
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45252127-4 | Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków |
| 45252100-9 | Roboty budowlane w zakresie zakładów oczyszczania ścieków |
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 45262310-7 | Zbrojenie |
| 45262311-4 | Betonowanie konstrukcji |
| 45233220-7 | Roboty w zakresie nawierzchni dróg |
| 45111291-4 | Roboty w zakresie zagospodarowania terenu |

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Nowym Świecie
ADRES INWESTYCJI: Komunalna oczyszczalnia ścieków w Nowym Świecie, Nowy Świat 16, gmina Sulechów, dz. nr 117/10, 117/37
NAZWA INWESTORA: Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne SuPeKom Sp. z o. o.
ADRES INWESTORA: ul. Poznańska 18, 66-100 Sulechów
WYKONAWCA: ENVIROTECH Sp. z o. o.
ADRES WYKONAWCY: ul. Kochanowskiego 7, 60-845 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana mgr inż. Dariusz Bieniek

DATA OPRACOWANIA: 28.02.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

28.02.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--------------|---|------|--------------|--------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | BUDYNEK SIT (OBIEKT 01) i STACJA WODY TECHNOLOGICZNEJ (OBIEKT 25) | | | |
| 1 d.1 | kalk. własna | Zakres prac: - malowanie elewacji zewnętrznej: 335m ² - wymiana rynien - wymiana stolarki okiennej z obróbką otworu: 8szt. - wymiana bram o podwyższonej odporności na korozję: 2szt. bramy rolowanej 2,4x2,35m, 1szt. bramy dwuskrzydłowej 2,4x2,35m - nowe drzwi w pomieszczeniu stacji wody technologicznej: 1szt. 1,2x2,1m - malowanie ścian wewnętrznych: 288m ² - malowanie sufitów na wysokości 7,5m: 147m ² - wymiana płytek ściennych do wysokości 2m od posadzki: 158m ² - wymiana płytek podłogowych na posadzkę przemysłową żywiczną, łatwo zmywalną, antypoślizgową: 108m ² - uszczelnienie dachu w okolicach przejść wentylatorów przez dach - hali sit skucie istniejącego cokołu pod płuczką piasku, montaż nowego cokołu 80x40x30cm - w stacji dmuchaw częściowe skucie cokołu w pasie o wymiarach 0,6m x 2,0m wys. 30cm, skucie płytek na cokole, montaż po obwodzie nowych płytek ~1,9m ² - w pom. stacji wody technologicznej skucie istniejących płytek posadzkowych ~7,1m ² , skucie istniejących cokołów betonowych pod urządzeniami pow. ok. 6m ² , w miejsce istniejących cokołów projektowane fundamenty pod zestaw hydroforowy i pod zbiornik wody technologicznej - obróbka projektowanych kanałów technologicznych - czyszczenie, odtłuszczenie i malowanie farbą antykorozyjną istniejących barier w hali sit: 30m barier o wysokości 1,1m - wymiana drabin dostępowych na dach budynku | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | PIASKOWNIK PODŁUŻNY (OBIEKT 02) | | | |
| 2 d.2 | kalk. własna | Zakres prac. - wyprofilowanie dna koryta piaskownika - renowacja powierzchni żelbetowych piaskownika oraz kanałów przed i za piaskownikiem (K-1 i K-2) - obejście piaskownika: projektowane fundamenty z podporami systemowymi rurociągów wg wytycznych producenta | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | | KOMORA PRZELEWOWA (OBIEKT 03) | | | |
| 3 d.3 | kalk. własna | Zakres prac: - renowacja powierzchni żelbetowych komory | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | | KOMORA NAPOWIETRZANA (OBIEKT 5.1) i OSADNIK WTÓRNY (OBIEKT 5.2) | | | |
| 4 d.4 | kalk. własna | Zakres prac: - renowacja powierzchni żelbetowych zbiornika - naprawa powierzchni pomostów roboczych wirników mamutowych: 3 komplety - wymiana barier po obwodzie pomostów roboczych oraz dodatkowo komory odpływowej na elementy ze stali nierdzewnej - wymiana pokryw nad otworami dostępowymi wirników mamutowych | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------|--|------|---------|-------|
| 5 | | PRZEPOMPOWNIĄ OSADU (OBIEKT 06) | | | |
| 5 d.5 | | Zakres prac: - malowanie ścian zewnętrznych komory przepompowni - wymiana barierki na elementy ze stali nierdzewnej | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | | ZAGĘSZCZACZ GRAWITACYJNY OSADU 1 (OBIEKT 07) | | | |
| 6 d.6 | kalk. własna | Zakres prac: - renowacja powierzchni żelbetowych zbiornika - malowanie ścian zewnętrznych - malowanie pomostu roboczego - wymiana barierki i drabiny dostępowej na elementy ze stali nierdzewnej | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | | BUDYNEK PRAS (OBIEKT 08) | | | |
| 7 d.7 | kalk. własna | Zakres prac: - czyszczenie, malowanie elewacji zewnętrznej - wymiana rynien - wymiana bramy - czyszczenie i malowanie ścian wewnętrznych i sufitu - wymiana płytek ściennych, - wymiana płytek podłogowych na posadzkę przemysłową żywiczną, łatwo zmywalną, antypoślizgową - wymiana poręczy na poręcze ze stali nierdzewnej | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 | | LOKALNA PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW (OBIEKT 09) | | | |
| 8 d.8 | kalk. własna | Zakres prac: - renowacja powierzchni żelbetowych komory mokrej o wymiarach 2,5x3,5x4,35m - renowacja powierzchni żelbetowych komory zasuw suchej o wymiarach 1,8x2,7x2,15m | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 | | BUDYNEK OBSŁUGI TECHNICZNEJ (OBIEKT 13) | | | |
| 9 d.9 | kalk. własna | Zakres prac: - czyszczenie i malowanie elewacji zewnętrznej - wymiana rynien - wymiana drzwi wejściowych - malowanie pomieszczeń wewnątrz budynku | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 | | AUTOMATYCZNA STACJA POBORU PRÓB 2 (OBIEKT 11.2) | | | |
| 10.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 10 d.10.1 | KNR 2-01 0122-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | m3 | | |
| | | 1,7 * 2,0 * 0,9 | m3 | 3,060 | |
| | | | | RAZEM | 3,060 |
| 11 d.10.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 1,7 * 2,0 | m2 | 3,400 | |
| | | | | RAZEM | 3,400 |
| 12 d.10.1 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | 1,7 * 2,0 * 0,75 | m3 | 2,550 | |
| | | | | RAZEM | 2,550 |
| 13 d.10.1 | KNNR 1 0214-05 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV | m3 | | |
| | | 2,0 * 0,5 * 0,9 * 2 + 0,7 * 0,5 * 0,9 * 2 | m3 | 2,430 | |
| | | | | RAZEM | 2,430 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|---|------|---------|---------|
| 14 d.10.1 | KNR 2-01 0211-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | poz.11 * 0,15 + poz.12 - poz.13 | m3 | 0,630 | |
| | | | | RAZEM | 0,630 |
| 15 d.10.1 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV | m3 | | |
| | | poz.14 | m3 | 0,630 | |
| | | | | RAZEM | 0,630 |
| 16 d.10.1 | kalk. własna | Koszt utylizacji nadmiaru urobku | m3 | | |
| | | poz.14 | m3 | 0,630 | |
| | | | | RAZEM | 0,630 |
| 10.2 | | Fundamenty | | | |
| 17 d.10.2 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | 2,0 * 1,7 | m2 | 3,400 | |
| | | | | RAZEM | 3,400 |
| 18 d.10.2 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia | Podsypka piaskowo-żwirowa (pospółka) z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | 2,0 * 1,7 | m2 | 3,400 | |
| | | | | RAZEM | 3,400 |
| 19 d.10.2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - BETON C12/15 GR. 15 CM | m3 | | |
| | | 1,2 * 0,9 * 0,15 | m3 | 0,162 | |
| | | | | RAZEM | 0,162 |
| 20 d.10.2 | KNR AT-50 0302-05 | Izolacje poziome przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | 1,2 * 0,9 | m2 | 1,080 | |
| | | | | RAZEM | 1,080 |
| 21 d.10.2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #12 | t | | |
| | | 0,888 * 49,1 / 1000 | t | 0,044 | |
| | | | | RAZEM | 0,044 |
| 22 d.10.2 | KNR 2-02 0204-01 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C25/30 W6 XA3 | m3 | | |
| | | 1,0 * 0,7 * 0,5 | m3 | 0,350 | |
| | | | | RAZEM | 0,350 |
| 23 d.10.2 | KNR AT-50 0301-05 | Izolacje pionowe przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | 0,5 * (1,0 * 2 + 0,7 * 2) | m2 | 1,700 | |
| | | | | RAZEM | 1,700 |
| 11 | | STACJA SPUSTU NIECZYSTOŚCI Z SAMOCHODÓW WUKO (OBIEKT 17) | | | |
| 11.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 24 d.11.1 | KNR 2-01 0122-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | m3 | | |
| | | poz.25 * 0,15 + poz.31 | m3 | 580,740 | |
| | | | | RAZEM | 580,740 |
| 25 d.11.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 18,5 * 15,7 | m2 | 290,450 | |
| | | | | RAZEM | 290,450 |
| 26 d.11.1 | KNR 9-06 0101-02 | Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III | m | | |
| | | 4 + 2,5 * 2 | m | 9,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|--------------------------------|---|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 27 d.11.1 | KNR 19-01 0117-07 | Zabezpieczenie wykopów | m2 | | |
| | | 1,1 * (13,35 * 2 + 7,7 * 2) | m2 | 46,310 | |
| | | | | RAZEM | 46,310 |
| 28 d.11.1 | KNR 19-01 0117-06 | Umocnienie, odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o gł. do 3,0 m | m2 | | |
| | | 3,5 * (13,35 * 2 + 7,7 * 2) | m2 | 147,350 | |
| | | | | RAZEM | 147,350 |
| 29 d.11.1 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | (18,5 * 15,7) * 0,8 + (4,15 - 0,95) * (8,0 * 5,6 + 7,75 * 4,4 + 2,6 * 1,2) + (7,75 - 4,15) * (2,8 * 4,0) | m3 | 535,144 | |
| | | | | RAZEM | 535,144 |
| 30 d.11.1 | KNNR 1 0214-05 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV | m3 | | |
| | | 0,5 * 0,95 * (18,5 * 2 + 14,7 * 2) + 10 | m3 | 41,540 | |
| | | | | RAZEM | 41,540 |
| 31 d.11.1 | KNR 2-01 0211-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | poz.25 * 0,15 + poz.29 - poz.30 | m3 | 537,172 | |
| | | | | RAZEM | 537,172 |
| 32 d.11.1 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV | m3 | | |
| | | poz.31 | m3 | 537,172 | |
| | | | | RAZEM | 537,172 |
| 33 d.11.1 | kalk. własna | Koszt utylizacji nadmiaru urobku | m3 | | |
| | | poz.31 | m3 | 537,172 | |
| | | | | RAZEM | 537,172 |
| 34 d.11.1 | KNR 9-06 0102-02 | Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III | m | | |
| | | poz.26 | m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 11.2 | | Fundamenty (płyta denna monolityczna) | | | |
| 11.2. 1 | | Płyta na głębokości -3,5 m | | | |
| 35 d.11.2 .1 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | 6,25 * 4,75 + 5,75 * 4,75 + 3,2 * 5,95 | m2 | 76,040 | |
| | | | | RAZEM | 76,040 |
| 36 d.11.2 .1 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 | Podsypka piaskowo-żwirowa (pospółka) z zagęszczeniem mechanicznym - 50 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | 6,25 * 4,75 + 5,75 * 4,75 + 3,2 * 5,95 | m2 | 76,040 | |
| | | | | RAZEM | 76,040 |
| 37 d.11.2 .1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - BETON C12/15 GR. 15 CM | m3 | | |
| | | (6,25 * 4,75 + 5,75 * 4,75 + 3,2 * 5,95) * 0,15 | m3 | 11,406 | |
| | | | | RAZEM | 11,406 |
| 38 d.11.2 .1 | KNR AT-50 0302-05 | Izolacje poziome przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | 6,25 * 4,75 + 5,75 * 4,75 + 3,2 * 5,95 | m2 | 76,040 | |
| | | | | RAZEM | 76,040 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|--------------------------------|---|------|---------|---------|
| 39 d.11.2 .1 | KNR 2-02 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m3 | | |
| | | $(6,05 * 4,55 + 5,45 * 4,55 + 2,90 * 5,75) * 0,5 + (0,4 * 2,55 * 0,25) * 3$ | m3 | 35,265 | |
| | | | | RAZEM | 35,265 |
| 40 d.11.2 .1 | KNR AT-50 0301-05 | Izolacje pionowe przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | $0,5 * (7,5 + 1,78 + 0,95 + 1,50 + 0,95 + 2,92 + 5,14 + 1,35 + 2,9 + 5,9 + 13,65)$ | m2 | 22,270 | |
| | | | | RAZEM | 22,270 |
| 11.2. 2 | | Płyta na głębokości -7,1 m | | | |
| 41 d.11.2 .2 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | 2,3 * 2,3 | m2 | 5,290 | |
| | | | | RAZEM | 5,290 |
| 42 d.11.2 .2 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 | Podsyпка piaskowo-żwirowa (pospółka) z zagęszczeniem mechanicznym - 50 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | 2,3 * 2,3 | m2 | 5,290 | |
| | | | | RAZEM | 5,290 |
| 43 d.11.2 .2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - BETON C12/15 GR. 15 CM | m3 | | |
| | | 2,3 * 2,3 * 0,15 | m3 | 0,794 | |
| | | | | RAZEM | 0,794 |
| 44 d.11.2 .2 | KNR AT-50 0302-05 | Izolacje poziome przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | 2,3 * 2,3 | m2 | 5,290 | |
| | | | | RAZEM | 5,290 |
| 45 d.11.2 .2 | KNR 2-02 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m3 | | |
| | | 2,1 * 2,1 * 0,3 | m3 | 1,323 | |
| | | | | RAZEM | 1,323 |
| 46 d.11.2 .2 | KNR AT-50 0301-05 | Izolacje pionowe przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | 0,3 * 2,1 * 4 | m2 | 2,520 | |
| | | | | RAZEM | 2,520 |
| 11.3 | | Ściany | | | |
| 47 d.11.3 | KNR-W 2-02 1910-03 | Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm wysokość do 4 m w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m2 | | |
| | | $5,35 * (17,2 + 5,6) + 3,0 * (2,3 + 2,6 + 2,3 + 5,45 + 6,9) + 6,8 * (5,0 + 2,8) + 0,6 * (0,8 + 0,8 + 0,8) + 0,8 * 0,6 + 1,82 * 4,0 + 1,9 * 1,2 * 2$ | m2 | 247,430 | |
| | | | | RAZEM | 247,430 |
| 48 d.11.3 | KNR-W 2-02 1910-05 | Ściany betonowe i żelbetowe proste w deskowaniu Stal-FORM, U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 10 | m2 | | |
| | | $5,35 * (17,2 + 5,6) + 3,0 * (2,3 + 2,6 + 2,3 + 5,45 + 6,9) + 6,8 * (5,0 + 2,8)$ | m2 | 233,670 | |
| | | | | RAZEM | 233,670 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|--|------|---------|---------|
| 49 d.11.3 | KNR-W 2-02 1910-04 | Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy następny 1 m wysokości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 1,35 | m2 | | |
| | | 5,35 * (17,2 + 5,6) | m2 | 121,980 | |
| | | | | RAZEM | 121,980 |
| 50 d.11.3 | KNR-W 2-02 1910-04 | Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy następny 1 m wysokości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 2,8 | m2 | | |
| | | 6,8 * (5,0 + 2,8) | m2 | 53,040 | |
| | | | | RAZEM | 53,040 |
| 51 d.11.3 | KNR AT-40 0417-03 | Uszczelnienie dylatacji taśmami wklejanymi - USZCZELNIENIE PRZERWY ROBOCZEJ POMIEDZY ŚCIANĄ A PŁYTĄ DENNĄ TAŚMĄ BENTONITOWĄ | m | | |
| | | 12,75 + 2,1 + 2,3 + 1,7 + 5,45 + 2,8 + 5,0 + 6,6 + 7,2 + 13,35 + 5,6 + 2,6 + 1,2 + 5,15 + 2,8 + 2,77 + 0,8 + 1,2 + 0,8 + 1,63 + 2,0 * 2 + 2,6 * 2 | m | 93,000 | |
| | | | | RAZEM | 93,000 |
| 52 d.11.3 | KNR 2-02 1106-07 analogia | Dopłata za zbrojenie siatką stalową - Siatka zbrojeniowa 8x8 cm z prętów fi4 | m2 | | |
| | | 0,4 * (12,75 + 2,1 + 2,3 + 1,7 + 5,45 + 2,8 + 5,0 + 6,6) | m2 | 15,480 | |
| | | | | RAZEM | 15,480 |
| 11.4 | | Płyta stropowa Ps-01 | | | |
| 53 d.11.4 | KNR-W 2-02 0217-02 | Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m2 | | |
| | | 2,6 * 3,2 - 0,6 * 0,6 | m2 | 7,960 | |
| | | | | RAZEM | 7,960 |
| 54 d.11.4 | KNR-W 2-02 0217-05 | Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m2 | | |
| | | poz.53 | m2 | 7,960 | |
| | | | | RAZEM | 7,960 |
| 11.5 | | Płyta najazdowa | | | |
| 55 d.11.5 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | 17,7 * 14,6 - 5,6 * 6,9 - 1,2 * 0,8 - 5,15 * 4,1 - 2,3 * 5,3 | m2 | 185,515 | |
| | | | | RAZEM | 185,515 |
| 56 d.11.5 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia | Podsypka piaskowo-żwirowa (pospółka) z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | 17,7 * 14,6 - 5,6 * 6,9 - 1,2 * 0,8 - 5,15 * 4,1 - 2,3 * 5,3 | m2 | 185,515 | |
| | | | | RAZEM | 185,515 |
| 57 d.11.5 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - BETON C12/15 GR. 15 CM | m3 | | |
| | | (17,7 * 14,6 - 5,6 * 6,9 - 1,2 * 0,8 - 5,15 * 4,1 - 2,3 * 5,3) * 0,15 | m3 | 27,827 | |
| | | | | RAZEM | 27,827 |
| 58 d.11.5 | KNR AT-50 0302-05 | Izolacje poziome przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | 2,3 * 2,3 | m2 | 5,290 | |
| | | | | RAZEM | 5,290 |
| 59 d.11.5 | KNR 2-02 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C25/30 W6 | m3 | | |
| | | (17,5 * 14,4 - 5,6 * 6,9 - 1,2 * 0,8 - 5,15 * 4,1 - 2,3 * 5,3) * 0,3 | m3 | 53,729 | |
| | | | | RAZEM | 53,729 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|---|------|---------|---------|
| 60 d.11.5 | KNR AT-50 0301-05 | Izolacje pionowe przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | 0,5 * (14,4 + 17,5 + 9,1) | m2 | 20,500 | |
| | | | | RAZEM | 20,500 |
| 11.6 | | Zbrojenie | | | |
| 61 d.11.6 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 | t | | |
| | | 0,394 * 146,5 / 1000 | t | 0,058 | |
| | | | | RAZEM | 0,058 |
| 62 d.11.6 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #10 | t | | |
| | | 0,617 * 545,8 / 1000 | t | 0,337 | |
| | | | | RAZEM | 0,337 |
| 63 d.11.6 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #12 | t | | |
| | | 0,888 * 671,9 / 1000 | t | 0,597 | |
| | | | | RAZEM | 0,597 |
| 64 d.11.6 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #16 | t | | |
| | | 1,58 * 9490,1 / 1000 | t | 14,994 | |
| | | | | RAZEM | 14,994 |
| 65 d.11.6 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #20 | t | | |
| | | 2,47 * 1801,8 / 1000 | t | 4,450 | |
| | | | | RAZEM | 4,450 |
| 11.7 | | Konstrukcja stalowa | | | |
| 66 d.11.7 | KNR 2-05 0101-02 analogia | Hale typu lekkiego - słupy o masie do 4 t | t | | |
| | | (436,65 + 430,28 + 83,86 + 125,40 + 216,99) / 1000 | t | 1,293 | |
| | | | | RAZEM | 1,293 |
| 67 d.11.7 | KNR 2-05 0102-03 | Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 6 t | t | | |
| | | 6,643 - poz.66 - poz.68 | t | 3,586 | |
| | | | | RAZEM | 3,586 |
| 68 d.11.7 | KNR 2-05 0102-04 | Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników | t | | |
| | | (590,24 + 590,24 + 583,68) / 1000 | t | 1,764 | |
| | | | | RAZEM | 1,764 |
| 69 d.11.7 | KNR 0-15II 0522-02 analogia | Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi o skoku fali 100 mm przy rozstawie płatwi do 120 cm | m2 | | |
| | | (9,4 * 15,5) * 2 | m2 | 291,400 | |
| | | | | RAZEM | 291,400 |
| 70 d.11.7 | kalk. własna | Badanie spawów metodami nieniszczącymi: min. 10 % długości połączeń rozciąganych w połączeniach doczołowych. Odnośnie pozostałych spawów min. 5% długości połączeń oraz badania wizualne wszystkich spawów. Wyniki kontroli powinny być podane w sposób pisemny z potwierdzeniem uprawnionych osób. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11.8 | | Orynnowanie i obróbki blacharskie | | | |
| 71 d.11.8 | KNR AT-09 0802-09 | Elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe | m | | |
| | | 9,3 * 4 | m | 37,200 | |
| | | | | RAZEM | 37,200 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------------------------------|---|------|---------|---------|
| 72 d.11.8 | KNR AT-09 0104-01 | Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior | m | | |
| | | 15,5 | m | 15,500 | |
| | | | | RAZEM | 15,500 |
| 73 d.11.8 | KNR AT-09 0802-10 analogia | Elementy z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior | m | | |
| | | 15,5 | m | 15,500 | |
| | | | | RAZEM | 15,500 |
| 74 d.11.8 | KNR 2-02 0507-01 analogia | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanej | m2 | | |
| | | 15,5 * 0,25 * 2 | m2 | 7,750 | |
| | | | | RAZEM | 7,750 |
| 75 d.11.8 | KNR 2-02 0507-02 analogia | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej | m2 | | |
| | | 15,5 * 0,45 * 2 | m2 | 13,950 | |
| | | | | RAZEM | 13,950 |
| 76 d.11.8 | KNR 2-02 0509-04 analogia | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej | m | | |
| | | 15,5 * 2 | m | 31,000 | |
| | | | | RAZEM | 31,000 |
| 77 d.11.8 | KNR 2-02 0509-09 analogia | Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 78 d.11.8 | KNR 2-02 0511-03 | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy powlekanej | m | | |
| | | 5,5 * 2 | m | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 11.9 | | Wykończenie obiektu | | | |
| 79 d.11.9 | KNR 0-23 0933-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m2 | | |
| | | 2,5 * (17,5 + 5,6 + 0,3 + 5,3 + 17,2 + 0,3) | m2 | 115,500 | |
| | | | | RAZEM | 115,500 |
| 80 d.11.9 | KNR 0-23 0933-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome | m2 | | |
| | | poz.79 | m2 | 115,500 | |
| | | | | RAZEM | 115,500 |
| 81 d.11.9 | KNR AT-33 0304-02 | Antypoślizgowe posadzki o grubości 1 mm klasy R11 z żywicy epoksydowej Harz EP Uni | m2 | | |
| | | 17,5 * 14,4 - 5,6 * 6,9 - 1,2 * 0,8 - 5,15 * 4,1 - 2,3 * 5,3 | m2 | 179,095 | |
| | | | | RAZEM | 179,095 |
| 82 d.11.9 | KNR AT-33 0304-05 | Antypoślizgowe posadzki z żywicy epoksydowej Harz EP Uni - dodatek za pogrubienie o 0,5 mm | m2 | | |
| | | poz.81 | m2 | 179,095 | |
| | | | | RAZEM | 179,095 |
| 11.10 | | Wyposażenie | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------------------|--|------|-----------|-----------|
| 83 d.11.1 0 | kalk. własna | Dostawa i montaż stopni zejściowych/drabiny - zejście do zbiornika Stopnie zejściowe umożliwiające bezpieczne zejście do zbiornika posiadające rdzeń wykonany ze stali oraz otulinę z tworzywa sztucznego, co sprawia, że jest trwały i odporny na warunki atmosferyczne. Profilowana powierzchnia anty oblodzeniowa umożliwia odpływ wody, dzięki czemu nie zamarza i jest bezpieczna dla użytkownika. Odblaskowy kolor zwiększa widoczność podczas schodzenia. Montaż za pośrednictwem dedykowanych tulei montażowych | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 84 d.11.1 0 | KNR-W 2-02 1214-01 analogia | Schody stalowe z poręczą bez spoczników - Zejście do zbiornika - Schody wykonane ze stali nierdzewnej 1.4301 (304) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 85 d.11.1 0 | KNR-W 2-02 1209-02 analogia | Balustrady proste z pochwytym stalowym - Bariery ze stali nierdzewnej gatunku 1.4301 (304) | m | | |
| | | 6,75 + 1,58 + 0,98 + 0,98 + 2,72 + 2,8 + 2,62 + 1,33 + 1,68 + 1,7 + 2,18 | m | 25,320 | |
| | | | | RAZEM | 25,320 |
| 86 d.11.1 0 | kalk. własna | Dostawa i montaż włazu 60x60 ze stali AISi304 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 12 | | ZBIORNIK RETENCYJNO-UŚREDNIAJĄCY ŚCIEKÓW BURZOWYCH (OBIEKT 18) | | | |
| 12.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 87 d.12.1 | KNR 2-01 0122-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | m3 | | |
