne - wszystkie wloty/wyloty niezbędne do funkcjonowania basenu (dystrybucja wody z dna) Wyposażenie sportowe: - oznaczenia torów pływackich (ściany i dno) - 7x lin torowa (110 mm, 50 m) wraz z kotwami mocującymi. | kpl. | | |
| | | Basen wielofunkcyjny - renowacja (28,00 x 21,87 x 0,32 – 1,52 m) Konstrukcja basenu i instalacja: - panele ściennie z rynną przelewową (do dna niecki 1,52m) - wzmacniana membrana PVC na ścianie dzielącej wnętrze niecki - konstrukcja dla schodów dostępowych (do wypełnienia kruszywem i betonem) wraz z poręczą ze stali nierdzewnej drabinki dostępne - wzmacniana membrana PVC antypoślizgowa na dnie basenu w częściach o głębokości 0,32 - 0,62 m - wzmacniana membrana PVC na dnie basenu w części o głębokości 1,52m - wszystkie wloty/wyloty niezbędne do funkcjonowania basenu (dystrybucja wody z dna) Wyposażenie | | | |
| | | Dostawa i montaż pozostałego sprzętu sportowego i rekreacyjnego zgodnie z zestawieniem zawartym w dokumentacji technicznej | kpl. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 9 | | Zakup urządzenia do oczyszczenia niecki basenu | | | |
| 44 d.9 | analiza indywidualna | Zakup odkurzacza do oczyszczania niecki basenu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 | | Wymiana polbuku wokół basenu oraz przy ławkach wraz z demontażem starego. Prace wykonać w uzgodnieniu z konserwatorem zabytków | | | |
| 45 d.10 | KNNR 6 0805-05 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| | | 250*1,50 | m ² | 375,000 | |
| | | 5*100*0,50 | m ² | 250,000 | |
| | | | | RAZEM | 625,000 |
| 46 d.10 | KNNR 6 0101-03 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników | m ² | | |
| | | poz.45 | m ² | 625,000 | |
| | | | | RAZEM | 625,000 |
| 47 d.10 | KNNR 6 0104-01 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm | m ² | | |
| | | poz.45 | m ² | 625,000 | |
| | | | | RAZEM | 625,000 |
| 48 d.10 | KNNR 6 0113-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 15 cm | m ² | 625,000 | |
| | | poz.45 | | RAZEM | 625,000 |
| 49 d.10 | KNNR 6 0502-02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| | | poz.45 | m ² | 625,000 | |
| | | | | RAZEM | 625,000 |
| 11 | | Roboty zewnętrzne inne | | | |
| 50 d.11 | KNR 2-02 1209-02 | Balustrady ochronne ze stali nierdzewnej | m | | |
| | | 28,05+10,84+21,92 | m | 60,810 | |
| | | | | RAZEM | 60,810 |
| 51 d.11 | | Montaż brodzików prefabrykowanych | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|-----------------------|---|--|---|---------|
| 52 d.11 | analiza indywidualna | Montaż urządzeń natraskowych | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 53 d.11 | | Wymiana zestawu zaworowego zewnętrznego do basenu głównego | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 54 d.11 | KNR-W 2-02 1803-02 | Dostawa i montaż ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych stalowych 3d, ocynkowanych, malowanych proszkowo, na słupkach stalowych, podmurówka prefabrykowana betonowa, wysokość ogrodzenia 1,50m, grubość siatki min. 5 mm 250 | m m | 250,000 | |
| | | | | RAZEM | 250,000 |
| 12 | | Budowa przebieralni systemowej w uzgodnieniu z koserwatorem zabytków | | | |
| 55 d.12 | analogia | Budowa przebieralni systemowej basenowej na terenie kompleksu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 | | Remont pomieszczenia ratownika | | | |
| 56 d.13 | analogia | Remont pomieszczenia ratowniczego - remont elewacji zewnętrznej wraz z dociepleniem styropianem gr. 15cm, wymiana stolarki otworowej, wymiana instalacji sanitarnych oraz elektrycznych remont pomieszczeń wewnętrznych, remont połaci dachu wraz z wymianą obróbek i dociepleniem dachu styropapą. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 | | Remont pomieszczenia magazynowego do przechowywania chemii basenowej | | | |
| 57 d.14 | analogia | Remont pomieszczenia - remont elewacji zewnętrznej, wymiana stolarki otworowej, wymiana instalacji sanitarnych oraz elektrycznych remont pomieszczeń wewnętrznych, remont połaci dachu, wykonanie nowych tynków wewnętrznych oraz malowanie, naprawa posadzki wraz z wykończeniem powłoką żywiczną. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 | | Dostawa i montaż systemu obsługi klienta wyposażenie zgodne z projektem technicznym | | | |
