
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45000000-7 | Roboty budowlane |
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę |
| 45200000-9 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| 45300000-0 | Roboty instalacyjne w budynkach |
| 45400000-1 | Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych |

NAZWA INWESTYCJI: Budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowanego w Gdańsku przy ul. Uczniowskiej

ADRES INWESTYCJI: 80-530 Gdańsk, ul. Uczniowska, dz. nr ewid. 503/11, 503/12, 532/2, 538/2 538/5, 532/4, obręb 0045

NAZWA INWESTORA: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska działająca w imieniu i na rzecz Gminy Miasta Gdańska

ADRES INWESTORA: 80-560 Gdańsk, ul. Żaglowa 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Piotr Ślesicki UPR: MAZ/0405/PWBS/16
P.Podedworna (aktualizacja)

DATA OPRACOWANIA: 29.04.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

29.04.2025

Data zatwierdzenia

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|--|---|------|--------------|------------------|
| PRZEDMIAR: Budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowanego w Gdańsku przy ul. Uczniowskiej | | | | | |
| 1 | | ROBOTY BUDOWLANE | | | |
| 1.1 | | ROBOTY ZIEMNE - WYMIANA GRUNTU NA CAŁEJ DZIAŁCE NA GŁ: 1,70 m | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 7881 - 1500 | m2 | 6 381,000 | |
| | | | | RAZEM | 6 381,000 |
| 2 d.1.1 | KNR 2-01 0206-04 z.sz. 2.3.12 9905 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km Wykop o objętości powyżej 5000 m3 w jednym miejscu, wywóz wraz z utylizacją | m3 | | |
| | | 6381 * 1 | m3 | 6 381,000 | |
| | | | | RAZEM | 6 381,000 |
| 3 d.1.1 | KNR 2-31 1501-02 analogia | Transport pospółki do uzupełnienia wykopów | t | | |
| | | poz.2 * 1,6 - 4177 * 0,82 * 1,6 | t | 4 729,376 | |
| | | | | RAZEM | 4 729,376 |
| 4 d.1.1 | KNR 2-01 0235-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV | m3 | | |
| | | 6281 * 1 - 4117 * 0,82 | m3 | 2 905,060 | |
| | | | | RAZEM | 2 905,060 |
| 5 d.1.1 | KNR 2-01 0237-03 | Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III | m3 | | |
| | | poz.4 | m3 | 2 905,060 | |
| | | | | RAZEM | 2 905,060 |
| 6 d.1.1 | KNR AT-04 0101-01 | Geosyntetyczna bariera polimerowa - geomembrana HDPE podwójnie zgrzewana na złączeniach (dopuszczalna metoda spawania w miejscach trudno dostępnych) + uwzględnione wywiniecia na brzegi | m2 | | |
| | | 6381 - 5177 | m2 | 1 204,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 204,000 |
| 1.2 | | WIATA NA KONTENERY ZAPASOWE - NR 7 | | | |
| 1.2.1 | | STOPY I ŁAWY FUNDAMENTOWE | | | |
| 7 d.1.2.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton B10 | m3 | | |
| | | 1,2 * 1,5 * 15 * 0,1 | m3 | 2,700 | |
| | | | | RAZEM | 2,700 |
| 8 d.1.2.1 | KNR 2-02 0204-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | | |
| | | 1,2 * 1,5 * 15 * 0,4 | m3 | 10,800 | |
| | | | | RAZEM | 10,800 |
| 9 d.1.2.1 | KNR 2-02 0209-01 | Słupy żelbetowe fundamentowe - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | | |
| | | 0,5 * 0,5 * 0,6 * 15 | m3 | 2,250 | |
| | | | | RAZEM | 2,250 |
| 10 d.1.2.1 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 8 mm | t | | |
| | | 5,88 * 15 / 1000 | t | 0,088 | |
| | | | | RAZEM | 0,088 |
| 11 d.1.2.1 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm | t | | |
| | | 32,61 * 15 / 1000 | t | 0,489 | |
| | | | | RAZEM | 0,489 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------|---|------|---------|---------|
| 12 d.1.2. 1 | KNR 2-02 0616-01 | Izolacje z papy asfaltowej na suchu pozioma - jedna warstwa - izolacja na stopach | m2 | | |
| | | 1,2 * 1,5 * 15 | m2 | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 13 d.1.2. 1 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m2 | | |
| | | (1,2 + 1,5) * 2 * 0,4 * 15 * 1,2 | m2 | 38,880 | |
| | | | | RAZEM | 38,880 |
| 14 d.1.2. 1 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m2 | | |
| | | poz.13 | m2 | 38,880 | |
| | | | | RAZEM | 38,880 |
| 1.2.2 | | KONSTRUKCJA NOŚNA WIATY | | | |
| 15 d.1.2. 2 | KNNR 7 0101-01 | Hale lekkie - konstrukcja wiaty zgodnie z projektem technicznym, płatew, rygiel i słupy | t | | |
| | | 0,615 + 0,667 + 0,547 + 0,533 + 0,837 + 0,556 + 0,810 + 0,904 + 0,731 | t | 6,200 | |
| | | | | RAZEM | 6,200 |
| 16 d.1.2. 2 | KNR 5-24 0206-01 | Malowanie konstrukcji natryskowo | t | | |
| | | poz.15 | t | 6,200 | |
| | | | | RAZEM | 6,200 |
| 1.2.3 | | POKRYCIE DACHU | | | |
| 17 d.1.2. 3 | KNNR 7 0603-01 | Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10 % z blachy fałdowej bez ocieplenia - Blacha trapezowa | m2 | | |
| | | 8 * 21,50 | m2 | 172,000 | |
| | | | | RAZEM | 172,000 |
| 18 d.1.2. 3 | KSNR 2 0503-02 | Rynny dachowe z blachy ocynkowanej lub cynkowej | m | | |
| | | 21,50 | m | 21,500 | |
| | | | | RAZEM | 21,500 |