| | | $((3,14 * 11,25 * 11,25) * 0,5 + 48,0 * 22,5 + (3,14 * 11,25 * 11,25) * 0,5) * 5,25$ | m3 | 7 756,383 | |
| | | | | RAZEM | 7 756,383 |
| 88 d.12.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | $((3,14 * 11,25 * 11,25) * 0,5 + 48,0 * 22,5 + (3,14 * 11,25 * 11,25) * 0,5)$ | m2 | 1 477,406 | |
| | | | | RAZEM | 1 477,406 |
| 89 d.12.1 | KNR 19-01 0117-06 | Umocnienie, odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o gł. do 3,0 m | m2 | | |
| | | $5,25 * (2 * 3,14 * 11,25 * 0,5 + 48 * 2 + 2 * 3,14 * 11,25 * 0,5)$ | m2 | 874,913 | |
| | | | | RAZEM | 874,913 |
| 90 d.12.1 | KNR 19-01 0117-07 | Zabezpieczenie wykopów | m2 | | |
| | | $2 * 3,14 * 11,25 * 0,5 + 48 * 2 + 2 * 3,14 * 11,25 * 0,5$ | m2 | 166,650 | |
| | | | | RAZEM | 166,650 |
| 91 d.12.1 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | $((3,14 * 11,25 * 11,25) * 0,5 + 48,0 * 22,5 + (3,14 * 11,25 * 11,25) * 0,5) * (5,25 - 0,15)$ | m3 | 7 534,772 | |
| | | | | RAZEM | 7 534,772 |
| 92 d.12.1 | KNNR 1 0214-05 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV | m3 | | |
| | | $0,5 * 5,25 * (2 * 3,14 * 11,0 * 0,5 + 48,0 * 2 + 2 * 3,14 * 11,0 * 0,5)$ | m3 | 433,335 | |
| | | | | RAZEM | 433,335 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|--|---|------|-----------|-----------|
| 93 d.12.1 | KNR 2-01 0211-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | poz.87 - poz.92 | m3 | 7 323,048 | |
| | | | | RAZEM | 7 323,048 |
| 94 d.12.1 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV | m3 | | |
| | | poz.93 | m3 | 7 323,048 | |
| | | | | RAZEM | 7 323,048 |
| 95 d.12.1 | kalk. własna | Koszt utylizacji nadmiaru urobku | m3 | | |
| | | poz.93 | m3 | 7 323,048 | |
| | | | | RAZEM | 7 323,048 |
| 12.2 | | Fundamenty | | | |
| 96 d.12.2 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | $(3,14 * 11,25 * 11,25) * 0,5 + 48,0 * 22,5 + (3,14 * 11,25 * 11,25) * 0,5$ | m2 | 1 477,406 | |
| | | | | RAZEM | 1 477,406 |
| 97 d.12.2 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia | Podsypka piaskowo-żwirowa (pospółka) z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | $(3,14 * 11,25 * 11,25) * 0,5 + 48,0 * 22,5 + (3,14 * 11,25 * 11,25) * 0,5$ | m2 | 1 477,406 | |
| | | | | RAZEM | 1 477,406 |
| 98 d.12.2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - BETON C12/15 GR. 15 CM | m3 | | |
| | | $0,15 * (3,14 * 11,0 * 11,0 * 0,5 + 21,75 * 48,0 + 3,14 * 11,0 * 11,0 * 0,5)$ | m3 | 213,591 | |
| | | | | RAZEM | 213,591 |
| 99 d.12.2 | KNR AT-50 0302-05 | Izolacje poziome przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | $3,14 * 11,0 * 11,0 * 0,5 + 21,75 * 48,0 + 3,14 * 11,0 * 11,0 * 0,5$ | m2 | 1 423,940 | |
| | | | | RAZEM | 1 423,940 |
| 100 d.12.2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRET #10 | t | | |
| | | $0,617 * (5812,0) / 1000$ | t | 3,586 | |
| | | | | RAZEM | 3,586 |
| 101 d.12.2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRET #12 | t | | |
| | | $0,888 * (20756,2) / 1000$ | t | 18,432 | |
| | | | | RAZEM | 18,432 |
| 102 d.12.2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRET #16 | t | | |
| | | $1,58 * (2652,0) / 1000$ | t | 4,190 | |
| | | | | RAZEM | 4,190 |
| 103 d.12.2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRET #20 | t | | |
| | | $2,47 * (21077,2 + 2820,0 + 24044,2) / 1000$ | t | 118,415 | |
| | | | | RAZEM | 118,415 |
| 104 d.12.2 | KNR 2-02 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m3 | | |
| | | $0,7 * (3,14 * 10,9 * 10,9 * 0,5 + 21,65 * 48,0 + 3,14 * 10,9 * 10,9 * 0,5)$ | m3 | 988,584 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|---------------------------------|--|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 988,584 |
| 105 d.12.2 | KNR AT-50 0301-05 | Izolacje pionowe przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | 0,7 * (2 * 3,14 * 10,9 * 0,5 + 48,0 * 2 + 2 * 3,14 * 10,9 * 0,5) | m2 | 115,116 | |
| | | | | RAZEM | 115,116 |
| 12.3 | | Ściany | | | |
| 12.3. 1 | | Ściana S-01 | | | |
| 106 d.12.3 .1 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 | t | | |
| | | 0,394 * 120 / 1000 | t | 0,047 | |
| | | | | RAZEM | 0,047 |
| 107 d.12.3 .1 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #16 | t | | |
| | | 1,58 * 8652 / 1000 | t | 13,670 | |
| | | | | RAZEM | 13,670 |
| 108 d.12.3 .1 | KNR-W 2-02 1910-03 | Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm wysokość do 4 m w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m2 | | |
| | | 39,9 * 5,25 | m2 | 209,475 | |
| | | | | RAZEM | 209,475 |
| 109 d.12.3 .1 | KNR-W 2-02 1910-05 | Ściany betonowe i żelbetowe proste w deskowaniu Stal-FORM, U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 10 | m2 | | |
| | | poz.108 | m2 | 209,475 | |
| | | | | RAZEM | 209,475 |
| 110 d.12.3 .1 | KNR-W 2-02 1910-04 | Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy następny 1 m wysokości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 1,25 | m2 | | |
| | | poz.108 | m2 | 209,475 | |
| | | | | RAZEM | 209,475 |
| 111 d.12.3 .1 | KNR AT-40 0417-03 | Uszczelnienie dylatacji taśmami klejonymi - USZCZELNIENIE PRZERWY ROBOCZEJ POMIEDZY ŚCIANĄ A PŁYTĄ DENNĄ TAŚMĄ BENTONITOWĄ | m | | |
| | | 39,9 * 2 + 0,3 * 2 | m | 80,400 | |
| | | | | RAZEM | 80,400 |
| 112 d.12.3 .1 | KNR 2-02 1106-07 analogia | Dopłata za zbrojenie siatką stalową - Siatka zbrojeniowa 8x8 cm z prętów fi4 | m2 | | |
| | | 39,9 * 0,3 | m2 | 11,970 | |
| | | | | RAZEM | 11,970 |
| 12.3. 2 | | Ściana S-02 | | | |
| 113 d.12.3 .2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 | t | | |
| | | 0,394 * 116,4 / 1000 | t | 0,046 | |
| | | | | RAZEM | 0,046 |
| 114 d.12.3 .2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #16 | t | | |
| | | 1,58 * 7163 / 1000 | t | 11,318 | |
| | | | | RAZEM | 11,318 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|---------------------------------|---|------|---------|---------|
| 115 d.12.3 .2 | KNR-W 2-02 1911-03 | Ściany betonowe i żelbetowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m2 | | |
| | | 4,95 * 38,4 | m2 | 190,080 | |
| | | | | RAZEM | 190,080 |
| 116 d.12.3 .2 | KNR-W 2-02 1911-05 | Ściany betonowe i żelbetowe łukowe w deskowaniu Stal-FORM, U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 10 | m2 | | |
| | | poz.115 | m2 | 190,080 | |
| | | | | RAZEM | 190,080 |
| 117 d.12.3 .2 | KNR-W 2-02 1911-04 | Ściany betonowe i żelbetowe łukowe grubości 20 cm w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy nast. 1 m wysokości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 0,95 | m2 | | |
| | | poz.115 | m2 | 190,080 | |
| | | | | RAZEM | 190,080 |
| 118 d.12.3 .2 | KNR AT-40 0417-03 | Uszczelnienie dylatacji taśmami klejnymi - USZCZELNIENIE PRZERWY ROBOCZEJ POMIEDZY ŚCIANĄ A PŁYTĄ DENNĄ TAŚMĄ BENTONITOWĄ | m | | |
| | | 38,4 * 2 + 0,3 * 4 | m | 78,000 | |
| | | | | RAZEM | 78,000 |
| 119 d.12.3 .2 | KNR 2-02 1106-07 analogia | Dopłata za zbrojenie siatką stalową - Siatka zbrojeniowa 8x8 cm z prętów fi4 | m2 | | |
| | | 38,4 * 0,3 | m2 | 11,520 | |
| | | | | RAZEM | 11,520 |
| 12.3. 3 | | Ściana S-03 | | | |
| 120 d.12.3 .3 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 | t | | |
| | | 0,394 * 426,0 / 1000 | t | 0,168 | |
| | | | | RAZEM | 0,168 |
| 121 d.12.3 .3 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #16 | t | | |
| | | 1,58 * 10108,0 / 1000 | t | 15,971 | |
| | | | | RAZEM | 15,971 |
| 122 d.12.3 .3 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #20 | t | | |
| | | 2,47 * 31136,0 / 1000 | t | 76,906 | |
| | | | | RAZEM | 76,906 |
| 123 d.12.3 .3 | KNR-W 2-02 1910-03 | Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm wysokość do 4 m w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m2 | | |
| | | 5,25 * (142 - 33,77 - 13,85 - 13,85) | m2 | 422,783 | |
| | | | | RAZEM | 422,783 |
| 124 d.12.3 .3 | KNR-W 2-02 1910-05 | Ściany betonowe i żelbetowe proste w deskowaniu Stal-FORM, U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 25 | m2 | | |
| | | poz.123 | m2 | 422,783 | |
| | | | | RAZEM | 422,783 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|---------------------------------|--|------|---------|---------|
| 125 d.12.3 .3 | KNR-W 2-02 1910-04 | Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy następny 1 m wysokości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 1,25 | m2 | | |
| | | poz.123 | m2 | 422,783 | |
| | | | | RAZEM | 422,783 |
| 126 d.12.3 .3 | KNR-W 2-02 1911-03 | Ściany betonowe i żelbetowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m2 | | |
| | | 5,25 * (33,77 + 13,85 + 13,85) | m2 | 322,718 | |
| | | | | RAZEM | 322,718 |
| 127 d.12.3 .3 | KNR-W 2-02 1911-05 | Ściany betonowe i żelbetowe łukowe w deskowaniu Stal-FORM, U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 25 | m2 | | |
| | | poz.126 | m2 | 322,718 | |
| | | | | RAZEM | 322,718 |
| 128 d.12.3 .3 | KNR-W 2-02 1911-04 | Ściany betonowe i żelbetowe łukowe grubości 20 cm w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy nast. 1 m wysokości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 1,25 | m2 | | |
| | | poz.126 | m2 | 322,718 | |
| | | | | RAZEM | 322,718 |
| 129 d.12.3 .3 | KNR AT-40 0417-03 | Uszczelnienie dylatacji taśmami wklejanymi - USZCZELNIENIE PRZERWY ROBOCZEJ POMIEDZY ŚCIANĄ A PŁYTĄ DENNĄ TAŚMĄ BENTONITOWĄ | m | | |
| | | 142 * 2 | m | 284,000 | |
| | | | | RAZEM | 284,000 |
| 130 d.12.3 .3 | KNR 2-02 1106-07 analogia | Dopłata za zbrojenie siatką stalową - Siatka zbrojeniowa 8x8 cm z prętów fi4 | m2 | | |
| | | 0,45 * 142 | m2 | 63,900 | |
| | | | | RAZEM | 63,900 |
| 12.3. 4 | | Ściana S-04 | | | |
| 131 d.12.3 .4 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 | t | | |
| | | 0,394 * 19,2 / 1000 | t | 0,008 | |
| | | | | RAZEM | 0,008 |
| 132 d.12.3 .4 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #16 | t | | |
| | | 1,58 * 278 / 1000 | t | 0,439 | |
| | | | | RAZEM | 0,439 |
| 133 d.12.3 .4 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #20 | t | | |
| | | 2,47 * 1218,7 / 1000 | t | 3,010 | |
| | | | | RAZEM | 3,010 |
| 134 d.12.3 .4 | KNR-W 2-02 1911-03 | Ściany betonowe i żelbetowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m2 | | |
| | | 4,4 * 6,1 | m2 | 26,840 | |
| | | | | RAZEM | 26,840 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|---------------------------------|---|------|---------|---------|
| 135 d.12.3 .4 | KNR-W 2-02 1911-05 | Ściany betonowe i żelbetowe łukowe w deskowaniu Stal-FORM, U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 25 | m2 | | |
| | | poz.134 | m2 | 26,840 | |
| | | | | RAZEM | 26,840 |
| 136 d.12.3 .4 | KNR-W 2-02 1911-04 | Ściany betonowe i żelbetowe łukowe grubości 20 cm w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy nast. 1 m wysokości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 0,4 | m2 | | |
| | | poz.134 | m2 | 26,840 | |
| | | | | RAZEM | 26,840 |
| 137 d.12.3 .4 | KNR AT-40 0417-03 | Uszczelnienie dylatacji taśmami wklejanymi - USZCZELNIENIE PRZERWY ROBOCZEJ POMIEDZY ŚCIANĄ A PŁYTĄ DENNĄ TAŚMĄ BENTONITOWĄ | m | | |
| | | 6,1 * 2 | m | 12,200 | |
| | | | | RAZEM | 12,200 |
| 138 d.12.3 .4 | KNR 2-02 1106-07 analogia | Dopłata za zbrojenie siatką stalową - Siatka zbrojeniowa 8x8 cm z prętów fi4 | m2 | | |
| | | 0,45 * 6,1 | m2 | 2,745 | |
| | | | | RAZEM | 2,745 |
| 12.3. 5 | | Ściana S-06 | | | |
| 139 d.12.3 .5 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 | t | | |
| | | 0,394 * 34,2 / 1000 | t | 0,013 | |
| | | | | RAZEM | 0,013 |
| 140 d.12.3 .5 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #16 | t | | |
| | | 1,58 * 1532,5 / 1000 | t | 2,421 | |
| | | | | RAZEM | 2,421 |
| 141 d.12.3 .5 | KNR-W 2-02 1910-03 | Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm wysokość do 4 m w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m2 | | |
| | | (5,7 * 4,9) * 2 | m2 | 55,860 | |
| | | | | RAZEM | 55,860 |
| 142 d.12.3 .5 | KNR-W 2-02 1910-05 | Ściany betonowe i żelbetowe proste w deskowaniu Stal-FORM, U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 80 | m2 | | |
| | | poz.141 | m2 | 55,860 | |
| | | | | RAZEM | 55,860 |
| 143 d.12.3 .5 | KNR-W 2-02 1910-04 | Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy następny 1 m wysokości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 1,7 | m2 | | |
| | | poz. 141 | m2 | 55,860 | |
| | | | | RAZEM | 55,860 |
| 144 d.12.3 .5 | KNR-W 2-02 1910-03 | Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm wysokość do 4 m w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m2 | | |
| | | -1,18 * 4,9 * 2 | m2 | -11,564 | |
| | | | | RAZEM | -11,564 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-----------------------------------|--|------|---------|---------|
| 145 d.12.3 .5 | KNR-W 2-02 1910-05 | Ściany betonowe i żelbetowe proste w deskowaniu Stal-FORM, U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 15 | m2 | | |
| | | poz.144 | m2 | -11,564 | |
| | | | | RAZEM | -11,564 |
| 146 d.12.3 .5 | KNR AT-40 0417-03 | Uszczelnienie dylatacji taśmami klejnymi - USZCZELNIENIE PRZERWY ROBOCZEJ POMIEDZY ŚCIANĄ A PŁYTĄ DENNĄ TAŚMĄ BENTONITOWĄ | m | | |
| | | (4,9 * 2) * 2 | m | 19,600 | |
| | | | | RAZEM | 19,600 |
| 147 d.12.3 .5 | KNR 2-02 1106-07 analogia | Dopłata za zbrojenie siatką stalową - Siatka zbrojeniowa 8x8 cm z prętów fi4 | m2 | | |
| | | 1,0 * 4,9 * 2 | m2 | 9,800 | |
| | | | | RAZEM | 9,800 |
| 12.3. 6 | | Ściana S-07 | | | |
| 148 d.12.3 .6 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 | t | | |
| | | 0,394 * 46,8 / 1000 | t | 0,018 | |
| | | | | RAZEM | 0,018 |
| 149 d.12.3 .6 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #10 | t | | |
| | | 0,617 * 126,8 / 1000 | t | 0,078 | |
| | | | | RAZEM | 0,078 |
| 150 d.12.3 .6 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #16 | t | | |
| | | 1,58 * 459,6 / 1000 | t | 0,726 | |
| | | | | RAZEM | 0,726 |
| 151 d.12.3 .6 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #20 | t | | |
| | | 2,47 * 1033,2 / 1000 | t | 2,552 | |
| | | | | RAZEM | 2,552 |
| 152 d.12.3 .6 | KNR-W 2-02 1910-03 | Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm wysokość do 4 m w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m2 | | |
| | | (5,7 * 5,1) * 4 | m2 | 116,280 | |
| | | | | RAZEM | 116,280 |
| 153 d.12.3 .6 | KNR-W 2-02 1910-05 | Ściany betonowe i żelbetowe proste w deskowaniu Stal-FORM, U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 70 | m2 | | |
| | | poz.152 | m2 | 116,280 | |
| | | | | RAZEM | 116,280 |
| 154 d.12.3 .6 | KNR-W 2-02 1910-04 | Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy następny 1 m wysokości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 1,7 | m2 | | |
| | | poz.152 | m2 | 116,280 | |
| | | | | RAZEM | 116,280 |
| 155 d.12.3 .6 | KNR-W 2-02 1907-05 analogia | Belki, podciąg i wieńce połączone z płytą stropową w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m3 | | |
| | | ((1,63 * 0,4 + 0,15 * 0,45) * 2,4) * 4 | m3 | 6,907 | |
| | | | | RAZEM | 6,907 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|---------------------------------|---|------|---------|--------|
| 156 d.12.3 .6 | KNR AT-40 0417-03 | Uszczelnienie dylatacji taśmami klejnymi - USZCZELNIENIE PRZERWY ROBOCZEJ POMIEDZY ŚCIANĄ A PŁYTĄ DENNĄ TAŚMĄ BENTONITOWĄ | m | | |
| | | (5,1 * 2) * 4 | m | 40,800 | |
| | | | | RAZEM | 40,800 |
| 157 d.12.3 .6 | KNR 2-02 1106-07 analogia | Dopłata za zbrojenie siatką stalową - Siatka zbrojeniowa 8x8 cm z prętów fi4 | m2 | | |
| | | 0,9 * 5,1 * 4 + 0,4 * 2,4 * 4 | m2 | 22,200 | |
| | | | | RAZEM | 22,200 |
| 12.4 | | Stropy | | | |
| 12.4. 1 | | Strop Ps-01 | | | |
| 158 d.12.4 .1 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 | t | | |
| | | 0,394 * 185,0 / 1000 | t | 0,073 | |
| | | | | RAZEM | 0,073 |
| 159 d.12.4 .1 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #10 | t | | |
| | | 0,617 * 135,5 / 1000 | t | 0,084 | |
| | | | | RAZEM | 0,084 |
| 160 d.12.4 .1 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #12 | t | | |
| | | 0,888 * 207,9 / 1000 | t | 0,185 | |
| | | | | RAZEM | 0,185 |
| 161 d.12.4 .1 | KNR-W 2-02 0217-02 | Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m2 | | |
| | | ((10,9 * 4,2) - 1,3 * 9,75) * 2 | m2 | 66,210 | |
| | | | | RAZEM | 66,210 |
| 162 d.12.4 .1 | KNR-W 2-02 0217-05 | Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 5 | m2 | | |
| | | ((10,9 * 4,2) - 1,3 * 9,75) * 2 | m2 | 66,210 | |
| | | | | RAZEM | 66,210 |
| 163 d.12.4 .1 | KNR-W 2-02 0217-06 | Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy rozpoczęty 1 m wysokości stemplowania ponad 4 m - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 1,5 | m2 | | |
| | | ((10,9 * 4,2) - 1,3 * 9,75) * 2 | m2 | 66,210 | |
| | | | | RAZEM | 66,210 |
| 12.4. 2 | | Strop Ps-02 | | | |
| 164 d.12.4 .2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 | t | | |
| | | 0,394 * 185,0 / 1000 | t | 0,073 | |
| | | | | RAZEM | 0,073 |
| 165 d.12.4 .2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #10 | t | | |
| | | 0,617 * 135,5 / 1000 | t | 0,084 | |
| | | | | RAZEM | 0,084 |
| 166 d.12.4 .2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #12 | t | | |
| | | 0,888 * 207,9 / 1000 | t | 0,185 | |
| | | | | RAZEM | 0,185 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-----------------------|---|------|---------|--------|
| 167 d.12.4 .2 | KNR-W 2-02 0217-02 | Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m2 | | |
| | | $((10,9 * 4,2) - 1,3 * 9,75) * 2$ | m2 | 66,210 | |
| | | | | RAZEM | 66,210 |
| 168 d.12.4 .2 | KNR-W 2-02 0217-05 | Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 5 | m2 | | |
| | | $((10,9 * 4,2) - 1,3 * 9,75) * 2$ | m2 | 66,210 | |
| | | | | RAZEM | 66,210 |
| 169 d.12.4 .2 | KNR-W 2-02 0217-06 | Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy rozpoczęty 1 m wysokości stemplowania ponad 4 m - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 1,5 | m2 | | |
| | | $((10,9 * 4,2) - 1,3 * 9,75) * 2$ | m2 | 66,210 | |
| | | | | RAZEM | 66,210 |
| 12.5 | | Belki | | | |
| 12.5. 1 | | Belka B-01 | | | |
| 170 d.12.5 .1 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 | t | | |
| | | $0,394 * 469,1 / 1000$ | t | 0,185 | |
| | | | | RAZEM | 0,185 |
| 171 d.12.5 .1 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #10 | t | | |
| | | $0,617 * 94,5 / 1000$ | t | 0,058 | |
| | | | | RAZEM | 0,058 |
| 172 d.12.5 .1 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #12 | t | | |
| | | $0,888 * 176,0 / 1000$ | t | 0,156 | |
| | | | | RAZEM | 0,156 |
| 173 d.12.5 .1 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #20 | t | | |
| | | $2,47 * 187,2 / 1000$ | t | 0,462 | |
| | | | | RAZEM | 0,462 |
| 174 d.12.5 .1 | KNR-W 2-02 1907-05 | Belki, podciąg i wieńce połączone z płytą stropową w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m3 | | |
| | | $(0,98 * 0,4 + 0,25 * 0,2) * 21,5 * 2$ | m3 | 19,006 | |
| | | | | RAZEM | 19,006 |
| 12.5. 2 | | Belka B-02 | | | |
| 175 d.12.5 .2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 | t | | |
| | | $0,394 * 469,1 / 1000$ | t | 0,185 | |
| | | | | RAZEM | 0,185 |
| 176 d.12.5 .2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #10 | t | | |
| | | $0,617 * 94,5 / 1000$ | t | 0,058 | |
| | | | | RAZEM | 0,058 |
| 177 d.12.5 .2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #12 | t | | |
| | | $0,888 * 176,0 / 1000$ | t | 0,156 | |
| | | | | RAZEM | 0,156 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-----------------------------------|--|------|---------|---------|
| 178 d.12.5 .2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #20 | t | | |
| | | 2,47 * 187,2 / 1000 | t | 0,462 | |
| | | | | RAZEM | 0,462 |
| 179 d.12.5 .2 | KNR-W 2-02 1907-05 | Belki, podciąg i wieńce połączone z płytą stropową w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m3 | | |
| | | (0,98 * 0,4 + 0,25 * 0,2) * 21,5 * 2 | m3 | 19,006 | |
| | | | | RAZEM | 19,006 |
| 12.6 | | Wykończenie obiektu | | | |
| 180 d.12.6 | KNR AT-50 0301-05 | Izolacje pionowe przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | 4,1 * (13,85 + 48,0 + 33,77 + 48,0) | m2 | 588,842 | |
| | | | | RAZEM | 588,842 |
| 181 d.12.6 | KNR 0-23 0933-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m2 | | |
| | | 1,7 * (13,85 + 48,0 + 33,77 + 48,0) | m2 | 244,154 | |
| | | | | RAZEM | 244,154 |
| 182 d.12.6 | KNR 0-23 0933-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome | m2 | | |
| | | poz. 181 | m2 | 244,154 | |
| | | | | RAZEM | 244,154 |
| 12.7 | | Wyposażenie | | | |
| 183 d.12.7 | kalk. własna | Dostawa i montaż stopni zejściowych/drabiny - zejście do zbiornika Stopnie zejściowe umożliwiające bezpieczne zejście do zbiornika posiadające rdzeń wykonany ze stali oraz otulinę z tworzywa sztucznego, co sprawia, że jest trwały i odporny na warunki atmosferyczne. Profilowana powierzchnia anty oblodzeniowa umożliwia odpływ wody, dzięki czemu nie zamarza i jest bezpieczna dla użytkownika. Odblaskowy kolor zwiększa widoczność podczas schodzenia. Montaż za pośrednictwem dedykowanych tulei montażowych | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 184 d.12.7 | KNR-W 2-02 1214-01 analogia | Schody stalowe z poręczą - Schody wykonane ze stali nierdzewnej 1.4301 (304) | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 185 d.12.7 | KNR-W 2-02 1209-02 analogia | Balustrady proste z pochwytom stalowym - Bariery ze stali nierdzewnej gatunku 1.4301 (304) | m | | |
| | | 23,65 * 2 * 2 + 3,85 * 2 * 2 - 0,9 * 2 | m | 108,200 | |
| | | | | RAZEM | 108,200 |
| 13 | | PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW (OBIEKT 19) | | | |
| 13.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 186 d.13.1 | KNR 2-01 0122-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | m3 | | |
| | | 5,25 * (15,45 * 3,22 + 0,5 * (8,25 + 2,1) * 4,68) | m3 | 388,332 | |
| | | | | RAZEM | 388,332 |