| 58 d.15 | | Dostawa i montaż systemu obsługi klienta zgodnie z opisem zawartym w projekcie technicznym w tym montaż automatycznego kiosku do zakupu biletów, automatyczna bramka, dodatkowa bramka dla osób niepełnosprawnych, instalacja i wdrożenie systemu zakupu biletów poprzez aplikację, szkolenie i konfiguracja systemu. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 | | Budowa pomieszczenia technologii wody | | | |
| 16.1 | | Fundamntety | | | |
| 59 d. 16.1 | KNR 4-04 0301-03 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm | m ³ | | |
| | | 22*20*0,20 | m ³ | 88,000 | |
| | | | | RAZEM | 88,000 |
| 60 d. 16.1 | KNR-W 2-01 0303-02 | Ręczne wykopy fundamentowe z załadunkiem urobku przez przenośnik taśmowy i transportem samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) (22+20)*0,70*0,30*2 (1,20*1,20)*19*0,3 (1,7*1,70)*7*0,30 -19*1,20*0,5*0,3 0,90*0,9*6*0,3 (4,29+1,30+1,40+1,20)*0,70*0,3 22*20*0,44 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 17,640 8,208 6,069 -3,420 1,458 1,720 193,600 | |
| | | | | RAZEM | 225,275 |
| 61 d. 16.1 | KNR 2-02 0290-03 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm | t | | |
| | | 0,002*(20+22)*2 | t | 0,168 | |
| | | 0,002*(4,29+1,30+1,40+1,40) | t | 0,017 | |
| | | | | RAZEM | 0,185 |
| 62 d. 16.1 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm | t | | |
| | | 0,304 | t | 0,304 | |
| | | 0,117 | t | 0,117 | |
| | | 0,050 | t | 0,050 | |
| | | 0,052*7 | t | 0,364 | |
| | | 0,014*44*2 | t | 1,232 | |
| | | 0,0032*(4,29+1,30+1,40+1,40) | t | 0,027 | |
| | | | | RAZEM | 2,094 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|--------------------------------|--|--|---|---------|
| 63 d. 16.1 | KNNR 6 0109-01 | Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane pias- kiem i wodą (4,29+1,3+1,4+1,4)*0,4 (20+22)*0,70 1,7*1,7*7 1,30*1,30*19 | m ² m ² m ² m ² | 3,356 29,400 20,230 32,110 | |
| | | | | RAZEM | 85,096 |
| 64 d. 16.1 | KNR 2-02 0204-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zasto- sowaniem pompy do betonu 1,20*1,20*0,4*14 1,20*1,40*0,4*5 0,85*0,85*6*0,4 1,70*1,70*0,4*7 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 8,064 3,360 1,734 8,092 | |
| | | | | RAZEM | 21,250 |
| 65 d. 16.1 | KNR 2-02 0202-02 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zasto- sowaniem pompy do betonu (22+20)*0,70*0,40*2 (4,29+1,30+1,40+1,40)*0,40*0,40 | m ³ m ³ m ³ | 23,520 1,342 | |
| | | | | RAZEM | 24,862 |
| 16.2 | | Ściany podciągi, słupy belki, stropy, wykończenie, | | | |
| 66 d. 16.2 | KNR 2-02 0290-03 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0,089 0,032 0,021 0,02 0,051 0,043 0,04 | t t t t t t t | 0,089 0,032 0,021 0,020 0,051 0,043 0,040 | |
| | | | | RAZEM | 0,296 |
| 67 d. 16.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm 0,395 0,140 0,119 0,05 0,183 0,005+0,024+0,048 1,722 0,979 0,207 1,419 0,302 | t t t t t t t t t t t | 0,395 0,140 0,119 0,050 0,183 0,077 1,722 0,979 0,207 1,419 0,302 | |
| | | | | RAZEM | 5,593 |
| 68 d. 16.2 | KNR 2-02 0208-01 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,24*0,24*2,88*18 0,45*0,30*3,48*5 0,40*0,24*6*3,48 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 2,986 2,349 2,004 | |
| | | | | RAZEM | 7,339 |
| 69 d. 16.2 | KNR 2-02 0210-01 | Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,24*0,53*(1,30+0,24+0,24) 0,24*0,24*1,30 | m ³ m ³ m ³ | 0,226 0,075 | |
| | | | | RAZEM | 0,301 |
| 70 d. 16.2 | KNR 2-02 0210-03 | Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 20*0,30*0,50 20*0,24*0,50 | m ³ m ³ m ³ | 3,000 2,400 | |
| | | | | RAZEM | 5,400 |
| 71 d. 16.2 | KNR 2-02 0216-02 0216-05 | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 30 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 19,35*2,46 11*2,54 5,24*2,30 16*2,66 | m ² m ² m ² m ² | 47,601 27,940 12,052 42,560 | |
| | | | | RAZEM | 130,153 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|---|--|----------------|---------|---------|