| 19 d.1.2. 3 | KSNR 2 0503-04 | Rury spustowe z blachy ocynkowanej lub cynkowej | m | | |
| | | 2 * 4 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 1.2.4 | | POSADZKA | | | |
| 20 d.1.2. 4 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, warstwa 0-31,5 mm. | m2 | | |
| | | 21 * 7,5 | m2 | 157,500 | |
| | | | | RAZEM | 157,500 |
| 21 d.1.2. 4 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - warstwa 0-63 mm Krotność = 3 | m2 | | |
| | | 21 * 7,5 | m2 | 157,500 | |
| | | | | RAZEM | 157,500 |
| 22 d.1.2. 4 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - warstwa 0-63 mm Krotność = 2 | m2 | | |
| | | 21 * 7,5 | m2 | 157,500 | |
| | | | | RAZEM | 157,500 |
| 23 d.1.2. 4 | KNR 2-31 0105-01 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------|--|------|---------|---------|
| | | 21 * 7,5 | m2 | 157,500 | |
| | | | | RAZEM | 157,500 |
| 24 d.1.2. 4 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | 21 * 7,5 | m2 | 157,500 | |
| | | | | RAZEM | 157,500 |
| 25 d.1.2. 4 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | (21 + 7,5) * 2 | m | 57,000 | |
| | | | | RAZEM | 57,000 |
| 1.3 | | WIATA NA KONTENERY NA ODPADY - NR 4 | | | |
| 1.3.1 | | STOPY I ŁAWY FUNDAMENTOWE | | | |
| 26 d.1.3. 1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton B10 | m3 | | |
| | | (1,8 * 2,5 * 16 * 0,1) + ((7,4 + 4,8 + 3,91 + 7,88 + 3,9 + 8 + 1,1 + 6,45 + 2,89 + 2,85 + 3,90 + 2,14 + 7,53 + 7,4 + 4,8 + 3,91 + 7,88 + 3,9 + 8 + 1,1 + 6,45 + 2,89 + 2,85 + 3,90 + 2,14 + 7,53 + 9,32 + 9,32) * 1,2 * 0,1) | m3 | 24,497 | |
| | | | | RAZEM | 24,497 |
| 27 d.1.3. 1 | KNR 2-02 0204-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | | |
| | | 1,8 * 2,5 * 16 * 0,4 | m3 | 28,800 | |
| | | | | RAZEM | 28,800 |
| 28 d.1.3. 1 | KNR 2-02 0209-01 | Słupy żelbetowe fundamentowe - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | | |
| | | 0,7 * 0,7 * 1,9 * 16 | m3 | 14,896 | |
| | | | | RAZEM | 14,896 |
| 29 d.1.3. 1 | KNR 2-02 0202-03 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | | |
| | | ((7,4 + 4,8 + 3,91 + 7,88 + 3,9 + 8 + 1,1 + 6,45 + 2,89 + 2,85 + 3,90 + 2,14 + 7,53 + 7,4 + 4,8 + 3,91 + 7,88 + 3,9 + 8 + 1,1 + 6,45 + 2,89 + 2,85 + 3,90 + 2,14 + 7,53 + 9,32 + 9,32) * 1,2 * 0,4) | m3 | 69,187 | |
| | | | | RAZEM | 69,187 |
| 30 d.1.3. 1 | KNR 2-02 0207-01 | Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m2 | | |
| | | (7,4 + 4,8 + 3,91 + 7,88 + 3,9 + 8 + 1,1 + 6,45 + 2,89 + 2,85 + 3,90 + 2,14 + 7,53 + 7,4 + 4,8 + 3,91 + 7,88 + 3,9 + 8 + 1,1 + 6,45 + 2,89 + 2,85 + 3,90 + 2,14 + 7,53 + 9,32 + 9,32) * 1,2 | m2 | 172,968 | |
| | | | | RAZEM | 172,968 |
| 31 d.1.3. 1 | KNR 2-02 0207-03 | Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2 | m2 | | |
| | | poz.30 | m2 | 172,968 | |
| | | | | RAZEM | 172,968 |
| 32 d.1.3. 1 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 8 mm | t | | |
| | | 25,47 * 16 / 1000 | t | 0,408 | |
| | | | | RAZEM | 0,408 |
| 33 d.1.3. 1 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm | t | | |
| | | 91,17 * 16 / 1000 | t | 1,459 | |
| | | | | RAZEM | 1,459 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------|--|------|-----------|-----------|
| 34 d.1.3. 1 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - ława + ściana fundamentowa | t | | |
| | | 0,062 + 6,650 + 0,715 | t | 7,427 | |
| | | | | RAZEM | 7,427 |
| 35 d.1.3. 1 | KNR 2-02 0616-01 | Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa | m2 | | |
| | | $(1,8 * 2,5 * 16) + ((7,4 + 4,8 + 3,91 + 7,88 + 3,9 + 8 + 1,1 + 6,45 + 2,89 + 2,85 + 3,90 + 2,14 + 7,53 + 7,4 + 4,8 + 3,91 + 7,88 + 3,9 + 8 + 1,1 + 6,45 + 2,89 + 2,85 + 3,90 + 2,14 + 7,53 + 9,32 + 9,32) * 1,2)$ | m2 | 244,968 | |
| | | | | RAZEM | 244,968 |
| 36 d.1.3. 1 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m2 | | |
| | | $(0,7 * 4 * 16 * 1,9) + ((7,4 + 4,8 + 3,91 + 7,88 + 3,9 + 8 + 1,1 + 6,45 + 2,89 + 2,85 + 3,90 + 2,14 + 7,53 + 7,4 + 4,8 + 3,91 + 7,88 + 3,9 + 8 + 1,1 + 6,45 + 2,89 + 2,85 + 3,90 + 2,14 + 7,53 + 9,32 + 9,32) * 1,9)$ | m2 | 358,986 | |
| | | | | RAZEM | 358,986 |
| 37 d.1.3. 1 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m2 | | |
| | | poz.36 | m2 | 358,986 | |
| | | | | RAZEM | 358,986 |
| 1.3.2 | | KONSTRUKCJA NOŚNA WIATY | | | |
| 38 d.1.3. 2 | KNNR 7 0101-01 | Hale lekkie - konstrukcja wiaty zgodnie z projektem technicznym, płatew, rygiel i słupy | t | | |
| | | $0,287 + 0,290 + 0,122 + 0,126 + 0,174 + 0,171 + 0,191 + 0,122 + 0,126 + 0,174 + 0,171 + 0,191 + 2,025 + 2,838 + 2,863 + 3,695 + 2,050 + 3,208 + 4,142 + 12,707 + 8,485 + 8,471 + 4,236 + 0,634 + 0,638 + 0,638 + 0,627 + 0,627 + 0,627 + 0,627 + 0,615 + 0,615 + 0,615 + 0,615 + 0,630 + 0,630 + 0,637 + 0,637 + 0,165$ | t | 66,442 | |
| | | | | RAZEM | 66,442 |
| 39 d.1.3. 2 | KNR-W 7-12 0220-02 | Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami termoodpornymi konstrukcji REI 30 | m2 | | |