| 187 d.13.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 15,45 * 3,22 + 0,5 * (8,25 + 2,1) * 4,68 | m2 | 73,968 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|--|---|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 73,968 |
| 188 d.13.1 | KNR 19-01 0117-06 | Umocnienie, odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o gł. do 3,0 m | m2 | | |
| | | $5,25 * (15,45 + 3,22 + 7,9)$ | m2 | 139,493 | |
| | | | | RAZEM | 139,493 |
| 189 d.13.1 | KNR 19-01 0117-07 | Zabezpieczenie wykopów | m2 | | |
| | | $1,1 * (15,45 + 3,22 + 7,9)$ | m2 | 29,227 | |
| | | | | RAZEM | 29,227 |
| 190 d.13.1 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | $(5,25 - 0,15) * (15,45 * 3,22 + 0,5 * (8,25 + 2,1) * 4,68)$ | m3 | 377,237 | |
| | | | | RAZEM | 377,237 |
| 191 d.13.1 | KNNR 1 0214-05 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV | m3 | | |
| | | $5,25 * 0,5 * (2,72 + 15,45 + 7,4)$ | m3 | 67,121 | |
| | | | | RAZEM | 67,121 |
| 192 d.13.1 | KNR 2-01 0211-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | poz.186 - poz.191 | m3 | 321,211 | |
| | | | | RAZEM | 321,211 |
| 193 d.13.1 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV | m3 | | |
| | | poz.192 | m3 | 321,211 | |
| | | | | RAZEM | 321,211 |
| 194 d.13.1 | kalk. własna | Koszt utylizacji nadmiaru urobku | m3 | | |
| | | poz.192 | m3 | 321,211 | |
| | | | | RAZEM | 321,211 |
| 13.2 | | Fundamenty | | | |
| 195 d.13.2 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | $15,45 * 3,22 + 0,5 * (8,25 + 2,1) * 4,68$ | m2 | 73,968 | |
| | | | | RAZEM | 73,968 |
| 196 d.13.2 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia | Podsypka piaskowo-żwirowa (pospółka) z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | $15,45 * 3,22 + 0,5 * (8,25 + 2,1) * 4,68$ | m2 | 73,968 | |
| | | | | RAZEM | 73,968 |
| 197 d.13.2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - BETON C12/15 GR. 15 CM | m3 | | |
| | | $0,15 * (15,45 * 3,22 + 0,5 * (8,25 + 2,1) * 4,68)$ | m3 | 11,095 | |
| | | | | RAZEM | 11,095 |
| 198 d.13.2 | KNR AT-50 0302-05 | Izolacje poziome przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | $15,45 * 3,22 + 0,5 * (8,25 + 2,1) * 4,68$ | m2 | 73,968 | |
| | | | | RAZEM | 73,968 |
| 199 d.13.2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRET #10 - ZBROJENIE UJĘTO W PŁYCI FUNDAMENTOWEJ OBIEKTU 18 | t | | |
| | | 0,01 | t | 0,010 | |
| | | | | RAZEM | 0,010 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-----------------------|---|------|---------|---------|
| 200 d.13.2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #12 - ZBROJENIE UJĘTO W PŁYTCIE FUNDAMENTOWEJ OBIEKTU 18 | t | | |
| | | 0,01 | t | 0,010 | |
| | | | | RAZEM | 0,010 |
| 201 d.13.2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #16 - ZBROJENIE UJĘTO W PŁYTCIE FUNDAMENTOWEJ OBIEKTU 18 | t | | |
| | | 0,01 | t | 0,010 | |
| | | | | RAZEM | 0,010 |
| 202 d.13.2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #20 - ZBROJENIE UJĘTO W PŁYTCIE FUNDAMENTOWEJ OBIEKTU 18 | t | | |
| | | 0,01 | t | 0,010 | |
| | | | | RAZEM | 0,010 |
| 203 d.13.2 | KNR 2-02 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m3 | | |
| | | $(2,87 * 14,75 + 0,5 * (7,9 + 1,75) * 4,68) * 0,7$ | m3 | 45,439 | |
| | | | | RAZEM | 45,439 |
| 204 d.13.2 | KNR AT-50 0301-05 | Izolacje pionowe przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | $0,7 * (2,87 + 14,75 + 7,55)$ | m2 | 17,619 | |
| | | | | RAZEM | 17,619 |
| 205 d.13.2 | KNR 2-02 0204-01 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - Fundament pod maszynę Fm-01 - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m3 | | |
| | | $0,7 * 1,1 * 0,15 * 2$ | m3 | 0,231 | |
| | | | | RAZEM | 0,231 |
| 13.3 | | Ściany | | | |
| 13.3.1 | | Ściana S-05 | | | |
| 206 d.13.3 .1 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 | t | | |
| | | $0,394 * 83,6 / 1000$ | t | 0,033 | |
| | | | | RAZEM | 0,033 |
| 207 d.13.3 .1 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #12 | t | | |
| | | $0,888 * 1620,0 / 1000$ | t | 1,439 | |
| | | | | RAZEM | 1,439 |
| 208 d.13.3 .1 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #16 | t | | |
| | | $1,58 * 3547,5 / 1000$ | t | 5,605 | |
| | | | | RAZEM | 5,605 |
| 209 d.13.3 .1 | KNR-W 2-02 1910-03 | Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm wysokość do 4 m w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m2 | | |
| | | $5,25 * 22,0$ | m2 | 115,500 | |
| | | | | RAZEM | 115,500 |
| 210 d.13.3 .1 | KNR-W 2-02 1910-05 | Ściany betonowe i żelbetowe proste w deskowaniu Stal-FORM, U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 15 | m2 | | |
| | | poz.209 | m2 | 115,500 | |
| | | | | RAZEM | 115,500 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|---------------------------------|--|------|---------|---------|
| 211 d.13.3 .1 | KNR-W 2-02 1910-04 | Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy następny 1 m wysokości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 1,25 | m2 | | |
| | | poz.209 | m2 | 115,500 | |
| | | | | RAZEM | 115,500 |
| 212 d.13.3 .1 | KNR AT-40 0417-03 | Uszczelnienie dylatacji taśmami klejonymi - USZCZELNIENIE PRZERWY ROBOCZEJ POMIEDZY ŚCIANĄ A PŁYTĄ DENNĄ TAŚMĄ BENTONITOWĄ | m | | |
| | | 22,0 * 2 | m | 44,000 | |
| | | | | RAZEM | 44,000 |
| 213 d.13.3 .1 | KNR 2-02 1106-07 analogia | Dopłata za zbrojenie siatką stalową - Siatka zbrojeniowa 8x8 cm z prętów fi4 | m2 | | |
| | | 0,4 * 22,0 | m2 | 8,800 | |
| | | | | RAZEM | 8,800 |
| 13.3. 2 | | Ściana S-05a | | | |
| 214 d.13.3 .2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 | t | | |
| | | 0,394 * 13,7 / 1000 | t | 0,005 | |
| | | | | RAZEM | 0,005 |
| 215 d.13.3 .2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #12 | t | | |
| | | 0,888 * 715,4 / 1000 | t | 0,635 | |
| | | | | RAZEM | 0,635 |
| 216 d.13.3 .2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #16 | t | | |
| | | 1,58 * 690,0 / 1000 | t | 1,090 | |
| | | | | RAZEM | 1,090 |
| 217 d.13.3 .2 | KNR-W 2-02 1910-03 | Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm wysokość do 4 m w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m2 | | |
| | | 4,0 * 4,8 | m2 | 19,200 | |
| | | | | RAZEM | 19,200 |
| 218 d.13.3 .2 | KNR-W 2-02 1910-05 | Ściany betonowe i żelbetowe proste w deskowaniu Stal-FORM, U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 15 | m2 | | |
| | | poz.217 | m2 | 19,200 | |
| | | | | RAZEM | 19,200 |
| 219 d.13.3 .2 | KNR AT-40 0417-03 | Uszczelnienie dylatacji taśmami klejonymi - USZCZELNIENIE PRZERWY ROBOCZEJ POMIEDZY ŚCIANĄ A PŁYTĄ DENNĄ TAŚMĄ BENTONITOWĄ | m | | |
| | | 4,8 * 2 | m | 9,600 | |
| | | | | RAZEM | 9,600 |
| 220 d.13.3 .2 | KNR 2-02 1106-07 analogia | Dopłata za zbrojenie siatką stalową - Siatka zbrojeniowa 8x8 cm z prętów fi4 | m2 | | |
| | | 0,4 * 4,8 | m2 | 1,920 | |
| | | | | RAZEM | 1,920 |
| 13.4 | | Stropy | | | |
| 13.4. 1 | | Strop Ps-03 | | | |
| 221 d.13.4 .1 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #10 | t | | |
| | | 0,617 * 1120,6 / 1000 | t | 0,691 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-----------------------|--|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 0,691 |
| 222 d.13.4 .1 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRET #12 | t | | |
| | | 0,888 * 20,0 / 1000 | t | 0,018 | |
| | | | | RAZEM | 0,018 |
| 223 d.13.4 .1 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRET #16 | t | | |
| | | 1,58 * 33,0 / 1000 | t | 0,052 | |
| | | | | RAZEM | 0,052 |
| 224 d.13.4 .1 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRET #20 | t | | |
| | | 2,47 * 33,0 / 1000 | t | 0,082 | |
| | | | | RAZEM | 0,082 |
| 225 d.13.4 .1 | KNR-W 2-02 0217-02 | Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m2 | | |
| | | 2,72 * 7,75 + 0,5 * (7,75 + 1,6) * 4,68 + 6,35 * 0,55 + 1,0 * 1,0 | m2 | 47,452 | |
| | | | | RAZEM | 47,452 |
| 226 d.13.4 .1 | KNR-W 2-02 0217-05 | Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 15 | m2 | | |
| | | poz.225 | m2 | 47,452 | |
| | | | | RAZEM | 47,452 |
| 227 d.13.4 .1 | KNR-W 2-02 0217-06 | Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy rozpoczęty 1 m wysokości stemplowania ponad 4 m - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 1,1 | m2 | | |
| | | poz.225 | m2 | 47,452 | |
| | | | | RAZEM | 47,452 |
| 13.5 | | Belki | | | |
| 13.5. 1 | | Belka B-03 | | | |
| 228 d.13.5 .1 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRET #8 | t | | |
| | | 0,394 * 45,0 / 1000 | t | 0,018 | |
| | | | | RAZEM | 0,018 |
| 229 d.13.5 .1 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRET #12 | t | | |
| | | 0,888 * 22,8 / 1000 | t | 0,020 | |
| | | | | RAZEM | 0,020 |
| 230 d.13.5 .1 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRET #16 | t | | |
| | | 1,58 * 22,8 / 1000 | t | 0,036 | |
| | | | | RAZEM | 0,036 |
| 231 d.13.5 .1 | KNR-W 2-02 1907-05 | Belki, podciąg i wieńce połączone z płytą stropową w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m3 | | |
| | | 0,35 * 0,65 * 5,8 | m3 | 1,320 | |
| | | | | RAZEM | 1,320 |
| 13.6 | | Stolarka zewnętrzna + Parapety | | | |
| 232 d.13.6 | KNR-W 2-02 1018-02 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 | m2 | | |
| | | 1,2 * 0,6 * 4 | m2 | 2,880 | |
| | | | | RAZEM | 2,880 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------|--|------|---------|--------|
| 233 d.13.6 | KNR-W 2-02 1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe | m2 | | |
| | | 1,0 * 2,05 | m2 | 2,050 | |
| | | | | RAZEM | 2,050 |
| 234 d.13.6 | KNR 2-02 0129-02 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - PARAPET ZEWNĘTRZNY Z BLACHY POWLEKANEJ | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 235 d.13.6 | KNR 2-02 0129-02 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - PARAPET WEWNĘTRZNY GRANITOWY | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13.7 | | Wykończenie obiektu | | | |
| 236 d.13.7 | KNR AT-50 0301-05 | Izolacje pionowe przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | 2,55 * (2,87 + 14,75 + 7,55) | m2 | 64,184 | |
| | | | | RAZEM | 64,184 |
| 237 d.13.7 | KNR 0-23 0933-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m2 | | |
| | | 2,8 * (2,87 + 14,75 + 7,55) | m2 | 70,476 | |
| | | | | RAZEM | 70,476 |
| 238 d.13.7 | KNR 0-23 0933-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome | m2 | | |
| | | 2,8 * (2,87 + 14,75 + 7,55) | m2 | 70,476 | |
| | | | | RAZEM | 70,476 |
| 239 d.13.7 | KNR AT-33 0304-02 | Antypoślizgowe posadzki o grubości 1 mm klasy R11 z żywicy epoksydowej Harz EP Uni | m2 | | |
| | | (2,48 * 7,05 + 0,5 * (7,05 + 1,95) * 3,65) | m2 | 33,909 | |
| | | | | RAZEM | 33,909 |
| 240 d.13.7 | KNR AT-33 0304-05 | Antypoślizgowe posadzki z żywicy epoksydowej Harz EP Uni - dodatek za pogrubienie o 0,5 mm | m2 | | |
| | | poz.239 | m2 | 33,909 | |
| | | | | RAZEM | 33,909 |
| 13.8 | | Wyposażenie | | | |
| 241 d.13.8 | kalk. własna | Dostawa i montaż stopni zejściowych/drabiny - zejście do zbiornika Stopnie zejściowe umożliwiające bezpieczne zejście do zbiornika posiadające rdzeń wykonany ze stali oraz otulinę z tworzywa sztucznego, co sprawia, że jest trwały i odporny na warunki atmosferyczne. Profilowana powierzchnia anty oblodzeniowa umożliwia odpływ wody, dzięki czemu nie zamarza i jest bezpieczna dla użytkownika. Odblaskowy kolor zwiększa widoczność podczas schodzenia. Montaż za pośrednictwem dedykowanych tulei montażowych | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 242 d.13.8 | KNR-W 2-02 1214-02 | Schody stalowe z poręczą ze spocznikami - Schody wykonane ze stali nierdzewnej 1.4301 (304) - SCHODY WEWNĘTRZNE | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 243 d.13.8 | KNR-W 2-02 1214-02 | Schody stalowe z poręczą ze spocznikami - Schody wykonane ze stali nierdzewnej 1.4301 (304) - SCHODY ZEWNĘTRZNE | szt. | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|--|---|------|---------|---------|
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 244 d.13.8 | KNR-W 2-02 1209-02 analogia | Balustrady proste z pochwytym stalowym - Bariérki ze stali nierdzewnej gatunku 1.4301 (304) | m | | |
| | | 3,73 + 1,56 + 1,49 + 6,35 + 1,4 + 6,55 | m | 21,080 | |
| | | | | RAZEM | 21,080 |
| 14 | | KOMORA DEFOSFATACJI (OBIEKT 20) | | | |
| 14.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 245 d.14.1 | KNR 2-01 0122-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | m3 | | |
| | | (3,14 * 6,55 * 6,55) * 4,75 | m3 | 639,891 | |
| | | | | RAZEM | 639,891 |
| 246 d.14.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 3,14 * 6,55 * 6,55 | m2 | 134,714 | |
| | | | | RAZEM | 134,714 |
| 247 d.14.1 | KNR 19-01 0117-06 analogia | Umocnienie, odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o gł. do 3,0 m | m2 | | |
| | | 4,75 * (2 * 3,14 * 6,55) | m2 | 195,387 | |
| | | | | RAZEM | 195,387 |
| 248 d.14.1 | KNR 19-01 0117-07 | Zabezpieczenie wykopów | m2 | | |
| | | 1,1 * (2 * 3,14 * 6,55) | m2 | 45,247 | |
| | | | | RAZEM | 45,247 |
| 249 d.14.1 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | (3,14 * 6,55 * 6,55) * (4,75 - 0,15) | m3 | 619,684 | |
| | | | | RAZEM | 619,684 |
| 250 d.14.1 | KNNR 1 0214-05 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV | m3 | | |
| | | 0,5 * 4,75 * (3,14 * 6,55 * 6,55) | m3 | 319,945 | |
| | | | | RAZEM | 319,945 |
| 251 d.14.1 | KNR 2-01 0211-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | poz.245 - poz.250 | m3 | 319,946 | |
| | | | | RAZEM | 319,946 |
| 252 d.14.1 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV | m3 | | |
| | | poz.251 | m3 | 319,946 | |
| | | | | RAZEM | 319,946 |
| 253 d.14.1 | kalk. własna | Koszt utylizacji nadmiaru urobku | m3 | | |
| | | poz.251 | m3 | 319,946 | |
| | | | | RAZEM | 319,946 |
| 14.2 | | Fundamenty | | | |
| 254 d.14.2 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | 3,14 * 6,55 * 6,55 | m2 | 134,714 | |
| | | | | RAZEM | 134,714 |
| 255 d.14.2 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia | Podsypka piaskowo-żwirowa (pospółka) z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | 3,14 * 6,55 * 6,55 | m2 | 134,714 | |
| | | | | RAZEM | 134,714 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|---------------------------------|--|------|---------|---------|
| 256 d.14.2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - BETON C12/15 GR. 15 CM | m3 | | |
| | | (3,14 * 6,15 * 6,15) * 0,15 | m3 | 17,814 | |
| | | | | RAZEM | 17,814 |
| 257 d.14.2 | KNR AT-50 0302-05 | Izolacje poziome przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | 3,14 * 6,15 * 6,15 | m2 | 118,763 | |
| | | | | RAZEM | 118,763 |
| 258 d.14.2 | KNR 2-02 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m3 | | |
| | | (3,14 * 6,05 * 6,05) * 0,5 | m3 | 57,466 | |
| | | | | RAZEM | 57,466 |
| 259 d.14.2 | KNR AT-50 0301-05 | Izolacje pionowe przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | (2 * 3,14 * 6,05) * 0,5 | m2 | 18,997 | |
| | | | | RAZEM | 18,997 |
| 14.3 | | Ściany | | | |
| 260 d.14.3 | KNR-W 2-02 1911-03 | Ściany betonowe i żelbetowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m2 | | |
| | | 5,1 * (2 * 3,14 * 5,7) | m2 | 182,560 | |
| | | | | RAZEM | 182,560 |
| 261 d.14.3 | KNR-W 2-02 1911-05 | Ściany betonowe i żelbetowe łukowe w deskowaniu Stal-FORM, U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 20 | m2 | | |
| | | poz.260 | m2 | 182,560 | |
| | | | | RAZEM | 182,560 |
| 262 d.14.3 | KNR-W 2-02 1911-04 | Ściany betonowe i żelbetowe łukowe grubości 20 cm w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy nast. 1 m wysokości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 1,1 | m2 | | |
| | | poz.260 | m2 | 182,560 | |
| | | | | RAZEM | 182,560 |
| 263 d.14.3 | KNR AT-40 0417-03 | Uszczelnienie dylatacji taśmami klejnymi - USZCZELNIENIE PRZERWY ROBOCZEJ POMIĘDZY ŚCIANĄ A PŁYTĄ DENNĄ TAŚMĄ BENTONITOWĄ | m | | |
| | | (2 * 3,14 * 5,5) + (2 * 3,14 * 5,9) | m | 71,592 | |
| | | | | RAZEM | 71,592 |
| 264 d.14.3 | KNR 2-02 1106-07 analogia | Dopłata za zbrojenie siatką stalową - Siatka zbrojeniowa 8x8 cm z prętów fi4 | m2 | | |
| | | 0,5 * (2 * 3,14 * 5,7) | m2 | 17,898 | |
| | | | | RAZEM | 17,898 |
| 265 d.14.3 | KNR AT-50 0301-05 | Izolacje pionowe przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | 0,5 * (2 * 3,14 * 6,05) | m2 | 18,997 | |
| | | | | RAZEM | 18,997 |
| 14.4 | | Zbrojenie | | | |
| 266 d.14.4 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 | t | | |
| | | 0,394 * 134,4 / 1000 | t | 0,053 | |
| | | | | RAZEM | 0,053 |
| 267 d.14.4 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #10 | t | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|----------------------|---|------|---------|---------|
| | | 0,617 * 345,0 / 1000 | t | 0,213 | |
| | | | | RAZEM | 0,213 |
| 268 d.14.4 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #16 | t | | |
| | | 1,58 * 10665,9 / 1000 | t | 16,852 | |
| | | | | RAZEM | 16,852 |
| 269 d.14.4 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #20 | t | | |
| | | 2,47 * 2112,0 / 1000 | t | 5,217 | |
| | | | | RAZEM | 5,217 |
| 14.5 | | Wykończenie obiektu | | | |
| 270 d.14.5 | KNR AT-50 0301-05 | Izolacje pionowe przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu - IZOLACJA ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU TERENU | m2 | | |
| | | 3,8 * (2 * 3,14 * 5,9) | m2 | 140,798 | |
| | | | | RAZEM | 140,798 |
| 271 d.14.5 | KNR 0-23 0933-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m2 | | |
| | | 1,4 * (2 * 3,14 * 5,9) | m2 | 51,873 | |
| | | | | RAZEM | 51,873 |
| 272 d.14.5 | KNR 0-23 0933-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome | m2 | | |
| | | poz.271 | m2 | 51,873 | |
| | | | | RAZEM | 51,873 |
| 15 | | KOMORA POŁĄCZENIOWO-ROZDZIELCZA (OBIEKT 21) | | | |
| 15.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 273 d.15.1 | KNR 2-01 0122-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | m3 | | |
| | | 8,15 * 4,1 * 3,20 | m3 | 106,928 | |
| | | | | RAZEM | 106,928 |
| 274 d.15.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 4,1 * 8,15 | m2 | 33,415 | |
| | | | | RAZEM | 33,415 |
| 275 d.15.1 | KNR 19-01 0117-06 | Umocnienie, odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o gł. do 3,0 m | m2 | | |
| | | 3,2 * (8,15 * 2 + 4,1 * 2) | m2 | 78,400 | |
| | | | | RAZEM | 78,400 |
| 276 d.15.1 | KNR 19-01 0117-07 | Zabezpieczenie wykopów | m2 | | |
| | | 1,1 * (8,15 * 2 + 4,1 * 2) | m2 | 26,950 | |
| | | | | RAZEM | 26,950 |
| 277 d.15.1 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | 8,15 * 4,1 * 3,05 | m3 | 101,916 | |
| | | | | RAZEM | 101,916 |
| 278 d.15.1 | KNNR 1 0214-05 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV | m3 | | |
| | | (3,2 - 0,3) * 0,5 * (4,1 * 2 + 7,15 * 2) + 0,35 * 2,5 * (3,2 - 0,3) | m3 | 35,163 | |
| | | | | RAZEM | 35,163 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|--|--|------|---------|---------|
| 279 d.15.1 | KNR 2-01 0211-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | 8,15 * 4,1 * 3,2 - poz.278 | m3 | 71,765 | |
| | | | | RAZEM | 71,765 |
| 280 d.15.1 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV | m3 | | |
| | | poz.279 | m3 | 71,765 | |
| | | | | RAZEM | 71,765 |
| 281 d.15.1 | kalk. własna | Koszt utylizacji nadmiaru urobku | m3 | | |
| | | poz.279 | m3 | 71,765 | |
| | | | | RAZEM | 71,765 |
| 15.2 | | Fundamenty | | | |
| 282 d.15.2 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | 8,15 * 4,1 | m2 | 33,415 | |
| | | | | RAZEM | 33,415 |
| 283 d.15.2 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia | Podsypka piaskowo-żwirowa (pospółka) z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | 8,15 * 4,1 | m2 | 33,415 | |
| | | | | RAZEM | 33,415 |
| 284 d.15.2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - BETON C12/15 GR. 15 CM | m3 | | |
| | | 7,65 * 3,85 * 0,15 | m3 | 4,418 | |
| | | | | RAZEM | 4,418 |
| 285 d.15.2 | KNR AT-50 0302-05 | Izolacje poziome przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | 7,65 * 3,85 | m2 | 29,453 | |
| | | | | RAZEM | 29,453 |
| 286 d.15.2 | KNR 2-02 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m3 | | |
| | | (3,65 * 4,8 + 3,05 * 2,65) * 0,35 | m3 | 8,961 | |
| | | | | RAZEM | 8,961 |
| 287 d.15.2 | KNR AT-50 0301-05 | Izolacje pionowe przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | 0,35 * (4,8 + 3,65 + 7,45 + 3,05 + 2,65 + 0,5) | m2 | 7,735 | |
| | | | | RAZEM | 7,735 |
| 15.3 | | Ściany | | | |
| 288 d.15.3 | KNR-W 2-02 1910-03 | Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm wysokość do 4 m w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m2 | | |
| | | 3,7 * (7,15 + 2,6 + 4,65 + 2,6 + 2,6 + 2,25 + 2,25 + 1,0 + 2,5) | m2 | 102,120 | |
| | | | | RAZEM | 102,120 |
| 289 d.15.3 | KNR-W 2-02 1910-05 | Ściany betonowe i żelbetowe proste w deskowaniu Stal-FORM, U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 5 | m2 | | |
| | | poz.288 | m2 | 102,120 | |
| | | | | RAZEM | 102,120 |
| 290 d.15.3 | KNR AT-40 0417-03 | Uszczelnienie dylatacji taśmami wklejanymi - USZCZELNIENIE PRZERWY ROBOCZEJ POMIEDZY ŚCIANĄ A PŁYTĄ DENNĄ TAŚMĄ BENTONITOWĄ | m | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|----------------------------------|---|------|---------|--------|
| | | $(2,6 * 2 + 2,4 * 2 + 1,5 * 2 + 2,6 * 2 + 2,25 * 2 + 1,25 * 2 + 1,0 * 4 + 1,0 * 4) + (3,1 + 7,15 + 3,1 + 2,5 + 0,35 + 4,65)$ | m | 54,050 | |
| | | | | RAZEM | 54,050 |
| 291 d.15.3 | KNR 2-02 1106-07 analogia | Dopłata za zbrojenie siatką stalową - Siatka zbrojeniowa 8x8 cm z prętów fi4 | m2 | | |
| | | $0,35 * (7,15 + 2,75 + 2,5 + 0,35 + 4,65 + 3,1)$ | m2 | 7,175 | |
| | | | | RAZEM | 7,175 |
| 15.4 | | Zbrojenie fundamentów i ścian | | | |
| 292 d.15.4 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 | t | | |
| | | $0,394 * 27,5 / 1000$ | t | 0,011 | |
| | | | | RAZEM | 0,011 |
| 293 d.15.4 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #12 | t | | |
| | | $0,888 * 3451,8 / 1000$ | t | 3,065 | |
| | | | | RAZEM | 3,065 |