| 72 d. 16.2 | KNR 2-02 0359-03 | Biegi klatek schodowych o masie 0,65-2,3t | elem. | | |
| | | 2 | elem. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 73 d. 16.2 | KNR 2-02 0359-01 | Spoczniki o masie 0,65-2,3t | elem. | | |
| | | 2 | elem. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 74 d. 16.2 | KNR 2-02 0116-01 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm | m ² | | |
| | | (9,39+8,30+20)*2*2,64 | m ² | 199,003 | |
| | | (4,29+1,30+1,40+1,40)*2,64 | m ² | 22,150 | |
| | | | | RAZEM | 221,153 |
| 75 d. 16.2 | KNR 2-02 0212-12 | wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm | m ³ | | |
| | | (22+20)*0,24*0,24*2 | m ³ | 4,838 | |
| | | | | RAZEM | 4,838 |
| 76 d. 16.2 | KNR 2-02 0316-02 z. sz. 5.1. 9907-01 | Budynki z elementów typu W-70 - płyty stropowe środkowe kanałowe długości 4,8 i 6 m Montaż innym żurawiem. | elem. | | |
| | | 12 | elem. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 77 d. 16.2 | KNR 2-02 1101-02 z. sz. 5.4. 9913 | Podkłady betonowe na stropie Zastosowano pompę do betonu na samocho- dzie. | m ³ | | |
| | | 21,90*22*0,05 | m ³ | 24,090 | |
| | | | | RAZEM | 24,090 |
| 78 d. 16.2 | KNR-W 2-02 0606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome pod- posadzkowe | m ² | | |
| | | 21,90*22 | m ² | 481,800 | |
| | | | | RAZEM | 481,800 |
| 79 d. 16.2 | KNR-W 2-02 0608-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wier- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | m ² | | |
| | | 21,90*22 | m ² | 481,800 | |
| | | | | RAZEM | 481,800 |
| 80 d. 16.2 | KNR 9-14 0202-03 | Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych, z wykorzystaniem papy podkładowej Termik Baza 2,5 Szybki Syntan SBS oraz pap wierzchniego kry- cia typu Szybki Profil SBS; grubość 8,6 mm (gwarancja 30 lat) | m ² | | |
| | | 21,90*22 | m ² | 481,800 | |
| | | | | RAZEM | 481,800 |
| 81 d. 16.2 | KNR 6 0202-02 | Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. po zagęszczeniu 15 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie | m ² | | |
| | | 481,80 | m ² | 481,800 | |
| | | | | RAZEM | 481,800 |
| 82 d. 16.2 | KNR-W 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | 18*20*0,10 | m ³ | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 83 d. 16.2 | KNR-W 2-02 0608-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wier- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | m ² | | |
| | | 18*20 | m ² | 360,000 | |
| | | | | RAZEM | 360,000 |
| 84 d. 16.2 | KNR 2-02 1106-02 1106-07 1106-03 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 150 mm ze zbrojeniem siatką stalową | m ² | | |
| | | 360 | m ² | 360,000 | |
| | | | | RAZEM | 360,000 |
| 85 d. 16.2 | KNR AT-33 0102-03 | Szpachlowanie gruntujące - warstwa o grubości 1 mm | m ² | | |
| | | 360 | m ² | 360,000 | |
| | | | | RAZEM | 360,000 |
| 86 d. 16.2 | KNR AT-33 0304-08 | Antypoślizgowe powłoki klasy R12 z żywicy | m ² | | |
| | | 360 | m ² | 360,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|--------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 87 d. 16.2 | KNR 0-19 1024-06 | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie | m ² | RAZEM | 360,000 |
| | | 1*2,05 | m ² | 2,050 | |
| | | | | RAZEM | 2,050 |
| 88 d. 16.2 | KNR 0-19 1024-06 | Montaż klapy wejściowej | m ² | | |
| | | 1,5*2 | m ² | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 89 d. 16.2 | KNR 2-02 0602-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | 199 | m ² | 199,000 | |
| | | | | RAZEM | 199,000 |
| 90 d. 16.2 | KNR AT-31 0101-03 | Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach | m ² | | |
| | | 199 | m ² | 199,000 | |
| | | | | RAZEM | 199,000 |
| 91 d. 16.2 | KNR AT-31 0101-06 | Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach | m ² | | |
| | | 199 | m ² | 199,000 | |
| | | | | RAZEM | 199,000 |
| 17 | | Wywóz i utylizacja gruzu | | | |
| 92 d.17 | KNR 4-04 1101-02 1101-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km | m ³ | | |
| | | 120 | m ³ | 120,000 | |
| | | 88+223 | m ³ | 311,000 | |
| | | | | RAZEM | 431,000 |
| 93 d.17 | | Utylizacja gruzu | m ³ | | |
| | | poz.92 | m ³ | 431,000 | |
| | | | | RAZEM | 431,000 |