| | | $((42 + 24) * 2 * 4,5) + 15 * 42,2 * 2$ | m2 | 1 860,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 860,000 |
| 40 d.1.3. 2 | KNR 2-22 0603-03 | Balustrady z poręczami ocynkowana i malowana proszkowo | m | | |
| | | $(7,55 + 6,42 + 4,6 + 3,41 + 3,3 + 1,01 + 3,3 + 4,6 + 4,6 + 3,3 + 3,3 + 1,2 + 3,3 + 4,6 + 7,09 + 2,9 + 2,85 + 3,9 + 0,7 + 2,5 + 7,6) * 2$ | m | 164,060 | |
| | | | | RAZEM | 164,060 |
| 41 d.1.3. 2 | analiza własna | Zakup i dostawa - Odbojnica fi 76.1 mm x 1m x 1m | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 1.3.3 | | POKRYCIE DACHU | | | |
| 42 d.1.3. 3 | KNNR 7 0603-01 | Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10 % z blachy fałdowej bez ocieplenia - Blacha trapezowa T-50 gr: 0,7 | m2 | | |
| | | $14,97 * 42,19 * 2$ | m2 | 1 263,169 | |
| | | | | RAZEM | 1 263,169 |
| 43 d.1.3. 3 | KNNR 2 0508-02 | Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory | m | | |
| | | 42,19 | m | 42,190 | |
| | | | | RAZEM | 42,190 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------------------|--|------|---------|---------|
| 44 d.1.3. 3 | KSNR 2 0503-02 | Rynny dachowe z blachy ocynkowanej lub cynkowej | m | | |
| | | 42,19 * 2 | m | 84,380 | |
| | | | | RAZEM | 84,380 |
| 45 d.1.3. 3 | KSNR 2 0503-04 | Rury spustowe z blachy ocynkowanej lub cynkowej | m | | |
| | | 4 * 10 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 1.3.4 | | POSADZKA | | | |
| 46 d.1.3. 4 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, warstwa 0-31,5 mm. | m2 | | |
| | | 4,35 * 52,69 * 2 | m2 | 458,403 | |
| | | | | RAZEM | 458,403 |
| 47 d.1.3. 4 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - warstwa 0-63 mm Krotność = 3 | m2 | | |
| | | 458,403 | m2 | 458,403 | |
| | | | | RAZEM | 458,403 |
| 48 d.1.3. 4 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - warstwa 0-63 mm Krotność = 2 | m2 | | |
| | | 458,403 | m2 | 458,403 | |
| | | | | RAZEM | 458,403 |
| 49 d.1.3. 4 | KNR 2-31 0105-01 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | 458,403 | m2 | 458,403 | |
| | | | | RAZEM | 458,403 |
| 50 d.1.3. 4 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | 458,403 | m2 | 458,403 | |
| | | | | RAZEM | 458,403 |
| 51 d.1.3. 4 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 52,69 + 52,69 + 25,53 + 25,53 | m | 156,440 | |
| | | | | RAZEM | 156,440 |
| 52 d.1.3. 4 | KNR-W 2-02 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | | |
| | | 746,42 * 0,2 | m3 | 149,284 | |
| | | | | RAZEM | 149,284 |
| 53 d.1.3. 4 | KNR 2-02 1913-01 analogia | Dylatacje posadzki, nacięcie na 1/3 grubości wraz z wypełnieniem materiałem trwale plastycznym. | m | | |
| | | 185 | m | 185,000 | |
| | | | | RAZEM | 185,000 |
| 54 d.1.3. 4 | KNR 9-26 0105-01 | Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia A15 | m | | |
| | | 36,60 | m | 36,600 | |
| | | | | RAZEM | 36,600 |
| 1.4 | | BUDYNEK BIUROWY - NR:1,1 | | | |
| 1.4.1 | | STOPY I ŁAWY FUNDAMENTOWE | | | |
| 55 d.1.4. 1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton B10 | m3 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------|--|------|---------|--------|
| | | $((11,64 + 8,12 + 11,64 + 7,26 + 7,26 + 7,32 + 7,32) * 0,8 * 0,1) + (1,2 * 1,5 * 4 * 0,1) + (1,5 * 1,5 * 0,1)$ | m3 | 5,790 | |
| | | | | RAZEM | 5,790 |
| 56 d.1.4. 1 | KNR 2-02 0202-02 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | | |
| | | $((11,64 + 8,12 + 11,64 + 7,26 + 7,26 + 7,32 + 7,32) * 0,8 * 0,4)$ | m3 | 19,379 | |
| | | | | RAZEM | 19,379 |
| 57 d.1.4. 1 | KNR 2-02 0204-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | | |
| | | $(1,2 * 1,5 * 4 * 0,4) + (1,5 * 1,5 * 0,4) + (0,5 * 0,5 * 9 * 1,6)$ | m3 | 7,380 | |
| | | | | RAZEM | 7,380 |
| 58 d.1.4. 1 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 6 mm | t | | |
| | | $(11,64 + 11,64 + 8,13 + 7,33 + 7,33 + 7,26) / 0,25 * 0,222 / 1000$ | t | 0,047 | |
| | | | | RAZEM | 0,047 |
| 59 d.1.4. 1 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm | t | | |
| | | $((11,64 + 11,64 + 8,13 + 7,33 + 7,33 + 7,26) * 4 * 0,888 / 1000) + 46 * 9 / 1000$ | t | 0,603 | |
| | | | | RAZEM | 0,603 |
| 60 d.1.4. 1 | KNR 2-02 0616-01 | Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - izolacja na ławach fundamentowych | m2 | | |
| | | $(11,64 + 11,64 + 8,13 + 7,33 + 7,33 + 7,26) * 0,8$ | m2 | 42,664 | |
| | | | | RAZEM | 42,664 |
| 61 d.1.4. 1 | NNRNKB 202 0136-01 | (z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej | m3 | | |
| | | $(11,14 + 7,70 + 7,26 + 11,14 + 6,97 + 6,97) * 0,24 * 1,2$ | m3 | 14,740 | |
| | | | | RAZEM | 14,740 |
| 62 d.1.4. 1 | KNR 2-02 0208-01 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - rdzeń żelbetowy w ścianach fundamentowych - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | | |
| | | $(0,24 * 0,24 * 11 * 1,2 + 0,24 * 0,4 * 3 * 1,2)$ | m3 | 1,106 | |