| 294 d.15.4 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #16 | t | | |
| | | $1,58 * 1240,0 / 1000$ | t | 1,959 | |
| | | | | RAZEM | 1,959 |
| 15.5 | | Stropodach | | | |
| 295 d.15.5 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #12 | t | | |
| | | $0,888 * (283,9 + 168,7) / 1000$ | t | 0,402 | |
| | | | | RAZEM | 0,402 |
| 296 d.15.5 | KNR-W 2-02 0217-02 | Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m2 | | |
| | | $3,1 * 2,9 + 1,85 * 1,75 - 0,8 * 0,8 * 2$ | m2 | 10,948 | |
| | | | | RAZEM | 10,948 |
| 297 d.15.5 | KNR-W 2-02 0217-05 | Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 5 | m2 | | |
| | | poz.296 | m2 | 10,948 | |
| | | | | RAZEM | 10,948 |
| 15.6 | | Wykończenie obiektu | | | |
| 298 d.15.6 | KNR 0-23 0933-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m2 | | |
| | | $1,4 * (7,15 + 3,1 + 4,65 + 0,35 + 2,5 + 2,75)$ | m2 | 28,700 | |
| | | | | RAZEM | 28,700 |
| 299 d.15.6 | KNR 0-23 0933-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome | m2 | | |
| | | poz.298 | m2 | 28,700 | |
| | | | | RAZEM | 28,700 |
| 300 d.15.6 | KNR BC-02 0408-01 analogia | Uniwersalna powłoka chemooodporna z żywicy epoksydowej ASODUR UBS na powierzchniach poziomych o łącznej grubości 4 mm - STROPODACH OD ZEWNĄTRZ | m2 | | |
| | | $3,1 * 2,9 + 1,85 * 1,75 - 0,8 * 0,8 * 2$ | m2 | 10,948 | |
| | | | | RAZEM | 10,948 |
| 15.7 | | Wyposażenie | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------------------|--|------|---------|--------|
| 301 d.15.7 | kalk. własna | Dostawa i montaż stopni zejściowych/drabiny - zejście do zbiornika Stopnie zejściowe umożliwiające bezpieczne zejście do zbiornika posiadające rdzeń wykonany ze stali oraz otulinę z tworzywa sztucznego, co sprawia, że jest trwały i odporny na warunki atmosferyczne. Profilowana powierzchnia anty oblodzeniowa umożliwia odpływ wody, dzięki czemu nie zamarza i jest bezpieczna dla użytkownika. Odblaskowy kolor zwiększa widoczność podczas schodzenia. Montaż za pośrednictwem dedykowanych tulei montażowych | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 302 d.15.7 | KNR-W 2-02 1209-02 analogia | Balustrady proste z pochwytom stalowym - Bariery ze stali nierdzewnej gatunku 1.4301 (304) | m | | |
| | | 1,25 + 2,9 + 3,1 + 4,65 + 1,85 + 1,75 | m | 15,500 | |
| | | | | RAZEM | 15,500 |
| 303 d.15.7 | KNP 05 1012 -01.01 analogia | Włazy o ciężarze do 60 kg - WŁAZ Z POKRYWĄ PEŁNĄ ZE STALI NIERDZEWNEJ GATUNKU 1.4301 (304). NOŚNOŚĆ MIN. 2 kN/m2. WYPOSAŻENIE: - MOCOWANIE OBWODOWE NA KOTWY DO KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ; - POKRYWA RYFLOWANA; - WSPORNIK ZABEZPIECZAJĄCY PRZED ZAMKNIĘCIEM OTWARTEGO WŁAZU; - UCHWYT Z ZAMKNIĘCIEM. | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 304 d.15.7 | KNR-W 2-02 1214-02 | Schody stalowe z poręczą ze spocznikami - Schody wykonane ze stali nierdzewnej 1.4301 (304) - SCHODY ZEWNĘTRZNE | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 | | STACJA DOZOWANIA ZEWNĘTRZNEGO ŹRÓDŁA WĘGLA (OBIEKT 23) | | | |
| 16.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 305 d.16.1 | KNR 2-01 0122-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | m3 | | |
| | | 2,6 * 2,9 * 0,65 | m3 | 4,901 | |
| | | | | RAZEM | 4,901 |
| 306 d.16.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 2,6 * 2,9 | m2 | 7,540 | |
| | | | | RAZEM | 7,540 |
| 307 d.16.1 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | 2,6 * 2,9 * 0,5 | m3 | 3,770 | |
| | | | | RAZEM | 3,770 |
| 308 d.16.1 | KNNR 1 0214-05 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV | m3 | | |
| | | (0,65 - 0,3) * 0,5 * (2,6 * 2 + 1,9 * 2) | m3 | 1,575 | |
| | | | | RAZEM | 1,575 |
| 309 d.16.1 | KNR 2-01 0211-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | 2,6 * 2,9 * 0,65 - poz.308 | m3 | 3,326 | |
| | | | | RAZEM | 3,326 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|--|--|------|---------|--------|
| 310 d.16.1 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV | m3 | | |
| | | poz.309 | m3 | 3,326 | |
| | | | | RAZEM | 3,326 |
| 311 d.16.1 | kalk. własna | Koszt utylizacji nadmiaru urobku | m3 | | |
| | | poz.309 | m3 | 3,326 | |
| | | | | RAZEM | 3,326 |
| 16.2 | | Fundament | | | |
| 312 d.16.2 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | 2,6 * 2,9 | m2 | 7,540 | |
| | | | | RAZEM | 7,540 |
| 313 d.16.2 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia | Podsypka piaskowo-żwirowa (pospółka) z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | 2,6 * 2,9 | m2 | 7,540 | |
| | | | | RAZEM | 7,540 |
| 314 d.16.2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - BETON C12/15 GR. 15 CM | m3 | | |
| | | 1,8 * 2,1 * 0,15 | m3 | 0,567 | |
| | | | | RAZEM | 0,567 |
| 315 d.16.2 | KNR AT-50 0302-05 | Izolacje poziome przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | 1,8 * 2,1 | m2 | 3,780 | |
| | | | | RAZEM | 3,780 |
| 316 d.16.2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #12 | t | | |
| | | 0,888 * 121,0 / 1000 | t | 0,107 | |
| | | | | RAZEM | 0,107 |
| 317 d.16.2 | KNR 2-02 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C25/30 W6 XA3 | m3 | | |
| | | 1,6 * 1,9 * 0,25 | m3 | 0,760 | |
| | | | | RAZEM | 0,760 |
| 318 d.16.2 | KNR AT-50 0301-05 | Izolacje pionowe przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | 0,25 * (1,9 * 2 + 1,6 * 2) | m2 | 1,750 | |
| | | | | RAZEM | 1,750 |
| 17 | | BOFILTR (OBIEKT 26.1) | | | |
| 17.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 319 d.17.1 | KNR 2-01 0122-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | m3 | | |
| | | 0,65 * (4,1 * 4,4) | m3 | 11,726 | |
| | | | | RAZEM | 11,726 |
| 320 d.17.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 4,1 * 4,4 | m2 | 18,040 | |
| | | | | RAZEM | 18,040 |
| 321 d.17.1 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | 4,1 * 4,4 * 0,5 | m3 | 9,020 | |
| | | | | RAZEM | 9,020 |
| 322 d.17.1 | KNR 1 0214-05 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV | m3 | | |
| | | (0,65 - 0,3) * 0,5 * (4,1 * 2 + 3,4 * 2) | m3 | 2,625 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|--|---|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 2,625 |
| 323 d.17.1 | KNR 2-01 0211-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | 0,65 * (4,1 * 4,4) - poz.322 | m3 | 9,101 | |
| | | | | RAZEM | 9,101 |
| 324 d.17.1 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV | m3 | | |
| | | poz.323 | m3 | 9,101 | |
| | | | | RAZEM | 9,101 |
| 325 d.17.1 | kalk. własna | Koszt utylizacji nadmiaru urobku | m3 | | |
| | | poz.323 | m3 | 9,101 | |
| | | | | RAZEM | 9,101 |
| 17.2 | | Fundament | | | |
| 326 d.17.2 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | 4,1 * 4,4 | m2 | 18,040 | |
| | | | | RAZEM | 18,040 |
| 327 d.17.2 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia | Podsypka piaskowo-żwirowa (pospółka) z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | 4,1 * 4,4 | m2 | 18,040 | |
| | | | | RAZEM | 18,040 |
| 328 d.17.2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - BETON C12/15 GR. 15 CM | m3 | | |
| | | 3,3 * 3,6 * 0,15 | m3 | 1,782 | |
| | | | | RAZEM | 1,782 |
| 329 d.17.2 | KNR AT-50 0302-05 | Izolacje poziome przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | 3,3 * 3,6 | m2 | 11,880 | |
| | | | | RAZEM | 11,880 |
| 330 d.17.2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #12 | t | | |
| | | 0,888 * 365,1 / 1000 | t | 0,324 | |
| | | | | RAZEM | 0,324 |
| 331 d.17.2 | KNR 2-02 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C25/30 W6 XA3 | m3 | | |
| | | 3,1 * 3,4 * 0,25 | m3 | 2,635 | |
| | | | | RAZEM | 2,635 |
| 332 d.17.2 | KNR AT-50 0301-05 | Izolacje pionowe przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | 0,25 * (3,1 * 2 + 3,4 * 2) | m2 | 3,250 | |
| | | | | RAZEM | 3,250 |
| 18 | | BIOFILTR (OBIEKT 26.2) | | | |
| 18.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 333 d.18.1 | KNR 2-01 0122-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym | m3 | | |
| | | 0,65 * (6,6 * 5,1) | m3 | 21,879 | |
| | | | | RAZEM | 21,879 |
| 334 d.18.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 6,6 * 5,1 | m2 | 33,660 | |
| | | | | RAZEM | 33,660 |
| 335 d.18.1 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|--|---|------|---------|--------|
| | | 6,6 * 5,1 * 0,5 | m3 | 16,830 | |
| | | | | RAZEM | 16,830 |
| 336 d.18.1 | KNNR 1 0214-05 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV | m3 | | |
| | | (0,65 - 0,3) * 0,5 * (6,6 * 2 + 4,1 * 2) | m3 | 3,745 | |
| | | | | RAZEM | 3,745 |
| 337 d.18.1 | KNR 2-01 0211-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | 0,65 * (6,6 * 5,1) - poz.336 | m3 | 18,134 | |
| | | | | RAZEM | 18,134 |
| 338 d.18.1 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV | m3 | | |
| | | poz.337 | m3 | 18,134 | |
| | | | | RAZEM | 18,134 |
| 339 d.18.1 | kalk. własna | Koszt utylizacji nadmiaru urobku | m3 | | |
| | | poz.337 | m3 | 18,134 | |
| | | | | RAZEM | 18,134 |
| 18.2 | | Fundament | | | |
| 340 d.18.2 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | 6,6 * 5,1 | m2 | 33,660 | |
| | | | | RAZEM | 33,660 |
| 341 d.18.2 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia | Podsypka piaskowo-żwirowa (pospółka) z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | 6,6 * 5,1 | m2 | 33,660 | |
| | | | | RAZEM | 33,660 |
| 342 d.18.2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - BETON C12/15 GR. 15 CM | m3 | | |
| | | 5,8 * 4,3 * 0,15 | m3 | 3,741 | |
| | | | | RAZEM | 3,741 |
| 343 d.18.2 | KNR AT-50 0302-05 | Izolacje poziome przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | 5,8 * 4,3 | m2 | 24,940 | |
| | | | | RAZEM | 24,940 |
| 344 d.18.2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRET #12 | t | | |
| | | 0,888 * 760,2 / 1000 | t | 0,675 | |
| | | | | RAZEM | 0,675 |
| 345 d.18.2 | KNR 2-02 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C25/30 W6 XA3 | m3 | | |
| | | 5,6 * 4,1 * 0,25 | m3 | 5,740 | |
| | | | | RAZEM | 5,740 |
| 346 d.18.2 | KNR AT-50 0301-05 | Izolacje pionowe przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | 0,25 * (5,6 * 2 + 4,1 * 2) | m2 | 4,850 | |
| | | | | RAZEM | 4,850 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|--|---|------|---------|----------------|
| 19 | | ZAGĘSZCZACZ GRAWITACYJNY OSADU 2 (OBIEKT 27) | | | |
| 19.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 347 d.19.1 | KNR 2-01 0122-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | m3 | | |
| | | $(3,14 * 6,55 * 6,55) * 3,35 + (3,14 * 1,11 * 1,11) * 0,9$ | m3 | 454,773 | |
| | | | | RAZEM | 454,773 |
| 348 d.19.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | $3,14 * 6,55 * 6,55$ | m2 | 134,714 | |
| | | | | RAZEM | 134,714 |
| 349 d.19.1 | KNR 19-01 0117-06 | Umocnienie, odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o gł. do 3,0 m | m2 | | |
| | | $(3,14 * 6,55 * 6,55) * 3,35$ | m2 | 451,291 | |
| | | | | RAZEM | 451,291 |
| 350 d.19.1 | KNR 19-01 0117-07 | Zabezpieczenie wykopów | m2 | | |
| | | $1,1 * (2 * 3,14 * 6,55)$ | m2 | 45,247 | |
| | | | | RAZEM | 45,247 |
| 351 d.19.1 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | $(3,35 - 0,15) * (3,14 * 6,55 * 6,55) + (3,14 * 1,11 * 1,11) * 0,9$ | m3 | 434,566 | |
| | | | | RAZEM | 434,566 |
| 352 d.19.1 | KNNR 1 0214-05 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV | m3 | | |
| | | $3,35 * 0,5 * (3,14 * 6,3 * 6,3)$ | m3 | 208,750 | |
| | | | | RAZEM | 208,750 |
| 353 d.19.1 | KNR 2-01 0211-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | poz.347 - poz.348 * 0,15 - poz.352 | m3 | 225,816 | |
| | | | | RAZEM | 225,816 |
| 354 d.19.1 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV | m3 | | |
| | | poz.353 | m3 | 225,816 | |
| | | | | RAZEM | 225,816 |
| 355 d.19.1 | kalk. własna | Koszt utylizacji nadmiaru urobku | m3 | | |
| | | poz.353 | m3 | 225,816 | |
| | | | | RAZEM | 225,816 |
| 19.2 | | Fundamenty | | | |
| 356 d.19.2 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | $3,14 * 6,55 * 6,55$ | m2 | 134,714 | |
| | | | | RAZEM | 134,714 |
| 357 d.19.2 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia | Podsypka piaskowo-żwirowa (pospółka) z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | $3,14 * 6,55 * 6,55$ | m2 | 134,714 | |
| | | | | RAZEM | 134,714 |
| 358 d.19.2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - BETON C12/15 GR. 15 CM | m3 | | |
| | | $(2 * 6,16 * 6,15) * 0,15$ | m3 | 11,365 | |
| | | | | RAZEM | 11,365 |
| 359 d.19.2 | KNR AT-50 0302-05 | Izolacje poziome przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|---------------------------------|---|------|---------|---------|
| | | 2 * 6,16 * 6,15 | m2 | 75,768 | |
| | | | | RAZEM | 75,768 |
| 360 d.19.2 | KNR 2-02 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m3 | | |
| | | (3,14 * 6,05 * 6,05) * 0,5 + (3,14 * 1,11 * 1,11) * 0,9 - (3,14 * 0,56 * 0,56) * 0,9 | m3 | 60,062 | |
| | | | | RAZEM | 60,062 |
| 361 d.19.2 | KNR AT-50 0301-05 | Izolacje pionowe przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | 0,5 * (2 * 3,14 * 6,05) | m2 | 18,997 | |
| | | | | RAZEM | 18,997 |
| 19.3 | | Ściany | | | |
| 362 d.19.3 | KNR-W 2-02 1911-03 | Ściany betonowe i żelbetowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m2 | | |
| | | 6,77 * (2 * 3,14 * 5,7) | m2 | 242,339 | |
| | | | | RAZEM | 242,339 |
| 363 d.19.3 | KNR-W 2-02 1911-05 | Ściany betonowe i żelbetowe łukowe w deskowaniu Stal-FORM, U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 20 | m2 | | |
| | | poz.362 | m2 | 242,339 | |
| | | | | RAZEM | 242,339 |
| 364 d.19.3 | KNR-W 2-02 1911-04 | Ściany betonowe i żelbetowe łukowe grubości 20 cm w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy nast. 1 m wysokości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 2,77 | m2 | | |
| | | poz.362 | m2 | 242,339 | |
| | | | | RAZEM | 242,339 |
| 365 d.19.3 | KNR AT-40 0417-03 | Uszczelnienie dylatacji taśmami wklejanymi - USZCZELNIENIE PRZERWY ROBOCZEJ POMIEDZY ŚCIANĄ A PŁYTĄ DENNĄ TAŚMĄ BENTONITOWĄ | m | | |
| | | (2 * 3,14 * 5,5) + (2 * 3,14 * 5,9) | m | 71,592 | |
| | | | | RAZEM | 71,592 |
| 366 d.19.3 | KNR 2-02 1106-07 analogia | Dopłata za zbrojenie siatką stalową - Siatka zbrojeniowa 8x8 cm z prętów fi4 | m2 | | |
| | | 0,5 * (2 * 3,14 * 5,7) | m2 | 17,898 | |
| | | | | RAZEM | 17,898 |
| 19.4 | | Zbrojenie fundamentów i ścian | | | |
| 367 d.19.4 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 | t | | |
| | | 0,394 * 201,6 / 1000 | t | 0,079 | |
| | | | | RAZEM | 0,079 |
| 368 d.19.4 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #10 | t | | |
| | | 0,617 * 345,0 / 1000 | t | 0,213 | |
| | | | | RAZEM | 0,213 |
| 369 d.19.4 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #16 | t | | |
| | | 1,58 * 13055,4 / 1000 | t | 20,628 | |
| | | | | RAZEM | 20,628 |
| 370 d.19.4 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #20 | t | | |
| | | 2,47 * 2016,0 / 1000 | t | 4,980 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|---------------------------------|---|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 4,980 |
| 19.5 | | Pomost żelbetowy | | | |
| 371 d.19.5 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 | t | | |
| | | 0,394 * 282,0 / 1000 | t | 0,111 | |
| | | | | RAZEM | 0,111 |
| 372 d.19.5 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #10 | t | | |
| | | 0,617 * (142,2 + 165,90 + 160,0) / 1000 | t | 0,289 | |
| | | | | RAZEM | 0,289 |
| 373 d.19.5 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #12 | t | | |
| | | 0,888 * (140,40 + 51,2) / 1000 | t | 0,170 | |
| | | | | RAZEM | 0,170 |
| 374 d.19.5 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #16 | t | | |
| | | 1,58 * 54,0 / 1000 | t | 0,085 | |
| | | | | RAZEM | 0,085 |
| 375 d.19.5 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #20 | t | | |
| | | 2,47 * 117,0 / 1000 | t | 0,289 | |
| | | | | RAZEM | 0,289 |
| 376 d.19.5 | KNR 2-02 0210-05 analogia | Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - POMOST ŻELBETOWY - BETON C35/45 W10 F150 XA3 | m3 | | |
| | | (1,1 + 1,9 + 1,1) * 0,25 * 11,8 | m3 | 12,095 | |
| | | | | RAZEM | 12,095 |
| 19.6 | | Wykończenie obiektu | | | |
| 377 d.19.6 | KNR AT-50 0301-05 | Izolacje pionowe przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu - IZOLACJA ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU TERENU | m2 | | |
| | | (2,4 + 1,49) / 2 * (2 * 3,14 * 5,9) | m2 | 72,066 | |
| | | | | RAZEM | 72,066 |
| 378 d.19.6 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - Styropian XPS gr. 10 cm | m2 | | |
| | | 5,36 * (2 * 3,14 * 5,9) - 4,2 * 4,88 | m2 | 178,103 | |
| | | | | RAZEM | 178,103 |
| 379 d.19.6 | KNR 0-23 2612-05 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - Przyjęto 4 szt./m2 | szt. | | |
| | | 712 | szt. | 712,000 | |
| | | | | RAZEM | 712,000 |
| 380 d.19.6 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m2 | | |
| | | poz.378 | m2 | 178,103 | |
| | | | | RAZEM | 178,103 |
| 381 d.19.6 | KNR 0-23 0933-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m2 | | |
| | | poz.378 | m2 | 178,103 | |
| | | | | RAZEM | 178,103 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------------------|--|------|---------|---------|
| 382 d.19.6 | KNR 0-23 0933-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome | m2 | | |
| | | poz.378 | m2 | 178,103 | |
| | | | | RAZEM | 178,103 |
| 19.7 | | Wyposażenie | | | |
| 383 d.19.7 | kalk. własna | Dostawa i montaż stopni zejściowych/drabiny - zejście do zbiornika Stopnie zejściowe umożliwiające bezpieczne zejście do zbiornika posiadające rdzeń wykonany ze stali oraz otulinę z tworzywa sztucznego, co sprawia, że jest trwały i odporny na warunki atmosferyczne. Profilowana powierzchnia anty oblodzeniowa umożliwia odpływ wody, dzięki czemu nie zamarza i jest bezpieczna dla użytkownika. Odblaskowy kolor zwiększa widoczność podczas schodzenia. Montaż za pośrednictwem dedykowanych tulei montażowych | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 384 d.19.7 | KNR 2-02 1213-04 | Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m | m | | |
| | | 4,5 | m | 4,500 | |
| | | | | RAZEM | 4,500 |
| 385 d.19.7 | KNR-W 2-02 1209-02 analogia | Balustrady proste z pochwytem stalowym - Bariery ze stali nierdzewnej gatunku 1.4301 (304) | m | | |
| | | 11,8 * 2 | m | 23,600 | |
| | | | | RAZEM | 23,600 |
| 20 | | POMIESZCZENIE POMP (OBIEKT 27.1) | | | |
| 20.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 386 d.20.1 | KNR 2-01 0122-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | m3 | | |
| | | 4,5 * 6,0 * 1,67 | m3 | 45,090 | |
| | | | | RAZEM | 45,090 |
| 387 d.20.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 4,5 * 6,0 | m2 | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 388 d.20.1 | KNR 19-01 0117-06 | Umocnienie, odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o gł. do 3,0 m | m2 | | |
| | | 1,67 * (4,5 + 6,0 + 4,5) | m2 | 25,050 | |
| | | | | RAZEM | 25,050 |
| 389 d.20.1 | KNR 19-01 0117-07 | Zabezpieczenie wykopów | m2 | | |
| | | 1,1 * (4,5 + 6,0 + 4,5) | m2 | 16,500 | |
| | | | | RAZEM | 16,500 |
| 390 d.20.1 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | (4,5 * 6,0) * 1,52 | m3 | 41,040 | |
| | | | | RAZEM | 41,040 |
| 391 d.20.1 | KNNR 1 0214-05 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV | m3 | | |
| | | 1,67 * 0,5 * (4,5 + 6,0 + 4,5) + 3,65 * 4,5 * 1,04 | m3 | 29,607 | |
| | | | | RAZEM | 29,607 |
| 392 d.20.1 | KNR 2-01 0211-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | poz.386 - poz.391 | m3 | 15,483 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|--|--|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 15,483 |
| 393 d.20.1 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV | m3 | | |
| | | poz.392 | m3 | 15,483 | |
| | | | | RAZEM | 15,483 |
| 394 d.20.1 | kalk. własna | Koszt utylizacji nadmiaru urobku | m3 | | |
| | | poz.392 | m3 | 15,483 | |
| | | | | RAZEM | 15,483 |
| 20.2 | | Fundamenty | | | |
| 395 d.20.2 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | 4,5 * 6,0 | m2 | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 396 d.20.2 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia | Podsypka piaskowo-żwirowa (pospółka) z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | 4,5 * 6,0 | m2 | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 397 d.20.2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - BETON C12/15 GR. 10 CM | m3 | | |
| | | 0,1 * 0,8 * (3,57 + 5,54 + 3,57) | m3 | 1,014 | |
| | | | | RAZEM | 1,014 |
| 398 d.20.2 | KNR AT-50 0302-05 | Izolacje poziome przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | 0,8 * (3,57 + 5,54 + 3,57) | m2 | 10,144 | |
| | | | | RAZEM | 10,144 |
| 399 d.20.2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRET #8 | t | | |
| | | 0,394 * (39,44 + 72,0 + 13,92 + 36,0 + 18,56 + 60,0) / 1000 | t | 0,095 | |
| | | | | RAZEM | 0,095 |
| 400 d.20.2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRET #10 | t | | |
| | | 0,617 * (111,80 + 46,2 + 80,0) / 1000 | t | 0,147 | |
| | | | | RAZEM | 0,147 |
| 401 d.20.2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRET #12 | t | | |
| | | 0,888 * (36,0 + 12,0 + 24,0) / 1000 | t | 0,064 | |
| | | | | RAZEM | 0,064 |
| 402 d.20.2 | KNR 2-02 0202-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton klasy C35/45 W10 F150 XA3 - Łf-01, Łf-02, Łf-03 | m3 | | |
| | | 0,6 * 0,3 * (8,5 + 2,7 + 4,0) | m3 | 2,736 | |
| | | | | RAZEM | 2,736 |
| 403 d.20.2 | KNR-W 2-02 1910-03 | Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm wysokość do 4 m w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m2 | | |
| | | 0,79 * 8,5 + 1,14 * 2,7 + 1,49 * 4,0 | m2 | 15,753 | |
| | | | | RAZEM | 15,753 |
| 404 d.20.2 | KNR-W 2-02 1910-05 | Ściany betonowe i żelbetowe proste w deskowaniu Stal-FORM, U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 4 | m2 | | |