| | | | | RAZEM | 1,106 |
| 63 d.1.4. 1 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - rdzeń żelbetowy w ścianach fundamentowych - pręty żebrowane o śr. do 6 mm | t | | |
| | | $14 * 1,5 / 0,15 * 0,222 / 1000$ | t | 0,031 | |
| | | | | RAZEM | 0,031 |
| 64 d.1.4. 1 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - rdzeń żelbetowy w ścianach fundamentowych - pręty żebrowane o śr. 12 mm | t | | |
| | | $14 * 1,2 * 4 * 0,888 / 1000$ | t | 0,060 | |
| | | | | RAZEM | 0,060 |
| 65 d.1.4. 1 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian XPS500 - gr: 15 cm | m2 | | |
| | | $(11,14 + 7,7 + 7,26 + 11,14 + 6,97 + 6,97) * 1,20$ | m2 | 61,416 | |
| | | | | RAZEM | 61,416 |
| 66 d.1.4. 1 | KNR 0-23 2612-06 | Przyklejenie warstwy siatki na fundamentach | m2 | | |
| | | $(11,14 + 7,7 + 7,26 + 11,14 + 6,97 + 6,97) * 1,20$ | m2 | 61,416 | |
| | | | | RAZEM | 61,416 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------|---|------|---------|---------|
| 67 d.1.4. 1 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m2 | | |
| | | $(11,14 + 7,7 + 7,26 + 11,14 + 6,97 + 6,97) * 1,20 * 2$ | m2 | 122,832 | |
| | | | | RAZEM | 122,832 |
| 68 d.1.4. 1 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m2 | | |
| | | $(11,14 + 7,7 + 7,26 + 11,14 + 6,97 + 6,97) * 1,20 * 2$ | m2 | 122,832 | |
| | | | | RAZEM | 122,832 |
| 69 d.1.4. 1 | KNNR-W 3 0207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni | m2 | | |
| | | $(11,14 + 7,7 + 7,26 + 11,14 + 6,97 + 6,97) * 1,20$ | m2 | 61,416 | |
| | | | | RAZEM | 61,416 |
| 70 d.1.4. 1 | KNR 0-23 0933-01 | Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m2 | | |
| | | $(11,14 + 7,7 + 7,26 + 11,14 + 6,97 + 6,97) * 0,4$ | m2 | 20,472 | |
| | | | | RAZEM | 20,472 |
| 71 d.1.4. 1 | KNR 0-23 0933-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie fundamentów ponad gruntem | m2 | | |
| | | $(11,14 + 7,7 + 7,26 + 11,14 + 6,97 + 6,97) * 0,4$ | m2 | 20,472 | |
| | | | | RAZEM | 20,472 |
| 1.4.2 | | ŚCIANY NOŚNE I DZIAŁOWE, SŁUPY, RDZENIE I NADPROŻA ŻELBETOWE | | | |
| 72 d.1.4. 2 | KNR 2-02 0116-01 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm. | m2 | | |
| | | $((11,15 + 7,70 + 7,26 + 11,15 + 6,97 + 6,97) * 3) - (1 * 2,1 * 2 + 1,5 * 1,58 * 4 + 0,9 * 2,05 * 2)$ | m2 | 136,230 | |
| | | | | RAZEM | 136,230 |
| 73 d.1.4. 2 | KNR 2-02 0121-03 | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm | m2 | | |
| | | $(3,86 + 1,60 + 3,13 + 5,64 + 1,80 + 7,26 + 1,80) * 3 - (0,9 * 2,05 * 3)$ | m2 | 69,735 | |
| | | | | RAZEM | 69,735 |
| 74 d.1.4. 2 | KNR 2-02 0126-05 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych nad drzwiami i oknami | m | | |
| | | $2,3 * 6 + 1,5 * 4$ | m | 19,800 | |
| | | | | RAZEM | 19,800 |
| 75 d.1.4. 2 | KNR 2-02 0208-07 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu - rdzenie w ścianach | m3 | | |
| | | $(11 * 0,24 * 0,24 + 3 * 0,24 * 0,4) * 3$ | m3 | 2,765 | |
| | | | | RAZEM | 2,765 |
| 76 d.1.4. 2 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 6 mm - rdzenie | t | | |
| | | $14 * 3 / 0,2 * 0,222 / 1000$ | t | 0,047 | |
| | | | | RAZEM | 0,047 |
| 77 d.1.4. 2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - rdzeń | t | | |
| | | $14 * 3 * 4 * 0,888 / 1000$ | t | 0,149 | |
| | | | | RAZEM | 0,149 |
| 1.4.3 | | STROPODACH | | | |
| 78 d.1.4. 3 | KNR 2-02 0212-12 | Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości 25 cm | m3 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------|--|------|---------|---------|
| | | $(11,15 + 7,7 + 7,26 + 11,15 + 6,97 + 6,97) * 0,24 * 0,25$ | m3 | 3,072 | |
| | | | | RAZEM | 3,072 |
| 79 d.1.4. 3 | KNR 2-02 0216-02 | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu | m2 | | |
| | | 126,03 | m2 | 126,030 | |
| | | | | RAZEM | 126,030 |
| 80 d.1.4. 3 | KNR 2-02 0216-05 | Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 | m2 | | |
| | | 126,03 | m2 | 126,030 | |
| | | | | RAZEM | 126,030 |
| 81 d.1.4. 3 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 6 mm - wieniec | t | | |
| | | $(11,15 + 7,70 + 7,26 + 11,15 + 6,97 + 6,97) / 0,2 * 0,222 / 1000$ | t | 0,057 | |
| | | | | RAZEM | 0,057 |
| 82 d.1.4. 3 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - wieniec | t | | |
| | | $(11,15 + 7,70 + 7,26 + 11,15 + 6,97 + 6,97) * 4 * 0,888 / 1000$ | t | 0,182 | |
| | | | | RAZEM | 0,182 |
| 83 d.1.4. 3 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - strop | t | | |
| | | 1,269 + 1,113 | t | 2,382 | |
| | | | | RAZEM | 2,382 |
| 84 d.1.4. 3 | KNR 9-12 0302-01 | Izolacje cieplne dachów płaskich systemem dwuwarstwowym wentylowanym na dachu monolitycznym wykonywane płytami z wełny mineralnej gr: 25 cm + warstwy spadkowe z wełny | m2 | | |
| | | 126,03 | m2 | 126,030 | |
| | | | | RAZEM | 126,030 |
| 85 d.1.4. 3 | KNNR 2 0507-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe | m2 | | |
| | | 126,03 | m2 | 126,030 | |
| | | | | RAZEM | 126,030 |
| 86 d.1.4. 3 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka attyki | m2 | | |
| | | $(11,15 + 7,7 + 11,15 + 6,97 + 6,97) * 0,8$ | m2 | 35,152 | |
| | | | | RAZEM | 35,152 |
| 87 d.1.4. 3 | KSNR 2 0503-02 | Rynny dachowe z blachy ocynkowanej lub cynkowej | m | | |
| | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 88 d.1.4. 3 | KSNR 2 0503-04 | Rury spustowe z blachy ocynkowanej lub cynkowej | m | | |
| | | 4 * 2 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 1.4.4 | | KONSTRUKCJA WIATY NAD WAGĄ | | | |
| 89 d.1.4. 4 | KNNR 7 0101-01 | Hale lekkie - konstrukcja wiaty zgodnie z projektem technicznym, płatew, rygiel i słupy | t | | |
| | | 2,824 / 2 | t | 1,412 | |
| | | | | RAZEM | 1,412 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------------------|--|------|---------|--------|
| 90 d.1.4. 4 | KNR 5-24 0206-01 | Malowanie konstrukcji natryskowo | t | | |
| | | poz.89 | t | 1,412 | |
| | | | | RAZEM | 1,412 |
| 91 d.1.4. 4 | KNNR 7 0603-01 | Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10 % z blachy fałdowej bez ocieplenia - Blacha trapezowa T-55 gr: 0,7 | m2 | | |
| | | 5,30 * 13,55 | m2 | 71,815 | |
| | | | | RAZEM | 71,815 |
| 92 d.1.4. 4 | KSNR 2 0503-02 | Rynny dachowe z blachy ocynkowanej lub cynkowej | m | | |
| | | 13,55 | m | 13,550 | |
| | | | | RAZEM | 13,550 |
| 93 d.1.4. 4 | KSNR 2 0503-04 | Rury spustowe z blachy ocynkowanej lub cynkowej | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 1.4.5 | | STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA | | | |
| 94 d.1.4. 5 | KNR 0-19 1024-03 | Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie - kolor RAL 7016 | m2 | | |
| | | 1,5 * 1,58 * 3 | m2 | 7,110 | |
| | | | | RAZEM | 7,110 |
| 95 d.1.4. 5 | NNRNKB 202 1026-05 | (z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych, ciepłe, kolor RAL 7016 | m2 | | |
| | | 0,90 * 2,05 | m2 | 1,845 | |
| | | | | RAZEM | 1,845 |
| 96 d.1.4. 5 | NNRNKB 202 1026-05 | (z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych, ciepłe, kolor RAL 7016, wentylacja | m2 | | |
| | | 0,90 * 2,05 | m2 | 1,845 | |
| | | | | RAZEM | 1,845 |
| 97 d.1.4. 5 | NNRNKB 202 1026-05 analogia | Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych, zimne, EI60 | m2 | | |
| | | 0,90 * 2,05 | m2 | 1,845 | |
| | | | | RAZEM | 1,845 |
| 98 d.1.4. 5 | KNR 2-02 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone | m2 | | |
| | | 0,9 * 2,05 * 3 | m2 | 5,535 | |
| | | | | RAZEM | 5,535 |
| 99 d.1.4. 5 | KNR 2-02 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - łazienkowe z podcięciem | m2 | | |
| | | 0,9 * 2,05 * 4 | m2 | 7,380 | |
| | | | | RAZEM | 7,380 |
| 100 d.1.4. 5 | KNR-W 2-02 1026-01 | Ościeżnice regulowane z MDF | m2 | | |
| | | 0,9 * 2,05 * 7 | m2 | 12,915 | |
| | | | | RAZEM | 12,915 |
| 1.4.6 | | ROBOTY WEWNĘTRZNE - POSADZKI I PODŁOGI | | | |
| 101 d.1.4. 6 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka zagęszczona warstwami - gr: 30 cm | m3 | | |
| | | 110,43 * 0,3 | m3 | 33,129 | |
| | | | | RAZEM | 33,129 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------|--|------|---------|---------|
| 102 d.1.4. 6 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton gr: 15 cm | m3 | | |
| | | $(4,86 * 10,56 * 5 + 9,96 * 10,56 * 2) * 0,15$ | m3 | 70,044 | |
| | | | | RAZEM | 70,044 |
| 103 d.1.4. 6 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 | m2 | | |
| | | 110,43 | m2 | 110,430 | |
| | | | | RAZEM | 110,430 |
| 104 d.1.4. 6 | KNR-W 2-02 0608-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS 100-038- gr: 6 cm | m2 | | |
| | | $(8,46 * 16,86)$ | m2 | 142,636 | |
| | | | | RAZEM | 142,636 |
| 105 d.1.4. 6 | KNR 2-02 1106-01 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm | m2 | | |
| | | 110,43 | m2 | 110,430 | |
| | | | | RAZEM | 110,430 |
| 106 d.1.4. 6 | KNR 2-02 1106-03 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5 | m2 | | |
| | | 110,43 | m2 | 110,430 | |
| | | | | RAZEM | 110,430 |
| 107 d.1.4. 6 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome | m2 | | |
| | | 110,43 | m2 | 110,430 | |
| | | | | RAZEM | 110,430 |
| 108 d.1.4. 6 | NNRNKB 202 2807-06 | (z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 | m2 | | |
| | | 110,43 | m2 | 110,430 | |
| | | | | RAZEM | 110,430 |
| 109 d.1.4. 6 | NNRNKB 202 2809-01 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 | m | | |
| | | $10,72 + 10,72 + 7,26 + 7,26 + 7,32 + 6,67 + 6,67 + 3,86 +$ $3,86 + 1,69 + 1,69 + 7,3 + 5,64$ | m | 80,660 | |
| | | | | RAZEM | 80,660 |
| 110 d.1.4. 6 | NNRNKB 202 2809-05 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca | m | | |
| | | poz.109 | m | 80,660 | |
| | | | | RAZEM | 80,660 |
| 111 d.1.4. 6 | KNR 2-02 1219-03 | Wycieraczki do obuwia typowe 1,20x0,7 w listwie aluminiowej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.4.7 | | ROBOTY WEWNĘTRZNE - ŚCIANY I SUFITY | | | |