| | | poz.403 | m2 | 15,753 | |
| | | | | RAZEM | 15,753 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|--|---|------|---------|--------|
| 405 d.20.2 | KNR AT-50 0301-05 | Izolacje pionowe przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | $0,3 * (4,25 + 5,34 + 4,25 + 3,38 + 4,14 + 3,38) + 0,79 * 8,5 * 2 + 1,14 * 2,7 * 2 + 1,49 * 4,0 * 2$ | m2 | 38,928 | |
| | | | | RAZEM | 38,928 |
| 20.3 | | Podłoga na gruncie | | | |
| 406 d.20.3 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | $3,64 * 4,5$ | m2 | 16,380 | |
| | | | | RAZEM | 16,380 |
| 407 d.20.3 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia | Podsypka piaskowo-żwirowa (pospółka) z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | $3,64 * 4,5$ | m2 | 16,380 | |
| | | | | RAZEM | 16,380 |
| 408 d.20.3 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - BETON C12/15 GR. 10 CM | m3 | | |
| | | $3,64 * 4,5 * 0,1$ | m3 | 1,638 | |
| | | | | RAZEM | 1,638 |
| 409 d.20.3 | KNR AT-50 0302-05 | Izolacje poziome przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | $3,64 * 4,5$ | m2 | 16,380 | |
| | | | | RAZEM | 16,380 |
| 410 d.20.3 | KNR-W 2-02 1101-07 analogia | Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu - POSADZKA BETONOWA GR. 20 CM ZBROJONA WŁÓKNAMI TWORZYWOWYMI ROZPROSZONYMI W ILOŚCI 2 KG/M3 - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m3 | | |
| | | $3,64 * 4,5 * 0,2$ | m3 | 3,276 | |
| | | | | RAZEM | 3,276 |
| 20.4 | | Ściany | | | |
| 411 d.20.4 | KNR 2-02 0604-05 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - PAPA DO IZOLACJI POZIOMEJ | m2 | | |
| | | $0,3 * (3,75 + 4,98 + 3,75)$ | m2 | 3,744 | |
| | | | | RAZEM | 3,744 |
| 412 d.20.4 | KNR 9-17 0102-02 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5 m, systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni profilowanej - ściany o gr. 240 mm | m2 | | |
| | | $3,16 * (3,75 + 4,98 + 3,75) - 0,9 * 2,05 - 0,65 * 0,9 - 0,55 * 0,9$ | m2 | 36,512 | |
| | | | | RAZEM | 36,512 |
| 413 d.20.4 | KNR 2-02 0126-01 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 414 d.20.4 | KNR 2-02 0126-02 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 415 d.20.4 | KNR 9-17 0109-01 | Nadproża prefabrykowane systemu H+H - BELKA 130/24 | m | | |
| | | $1,3 * 3$ | m | 3,900 | |
| | | | | RAZEM | 3,900 |
| 20.5 | | Stropodach + Wieniec | | | |
| 416 d.20.5 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 - ZBROJENIE WIENCA | t | | |
| | | $0,394 * 47,84 / 1000$ | t | 0,019 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|---------------------------------|--|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 0,019 |
| 417 d.20.5 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #12 - ZBROJENIE WIENCA | t | | |
| | | 0,888 * (60,0 + 27,68) / 1000 | t | 0,078 | |
| | | | | RAZEM | 0,078 |
| 418 d.20.5 | KNR 2-02 0212-12 | Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 - WIENIEC POŚREDNI W-02 | m3 | | |
| | | 0,24 * 0,24 * 13,0 | m3 | 0,749 | |
| | | | | RAZEM | 0,749 |
| 419 d.20.5 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 - ZBROJENIE PŁYTY STROPOWEJ | t | | |
| | | 0,394 * 24,0 / 1000 | t | 0,009 | |
| | | | | RAZEM | 0,009 |
| 420 d.20.5 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #10 - ZBROJENIE PŁYTY STROPOWEJ | t | | |
| | | 0,617 * 468,4 / 1000 | t | 0,289 | |
| | | | | RAZEM | 0,289 |
| 421 d.20.5 | KNR 2-02 0216-02 | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m2 | | |
| | | 3,65 * 4,5 | m2 | 16,425 | |
| | | | | RAZEM | 16,425 |
| 422 d.20.5 | KNR 2-02 0216-05 | Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 5 | m2 | | |
| | | poz.421 | m2 | 16,425 | |
| | | | | RAZEM | 16,425 |
| 423 d.20.5 | KNR 2-02 0609-01 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - Styropian spadkowy 5-22 cm | m2 | | |
| | | 3,99 * 4,98 | m2 | 19,870 | |
| | | | | RAZEM | 19,870 |
| 424 d.20.5 | KNR-W 2-02 0504-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe | m2 | | |
| | | poz.423 | m2 | 19,870 | |
| | | | | RAZEM | 19,870 |
| 425 d.20.5 | KNR-W 2-02 0504-03 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej | m2 | | |
| | | 0,4 * 5,1 | m2 | 2,040 | |
| | | | | RAZEM | 2,040 |
| 426 d.20.5 | KNR 2-02 0507-01 analogia | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanej - LISTWA DOCISKOWA DO PAPY | m2 | | |
| | | 0,08 * 5,1 | m2 | 0,408 | |
| | | | | RAZEM | 0,408 |
| 20.6 | | Orynnowanie | | | |
| 427 d.20.6 | KNR 2-02 0507-01 analogia | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanej - PAS NADRYNNOWY | m2 | | |
| | | 0,25 * 4,98 | m2 | 1,245 | |
| | | | | RAZEM | 1,245 |
| 428 d.20.6 | KNR 2-02 0507-02 analogia | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - PAS PODRYNNOWY | m2 | | |
| | | 0,4 * 4,98 | m2 | 1,992 | |
| | | | | RAZEM | 1,992 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|---------------------------------|---|------|---------|---------|
| 429 d.20.6 | KNR 2-02 0509-03 analogia | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm z blachy powlekanej | m | | |
| | | 4,98 | m | 4,980 | |
| | | | | RAZEM | 4,980 |
| 430 d.20.6 | KNR 2-02 0509-09 analogia | Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 431 d.20.6 | KNR 2-02 0511-02 analogia | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy powlekanej | m | | |
| | | 3,0 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 20.7 | | Docieplenie | | | |
| 432 d.20.7 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian | m2 | | |
| | | $4,15 * (4,0 + 5,18 + 4,0) - 0,9 * 2,05 - 0,55 * 0,9 - 0,65 * 0,9$ | m2 | 51,772 | |
| | | | | RAZEM | 51,772 |
| 433 d.20.7 | KNR 0-23 2612-03 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu - PRZYJĘTO 4 SZT/M2 | szt. | | |
| | | 52 * 4 | szt. | 208,000 | |
| | | | | RAZEM | 208,000 |
| 434 d.20.7 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m2 | | |
| | | poz.432 | m2 | 51,772 | |
| | | | | RAZEM | 51,772 |
| 435 d.20.7 | KNR 0-23 2612-07 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach | m2 | | |
| | | $0,1 * (0,9 + 0,65 + 0,9 + 2,05 + 0,9 + 2,05 + 0,9 + 0,55 + 0,9)$ | m2 | 0,980 | |
| | | | | RAZEM | 0,980 |
| 436 d.20.7 | KNR 0-23 2612-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | $0,9 * 4 + 0,55 + 0,65 + 2,05 * 2 + 0,9$ | m | 9,800 | |
| | | | | RAZEM | 9,800 |
| 437 d.20.7 | KNR 0-23 0933-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m2 | | |
| | | $2,8 * (4,0 + 5,18 + 4,0) - 0,9 * 2,05 - 0,55 * 0,9 - 0,65 * 0,9 + \text{poz.439}$ | m2 | 34,959 | |
| | | | | RAZEM | 34,959 |
| 438 d.20.7 | KNR 0-23 0933-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome | m2 | | |
| | | $2,8 * (4,0 + 5,18 + 4,0) - 0,9 * 2,05 - 0,55 * 0,9 - 0,65 * 0,9$ | m2 | 33,979 | |
| | | | | RAZEM | 33,979 |
| 439 d.20.7 | KNR 0-23 0933-03 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm | m2 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------|--|------|---------|--------|
| | | 0,1 * (0,9 + 0,65 + 0,9 + 2,05 + 0,9 + 2,05 + 0,9 + 0,55 + 0,9) | m2 | 0,980 | |
| | | | | RAZEM | 0,980 |
| 440 d.20.7 | ZKNR C-2 0118-01 | Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa | m2 | | |
| | | 0,6 * (4,0 + 5,18 + 4,0) - 0,9 * 0,5 | m2 | 7,458 | |
| | | | | RAZEM | 7,458 |
| 441 d.20.7 | ZKNR C-2 0118-04 | Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierzchnie poziome; kruszywo marmurowe 1,4-2,0 mm | m2 | | |
| | | poz.440 | m2 | 7,458 | |
| | | | | RAZEM | 7,458 |
| 20.8 | | Stolarka zewnętrzna + Parapety | | | |
| 442 d.20.8 | KNR-W 2-02 1018-01 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 | m2 | | |
| | | 0,65 * 0,9 + 0,55 * 0,9 | m2 | 1,080 | |
| | | | | RAZEM | 1,080 |
| 443 d.20.8 | KNR-W 2-02 1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe | m2 | | |
| | | 0,9 * 2,05 | m2 | 1,845 | |
| | | | | RAZEM | 1,845 |
| 444 d.20.8 | KNR 2-02 0129-01 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - PARAPET ZEWNĘTRZNY Z BLACHY POWLEKANEJ | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 445 d.20.8 | KNR 2-02 0129-01 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - PARAPET WEWNĘTRZNY GRANITOWY | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 20.9 | | Wykończenie wewnętrzne | | | |
| 446 d.20.9 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe | m2 | | |
| | | 3,0 * (3,65 + 4,5 + 3,65) - 0,65 * 0,9 - 0,9 * 2,05 - 0,55 * 0,9 + 0,19 * (0,9 + 0,65 + 0,9 + 2,05 + 0,9 + 2,05 + 0,9 + 0,55 + 0,9) | m2 | 34,337 | |
| | | | | RAZEM | 34,337 |
| 447 d.20.9 | KNR 2-02 0801-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach | m2 | | |
| | | poz.446 | m2 | 34,337 | |
| | | | | RAZEM | 34,337 |
| 448 d.20.9 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m2 | | |
| | | 3,65 * 4,5 | m2 | 16,425 | |
| | | | | RAZEM | 16,425 |
| 449 d.20.9 | KNR 2-02 0801-04 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach | m2 | | |
| | | poz.448 | m2 | 16,425 | |
| | | | | RAZEM | 16,425 |
| 450 d.20.9 | KNR-W 2-02 1510-07 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem | m2 | | |
| | | poz.447 + poz.449 | m2 | 50,762 | |
| | | | | RAZEM | 50,762 |
| 451 d.20.9 | KNR AT-33 0304-02 | Antypoślizgowe posadzki o grubości 1 mm klasy R11 z żywicy epoksydowej Harz EP Uni - RAL 7035 | m2 | | |
| | | 3,65 * 4,5 | m2 | 16,425 | |
| | | | | RAZEM | 16,425 |
| 452 d.20.9 | KNR AT-33 0304-05 | Antypoślizgowe posadzki z żywicy epoksydowej Harz EP Uni - dodatek za pogrubienie o 0,5 mm - RAL 7035 | m2 | | |
| | | 3,65 * 4,5 | m2 | 16,425 | |
| | | | | RAZEM | 16,425 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|--|--|------|---------|----------------|
| 20.10 | | Rusztowanie | | | |
| 453 d.20.1 0 | KNR 2-02 1610-01 | Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m | m2 | | |
| | | $4,15 * (4,0 + 5,18 + 4,0) - 0,9 * 2,05 - 0,55 * 0,9 - 0,65 * 0,9$ | m2 | 51,772 | |
| | | | | RAZEM | 51,772 |
| 454 d.20.1 0 | KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań (pozycje: 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 440, 441, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 520, 521, 527, 528, 530, 677, 678, 679, 681, 683, 684, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773) | | | |
| 21 | | STACJA ODWADNIANIA I STABILIZACJI OSADU (OBIEKT 28.1 I 28.2) | | | |
| 21.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 455 d.21.1 | KNR 2-01 0122-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | m3 | | |
| | | poz.456 * 0,15 + poz.457 + poz.458 | m3 | 302,467 | |
| | | | | RAZEM | 302,467 |
| 456 d.21.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | $11,33 * 26,28$ | m2 | 297,752 | |
| | | | | RAZEM | 297,752 |
| 457 d.21.1 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | $(11,33 * 26,28) * 0,5$ | m3 | 148,876 | |
| | | | | RAZEM | 148,876 |
| 458 d.21.1 | KNR 2-01 0221-06 | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | $1,18 * 1,0 * 76 + 1,52 * 1,0 * 3,9 + 1,85 * 1,0 * 7,2$ | m3 | 108,928 | |
| | | | | RAZEM | 108,928 |
| 459 d.21.1 | KNNR 1 0214-05 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV | m3 | | |
| | | $0,5 * 0,65 * (11,33 * 2 + 26,28)$ | m3 | 15,906 | |
| | | | | RAZEM | 15,906 |
| 460 d.21.1 | KNR 2-01 0211-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | poz.456 * 0,15 + poz.457 + poz.458 - poz.459 | m3 | 286,561 | |
| | | | | RAZEM | 286,561 |
| 461 d.21.1 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV | m3 | | |
| | | poz.460 | m3 | 286,561 | |
| | | | | RAZEM | 286,561 |
| 462 d.21.1 | kalk. własna | Koszt utylizacji nadmiaru urobku | m3 | | |
| | | poz.460 | m3 | 286,561 | |
| | | | | RAZEM | 286,561 |
| 21.2 | | Fundamenty | | | |
| 463 d.21.2 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | $1,0 * (76 + 3,9 + 7,2)$ | m2 | 87,100 | |
| | | | | RAZEM | 87,100 |
| 464 d.21.2 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia | Podsypka piaskowo-żwirowa (pospółka) z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | $1,0 * (76 + 3,9 + 7,2)$ | m2 | 87,100 | |
| | | | | RAZEM | 87,100 |
| 465 d.21.2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - BETON C12/15 GR. 15 CM | m3 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------|--|------|---------|--------|
| | | $1,0 * (76 + 3,9 + 7,2) * 0,5$ | m3 | 43,550 | |
| | | | | RAZEM | 43,550 |
| 466 d.21.2 | KNR AT-50 0302-05 | Izolacje poziome przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | $1,0 * (76 + 3,9 + 7,2)$ | m2 | 87,100 | |
| | | | | RAZEM | 87,100 |
| 467 d.21.2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 - ZBROJENIE ŁAW FUNDAMENTOWYCH | t | | |
| | | $0,394 * (1367,4 + 81,4 + 186,9 + 571,2) / 1000$ | t | 0,870 | |
| | | | | RAZEM | 0,870 |
| 468 d.21.2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #10 - ZBROJENIE ŁAW FUNDAMENTOWYCH | t | | |
| | | $0,617 * (1200,8 + 76,80 + 180,0 + 68,4 + 48,45) / 1000$ | t | 0,971 | |
| | | | | RAZEM | 0,971 |
| 469 d.21.2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #12 - ZBROJENIE ŁAW FUNDAMENTOWYCH | t | | |
| | | $0,888 * (822,0 + 42,0 + 84,0 + 7,3) / 1000$ | t | 0,848 | |
| | | | | RAZEM | 0,848 |
| 470 d.21.2 | KNR 2-02 0202-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA - Łf-02 | m3 | | |
| | | $0,4 * 0,4 * (3,02 + 3,90 + 3,32 + 1,63 * 2 + 1,8 * 2)$ | m3 | 2,736 | |
| | | | | RAZEM | 2,736 |
| 471 d.21.2 | KNR 2-02 0202-02 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 - Łf-01 | m3 | | |
| | | $0,8 * 0,4 * 76 + 0,8 * 0,4 * 3,9 + 0,8 * 0,4 * 7,2$ | m3 | 27,872 | |
| | | | | RAZEM | 27,872 |
| 472 d.21.2 | KNR-W 2-02 1910-03 | Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm wysokość do 4 m w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m2 | | |
| | | $0,98 * 76 + 1,32 * 3,9 + 1,65 * 7,2$ | m2 | 91,508 | |
| | | | | RAZEM | 91,508 |
| 473 d.21.2 | KNR-W 2-02 1910-05 | Ściany betonowe i żelbetowe proste w deskowaniu Stal-FORM, U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 4 | m2 | | |
| | | poz.472 | m2 | 91,508 | |
| | | | | RAZEM | 91,508 |
| 474 d.21.2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 | t | | |
| | | $0,394 * (62,4 * 4) / 1000$ | t | 0,098 | |
| | | | | RAZEM | 0,098 |
| 475 d.21.2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #10 - ZBROJENIE FUNDAMENTÓW POD MASZYNY I STOP FUNDAMENTOWYCH | t | | |
| | | $0,617 * (5,8 * 2) / 1000$ | t | 0,007 | |
| | | | | RAZEM | 0,007 |
| 476 d.21.2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #12 - ZBROJENIE FUNDAMENTÓW POD MASZYNY I STOP FUNDAMENTOWYCH | t | | |
| | | $0,888 * (27,2 * 2 + 41,8 * 4 + 36,1 * 2 + 57,6 * 2) / 1000$ | t | 0,363 | |
| | | | | RAZEM | 0,363 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|--|--|----------------|---------|---------|
| 477 d.21.2 | KNR 2-02 0283-02 | Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 1 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 - Fm-02, Fm-03 | m ³ | | |
| | | $(0,8 * 1,2 * 0,35) * 2 + (0,5 * 2,15 * 0,71) * 2$ | m ³ | 2,199 | |
| | | | | RAZEM | 2,199 |
| 478 d.21.2 | KNR 2-02 0283-03 | Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 2 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 - Fm-01 | m ³ | | |
| | | $(0,4 * 1,2 * 2,1) * 4$ | m ³ | 4,032 | |
| | | | | RAZEM | 4,032 |
| 479 d.21.2 | KNR 2-02 0204-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 - Sf-02 | m ³ | | |
| | | $1,2 * 1,2 * 0,4 * 2$ | m ³ | 1,152 | |
| | | | | RAZEM | 1,152 |
| 480 d.21.2 | KNR AT-50 0301-05 | Izolacje pionowe przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m ² | | |
| | | $0,98 * 76 * 2 + 1,32 * 3,9 * 2 + 1,65 * 7,2 * 2$ | m ² | 183,016 | |
| | | | | RAZEM | 183,016 |
| 21.3 | | Kanał technologiczny | | | |
| 481 d.21.3 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - BETON C12/15 GR. 15 CM | m ³ | | |
| | | $(4,0 * 1,3 + 7,5 * 1,5 + 2,1 * 1,3) * 0,15$ | m ³ | 2,877 | |
| | | | | RAZEM | 2,877 |
| 482 d.21.3 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #10 | t | | |
| | | $0,617 * (1021,1) / 1000$ | t | 0,630 | |
| | | | | RAZEM | 0,630 |
| 483 d.21.3 | KNR 2-02 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m ³ | | |
| | | $(3,8 * 1,1 + 7,3 * 1,3 + 1,9 * 1,1) * 0,25$ | m ³ | 3,940 | |
| | | | | RAZEM | 3,940 |
| 484 d.21.3 | KNR-W 2-02 1910-03 | Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm wysokość do 4 m w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m ² | | |
| | | $0,5 * (3,55 + 1,1 + 4,6 + 7,3 + 2,7 + 1,1 + 1,65 + 5,6)$ | m ² | 13,800 | |
| | | | | RAZEM | 13,800 |
| 485 d.21.3 | KNR-W 2-02 1910-05 | Ściany betonowe i żelbetowe proste w deskowaniu Stal-FORM, U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 4 | m ² | | |
| | | poz.484 | m ² | 13,800 | |
| | | | | RAZEM | 13,800 |
| 486 d.21.3 | KNR AT-50 0301-05 | Izolacje pionowe przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m ² | | |
| | | $0,5 * (5,1 + 3,8 + 1,1 + 5,1 + 7,3 + 3,2 + 1,1 + 1,9)$ | m ² | 14,300 | |
| | | | | RAZEM | 14,300 |
| 21.4 | | Podłoga na gruncie | | | |
| 487 d.21.4 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m ² | | |
| | | $121,3 + 9,1 + 10,4 + 156,0 + 1,0 * 0,24 * 5$ | m ² | 298,000 | |
| | | | | RAZEM | 298,000 |
| 488 d.21.4 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia | Podsypka piaskowo-żwirowa (pospółka) z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | poz.487 | m ² | 298,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------------------|---|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 298,000 |
| 489 d.21.4 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - BETON C12/15 GR. 15 CM | m3 | | |
| | | poz.487 * 0,15 | m3 | 44,700 | |
| | | | | RAZEM | 44,700 |
| 490 d.21.4 | KNR AT-50 0302-05 | Izolacje poziome przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | poz.487 | m2 | 298,000 | |
| | | | | RAZEM | 298,000 |
| 491 d.21.4 | KNR-W 2-02 1101-07 analogia | Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu - POSADZKA BETONOWA GR. 20 CM ZBROJONA WŁÓKNAMI TWORZYWOWYMI ROZPROSZONYMI W ILOŚCI 2 KG/M3 - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m3 | | |
| | | poz.487 * 0,2 | m3 | 59,600 | |
| | | | | RAZEM | 59,600 |
| 21.5 | | Ściany | | | |
| 492 d.21.5 | KNR 2-02 0604-05 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - PAPA DO IZOLACJI POZIOMEJ | m2 | | |
| | | 0,3 * (12 + 12 + 12 + 25,72 + 25,72 + 3,54 + 1,0 + 7,98 + 2,6 + 2,6) | m2 | 31,548 | |
| | | | | RAZEM | 31,548 |
| 493 d.21.5 | KNR 9-17 0102-02 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5 m, systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni profilowanej - ściany o gr. 240 mm | m2 | | |
| | | 6,04 * (12 + 12 + 12) + 5,55 * 25,72 + 6,53 * 25,72 + 3,2 * (3,54 + 1,0) + 3,0 * (7,98 + 2,6 + 2,6) - 0,9 * 2,05 - 4,5 * 4,5 - 1,5 * 1,2 - 0,8 * 1,2 * 4 - 3,0 * 4,0 - 1,2 * 1,2 * 10 - 0,9 * 2,05 - 0,8 * 1,5 * 2 - 0,9 * 2,05 * 3 - 1,0 * 1,4 * 2 - 0,8 * 1,0 * 2 | m2 | 513,891 | |
| | | | | RAZEM | 513,891 |
| 494 d.21.5 | KNR 2-02 0126-01 | Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt | | |
| | | 9 + 8 | szt | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 495 d.21.5 | KNR 2-02 0126-02 | Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt | | |
| | | 6 | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 496 d.21.5 | KNR 9-17 0109-01 | Nadproża prefabrykowane systemu H+H | m | | |
| | | 1,3 * 11 + 1,5 * 10 + 1,75 | m | 31,050 | |
| | | | | RAZEM | 31,050 |
| 21.6 | | Belki, wieńce i rdzenie żelbetowe | | | |
| 497 d.21.6 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 | t | | |
| | | 0,394 * (32,16 + 7,36 + 9,18 + 19,38 + 7,36 + 9,2 + 503,44 + 368,0 + 35,88 + 38,64 + 44,16 + 51,84 + 43,24 + 42,32 + 24,84 + 37,7 + 108,24) / 1000 | t | 0,545 | |
| | | | | RAZEM | 0,545 |
| 498 d.21.6 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #12 | t | | |
| | | 0,888 * (12,0 + 6,2 + 5,8 + 10,0 + 8,4 + 8,4 + 432 + 432) / 1000 | t | 0,812 | |
| | | | | RAZEM | 0,812 |
| 499 d.21.6 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #16 | t | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|---------------------------------|---|------|---------|-------|
| | | $1,58 * (14,76 + 7,54 + 34,1 + 36,8 + 42,5 + 42,5 + 40,6 + 39,8 + 24,3 + 35,5 + 71,0) / 1000$ | t | 0,615 | |
| | | | | RAZEM | 0,615 |
| 500 d.21.6 | KNR 2-02 0210-05 | Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m3 | | |
| | | $0,24 * 0,45 * 4,5 + 0,24 * 0,24 * 0,8 * 2 + 0,24 * 0,29 * 1,0 * 2 + 0,24 * 0,45 * 3,0 + 0,24 * 0,24 * 0,8 + 0,24 * 0,24 * 0,8 * 2$ | m3 | 1,180 | |
| | | | | RAZEM | 1,180 |
| 501 d.21.6 | KNR 2-02 0212-12 | Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 - WIENIEC POŚREDNI W-02 | m3 | | |
| | | $0,24 * 0,24 * 100$ | m3 | 5,760 | |
| | | | | RAZEM | 5,760 |
| 502 d.21.6 | KNR 2-02 0212-12 | Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 - WIENIEC GÓRNY - W-01 | m3 | | |
| | | $0,24 * 0,4 * 101,5$ | m3 | 9,744 | |
| | | | | RAZEM | 9,744 |
| 503 d.21.6 | KNR 2-02 0211-01 | Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 - RDZENIE ŻELBETOWE | m3 | | |
| | | $6,53 * (0,24 * 0,24 * 3 + 0,24 * 0,24 + 0,24 * 0,24 * 3 + 0,24 * 0,32 + 0,24 * 0,24 * 2 + 0,24 * 0,24 * 2 + 0,24 * 0,24 * 2 + 0,24 * 0,24 * 4 + 0,24 * 0,59)$ | m3 | 7,820 | |
| | | | | RAZEM | 7,820 |
| 504 d.21.6 | KNR 2-05 0102-07 analogia | Hale typu lekkiego - podciągi dachowe - BELKA HEA200 - Bs-02 | t | | |
| | | $42,3 * (8,85 * 2 + 5,24) / 1000$ | t | 0,970 | |
| | | | | RAZEM | 0,970 |
| 21.7 | | Słup S-04 | | | |
| 505 d.21.7 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 | t | | |
| | | $0,394 * 28,6 / 1000$ | t | 0,011 | |
| | | | | RAZEM | 0,011 |
| 506 d.21.7 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #16 | t | | |
| | | $1,58 * 31,3 / 1000$ | t | 0,049 | |
| | | | | RAZEM | 0,049 |
| 507 d.21.7 | KNR 2-02 0208-09 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 - SŁUP S-03 | m3 | | |
| | | $0,24 * 0,24 * 5,18 * 2$ | m3 | 0,597 | |
| | | | | RAZEM | 0,597 |