| 112 d.1.4. 7 | KNR-W 2-02 0801-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - budynek administracyjny wys- 3m | m2 | | |
| | | $((10,72 + 7,32 + 10,72 + 6,66 + 6,66 + 12 + 5,7 + 5,7 +$ $7,26 + 7,26 + 7,26 + 7,26 + 1,7 * 4) * 3) - (2 * 1,5 * 4 * 0,9 *$ $2,05 * 8) + 123,795$ | m2 | 250,635 | |
| | | | | RAZEM | 250,635 |
| 113 d.1.4. 7 | KNR-W 2-02 0801-04 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach | m2 | | |
| | | 110,43 | m2 | 110,430 | |
| | | | | RAZEM | 110,430 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------|--|------|---------|---------|
| 114 d.1.4. 7 | KNR 2-02 0829-10 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą | m2 | | |
| | | $((3,86 + 2,62 + 3,13 + 2,90 + 3,12 + 1,7 + 2,2 + 2,64) * 2 * 3) - (0,9 * 2,05 * 5)$ | m2 | 123,795 | |
| | | | | RAZEM | 123,795 |
| 115 d.1.4. 7 | NNRNKB 202 2143-02 | (z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym | m | | |
| | | 2,10 * 4 | m | 8,400 | |
| | | | | RAZEM | 8,400 |
| 116 d.1.4. 7 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m2 | | |
| | | 126,84 | m2 | 126,840 | |
| | | | | RAZEM | 126,840 |
| 117 d.1.4. 7 | KNR 2-02 0815-05 | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m2 | | |
| | | 110,43 | m2 | 110,430 | |
| | | | | RAZEM | 110,430 |
| 118 d.1.4. 7 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome sufity | m2 | | |
| | | 110,43 | m2 | 110,430 | |
| | | | | RAZEM | 110,430 |
| 119 d.1.4. 7 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany | m2 | | |
| | | 126,84 | m2 | 126,840 | |
| | | | | RAZEM | 126,840 |
| 120 d.1.4. 7 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania | m2 | | |
| | | 126,84 + 110,43 | m2 | 237,270 | |
| | | | | RAZEM | 237,270 |
| 1.4.8 | | ELEWACJE | | | |
| 121 d.1.4. 8 | KNR 0-23 2613-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr: 20 cm | m2 | | |
| | | $((11,5 + 8 + 11,5 + 7,22 + 7,22) * 3,8) - (1 * 2,1 * 2 + 2 - 1,5 * 4)$ | m2 | 172,472 | |
| | | | | RAZEM | 172,472 |
| 122 d.1.4. 8 | KNR 0-23 2612-03 | Przymocowanie płyt z wełny za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu | szt. | | |
| | | 173 * 5 | szt. | 865,000 | |
| | | | | RAZEM | 865,000 |
| 123 d.1.4. 8 | KNR 0-23 2612-06 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m2 | | |
| | | $((11,5 + 8 + 11,5 + 7,22 + 7,22) * 3,8) - (1 * 2,1 * 2 + 2 - 1,5 * 4)$ | m2 | 172,472 | |
| | | | | RAZEM | 172,472 |
| 124 d.1.4. 8 | KNR 0-23 2612-08 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | 4 * 3,85 + 5 * 4 + 5 * 2 | m | 45,400 | |
| | | | | RAZEM | 45,400 |
| 125 d.1.4. 8 | KNR 0-23 0933-01 | Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m2 | | |
| | | $((11,5 + 8 + 11,5 + 7,22 + 7,22) * 3,8) - (1 * 2,1 * 2 + 2 - 1,5 * 4)$ | m2 | 172,472 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------|--|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 172,472 |
| 126 d.1.4. 8 | KNR 0-23 0933-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowo - silikatowy wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome | m2 | | |
| | | $((11,5 + 8 + 11,5 + 7,22 + 7,22) * 3,8) - (1 * 2,1 * 2 + 2 - 1,5 * 4)$ | m2 | 172,472 | |
| | | | | RAZEM | 172,472 |
| 127 d.1.4. 8 | NNRNKB 202 0541-01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne | m2 | | |
| | | $2,1 * 4 * 0,25$ | m2 | 2,100 | |
| | | | | RAZEM | 2,100 |
| 128 d.1.4. 8 | analiza własna | Zakup i dostawa - Odbojnica fi 76.1 mm x 0,7m x 0,7m | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.5 | | BUDYNEK BIUROWY - NR:1,2 | | | |
| 1.5.1 | | STOPY I ŁAWY FUNDAMENTOWE | | | |
| 129 d.1.5. 1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton B10 | m3 | | |
| | | $((2,91 + 6,04 + 2,91 + 6,04) * 0,8 * 0,1) + (1,2 * 1,5 * 8 * 0,1)$ | m3 | 2,872 | |
| | | | | RAZEM | 2,872 |
| 130 d.1.5. 1 | KNR 2-02 0202-02 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | | |
| | | $((2,91 + 6,04 + 2,91 + 6,04) * 0,8 * 0,4)$ | m3 | 5,728 | |
| | | | | RAZEM | 5,728 |
| 131 d.1.5. 1 | KNR 2-02 0204-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | | |
| | | $(1,2 * 1,5 * 8 * 0,4)$ | m3 | 5,760 | |
| | | | | RAZEM | 5,760 |
| 132 d.1.5. 1 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 6 mm | t | | |
| | | $(7,33 + 7,33 + 7,26) / 0,25 * 0,222 / 1000$ | t | 0,019 | |
| | | | | RAZEM | 0,019 |
| 133 d.1.5. 1 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm | t | | |
| | | $((2,91 + 6,04 + 2,91 + 6,04) * 4 * 0,888 / 1000) + 46 * 9 / 1000$ | t | 0,478 | |
| | | | | RAZEM | 0,478 |
| 134 d.1.5. 1 | KNR 2-02 0616-01 | Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - izolacja na ławach fundamentowych | m2 | | |
| | | $(2,91 + 6,04 + 2,91 + 6,04) * 0,8$ | m2 | 14,320 | |
| | | | | RAZEM | 14,320 |