| 21.8 | | Płyty stropowe | | | |
| 508 d.21.8 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 | t | | |
| | | $0,394 * 72,0 / 1000$ | t | 0,028 | |
| | | | | RAZEM | 0,028 |
| 509 d.21.8 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #10 | t | | |
| | | $0,617 * (234,2 + 162,2) / 1000$ | t | 0,245 | |
| | | | | RAZEM | 0,245 |
| 510 d.21.8 | KNR 2-02 0216-02 | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m2 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|---------------------|---|------|-----------|-----------|
| | | 3,08 * 8,22 | m2 | 25,318 | |
| | | | | RAZEM | 25,318 |
| 511 d.21.8 | KNR 2-02 0216-05 | Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m2 | | |
| | | poz.510 | m2 | 25,318 | |
| | | | | RAZEM | 25,318 |
| 21.9 | | Docieplenie | | | |
| 512 d.21.9 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - STYROPIAN GR 12 CM | m2 | | |
| | | 6,53 * 25,96 + 6,04 * 12,48 * 2 + 5,55 * 25,96 - 0,5 * 0,5 - 0,9 * 2,05 - 4,5 * 4,5 - 1,5 * 1,2 - 0,8 * 1,2 * 2 - 3,0 * 4,0 - 1,2 * 1,2 * 2 - 0,9 * 2,05 - 0,8 * 1,5 * 2 - 1,0 * 0,8 * 2 - 0,9 * 0,9 - 1,5 * 1,7 + 0,98 * (25,96 * 2 + 12,48 * 2) | m2 | 489,548 | |
| | | | | RAZEM | 489,548 |
| 513 d.21.9 | KNR 0-23 2612-03 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu - PRZYJĘTO 4 SZT/M2 | szt. | | |
| | | 489 * 4 | szt. | 1 956,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 956,000 |
| 514 d.21.9 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m2 | | |
| | | poz.512 | m2 | 489,548 | |
| | | | | RAZEM | 489,548 |
| 515 d.21.9 | KNR 0-23 2612-07 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach | m2 | | |
| | | 0,12 * (2,05 + 0,9 + 2,05 + 4,5 * 3 + 1,2 * 2 + 1,5 + 1,2 * 2 + 0,8 + 1,2 * 2 + 0,8 + 4,0 * 2 + 3,0 + 1,2 * 3 * 2) | m2 | 5,640 | |
| | | | | RAZEM | 5,640 |
| 516 d.21.9 | KNR 0-23 2612-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | 2,05 + 0,9 + 2,05 + 4,5 * 3 + 1,2 * 2 + 1,5 + 1,2 * 2 + 0,8 + 1,2 * 2 + 0,8 + 4,0 * 2 + 3,0 + 1,2 * 3 * 2 + 6,53 + 6,53 | m | 60,060 | |
| | | | | RAZEM | 60,060 |
| 517 d.21.9 | KNR 0-23 0933-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m2 | | |
| | | 6,53 * 25,96 + 6,04 * 12,48 * 2 + 5,55 * 25,96 - 0,5 * 0,5 - 0,9 * 2,05 - 4,5 * 4,5 - 1,5 * 1,2 - 0,8 * 1,2 * 2 - 3,0 * 4,0 - 1,2 * 1,2 * 2 - 0,9 * 2,05 - 0,8 * 1,5 * 2 - 1,0 * 0,8 * 2 - 0,9 * 0,9 - 1,5 * 1,7 - poz.521 | m2 | 392,945 | |
| | | | | RAZEM | 392,945 |
| 518 d.21.9 | KNR 0-23 0933-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome | m2 | | |
| | | 6,53 * 25,96 + 6,04 * 12,48 * 2 + 5,55 * 25,96 - 0,5 * 0,5 - 0,9 * 2,05 - 4,5 * 4,5 - 1,5 * 1,2 - 0,8 * 1,2 * 2 - 3,0 * 4,0 - 1,2 * 1,2 * 2 - 0,9 * 2,05 - 0,8 * 1,5 * 2 - 1,0 * 0,8 * 2 - 0,9 * 0,9 - 1,5 * 1,7 - poz.521 | m2 | 392,945 | |
| | | | | RAZEM | 392,945 |
| 519 d.21.9 | KNR 0-23 0933-03 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm | m2 | | |
| | | poz.515 | m2 | 5,640 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|---------------------------------|--|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 5,640 |
| 520 d.21.9 | ZKNR C-2 0118-01 | Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa | m2 | | |
| | | 0,5 * (12,48 + 25,96 + 12,48 - 0,9 - 4,5 - 3) | m2 | 21,260 | |
| | | | | RAZEM | 21,260 |
| 521 d.21.9 | ZKNR C-2 0118-04 | Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierzchnie poziome; kruszywo marmurowe 1,4-2,0 mm | m2 | | |
| | | poz.520 | m2 | 21,260 | |
| | | | | RAZEM | 21,260 |
| 21.10 | | Dach | | | |
| 21.10 .1 | | Konstrukcja | | | |
| 522 d.21.1 0.1 | KNR 2-05 0102-02 | Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t | t | | |
| | | 5119,7 / 1000 - poz.523 | t | 2,495 | |
| | | | | RAZEM | 2,495 |
| 523 d.21.1 0.1 | KNR 2-05 0102-04 | Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników | t | | |
| | | (457,58 + 450,04 + 391,02 + 418,69 + 474,63 + 432,98) / 1000 | t | 2,625 | |
| | | | | RAZEM | 2,625 |
| 524 d.21.1 0.1 | KNNR 7 0901-01 | Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal typu lekkiego | t | | |
| | | poz.522 + poz.523 | t | 5,120 | |
| | | | | RAZEM | 5,120 |
| 21.10 .2 | | Pokrycie | | | |
| 525 d.21.1 0.2 | KNNR 7 0602-03 | Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 - PŁYTY WARSTWOWE DACHOWE GR. 12 CM Z WYPEŁNIENIEM PIANKĄ PIR | m2 | | |
| | | 12,48 * 25,96 | m2 | 323,981 | |
| | | | | RAZEM | 323,981 |
| 526 d.21.1 0.2 | KNR AT-09 0802-09 | Elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe | m | | |
| | | 12,48 * 2 | m | 24,960 | |
| | | | | RAZEM | 24,960 |
| 21.10 .3 | | Orynnowanie i obróbki blacharskie | | | |
| 527 d.21.1 0.3 | KNR 2-02 0507-01 analogia | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanej - PAS NADRYNNOWY | m2 | | |
| | | 0,25 * 25,96 | m2 | 6,490 | |
| | | | | RAZEM | 6,490 |
| 528 d.21.1 0.3 | KNR 2-02 0507-02 analogia | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - PAS PODRYNNOWY | m2 | | |
| | | 0,4 * 25,96 | m2 | 10,384 | |
| | | | | RAZEM | 10,384 |
| 529 d.21.1 0.3 | KNR 2-02 0509-04 analogia | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej | m | | |
| | | 25,96 | m | 25,960 | |
| | | | | RAZEM | 25,960 |
| 530 d.21.1 0.3 | KNR 2-02 0509-09 analogia | Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|---------------------------------|--|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 531 d.21.1 0.3 | KNR 2-02 0511-03 analogia | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy powlekanej | m | | |
| | | 6,4 * 2 | m | 12,800 | |
| | | | | RAZEM | 12,800 |
| 21.11 | | Stolarka zewnętrzna + Parapety | | | |
| 532 d.21.1 1 | KNR-W 2-02 1018-02 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 - OKNO 80/120 - 4 SZT. | m2 | | |
| | | 0,8 * 1,2 * 4 | m2 | 3,840 | |
| | | | | RAZEM | 3,840 |
| 533 d.21.1 1 | KNR-W 2-02 1018-03 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - OKNO 120/120 (10 SZT.) + OKNO 80/150 (2 SZT.) | m2 | | |
| | | 1,2 * 1,2 * 10 + 0,8 * 1,5 * 2 | m2 | 16,800 | |
| | | | | RAZEM | 16,800 |
| 534 d.21.1 1 | KNR-W 2-02 1018-04 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - OKNO 150/120 - 1 SZT. | m2 | | |
| | | 1,5 * 1,2 | m2 | 1,800 | |
| | | | | RAZEM | 1,800 |
| 535 d.21.1 1 | KNR-W 2-02 1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe | m2 | | |
| | | 0,9 * 2,05 * 5 | m2 | 9,225 | |
| | | | | RAZEM | 9,225 |
| 536 d.21.1 1 | KNR 2-02 0129-01 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - PARAPET ZEWNĘTRZNY Z BLACHY POWLEKANEJ | szt | | |
| | | 6 | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 537 d.21.1 1 | KNR 2-02 0129-02 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - PARAPET ZEWNĘTRZNY Z BLACHY POWLEKANEJ | szt | | |
| | | 3 + 8 | szt | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 538 d.21.1 1 | KNR 2-02 0129-01 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - PARAPET WEWNĘTRZNY GRANITOWY | szt | | |
| | | 6 | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 539 d.21.1 1 | KNR 2-02 0129-02 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - PARAPET WEWNĘTRZNY GRANITOWY | szt | | |
| | | 3 + 8 | szt | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 540 d.21.1 1 | KNR 2-02 1205-01 analogia | Brama segmentowa z napędem Brama 450x450 - 1 szt Brama 300x400 - 1 szt | m2 | | |
| | | 4,5 * 4,5 + 3,0 * 4,0 | m2 | 32,250 | |
| | | | | RAZEM | 32,250 |
| 21.12 | | Wykończenie wewnętrzne | | | |
| 541 d.21.1 2 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe | m2 | | |
| | | 6,92 * (12 + 13) + 6,45 * (12 + 9,16 + 12 + 5,85 + 5,92) + 5,97 * (12 + 13) + 3,0 * (2,6 * 2 + 4,0 * 2 + 2,6 * 2 + 3,5 * 2 + 7,98 + 2,84 + 3,3 + 1,0 + 0,24 + 1,24 + 3,54) + 0,24 * 4 * 5,18 * 2 | m2 | 758,614 | |
| | | | | RAZEM | 758,614 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------|---|------|---------|---------|
| 542 d.21.1 2 | KNR 2-02 0801-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach | m2 | | |
| | | poz.541 | m2 | 758,614 | |
| | | | | RAZEM | 758,614 |
| 543 d.21.1 2 | KNR-W 2-02 1510-07 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem | m2 | | |
| | | poz.541 | m2 | 758,614 | |
| | | | | RAZEM | 758,614 |
| 544 d.21.1 2 | KNR AT-33 0304-02 | Antypoślizgowe posadzki o grubości 1 mm klasy R11 z żywicy epoksydowej Harz EP Uni - RAL 7035 | m2 | | |
| | | 121,3 + 9,1 + 10,4 + 156,0 + 1,0 * 0,24 * 5 | m2 | 298,000 | |
| | | | | RAZEM | 298,000 |
| 545 d.21.1 2 | KNR AT-33 0304-05 | Antypoślizgowe posadzki z żywicy epoksydowej Harz EP Uni - dodatek za pogrubienie o 0,5 mm - RAL 7035 | m2 | | |
| | | 121,3 + 9,1 + 10,4 + 156,0 + 1,0 * 0,24 * 5 | m2 | 298,000 | |
| | | | | RAZEM | 298,000 |
| 22 | | SIŁOS WAPNA (OBIEKT 28.3) | | | |
| 22.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 546 d.22.1 | KNR 2-01 0122-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | m3 | | |
| | | 5 * 5 * 1,5 | m3 | 37,500 | |
| | | | | RAZEM | 37,500 |
| 547 d.22.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 5,0 * 5,0 | m2 | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 548 d.22.1 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | 5,0 * 5,0 * 1,35 | m3 | 33,750 | |
| | | | | RAZEM | 33,750 |
| 549 d.22.1 | KNR 1 0214-05 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV | m3 | | |
| | | (0,6 - 0,3) * 0,5 * (5,0 * 2 + 4,0 * 2) + 0,5 * (0,5 + 0,65) * (5,0 * 2 + 4,0 * 2) | m3 | 13,050 | |
| | | | | RAZEM | 13,050 |
| 550 d.22.1 | KNR 2-01 0211-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | 5,0 * 5,0 * 1,5 - poz.549 | m3 | 24,450 | |
| | | | | RAZEM | 24,450 |
| 551 d.22.1 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV | m3 | | |
| | | poz.550 | m3 | 24,450 | |
| | | | | RAZEM | 24,450 |
| 552 d.22.1 | kalk. własna | Koszt utylizacji nadmiaru urobku | m3 | | |
| | | poz.550 | m3 | 24,450 | |
| | | | | RAZEM | 24,450 |
| 22.2 | | Fundament | | | |
| 553 d.22.2 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | 5,0 * 5,0 | m2 | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|--|---|------|-----------|-----------|
| 554 d.22.2 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia | Podsypka piaskowo-żwirowa (pospółka) z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | 5,0 * 5,0 | m2 | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 555 d.22.2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - BETON C12/15 GR. 15 CM | m3 | | |
| | | 5,2 * 5,2 * 0,15 | m3 | 4,056 | |
| | | | | RAZEM | 4,056 |
| 556 d.22.2 | KNR AT-50 0302-05 | Izolacje poziome przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | 5,2 * 5,2 | m2 | 27,040 | |
| | | | | RAZEM | 27,040 |
| 557 d.22.2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRET #10 | t | | |
| | | 0,617 * 84,6 / 1000 | t | 0,052 | |
| | | | | RAZEM | 0,052 |
| 558 d.22.2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRET #12 | t | | |
| | | 0,888 * 680,4 / 1000 | t | 0,604 | |
| | | | | RAZEM | 0,604 |
| 559 d.22.2 | KNR 2-02 0204-09 | Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C25/30 W6 XA3 + WŁÓKNA POLIPROPYLENOWE W ILOŚCI 800g/m3 BETONU | m3 | | |
| | | 4,0 * 4,0 * 0,6 + 2,7 * 2,7 * 0,5 | m3 | 13,245 | |
| | | | | RAZEM | 13,245 |
| 560 d.22.2 | KNR AT-50 0302-05 | Izolacje poziome przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | 0,65 * 4,0 * 2 + 0,65 * 2,7 * 2 | m2 | 8,710 | |
| | | | | RAZEM | 8,710 |
| 561 d.22.2 | KNR AT-50 0301-05 | Izolacje pionowe przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | 0,6 * 4,0 * 4 + 0,5 * 2,7 * 4 | m2 | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 23 | | WIATA MAGAZYNOWA PRODUKTU (OBIEKT 29) | | | |
| 23.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 562 d.23.1 | KNR 2-01 0122-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | m3 | | |
| | | poz.563 * 0,15 + poz.564 | m3 | 3 023,056 | |
| | | | | RAZEM | 3 023,056 |
| 563 d.23.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 50,41 * 47,25 | m2 | 2 381,873 | |
| | | | | RAZEM | 2 381,873 |
| 564 d.23.1 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | 0,6 * (50,41 * 47,25) + 1,3 * (2,0 * 2,0 * 3 + 2,5 * 2,5 + 0,4 * (10,5 + 4,12 + 4,12 + 4,7 + 10,24 + 10,0 + 0,62)) + 1,3 * (4,55 * 75 + 4,45 * 117 + 4,45 * 12,0) | m3 | 2 665,775 | |
| | | | | RAZEM | 2 665,775 |
| 565 d.23.1 | KNNR 1 0214-05 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV | m3 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|--------------------------------|---|------|-----------|-----------|
| | | $1,3 * (2,0 * 2,0 * 3 - 0,45 * 0,45 * 3 + 2,5 * 2,5 - 0,45 * 0,75 + 1,3 * ((4,55 - 0,45) * 75 + (4,45 - 0,45) * 117 + (4,45 - 0,45) * 12,0))$ | m3 | 1 414,212 | |
| | | | | RAZEM | 1 414,212 |
| 566 d.23.1 | KNR 2-01 0211-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | poz.563 * 0,15 + poz.564 - poz.565 | m3 | 1 608,844 | |
| | | | | RAZEM | 1 608,844 |
| 567 d.23.1 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV | m3 | | |
| | | poz.566 | m3 | 1 608,844 | |
| | | | | RAZEM | 1 608,844 |
| 568 d.23.1 | kalk. własna | Koszt utylizacji nadmiaru urobku | m3 | | |
| | | poz.566 | m3 | 1 608,844 | |
| | | | | RAZEM | 1 608,844 |
| 23.2 | | Stopy fundamentowe + ława fundamentowa Łf-02 | | | |
| 569 d.23.2 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | $2,0 * 2,0 * 3 + 2,5 * 2,5 + 0,4 * (10,5 + 4,12 + 4,12 + 4,7 + 10,24 + 10,0 + 0,62)$ | m2 | 35,970 | |
| | | | | RAZEM | 35,970 |
| 570 d.23.2 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 | Podsypka piaskowo-żwirowa (pospółka) z zagęszczeniem mechanicznym - 50 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | $2,0 * 2,0 * 3 + 2,5 * 2,5 + 0,4 * (10,5 + 4,12 + 4,12 + 4,7 + 10,24 + 10,0 + 0,62)$ | m2 | 35,970 | |
| | | | | RAZEM | 35,970 |
| 571 d.23.2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - BETON C12/15 GR. 15 CM | m3 | | |
| | | $0,15 * (2,0 * 2,0 * 3 + 2,5 * 2,5 + 0,4 * (10,5 + 4,12 + 4,12 + 4,7 + 10,24 + 10,0 + 0,62))$ | m3 | 5,396 | |
| | | | | RAZEM | 5,396 |
| 572 d.23.2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 | t | | |
| | | $0,394 * 280,6 / 1000$ | t | 0,111 | |
| | | | | RAZEM | 0,111 |
| 573 d.23.2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #12 | t | | |
| | | $0,888 * (108,8 + 75,6 * 3 + 210,4) / 1000$ | t | 0,485 | |
| | | | | RAZEM | 0,485 |
| 574 d.23.2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #16 | t | | |
| | | $1,58 * (108,8 + 75,6 * 3) / 1000$ | t | 0,530 | |
| | | | | RAZEM | 0,530 |
| 575 d.23.2 | KNR 2-02 0204-03 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 - Sf-01 | m3 | | |
| | | $2,0 * 2,0 * 0,5 * 3$ | m3 | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 576 d.23.2 | KNR 2-02 0204-04 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 - Sf-03 | m3 | | |
| | | $2,5 * 2,5 * 0,5$ | m3 | 3,125 | |
| | | | | RAZEM | 3,125 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|--------------------------------|---|------|---------|---------|
| 577 d.23.2 | KNR 2-02 0202-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton klasy C35/45 W10 F150 XA3 - Łf-02 | m3 | | |
| | | 0,4 * 0,4 * (10,5 + 4,12 + 4,12 + 4,7 + 10,24 + 10,0 + 0,62) | m3 | 7,088 | |
| | | | | RAZEM | 7,088 |
| 578 d.23.2 | KNR AT-50 0301-05 | Izolacje pionowe przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | 0,4 * (10,5 + 4,12 + 4,12 + 4,7 + 10,24 + 10,0 + 0,62) * 2 + 0,5 * (2,0 * 4 * 3 + 2,5 * 4) | m2 | 52,440 | |
| | | | | RAZEM | 52,440 |
| 23.3 | | Ściany | | | |
| 23.3. 1 | | Ściana oporowa SO-01 wraz z fundamentem | | | |
| 579 d.23.3 .1 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | 4,55 * 75 | m2 | 341,250 | |
| | | | | RAZEM | 341,250 |
| 580 d.23.3 .1 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 | Podsypka piaskowo-żwirowa (pospółka) z zagęszczeniem mechanicznym - 50 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | 4,55 * 75 | m2 | 341,250 | |
| | | | | RAZEM | 341,250 |
| 581 d.23.3 .1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - BETON C12/15 GR. 10 CM | m3 | | |
| | | 4,55 * 75 * 0,1 | m3 | 34,125 | |
| | | | | RAZEM | 34,125 |
| 582 d.23.3 .1 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 | t | | |
| | | 0,394 * 408,7 / 1000 | t | 0,161 | |
| | | | | RAZEM | 0,161 |
| 583 d.23.3 .1 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #10 | t | | |
| | | 0,617 * 981,0 / 1000 | t | 0,605 | |
| | | | | RAZEM | 0,605 |
| 584 d.23.3 .1 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #12 | t | | |
| | | 0,888 * 9468,0 / 1000 | t | 8,408 | |
| | | | | RAZEM | 8,408 |
| 585 d.23.3 .1 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #16 | t | | |
| | | 1,58 * 15800,0 / 1000 | t | 24,964 | |
| | | | | RAZEM | 24,964 |
| 586 d.23.3 .1 | KNR 2-02 0202-04 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton klasy C35/45 W10 F150 XA3 | m3 | | |
| | | 4,35 * 0,5 * 75,0 | m3 | 163,125 | |
| | | | | RAZEM | 163,125 |
| 587 d.23.3 .1 | KNR-W 2-02 1910-03 | Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm wysokość do 4 m w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m2 | | |
| | | 6,05 * 75,0 | m2 | 453,750 | |
| | | | | RAZEM | 453,750 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|---------------------------------|--|------|---------|---------|
| 588 d.23.3 .1 | KNR-W 2-02 1910-05 | Ściany betonowe i żelbetowe proste w deskowaniu Stal-FORM, U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 25 | m2 | | |
| | | poz.587 | m2 | 453,750 | |
| | | | | RAZEM | 453,750 |
| 589 d.23.3 .1 | KNR-W 2-02 1910-04 | Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy następny 1 m wysokości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 2,05 | m2 | | |
| | | poz.587 | m2 | 453,750 | |
| | | | | RAZEM | 453,750 |
| 590 d.23.3 .1 | KNR AT-40 0417-03 | Uszczelnienie dylatacji taśmami klejnymi - USZCZELNIENIE PRZERWY ROBOCZEJ POMIEDZY ŚCIANĄ A PŁYTĄ DENNĄ TAŚMĄ BENTONITOWĄ | m | | |
| | | 75 * 2 | m | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 591 d.23.3 .1 | KNR 2-02 1106-07 analogia | Dopłata za zbrojenie siatką stalową - Siatka zbrojeniowa 8x8 cm z prętów fi4 | m2 | | |
| | | 0,45 * 75,0 | m2 | 33,750 | |
| | | | | RAZEM | 33,750 |
| 592 d.23.3 .1 | KNR AT-50 0301-05 | Izolacje pionowe przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | 1,55 * 75,0 * 2 + 0,5 * 75 | m2 | 270,000 | |
| | | | | RAZEM | 270,000 |
| 23.3. 2 | | Ściana oporowa SO-02 wraz z fundamentem | | | |
| 593 d.23.3 .2 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | 4,45 * 117,0 | m2 | 520,650 | |
| | | | | RAZEM | 520,650 |
| 594 d.23.3 .2 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 | Podsypka piaskowo-żwirowa (pospółka) z zagęszczeniem mechanicznym - 50 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | 4,45 * 117 | m2 | 520,650 | |
| | | | | RAZEM | 520,650 |
| 595 d.23.3 .2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - BETON C12/15 GR. 10 CM | m3 | | |
| | | 4,55 * 75 * 0,1 | m3 | 34,125 | |
| | | | | RAZEM | 34,125 |
| 596 d.23.3 .2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRET #8 | t | | |
| | | 0,394 * 861,4 / 1000 | t | 0,339 | |
| | | | | RAZEM | 0,339 |
| 597 d.23.3 .2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRET #10 | t | | |
| | | 0,617 * 1494 / 1000 | t | 0,922 | |
| | | | | RAZEM | 0,922 |
| 598 d.23.3 .2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRET #12 | t | | |
| | | 0,888 * 15024,0 / 1000 | t | 13,341 | |
| | | | | RAZEM | 13,341 |
| 599 d.23.3 .2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRET #16 | t | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|---------------------------------|---|------|---------|---------|
| | | 1,58 * 39755,5 / 1000 | t | 62,814 | |
| | | | | RAZEM | 62,814 |
| 600 d.23.3 .2 | KNR 2-02 0202-04 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton klasy C35/45 W10 F150 XA3 | m3 | | |
| | | 4,25 * 0,5 * 117,0 | m3 | 248,625 | |
| | | | | RAZEM | 248,625 |
| 601 d.23.3 .2 | KNR-W 2-02 1910-03 | Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm wysokość do 4 m w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m2 | | |
| | | 8,05 * 117 | m2 | 941,850 | |
| | | | | RAZEM | 941,850 |
| 602 d.23.3 .2 | KNR-W 2-02 1910-05 | Ściany betonowe i żelbetowe proste w deskowaniu Stal-FORM, U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 25 | m2 | | |
| | | poz.601 | m2 | 941,850 | |
| | | | | RAZEM | 941,850 |
| 603 d.23.3 .2 | KNR-W 2-02 1910-04 | Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy następny 1 m wysokości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 4,05 | m2 | | |
| | | poz.601 | m2 | 941,850 | |
| | | | | RAZEM | 941,850 |
| 604 d.23.3 .2 | KNR AT-40 0417-03 | Uszczelnienie dylatacji taśmami klejonymi - USZCZELNIENIE PRZERWY ROBOCZEJ POMIEDZY ŚCIANĄ A PŁYTĄ DENNĄ TAŚMĄ BENTONITOWĄ | m | | |
| | | 117 * 2 | m | 234,000 | |
| | | | | RAZEM | 234,000 |
| 605 d.23.3 .2 | KNR 2-02 1106-07 analogia | Dopłata za zbrojenie siatką stalową - Siatka zbrojeniowa 8x8 cm z prętów fi4 | m2 | | |
| | | 0,45 * 117 | m2 | 52,650 | |
| | | | | RAZEM | 52,650 |
| 606 d.23.3 .2 | KNR AT-50 0301-05 | Izolacje pionowe przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | 1,55 * 117 * 2 + 0,5 * 117 * 2 | m2 | 479,700 | |
| | | | | RAZEM | 479,700 |
| 23.3. 3 | | Ściana oporowa SO-05 wraz z fundamentem | | | |
| 607 d.23.3 .3 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | 4,45 * 12,0 | m2 | 53,400 | |
| | | | | RAZEM | 53,400 |
| 608 d.23.3 .3 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 | Podsypka piaskowo-żwirowa (pospółka) z zagęszczeniem mechanicznym - 50 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | 4,45 * 12,0 | m2 | 53,400 | |
| | | | | RAZEM | 53,400 |
| 609 d.23.3 .3 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - BETON C12/15 GR. 10 CM | m3 | | |
| | | 4,45 * 12,0 * 0,1 | m3 | 5,340 | |
| | | | | RAZEM | 5,340 |
| 610 d.23.3 .3 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 | t | | |