| 135 d.1.5. 1 | NNRNKB 202 0136-01 | (z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej | m3 | | |
| | | $(5,48 + 2,35 + 5,48 + 2,35) * 0,24 * 1,2$ | m3 | 4,510 | |
| | | | | RAZEM | 4,510 |
| 136 d.1.5. 1 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian XPS500 - gr: 15 cm | m2 | | |
| | | $(5,48 + 2,35 + 5,48 + 2,35) * 1,20$ | m2 | 18,792 | |
| | | | | RAZEM | 18,792 |
| 137 d.1.5. 1 | KNR 0-23 2612-06 | Przyklejenie warstwy siatki na fundamentach | m2 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|---------------------|---|------|---------|--------|
| | | poz.136 | m2 | 18,792 | |
| | | | | RAZEM | 18,792 |
| 138 d.1.5. 1 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m2 | | |
| | | 18,792 * 2 | m2 | 37,584 | |
| | | | | RAZEM | 37,584 |
| 139 d.1.5. 1 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m2 | | |
| | | poz.138 | m2 | 37,584 | |
| | | | | RAZEM | 37,584 |
| 140 d.1.5. 1 | KNNR-W 3 0207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni | m2 | | |
| | | (5,48 + 2,35 + 5,48 + 2,35) * 1,2 | m2 | 18,792 | |
| | | | | RAZEM | 18,792 |
| 141 d.1.5. 1 | KNR 0-23 0933-01 | Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m2 | | |
| | | 18,792 | m2 | 18,792 | |
| | | | | RAZEM | 18,792 |
| 142 d.1.5. 1 | KNR 0-23 0933-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie fundamentów ponad gruntem | m2 | | |
| | | 18,792 | m2 | 18,792 | |
| | | | | RAZEM | 18,792 |
| 1.5.2 | | ŚCIANY NOŚNE I DZIAŁOWE, SŁUPY, RDZENIE I NADPROŻA ŻELBETOWE | | | |
| 143 d.1.5. 2 | KNR 2-02 0116-01 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm. | m2 | | |
| | | ((5,48 + 2,35 + 5,48 + 2,35) * 3,88) - (0,9 * 2,05 + 1,5 * 1,5) | m2 | 56,666 | |
| | | | | RAZEM | 56,666 |
| 144 d.1.5. 2 | KNR 2-02 0121-03 | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm | m2 | | |
| | | 1,87 * 2 * 3 - (0,8 * 2,00 * 2) | m2 | 8,020 | |
| | | | | RAZEM | 8,020 |
| 145 d.1.5. 2 | KNR 2-02 0126-05 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych nad drzwiami i oknami | m | | |
| | | 1,8 * 10 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 1.5.3 | | STROPODACH | | | |
| 146 d.1.5. 3 | KNR 2-02 0212-12 | Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości 25 cm | m3 | | |
| | | (5,48 + 2,35 + 5,48 + 2,35) * 0,24 * 0,25 | m3 | 0,940 | |
| | | | | RAZEM | 0,940 |
| 147 d.1.5. 3 | KNR 2-02 0216-02 | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu | m2 | | |
| | | 5,48 * 2,35 | m2 | 12,878 | |
| | | | | RAZEM | 12,878 |
| 148 d.1.5. 3 | KNR 2-02 0216-05 | Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 | m2 | | |
| | | poz.147 | m2 | 12,878 | |
| | | | | RAZEM | 12,878 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------|--|------|---------|--------|
| 149 d.1.5. 3 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 6 mm - wieniec | t | | |
| | | $(5,48 + 2,35 + 5,48 + 2,35) / 0,2 * 0,222 / 1000$ | t | 0,017 | |
| | | | | RAZEM | 0,017 |
| 150 d.1.5. 3 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - wieniec | t | | |
| | | $(5,48 + 2,35 + 5,48 + 2,35) * 4 * 0,888 / 1000$ | t | 0,056 | |
| | | | | RAZEM | 0,056 |
| 151 d.1.5. 3 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - strop | t | | |
| | | 0,265 | t | 0,265 | |
| | | | | RAZEM | 0,265 |
| 152 d.1.5. 3 | KNR 9-12 0302-01 | Izolacje cieplne dachów płaskich systemem dwuwarstwowym wentylowanym na dachu monolitycznym wykonywane płytami z wełny mineralnej gr: 25 cm + warstwy spadkowe z wełny | m2 | | |
| | | $5,48 * 2,35$ | m2 | 12,878 | |
| | | | | RAZEM | 12,878 |
| 153 d.1.5. 3 | KNNR 2 0507-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe | m2 | | |
| | | $5,48 * 2,35$ | m2 | 12,878 | |
| | | | | RAZEM | 12,878 |
| 154 d.1.5. 3 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka attyki | m2 | | |
| | | $(5,48 + 2,35 + 5,48 + 2,35) * 0,8$ | m2 | 12,528 | |
| | | | | RAZEM | 12,528 |
| 155 d.1.5. 3 | KSNR 2 0503-02 | Rynny dachowe z blachy ocynkowanej lub cynkowej | m | | |
| | | 5,5 | m | 5,500 | |
| | | | | RAZEM | 5,500 |
| 156 d.1.5. 3 | KSNR 2 0503-04 | Rury spustowe z blachy ocynkowanej lub cynkowej | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 1.5.4 | | KONSTRUKCJA WIATY NAD WAGĄ | | | |
| 157 d.1.5. 4 | KNNR 7 0101-01 | Hale lekkie - konstrukcja wiaty zgodnie z projektem technicznym, płatew, rygiel i słupy | t | | |
| | | $2,824 / 2$ | t | 1,412 | |
| | | | | RAZEM | 1,412 |
| 158 d.1.5. 4 | KNR 5-24 0206-01 | Malowanie konstrukcji natryskowo | t | | |
| | | poz.157 | t | 1,412 | |
| | | | | RAZEM | 1,412 |
| 159 d.1.5. 4 | KNNR 7 0603-01 | Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10 % z blachy fałdowej bez ocieplenia - Blacha trapezowa T-55 gr: 0,7 | m2 | | |
| | | $5,30 * 13,55$ | m2 | 71,815 | |
| | | | | RAZEM | 71,815 |
| 160 d.1.5. 4 | KSNR 2 0503-02 | Rynny dachowe z blachy ocynkowanej lub cynkowej | m | | |