| | | 0,394 * 280,2 / 1000 | t | 0,110 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|---------------------------------|--|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 0,110 |
| 611 d.23.3 .3 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #10 | t | | |
| | | 0,617 * 489,0 / 1000 | t | 0,302 | |
| | | | | RAZEM | 0,302 |
| 612 d.23.3 .3 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #12 | t | | |
| | | 0,888 * 1464,0 / 1000 | t | 1,300 | |
| | | | | RAZEM | 1,300 |
| 613 d.23.3 .3 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #16 | t | | |
| | | 1,58 * 4062,0 / 1000 | t | 6,418 | |
| | | | | RAZEM | 6,418 |
| 614 d.23.3 .3 | KNR 2-02 0202-04 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton klasy C35/45 W10 F150 XA3 | m3 | | |
| | | 4,25 * 0,5 * 12,0 | m3 | 25,500 | |
| | | | | RAZEM | 25,500 |
| 615 d.23.3 .3 | KNR-W 2-02 1910-03 | Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 4 m w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m2 | | |
| | | 8,05 * 12,0 + 1,55 * 12,0 | m2 | 115,200 | |
| | | | | RAZEM | 115,200 |
| 616 d.23.3 .3 | KNR-W 2-02 1910-05 | Ściany betonowe i żelbetowe proste w deskowaniu Stal-FORM, U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 25 | m2 | | |
| | | 8,05 * 12,0 | m2 | 96,600 | |
| | | | | RAZEM | 96,600 |
| 617 d.23.3 .3 | KNR-W 2-02 1910-05 | Ściany betonowe i żelbetowe proste w deskowaniu Stal-FORM, U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 4 | m2 | | |
| | | 1,55 * 12,0 | m2 | 18,600 | |
| | | | | RAZEM | 18,600 |
| 618 d.23.3 .3 | KNR-W 2-02 1910-04 | Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy następny 1 m wysokości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 4,05 | m2 | | |
| | | 8,05 * 12,0 | m2 | 96,600 | |
| | | | | RAZEM | 96,600 |
| 619 d.23.3 .3 | KNR AT-40 0417-03 | Uszczelnienie dylatacji taśmami wklejanymi - USZCZELNIENIE PRZERWY ROBOCZEJ POMIEDZY ŚCIANĄ A PŁYTĄ DENNĄ TAŚMĄ BENTONITOWĄ | m | | |
| | | 12 * 2 | m | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 620 d.23.3 .3 | KNR 2-02 1106-07 analogia | Dopłata za zbrojenie siatką stalową - Siatka zbrojeniowa 8x8 cm z prętów fi4 | m2 | | |
| | | 0,45 * 12,0 | m2 | 5,400 | |
| | | | | RAZEM | 5,400 |
| 621 d.23.3 .3 | KNR AT-50 0301-05 | Izolacje pionowe przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | 1,55 * 12,0 * 2 + 0,5 * 12,0 * 2 + 1,55 * 12,0 * 2 | m2 | 86,400 | |
| | | | | RAZEM | 86,400 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|--------------------------------|--|------|---------|----------------|
| 23.3. | | Ściana oporowa SO-06 wraz z fundamentem | | | |
| 622 d.23.3 .4 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | 2,86 * 13,5 | m2 | 38,610 | |
| | | | | RAZEM | 38,610 |
| 623 d.23.3 .4 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 | Podsypka piaskowo-żwirowa (pospółka) z zagęszczeniem mechanicznym - 50 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | 2,86 * 13,5 | m2 | 38,610 | |
| | | | | RAZEM | 38,610 |
| 624 d.23.3 .4 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - BETON C12/15 GR. 10 CM | m3 | | |
| | | 2,86 * 13,5 * 0,1 | m3 | 3,861 | |
| | | | | RAZEM | 3,861 |
| 625 d.23.3 .4 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 | t | | |
| | | 0,394 * 316,2 / 1000 | t | 0,125 | |
| | | | | RAZEM | 0,125 |
| 626 d.23.3 .4 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #10 | t | | |
| | | 0,617 * 488,8 / 1000 | t | 0,302 | |
| | | | | RAZEM | 0,302 |
| 627 d.23.3 .4 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #12 | t | | |
| | | 0,888 * 1536,0 / 1000 | t | 1,364 | |
| | | | | RAZEM | 1,364 |
| 628 d.23.3 .4 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #16 | t | | |
| | | 1,58 * 1395,9 / 1000 | t | 2,206 | |
| | | | | RAZEM | 2,206 |
| 629 d.23.3 .4 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #20 | t | | |
| | | 2,47 * 1364,4 / 1000 | t | 3,370 | |
| | | | | RAZEM | 3,370 |
| 630 d.23.3 .4 | KNR 2-02 0202-04 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton klasy C35/45 W10 F150 XA3 | m3 | | |
| | | 2,66 * 0,5 * 13,5 | m3 | 17,955 | |
| | | | | RAZEM | 17,955 |
| 631 d.23.3 .4 | KNR-W 2-02 1910-03 | Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm wysokość do 4 m w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m2 | | |
| | | 8,05 * 13,5 + 1,55 * 13,5 | m2 | 129,600 | |
| | | | | RAZEM | 129,600 |
| 632 d.23.3 .4 | KNR-W 2-02 1910-05 | Ściany betonowe i żelbetowe proste w deskowaniu Stal-FORM, U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 25 | m2 | | |
| | | 8,05 * 13,5 | m2 | 108,675 | |
| | | | | RAZEM | 108,675 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|---------------------------------|--|------|---------|---------|
| 633 d.23.3 .4 | KNR-W 2-02 1910-05 | Ściany betonowe i żelbetowe proste w deskowaniu Stal-FORM, U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 4 | m2 | | |
| | | 1,55 * 13,5 | m2 | 20,925 | |
| | | | | RAZEM | 20,925 |
| 634 d.23.3 .4 | KNR-W 2-02 1910-04 | Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy następny 1 m wysokości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 4,05 | m2 | | |
| | | 8,05 * 13,5 | m2 | 108,675 | |
| | | | | RAZEM | 108,675 |
| 635 d.23.3 .4 | KNR AT-40 0417-03 | Uszczelnienie dylatacji taśmami klejonymi - USZCZELNIENIE PRZERWY ROBOCZEJ POMIEDZY ŚCIANĄ A PŁYTĄ DENNĄ TAŚMĄ BENTONITOWĄ | m | | |
| | | 13,5 * 2 | m | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 636 d.23.3 .4 | KNR 2-02 1106-07 analogia | Dopłata za zbrojenie siatką stalową - Siatka zbrojeniowa 8x8 cm z prętów fi4 | m2 | | |
| | | 0,45 * 13,5 | m2 | 6,075 | |
| | | | | RAZEM | 6,075 |
| 637 d.23.3 .4 | KNR AT-50 0301-05 | Izolacje pionowe przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | 1,55 * 13,5 * 2 + 0,5 * 13,5 * 2 + 1,55 * 13,5 * 2 | m2 | 97,200 | |
| | | | | RAZEM | 97,200 |
| 23.4 | | Słupy | | | |
| 23.4. 1 | | Słup S-01 | | | |
| 638 d.23.4 .1 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 | t | | |
| | | 0,394 * 159,6 / 1000 * 16 | t | 1,006 | |
| | | | | RAZEM | 1,006 |
| 639 d.23.4 .1 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #16 | t | | |
| | | 1,58 * 5,79 / 1000 * 16 | t | 0,146 | |
| | | | | RAZEM | 0,146 |
| 640 d.23.4 .1 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #20 | t | | |
| | | 2,47 * 94,4 / 1000 * 16 | t | 3,731 | |
| | | | | RAZEM | 3,731 |
| 641 d.23.4 .1 | KNR 2-02 0208-09 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 - SŁUP S-01 | m3 | | |
| | | 0,45 * 0,45 * 9,55 * 16 | m3 | 30,942 | |
| | | | | RAZEM | 30,942 |
| 23.4. 2 | | Słup S-02 | | | |
| 642 d.23.4 .2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 | t | | |
| | | 0,394 * 189,8 / 1000 * 6 | t | 0,449 | |
| | | | | RAZEM | 0,449 |
| 643 d.23.4 .2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #16 | t | | |
| | | 1,58 * 7,7 / 1000 * 6 | t | 0,073 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|---------------------|---|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 0,073 |
| 644 d.23.4 .2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #20 | t | | |
| | | 2,47 * 133,0 / 1000 * 6 | t | 1,971 | |
| | | | | RAZEM | 1,971 |
| 645 d.23.4 .2 | KNR 2-02 0208-09 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 - SŁUP S-02 | m3 | | |
| | | 0,45 * 0,45 * 11,05 * 6 | m3 | 13,426 | |
| | | | | RAZEM | 13,426 |
| 23.4. 3 | | Słup S-05 | | | |
| 646 d.23.4 .3 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 | t | | |
| | | 0,394 * 234,0 / 1000 | t | 0,092 | |
| | | | | RAZEM | 0,092 |
| 647 d.23.4 .3 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #20 | t | | |
| | | 2,47 * 7,7 / 1000 | t | 0,019 | |
| | | | | RAZEM | 0,019 |
| 648 d.23.4 .3 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #25 | t | | |
| | | 3,85 * 135,0 / 1000 | t | 0,520 | |
| | | | | RAZEM | 0,520 |
| 649 d.23.4 .3 | KNR 2-02 0208-09 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 - SŁUP S-05 | m3 | | |
| | | 0,45 * 0,75 * 11,05 | m3 | 3,729 | |
| | | | | RAZEM | 3,729 |
| 23.5 | | Belki | | | |
| 23.5. 1 | | Belka żelbetowa B-01 | | | |
| 650 d.23.5 .1 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 | t | | |
| | | 0,394 * 327,6 / 1000 | t | 0,129 | |
| | | | | RAZEM | 0,129 |
| 651 d.23.5 .1 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #12 | t | | |
| | | 0,888 * 144,0 / 1000 | t | 0,128 | |
| | | | | RAZEM | 0,128 |
| 652 d.23.5 .1 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #16 | t | | |
| | | 1,58 * 58,0 / 1000 | t | 0,092 | |
| | | | | RAZEM | 0,092 |
| 653 d.23.5 .1 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #20 | t | | |
| | | 2,47 * 60,0 / 1000 | t | 0,148 | |
| | | | | RAZEM | 0,148 |
| 654 d.23.5 .1 | KNR 2-02 0210-05 | Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m3 | | |
| | | 0,45 * 1,5 * 12,69 | m3 | 8,566 | |
| | | | | RAZEM | 8,566 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------|--|---|------|-----------|------------------|
| 23.5. 2 | | Belka żelbetowa B-02 | | | |
| 655 d.23.5 .2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 | t | | |
| | | 0,394 * 286,4 / 1000 | t | 0,113 | |
| | | | | RAZEM | 0,113 |
| 656 d.23.5 .2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #12 | t | | |
| | | 0,888 * 132,0 / 1000 | t | 0,117 | |
| | | | | RAZEM | 0,117 |
| 657 d.23.5 .2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #16 | t | | |
| | | 1,58 * 48,0 / 1000 | t | 0,076 | |
| | | | | RAZEM | 0,076 |
| 658 d.23.5 .2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #20 | t | | |
| | | 2,47 * 44,0 / 1000 | t | 0,109 | |
| | | | | RAZEM | 0,109 |
| 659 d.23.5 .2 | KNR 2-02 0210-05 | Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m3 | | |
| | | 0,45 * 1,5 * 12,69 | m3 | 8,566 | |
| | | | | RAZEM | 8,566 |
| 23.5. 3 | | Belka żelbetowa B-03 | | | |
| 660 d.23.5 .3 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 | t | | |
| | | 0,394 * 658,72 / 1000 | t | 0,260 | |
| | | | | RAZEM | 0,260 |
| 661 d.23.5 .3 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #12 | t | | |
| | | 0,888 * 312,0 / 1000 | t | 0,277 | |
| | | | | RAZEM | 0,277 |
| 662 d.23.5 .3 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #20 | t | | |
| | | 2,47 * 172,4 / 1000 | t | 0,426 | |
| | | | | RAZEM | 0,426 |
| 663 d.23.5 .3 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #25 | t | | |
| | | 3,85 * 48,0 / 1000 | t | 0,185 | |
| | | | | RAZEM | 0,185 |
| 664 d.23.5 .3 | KNR 2-02 0210-05 | Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m3 | | |
| | | 0,45 * 1,5 * 24,93 | m3 | 16,828 | |
| | | | | RAZEM | 16,828 |
| 23.6 | | Płyta najazdowa | | | |
| 665 d.23.6 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | 2199,9 | m2 | 2 199,900 | |
| | | | | RAZEM | 2 199,900 |
| 666 d.23.6 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia | Podsypka piaskowo-żwirowa (pospółka) z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-----------------------------------|---|------|-----------|-----------|
| | | 2199,9 | m2 | 2 199,900 | |
| | | | | RAZEM | 2 199,900 |
| 667 d.23.6 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - BETON C12/15 GR. 15 CM | m3 | | |
| | | 2199,9 * 0,15 | m3 | 329,985 | |
| | | | | RAZEM | 329,985 |
| 668 d.23.6 | KNR AT-50 0302-05 | Izolacje poziome przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | 2199,9 | m2 | 2 199,900 | |
| | | | | RAZEM | 2 199,900 |
| 669 d.23.6 | KNR 2-02 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C25/30 W6 | m3 | | |
| | | 2199,9 * 0,3 | m3 | 659,970 | |
| | | | | RAZEM | 659,970 |
| 23.7 | | Dach | | | |
| 23.7. 1 | | Konstrukcja | | | |
| 670 d.23.7 .1 | KNR 2-05 0102-03 | Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 6 t | t | | |
| | | 42920,7 / 1000 - poz.671 | t | 27,662 | |
| | | | | RAZEM | 27,662 |
| 671 d.23.7 .1 | KNR 2-05 0102-04 | Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników | t | | |
| | | (1822,15 + 1822,15 + 1889,15 + 1889,15 + 7836,46) / 1000 | t | 15,259 | |
| | | | | RAZEM | 15,259 |
| 672 d.23.7 .1 | kalk. własna | Badanie spawów metodami nieniszczącymi: min. 10 % długości połączeń rozciąganych w połączeniach doczołowych. Odnośnie pozostałych spawów min. 5% długości połączeń oraz badania wizualne wszystkich spawów. Wyniki kontroli powinny być podane w sposób pisemny z potwierdzeniem uprawnionych osób. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23.7. 2 | | Pokrycie | | | |
| 673 d.23.7 .2 | KNR 0-15II 0522-02 analogia | Pokrycie dachów blachami powlekаныmi trapezowymi o skoku fali 100 mm przy rozstawie płatwi do 120 cm | m2 | | |
| | | (23,477 * 50,21) * 2 | m2 | 2 357,560 | |
| | | | | RAZEM | 2 357,560 |
| 23.7. 3 | | Orynnowanie i obróbki blacharskie | | | |
| 674 d.23.7 .3 | KNR AT-09 0104-01 | Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory | m | | |
| | | 50,21 | m | 50,210 | |
| | | | | RAZEM | 50,210 |
| 675 d.23.7 .3 | KNR AT-09 0802-10 analogia | Elementy z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory z blachy powlekanej | m | | |
| | | 50,21 | m | 50,210 | |
| | | | | RAZEM | 50,210 |
| 676 d.23.7 .3 | KNR AT-09 0802-09 | Elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe | m | | |
| | | 23,477 * 4 | m | 93,908 | |
| | | | | RAZEM | 93,908 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|---------------------------------|---|------|---------|---------|
| 677 d.23.7 .3 | KNR 2-02 0507-02 analogia | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z perforowanej na podkonstrukcji stalowej | m2 | | |
| | | $(0,5 * 46,25 * 1,85) * 2 + (46,25 * 2,13) * 2 + 2,1 * 25,45 * 2$ | m2 | 389,478 | |
| | | | | RAZEM | 389,478 |
| 678 d.23.7 .3 | KNR 2-02 0507-01 analogia | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanej - PAS NADRYNNOWY | m2 | | |
| | | $0,25 * 50,21$ | m2 | 12,553 | |
| | | | | RAZEM | 12,553 |
| 679 d.23.7 .3 | KNR 2-02 0507-02 analogia | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - PAS PODRYNNOWY | m2 | | |
| | | $0,45 * 50,21$ | m2 | 22,595 | |
| | | | | RAZEM | 22,595 |
| 680 d.23.7 .3 | KNR 2-02 0509-04 analogia | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej | m | | |
| | | $50,21 * 2$ | m | 100,420 | |
| | | | | RAZEM | 100,420 |
| 681 d.23.7 .3 | KNR 2-02 0509-09 | Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 682 d.23.7 .3 | KNR 2-02 0511-03 analogia | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy powlekanej | m | | |
| | | $8,5 * 9$ | m | 76,500 | |
| | | | | RAZEM | 76,500 |
| 23.8 | | Wykończenie zewnętrzne ścian i słupów | | | |
| 683 d.23.8 | KNR 0-23 0933-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m2 | | |
| | | $6,5 * (0,45 + 25,45 + 46,25 + 25,45 + 0,45 + 13,96 + 6,1) + 6,5 * (0,45 + 0,45 + 0,45 + 0,45) * 3$ | m2 | 805,740 | |
| | | | | RAZEM | 805,740 |
| 684 d.23.8 | KNR 0-23 0933-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome | m2 | | |
| | | poz. 683 | m2 | 805,740 | |
| | | | | RAZEM | 805,740 |
| 24 | | MULDA PRZYJĘCIOWA OSADU (OBIEKT 30) | | | |
| 24.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 685 d.24.1 | KNR 2-01 0122-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | m3 | | |
| | | poz. 686 * 0,15 + poz. 689 | m3 | 307,696 | |
| | | | | RAZEM | 307,696 |
| 686 d.24.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | $(3,37 * 12 + 2,6 * 8,2) + (8,75 * 5,05 + 1,15 * 5,75)$ | m2 | 112,560 | |
| | | | | RAZEM | 112,560 |
| 687 d.24.1 | KNR 19-01 0117-06 | Umocnienie, odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o gł. do 3,0 m | m2 | | |
| | | $2,35 * (12 + 8,2) + 3,2 * (8,8 * 2 + 6,2 * 2)$ | m2 | 143,470 | |
| | | | | RAZEM | 143,470 |
| 688 d.24.1 | KNR 19-01 0117-07 | Zabezpieczenie wykopów | m2 | | |
| | | $1,1 * (12,0 + 8,2 + 8,8 * 2 + 6,2 * 2)$ | m2 | 55,220 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|--|---|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 55,220 |
| 689 d.24.1 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | $2,2 * (3,37 * 12 + 2,6 * 8,2) + 3,05 * (8,75 * 5,05 + 1,15 * 5,75)$ | m3 | 290,812 | |
| | | | | RAZEM | 290,812 |
| 690 d.24.1 | KNNR 1 0214-05 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV | m3 | | |
| | | $1,45 * ((3,17 - 0,24) * 12,0 + (2,4 - 0,45) * 8,2)$ | m3 | 74,168 | |
| | | | | RAZEM | 74,168 |
| 691 d.24.1 | KNR 2-01 0211-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | poz.686 * 0,15 + poz.689 - poz.690 | m3 | 233,528 | |
| | | | | RAZEM | 233,528 |
| 692 d.24.1 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV | m3 | | |
| | | poz.691 | m3 | 233,528 | |
| | | | | RAZEM | 233,528 |
| 693 d.24.1 | kalk. własna | Koszt utylizacji nadmiaru urobku | m3 | | |
| | | poz.691 | m3 | 233,528 | |
| | | | | RAZEM | 233,528 |
| 24.2 | | Płyta fundamentowa Pf-01 | | | |
| 694 d.24.2 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | $8,75 * 5,05 + 1,15 * 5,75$ | m2 | 50,800 | |
| | | | | RAZEM | 50,800 |
| 695 d.24.2 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia | Podsypka piaskowo-żwirowa (pospółka) z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | $8,75 * 5,05 + 1,15 * 5,75$ | m2 | 50,800 | |
| | | | | RAZEM | 50,800 |
| 696 d.24.2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - BETON C12/15 GR. 10 CM | m3 | | |
| | | $(8,75 * 5,05 + 1,15 * 5,75) * 0,1$ | m3 | 5,080 | |
| | | | | RAZEM | 5,080 |
| 697 d.24.2 | KNR AT-50 0302-05 | Izolacje poziome przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | $8,75 * 5,05 + 1,15 * 5,75$ | m2 | 50,800 | |
| | | | | RAZEM | 50,800 |
| 698 d.24.2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #10 | t | | |
| | | $0,617 * 108,0 / 1000$ | t | 0,067 | |
| | | | | RAZEM | 0,067 |
| 699 d.24.2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #12 | t | | |
| | | $0,888 * 1686,0 / 1000$ | t | 1,497 | |
| | | | | RAZEM | 1,497 |
| 700 d.24.2 | KNR 2-02 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 - Płyta fundamentowa Pf-01 | m3 | | |
| | | $(8,75 * 5,05 + 1,15 * 5,75) * 0,3$ | m3 | 15,240 | |
| | | | | RAZEM | 15,240 |
| 24.3 | | Ściany | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|--|---|------|---------|---------------|
| 24.3. | | Ściana oporowa SO-03 wraz z fundamentem | | | |
| 701 d.24.3 .1 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | 3,37 * 12,0 | m2 | 40,440 | |
| | | | | RAZEM | 40,440 |
| 702 d.24.3 .1 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia | Podsypka piaskowo-żwirowa (pospółka) z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | 3,37 * 12 | m2 | 40,440 | |
| | | | | RAZEM | 40,440 |
| 703 d.24.3 .1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - BETON C12/15 GR. 10 CM | m3 | | |
| | | 3,37 * 12 * 0,1 | m3 | 4,044 | |
| | | | | RAZEM | 4,044 |
| 704 d.24.3 .1 | KNR AT-50 0302-05 | Izolacje poziome przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | 3,37 * 12,0 | m2 | 40,440 | |
| | | | | RAZEM | 40,440 |
| 705 d.24.3 .1 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 | t | | |
| | | 0,394 * 66,2 / 1000 | t | 0,026 | |
| | | | | RAZEM | 0,026 |
| 706 d.24.3 .1 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #10 | t | | |
| | | 0,617 * 114,0 / 1000 | t | 0,070 | |
| | | | | RAZEM | 0,070 |
| 707 d.24.3 .1 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #12 | t | | |
| | | 0,888 * 1104,0 / 1000 | t | 0,980 | |
| | | | | RAZEM | 0,980 |
| 708 d.24.3 .1 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #16 | t | | |
| | | 1,58 * 2108,8 / 1000 | t | 3,332 | |
| | | | | RAZEM | 3,332 |
| 709 d.24.3 .1 | KNR 2-02 0202-04 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m3 | | |
| | | 3,17 * 0,5 * 12 | m3 | 19,020 | |
| | | | | RAZEM | 19,020 |
| 710 d.24.3 .1 | KNR-W 2-02 1910-03 | Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm wysokość do 4 m w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m2 | | |
| | | 6,05 * 12,0 | m2 | 72,600 | |
| | | | | RAZEM | 72,600 |
| 711 d.24.3 .1 | KNR-W 2-02 1910-05 | Ściany betonowe i żelbetowe proste w deskowaniu Stal-FORM, U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 25 | m2 | | |
| | | poz.710 | m2 | 72,600 | |
| | | | | RAZEM | 72,600 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|--|--|------|---------|--------|
| 712 d.24.3 .1 | KNR-W 2-02 1910-04 | Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy następny 1 m wysokości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 2,05 | m2 | | |
| | | poz.710 | m2 | 72,600 | |
| | | | | RAZEM | 72,600 |
| 713 d.24.3 .1 | KNR AT-40 0417-03 | Uszczelnienie dylatacji taśmami klejnymi - USZCZELNIENIE PRZERWY ROBOCZEJ POMIEDZY ŚCIANĄ A PŁYTĄ DENNĄ TAŚMĄ BENTONITOWĄ | m | | |
| | | 12 * 2 | m | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 714 d.24.3 .1 | KNR 2-02 1106-07 analogia | Dopłata za zbrojenie siatką stalową - Siatka zbrojeniowa 8x8 cm z prętów fi4 | m2 | | |
| | | 0,45 * 12,0 | m2 | 5,400 | |
| | | | | RAZEM | 5,400 |
| 715 d.24.3 .1 | KNR AT-50 0301-05 | Izolacje pionowe przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | (6,05 - 4,5) * (12 + 0,45) * 2 | m2 | 38,595 | |
| | | | | RAZEM | 38,595 |
| 24.3. 2 | | Ściana oporowa SO-04 wraz z fundamentem | | | |
| 716 d.24.3 .2 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | 2,6 * 8,2 | m2 | 21,320 | |
| | | | | RAZEM | 21,320 |
| 717 d.24.3 .2 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia | Podsypka piaskowo-żwirowa (pospółka) z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | 2,6 * 8,2 | m2 | 21,320 | |
| | | | | RAZEM | 21,320 |
| 718 d.24.3 .2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - BETON C12/15 GR. 10 CM | m3 | | |
| | | 2,6 * 8,2 * 0,1 | m3 | 2,132 | |
| | | | | RAZEM | 2,132 |
| 719 d.24.3 .2 | KNR AT-50 0302-05 | Izolacje poziome przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | 2,6 * 8,2 | m2 | 21,320 | |
| | | | | RAZEM | 21,320 |
| 720 d.24.3 .2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 | t | | |
| | | 0,394 * 46,55 / 1000 | t | 0,018 | |
| | | | | RAZEM | 0,018 |
| 721 d.24.3 .2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #10 | t | | |
| | | 0,617 * 60,0 / 1000 | t | 0,037 | |
| | | | | RAZEM | 0,037 |
| 722 d.24.3 .2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #12 | t | | |
| | | 0,888 * 744,0 / 1000 | t | 0,661 | |
| | | | | RAZEM | 0,661 |
| 723 d.24.3 .2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #16 | t | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|---------------------------------|--|------|---------|--------|
| | | 1,58 * 1100,0 / 1000 | t | 1,738 | |
| | | | | RAZEM | 1,738 |
| 724 d.24.3 .2 | KNR 2-02 0202-04 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m3 | | |
| | | 2,4 * 0,5 * 8,2 | m3 | 9,840 | |
| | | | | RAZEM | 9,840 |
| 725 d.24.3 .2 | KNR-W 2-02 1910-03 | Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm wysokość do 4 m w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m2 | | |
| | | 6,05 * 8,2 | m2 | 49,610 | |
| | | | | RAZEM | 49,610 |
| 726 d.24.3 .2 | KNR-W 2-02 1910-05 | Ściany betonowe i żelbetowe proste w deskowaniu Stal-FORM, U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 25 | m2 | | |
| | | poz.725 | m2 | 49,610 | |
| | | | | RAZEM | 49,610 |
| 727 d.24.3 .2 | KNR-W 2-02 1910-04 | Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy następny 1 m wysokości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 2,05 | m2 | | |
| | | poz.725 | m2 | 49,610 | |
| | | | | RAZEM | 49,610 |
| 728 d.24.3 .2 | KNR AT-40 0417-03 | Uszczelnienie dylatacji taśmami klejonymi - USZCZELNIENIE PRZERWY ROBOCZEJ POMIEDZY ŚCIANĄ A PŁYTĄ DENNĄ TAŚMĄ BENTONITOWĄ | m | | |
| | | 8,2 * 2 | m | 16,400 | |
| | | | | RAZEM | 16,400 |
| 729 d.24.3 .2 | KNR 2-02 1106-07 analogia | Dopłata za zbrojenie siatką stalową - Siatka zbrojeniowa 8x8 cm z prętów fi4 | m2 | | |
| | | 0,45 * 8,2 | m2 | 3,690 | |
| | | | | RAZEM | 3,690 |
| 730 d.24.3 .2 | KNR AT-50 0301-05 | Izolacje pionowe przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | (6,05 - 4,5) * 8,2 * 2 | m2 | 25,420 | |
| | | | | RAZEM | 25,420 |
| 24.3. 3 | | Ściana Sc-01 i Sc-02 | | | |
| 731 d.24.3 .3 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 | t | | |
| | | 0,394 * 33,4 / 1000 | t | 0,013 | |
| | | | | RAZEM | 0,013 |
| 732 d.24.3 .3 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #10 | t | | |
| | | 0,617 * 31,7 / 1000 | t | 0,020 | |
| | | | | RAZEM | 0,020 |
| 733 d.24.3 .3 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #12 | t | | |
| | | 0,888 * 2048,7 / 1000 | t | 1,819 | |
| | | | | RAZEM | 1,819 |
| 734 d.24.3 .3 | KNR-W 2-02 1910-03 | Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm wysokość do 4 m w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 | m2 | | |
| | | 2,7 * 22,7 + 1,0 * (1,0 + 0,76) | m2 | 63,050 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|---------------------------------|--|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 63,050 |
| 735 d.24.3 .3 | KNR-W 2-02 1910-05 | Ściany betonowe i żelbetowe proste w deskowaniu Stal-FORM, U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 Krotność = 5 | m2 | | |
| | | poz.734 | m2 | 63,050 | |
| | | | | RAZEM | 63,050 |
| 736 d.24.3 .3 | KNR AT-40 0417-03 | Uszczelnienie dylatacji taśmami wklejanymi - USZCZELNIENIE PRZERWY ROBOCZEJ POMIEDZY ŚCIANĄ A PŁYTĄ DENNĄ TAŚMĄ BENTONITOWĄ | m | | |
| | | 8,75 + 5,05 + 3,0 + 1,17 + 5,75 + 5,35 + 1,15 + 3,0 + 4,55 + 8,5 | m | 46,270 | |
| | | | | RAZEM | 46,270 |
| 737 d.24.3 .3 | KNR 2-02 1106-07 analogia | Dopłata za zbrojenie siatką stalową - Siatka zbrojeniowa 8x8 cm z prętów fi4 | m2 | | |
| | | 0,25 * (22,7 + 1,0) | m2 | 5,925 | |
| | | | | RAZEM | 5,925 |
| 738 d.24.3 .3 | KNR AT-50 0301-05 | Izolacje pionowe przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | (2,7 - 0,5) * (22,7 + 1) | m2 | 52,140 | |
| | | | | RAZEM | 52,140 |
| 25 | | WIATA AWARYJNEGO ZRZUTU OSADU (OBIEKT 31) | | | |
| 25.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 739 d.25.1 | KNR 2-01 0122-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | m3 | | |
| | | poz.741 + 686 * 0,15 | m3 | 179,387 | |
| | | | | RAZEM | 179,387 |
| 740 d.25.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 8,32 * 13,44 | m2 | 111,821 | |
| | | | | RAZEM | 111,821 |
| 741 d.25.1 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | 8,32 * 13,44 * 0,6 + 0,4 * 0,63 * (7,12 + 2,88 + 2,88 + 2,88 + 7,12) + 1,2 * 1,2 * 0,63 * 4 | m3 | 76,487 | |
| | | | | RAZEM | 76,487 |
| 742 d.25.1 | KNNR 1 0214-05 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV | m3 | | |
| | | (1,2 * 1,2 - 0,3 * 0,3) * 0,63 * 4 | m3 | 3,402 | |
| | | | | RAZEM | 3,402 |
| 743 d.25.1 | KNR 2-01 0211-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | poz.740 * 0,15 + poz.741 - poz.742 | m3 | 89,858 | |
| | | | | RAZEM | 89,858 |
| 744 d.25.1 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV | m3 | | |
| | | poz.743 | m3 | 89,858 | |
| | | | | RAZEM | 89,858 |
| 745 d.25.1 | kalk. własna | Koszt utylizacji nadmiaru urobku | m3 | | |
| | | poz.743 | m3 | 89,858 | |
| | | | | RAZEM | 89,858 |
| 25.2 | | Fundamenty | | | |
| 746 d.25.2 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|----------------------|---|------|---------|---------|
| | | $0,4 * 0,15 * (7,12 + 2,88 + 2,88 + 2,88 + 7,12) + 1,2 * 1,2 * 0,15 * 4$ | m2 | 2,237 | |
| | | | | RAZEM | 2,237 |
| 747 d.25.2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - BETON C12/15 GR. 15 CM | m3 | | |
| | | $0,4 * 0,15 * (7,12 + 2,88 + 2,88 + 2,88 + 7,12) + 1,2 * 1,2 * 0,15 * 4$ | m3 | 2,237 | |
| | | | | RAZEM | 2,237 |
| 748 d.25.2 | KNR AT-50 0302-05 | Izolacje poziome przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | $0,4 * 0,15 * (7,12 + 2,88 + 2,88 + 2,88 + 7,12) + 1,2 * 1,2 * 0,15 * 4$ | m2 | 2,237 | |
| | | | | RAZEM | 2,237 |
| 749 d.25.2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 | t | | |
| | | $0,394 * 96,56 / 1000$ | t | 0,038 | |
| | | | | RAZEM | 0,038 |
| 750 d.25.2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #12 | t | | |
| | | $0,888 * (27,2 * 4 + 128,13) / 1000$ | t | 0,210 | |
| | | | | RAZEM | 0,210 |
| 751 d.25.2 | KNR 2-02 0202-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton klasy C35/45 W10 F150 XA3 - Łf-02 | m3 | | |
| | | $0,4 * 0,4 * (7,12 + 2,88 + 2,88 + 2,88 + 7,12)$ | m3 | 3,661 | |
| | | | | RAZEM | 3,661 |
| 752 d.25.2 | KNR 2-02 0204-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 - Sf-02 | m3 | | |
| | | $1,2 * 1,2 * 0,4 * 4$ | m3 | 2,304 | |
| | | | | RAZEM | 2,304 |
| 753 d.25.2 | KNR AT-50 0301-05 | Izolacje pionowe przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | $(0,4 * 1,2 * 4) * 4$ | m2 | 7,680 | |
| | | | | RAZEM | 7,680 |
| 25.3 | | Słup S-03 | | | |
| 754 d.25.3 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRĘT #8 | t | | |
| | | $0,394 * 37 * 4 / 1000$ | t | 0,058 | |
| | | | | RAZEM | 0,058 |
| 755 d.25.3 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - PRĘT #16 | t | | |
| | | $1,58 * 33,7 * 4 / 1000$ | t | 0,213 | |
| | | | | RAZEM | 0,213 |
| 756 d.25.3 | KNR 2-02 0208-09 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C35/45 W10 F150 XA3 - SŁUP S-03 | m3 | | |
| | | $0,3 * 0,3 * 5,78 * 4$ | m3 | 2,081 | |
| | | | | RAZEM | 2,081 |
| 25.4 | | Płyta najazdowa | | | |
| 757 d.25.4 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | $12,72 * 8,15$ | m2 | 103,668 | |
| | | | | RAZEM | 103,668 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|--|---|------|---------|---------|
| 758 d.25.4 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia | Podsypka piaskowo-żwirowa (pospółka) z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | 12,72 * 8,15 | m2 | 103,668 | |
| | | | | RAZEM | 103,668 |
| 759 d.25.4 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - BETON C12/15 GR. 15 CM | m3 | | |
| | | 12,72 * 8,15 * 0,15 | m3 | 15,550 | |
| | | | | RAZEM | 15,550 |
| 760 d.25.4 | KNR AT-50 0302-05 | Izolacje poziome przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | 12,72 * 8,15 | m2 | 103,668 | |
| | | | | RAZEM | 103,668 |
| 761 d.25.4 | KNR 2-02 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C25/30 W6 | m3 | | |
| | | 12,72 * 8,15 * 0,3 | m3 | 31,100 | |
| | | | | RAZEM | 31,100 |
| 25.5 | | Dach | | | |
| 25.5.1 | | Konstrukcja | | | |
| 762 d.25.5 .1 | KNR 2-05 0102-02 | Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t | t | | |
| | | (5,38 + 8,34 + 42,05 + 11,88 + 21,1 + 25,12 + 13,45 + 2,44 + 17,89 + 450,38 + 14,12 + 621,06 + 12,20 + 10,92 + 74,86) / 1000 | t | 1,331 | |
| | | | | RAZEM | 1,331 |
| 763 d.25.5 .1 | KNR 2-05 0102-04 | Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników | t | | |
| | | (209,78 + 220,5 + 213,52) / 1000 | t | 0,644 | |
| | | | | RAZEM | 0,644 |
| 764 d.25.5 .1 | KNNR 7 0901-01 | Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal typu lekkiego | t | | |
| | | poz.762 + poz.763 | t | 1,975 | |
| | | | | RAZEM | 1,975 |
| 25.5.2 | | Pokrycie | | | |
| 765 d.25.5 .2 | KNNR 7 0602-03 | Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 - PŁYTY WARSTWOWE DACHOWE GR. 12 CM Z WYPEŁNIENIEM PIAKĄ PIR | m2 | | |
| | | 8,6 * 12,63 | m2 | 108,618 | |
| | | | | RAZEM | 108,618 |
| 766 d.25.5 .2 | KNR AT-09 0802-09 | Elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe | m | | |
| | | 8,6 * 2 | m | 17,200 | |
| | | | | RAZEM | 17,200 |
| 25.5.3 | | Orynnowanie i obróbki blacharskie | | | |
| 767 d.25.5 .3 | KNR 2-02 0507-01 analogia | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanej - PAS NADRYNNOWY | m2 | | |
| | | 0,25 * 12,32 | m2 | 3,080 | |
| | | | | RAZEM | 3,080 |
| 768 d.25.5 .3 | KNR 2-02 0507-02 analogia | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - PAS PODRYNNOWY | m2 | | |
| | | 0,4 * 12,32 | m2 | 4,928 | |
| | | | | RAZEM | 4,928 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|---------------------------------|---|------|---------|--------|
| 769 d.25.5 .3 | KNR 2-02 0509-03 analogia | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy powlekanej | m | | |
| | | 12,32 | m | 12,320 | |
| | | | | RAZEM | 12,320 |
| 770 d.25.5 .3 | KNR 2-02 0509-09 | Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 771 d.25.5 .3 | KNR 2-02 0511-02 analogia | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy powlekanej | m | | |
| | | 5,2 | m | 5,200 | |
| | | | | RAZEM | 5,200 |
| 25.6 | | Wykończenie słupów | | | |
| 772 d.25.6 | KNR 0-23 0933-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m2 | | |
| | | 0,3 * 0,3 * 5,78 * 4 | m2 | 2,081 | |
| | | | | RAZEM | 2,081 |
| 773 d.25.6 | KNR 0-23 0933-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome | m2 | | |
| | | 0,3 * 0,3 * 5,78 * 4 | m2 | 2,081 | |
| | | | | RAZEM | 2,081 |
| 26 | | ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA (OBIEKT 33) | | | |
| 26.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 774 d.26.1 | KNR 2-01 0122-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | m3 | | |
| | | 0,65 * 5,2 * 4,2 | m3 | 14,196 | |
| | | | | RAZEM | 14,196 |
| 775 d.26.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 5,2 * 4,2 | m2 | 21,840 | |
| | | | | RAZEM | 21,840 |
| 776 d.26.1 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | 5,2 * 4,2 * 0,5 | m3 | 10,920 | |
| | | | | RAZEM | 10,920 |
| 777 d.26.1 | KNNR 1 0214-05 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV | m3 | | |
| | | (0,65 - 0,3) * 0,5 * (5,2 * 2 + 3,2 * 2) | m3 | 2,940 | |
| | | | | RAZEM | 2,940 |
| 778 d.26.1 | KNR 2-01 0211-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | 0,65 * 5,2 * 4,2 - poz.777 | m3 | 11,256 | |
| | | | | RAZEM | 11,256 |
| 779 d.26.1 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV | m3 | | |
| | | poz.778 | m3 | 11,256 | |
| | | | | RAZEM | 11,256 |
| 780 d.26.1 | kalk. własna | Koszt utylizacji nadmiaru urobku | m3 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|--|---|------|-----------|-----------|
| | | poz.778 | m3 | 11,256 | |
| | | | | RAZEM | 11,256 |
| 26.2 | | Fundament | | | |
| 781 d.26.2 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | 5,2 * 4,2 | m2 | 21,840 | |
| | | | | RAZEM | 21,840 |
| 782 d.26.2 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia | Podsypka piaskowo-żwirowa (pospółka) z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | 5,2 * 4,2 | m2 | 21,840 | |
| | | | | RAZEM | 21,840 |
| 783 d.26.2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - BETON C12/15 GR. 15 CM | m3 | | |
| | | 4,4 * 3,4 * 0,15 | m3 | 2,244 | |
| | | | | RAZEM | 2,244 |
| 784 d.26.2 | KNR AT-50 0302-05 | Izolacje poziome przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | 4,4 * 3,4 | m2 | 14,960 | |
| | | | | RAZEM | 14,960 |
| 785 d.26.2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - PRET #12 | t | | |
| | | 0,888 * 457,9 / 1000 | t | 0,407 | |
| | | | | RAZEM | 0,407 |
| 786 d.26.2 | KNR 2-02 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - BETON KLASY C25/30 W6 XA3 | m3 | | |
| | | 4,2 * 3,2 * 0,25 | m3 | 3,360 | |
| | | | | RAZEM | 3,360 |
| 787 d.26.2 | KNR AT-50 0301-05 | Izolacje pionowe przeciwwodne o grubości 3 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | 0,25 * (4,2 * 2 + 3,2 * 2) | m2 | 3,700 | |
| | | | | RAZEM | 3,700 |
| 27 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 27.1 | | Drogi i chodniki | | | |
| 27.1.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 788 d.27.1 .1 | KNR 2-01 0122-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym | m3 | | |
| | | 0,63 * poz.812 + 0,26 * poz.813 | m3 | 1 309,158 | |
| | | | | RAZEM | 1 309,158 |
| 789 d.27.1 .1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | poz.812 + poz.813 | m2 | 2 385,610 | |
| | | | | RAZEM | 2 385,610 |
| 790 d.27.1 .1 | KNR 2-01 0206-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebniernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | (0,63 - 0,15) * poz.812 + (0,26 - 0,15) * poz.813 | m3 | 951,316 | |
| | | | | RAZEM | 951,316 |
| 791 d.27.1 .1 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 | m3 | | |
| | | poz.790 | m3 | 951,316 | |
| | | | | RAZEM | 951,316 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|---------------------------------|---|------|---------|---------|
| 792 d.27.1 .1 | kalk. własna | Koszt utylizacji urobku | m3 | | |
| | | poz.790 | m3 | 951,316 | |
| | | | | RAZEM | 951,316 |
| 27.1. 2 | | Krawężniki i obrzeża | | | |
| 793 d.27.1 .2 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - KRAWĘŻNIK BETONOWY WYNIESIONY 15x30x100 - BETON KLASY C12/15 | m3 | | |
| | | $(0,15 * 0,25 + 0,15 * 0,15) * \text{poz.795}$ | m3 | 13,273 | |
| | | | | RAZEM | 13,273 |
| 794 d.27.1 .2 | KNR 2-31 0402-05 | Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m - KRAWĘŻNIK BETONOWY WYNIESIONY 15x30x100 | m3 | | |
| | | $(0,15 * 0,25 + 0,15 * 0,15) * (9,65 + 10,18 + 11,26 + 11,26)$ | m3 | 2,541 | |
| | | | | RAZEM | 2,541 |
| 795 d.27.1 .2 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | $13,86 + 12,28 + 0,93 + 24,18 + 112,59 + 8,4 + 6,5 + 14,03 + 3,18 + 3,26 + 22,0$ | m | 221,210 | |
| | | | | RAZEM | 221,210 |
| 796 d.27.1 .2 | KNR 2-31 0403-07 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m | m | | |
| | | $9,65 + 10,18 + 11,26 + 11,26$ | m | 42,350 | |
| | | | | RAZEM | 42,350 |
| 797 d.27.1 .2 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - KRAWĘŻNIK BETONOWY WTOPIONY 15x30x100 - BETON KLASY C12/15 | m3 | | |
| | | $(0,15 * 0,25 + 0,15 * 0,15) * \text{poz.798}$ | m3 | 1,376 | |
| | | | | RAZEM | 1,376 |
| 798 d.27.1 .2 | KNR 2-31 0403-03 analogia | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | $5,6 + 7,18 + 1,0 + 1,0 + 1,0 + 1,0 + 1,5 + 1,95 + 1,5 + 1,2$ | m | 22,930 | |
| | | | | RAZEM | 22,930 |
| 799 d.27.1 .2 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - OPORNIK BETONOWY 12x25x100 - BETON KLASY C12/15 | m3 | | |
| | | $(0,1 * 0,28 + 0,12 * 0,15) * \text{poz.801}$ | m3 | 10,255 | |
| | | | | RAZEM | 10,255 |
| 800 d.27.1 .2 | KNR 2-31 0402-05 | Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m - OPORNIK BETONOWY 12x25x100 - BETON KLASY C12/15 | m3 | | |
| | | $(0,1 * 0,28 + 0,12 * 0,15) * \text{poz.802}$ | m3 | 3,780 | |
| | | | | RAZEM | 3,780 |
| 801 d.27.1 .2 | KNR 2-31 0403-05 analogia | Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | $30,94 + 139,62 + 31,57 + 19,61 + 1,2$ | m | 222,940 | |
| | | | | RAZEM | 222,940 |
| 802 d.27.1 .2 | KNR 2-31 0403-07 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m | m | | |
| | | $8,3 + 21,34 + 23,62 + 9,3 + 19,61$ | m | 82,170 | |
| | | | | RAZEM | 82,170 |
| 803 d.27.1 .2 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - OBRZEŻA BETONOWE 8x30x100 - BETON KLASY C12/15 | m3 | | |
| | | $(0,1 * 0,26 + 0,13 * 0,13) * \text{poz.805}$ | m3 | 13,329 | |
| | | | | RAZEM | 13,329 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------------|----------------------------------|---|------|-----------|-----------|
| 804 d.27.1 .2 | KNR 2-31 0402-05 analogia | Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m - - OBRZEŻA BETONOWE 8x30x100 - BETON KLASY C12/15 | m3 | | |
| | | $(0,1 * 0,26 + 0,13 * 0,13) * \text{poz.806}$ | m3 | 4,396 | |
| | | | | RAZEM | 4,396 |
| 805 d.27.1 .2 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | $5,27 + 145,32 + 12,23 + 41,02 + 8,63 + 11,55 + 5,11 + 19,71 + 46,76 + 1,77 + 1,77 + 11,55$ | m | 310,690 | |
| | | | | RAZEM | 310,690 |
| 806 d.27.1 .2 | KNR 2-31 0407-06 | Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m | m | | |
| | | $39,92 + 14,07 + 11,55 + 36,94$ | m | 102,480 | |
| | | | | RAZEM | 102,480 |
| 27.1. 3 | | Konstrukcja | | | |
| 27.1.3 .1 | | Drogi | | | |
| 807 d.27.1 .3.1 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | | |
| | | 1861,89 | m2 | 1 861,890 | |
| | | | | RAZEM | 1 861,890 |
| 808 d.27.1 .3.1 | KNR AT-03 0201-03 analogia | Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do $R_m=5$ MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - PODBUDOWA POMOCNICZA: STABILIZACJA PODŁOŻA CEMENTEM Ev2>120 MPa Gr. 35 cm (Krotność 1,17) Krotność = 1,17 | m2 | | |
| | | 1861,89 | m2 | 1 861,890 | |
| | | | | RAZEM | 1 861,890 |
| 809 d.27.1 .3.1 | KNR 2-02 1101-01 analogia | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - PODBUDOWA ZASADNICZA: CHUDY BETON C8/10 GR. 15 CM | m3 | | |
| | | $0,15 * 1861,89$ | m3 | 279,284 | |
| | | | | RAZEM | 279,284 |
| 27.1.3 .2 | | Chodniki | | | |
| 810 d.27.1 .3.2 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | $425,61 + 5,11 + 18,71 + 9,90 + 54,27 + 10,12$ | m2 | 523,720 | |
| | | | | RAZEM | 523,720 |
| 811 d.27.1 .3.2 | KNR 2-02 1101-01 analogia | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - PODBUDOWA ZASADNICZA: CHUDY BETON C8/10 GR. 15 CM | m3 | | |
| | | $0,15 * (425,61 + 5,11 + 18,71 + 9,90 + 54,27 + 10,12)$ | m3 | 78,558 | |
| | | | | RAZEM | 78,558 |
| 27.1. 4 | | Nawierzchnia | | | |
| 812 d.27.1 .4 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA DOMINO BEHATON | m2 | | |
| | | 1861,89 | m2 | 1 861,890 | |
| | | | | RAZEM | 1 861,890 |
| 813 d.27.1 .4 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA TYPU CEGIEŁKA NIEFAZOWANA | m2 | | |
| | | $425,61 + 5,11 + 18,71 + 9,90 + 54,27 + 10,12$ | m2 | 523,720 | |
| | | | | RAZEM | 523,720 |
| 27.1. 5 | | Schody terenowe | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|--|---|------|-----------|-----------|
| 814 d.27.1 .5 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | $0,3 * (1,5 * 9 + 1,2 * 9 + 1,2 * 6 + 1,5 * 10 + 1,0 * 5 + 1,0 * 5)$ | m2 | 16,950 | |
| | | | | RAZEM | 16,950 |
| 815 d.27.1 .5 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm | m2 | | |
| | | $0,3 * (1,5 * 9 + 1,2 * 9 + 1,2 * 6 + 1,5 * 10 + 1,0 * 5 + 1,0 * 5)$ | m2 | 16,950 | |
| | | | | RAZEM | 16,950 |
| 816 d.27.1 .5 | KNR 2-02 0201-01 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | | |
| | | $0,1 * 0,3 * (1,5 * 9 + 1,2 * 9 + 1,2 * 6 + 1,5 * 10 + 1,0 * 5 + 1,0 * 5)$ | m3 | 1,695 | |
| | | | | RAZEM | 1,695 |
| 817 d.27.1 .5 | KNR 2-02 2103-03 2103-07 analogia | Montaż stopni prostych betonowych, powierzchnia R10 - elementy grubości 15 cm i szerokości stopnia 30 cm | m | | |
| | | $1,5 * 9 + 1,2 * 9 + 1,2 * 6 + 1,5 * 10 + 1,0 * 5 + 1,0 * 5$ | m | 56,500 | |
| | | | | RAZEM | 56,500 |
| 818 d.27.1 .5 | KNR K-55 0401-08 analogia | Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej 5x5 mm - FUGA ELATYCZNA 3-5 mm: Uszczelniaacz poliuretanowy lub silikonowy | m | | |
| | | $1,5 * 9 + 1,2 * 9 + 1,2 * 6 + 1,5 * 10 + 1,0 * 5 + 1,0 * 5$ | m | 56,500 | |
| | | | | RAZEM | 56,500 |
| 819 d.27.1 .5 | KNR-W 2-02 1209-02 analogia | Balustrady proste z pochwytym stalowym - Bariery ze stali nierdzewnej gatunku 1.4301 (304) | m | | |
| | | $3,0 * 2 + 3,0 * 2 + 2,0 * 2 + 3,0 * 2 + (1,5 * 2) * 2$ | m | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 27.2 | | Zieleń | | | |
| 820 d.27.2 | KNR 4-01 0101-09 | Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III | m2 | | |
| | | $414,51 + 62,17 + 315,36 + 617,54 + 1611,26 + 308,81 + 1398,81 + 634,17$ | m2 | 5 362,630 | |
| | | | | RAZEM | 5 362,630 |
| 821 d.27.2 | KNR 2-21 0218-03 | Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim | m3 | | |
| | | poz.820 | m3 | 5 362,630 | |
| | | | | RAZEM | 5 362,630 |
| 822 d.27.2 | KNR 2-21 0404-04 | Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem | ha | | |
| | | poz.820 / 10000 | ha | 0,536 | |
| | | | | RAZEM | 0,536 |
| 27.3 | | Skarpy | | | |
| 823 d.27.3 | KNR 2-01 0506-07 analogia | Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III | m2 | | |
| | | $126 * 2,7 + 41,5 * 2,1 + 44,96 * 1,5 + 8,76 * 2,0$ | m2 | 512,310 | |
| | | | | RAZEM | 512,310 |
| 824 d.27.3 | KNR 9-11 0402-02 | Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości 10 cm | m2 | | |
| | | $126 * 2,7 + 41,5 * 2,1 + 44,96 * 1,5 + 8,76 * 2,0$ | m2 | 512,310 | |
| | | | | RAZEM | 512,310 |