| | | 13,55 | m | 13,550 | |
| | | | | RAZEM | 13,550 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------------------|--|------|---------|---------|
| 161 d.1.5. 4 | KSNR 2 0503-04 | Rury spustowe z blachy ocynkowanej lub cynkowej | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 1.5.5 | | STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA | | | |
| 162 d.1.5. 5 | KNR 0-19 1024-03 | Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie - kolor RAL 7016 | m2 | | |
| | | 1,5 * 1,58 * 3 | m2 | 7,110 | |
| | | | | RAZEM | 7,110 |
| 163 d.1.5. 5 | NNRNKB 202 1026-05 | (z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych, ciepłe, kolor RAL 7016 | m2 | | |
| | | 0,90 * 2,05 | m2 | 1,845 | |
| | | | | RAZEM | 1,845 |
| 164 d.1.5. 5 | NNRNKB 202 1026-05 | (z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych, ciepłe, kolor RAL 7016, wentylacja | m2 | | |
| | | 0,90 * 2,05 | m2 | 1,845 | |
| | | | | RAZEM | 1,845 |
| 165 d.1.5. 5 | NNRNKB 202 1026-05 analogia | Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych, zimne, EI60 | m2 | | |
| | | 0,90 * 2,05 | m2 | 1,845 | |
| | | | | RAZEM | 1,845 |
| 166 d.1.5. 5 | KNR 2-02 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone | m2 | | |
| | | 0,9 * 2,05 * 3 | m2 | 5,535 | |
| | | | | RAZEM | 5,535 |
| 167 d.1.5. 5 | KNR 2-02 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - łazienkowe z podcięciem | m2 | | |
| | | 0,9 * 2,05 * 4 | m2 | 7,380 | |
| | | | | RAZEM | 7,380 |
| 168 d.1.5. 5 | KNR-W 2-02 1026-01 | Ościeżnice regulowane z MDF | m2 | | |
| | | 0,9 * 2,05 * 7 | m2 | 12,915 | |
| | | | | RAZEM | 12,915 |
| 1.5.6 | | ROBOTY WEWNĘTRZNE - POSADZKI I PODŁOGI | | | |
| 169 d.1.5. 6 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka zagęszczona warstwami - gr: 30 cm | m3 | | |
| | | 110,43 * 0,3 | m3 | 33,129 | |
| | | | | RAZEM | 33,129 |
| 170 d.1.5. 6 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton gr: 15 cm | m3 | | |
| | | (4,86 * 10,56 * 5 + 9,96 * 10,56 * 2) * 0,15 | m3 | 70,044 | |
| | | | | RAZEM | 70,044 |
| 171 d.1.5. 6 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 | m2 | | |
| | | 110,43 | m2 | 110,430 | |
| | | | | RAZEM | 110,430 |
| 172 d.1.5. 6 | KNR-W 2-02 0608-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS 100-038- gr: 6 cm | m2 | | |
| | | (8,46 * 16,86) | m2 | 142,636 | |
| | | | | RAZEM | 142,636 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------|--|------|---------|---------|
| 173 d.1.5. 6 | KNR 2-02 1106-01 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm | m2 | | |
| | | 110,43 | m2 | 110,430 | |
| | | | | RAZEM | 110,430 |
| 174 d.1.5. 6 | KNR 2-02 1106-03 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5 | m2 | | |
| | | 110,43 | m2 | 110,430 | |
| | | | | RAZEM | 110,430 |
| 175 d.1.5. 6 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome | m2 | | |
| | | 110,43 | m2 | 110,430 | |
| | | | | RAZEM | 110,430 |
| 176 d.1.5. 6 | NNRNKB 202 2807-06 | (z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 | m2 | | |
| | | 110,43 | m2 | 110,430 | |
| | | | | RAZEM | 110,430 |
| 177 d.1.5. 6 | NNRNKB 202 2809-01 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 | m | | |
| | | $10,72 + 10,72 + 7,26 + 7,26 + 7,32 + 6,67 + 6,67 + 3,86 + 3,86 + 1,69 + 1,69 + 7,3 + 5,64$ | m | 80,660 | |
| | | | | RAZEM | 80,660 |
| 178 d.1.5. 6 | NNRNKB 202 2809-05 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca | m | | |
| | | poz.177 | m | 80,660 | |
| | | | | RAZEM | 80,660 |
| 179 d.1.5. 6 | KNR 2-02 1219-03 | Wycieraczki do obuwia typowe 1,20x0,7 w listwie aluminiowej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.5.7 | | ROBOTY WEWNĘTRZNE - ŚCIANY I SUFITY | | | |
| 180 d.1.5. 7 | KNR-W 2-02 0801-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - budynek administracyjny wys- 3m | m2 | | |
| | | $((10,72 + 7,32 + 10,72 + 6,66 + 6,66 + 12 + 5,7 + 5,7 + 7,26 + 7,26 + 7,26 + 7,26 + 1,7 * 4) * 3) - (2 * 1,5 * 4 * 0,9 * 2,05 * 8) + 123,795$ | m2 | 250,635 | |
| | | | | RAZEM | 250,635 |
| 181 d.1.5. 7 | KNR-W 2-02 0801-04 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach | m2 | | |
| | | 110,43 | m2 | 110,430 | |
| | | | | RAZEM | 110,430 |
| 182 d.1.5. 7 | KNR 2-02 0829-10 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą | m2 | | |
| | | $((3,86 + 2,62 + 3,13 + 2,90 + 3,12 + 1,7 + 2,2 + 2,64) * 2 * 3) - (0,9 * 2,05 * 5)$ | m2 | 123,795 | |
| | | | | RAZEM | 123,795 |
| 183 d.1.5. 7 | NNRNKB 202 2143-02 | (z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym | m | | |
| | | $2,10 * 4$ | m | 8,400 | |
| | | | | RAZEM | 8,400 |
| 184 d.1.5. 7 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m2 | | |
| | | 126,84 | m2 | 126,840 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------|--|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 126,840 |
| 185 d.1.5. 7 | KNR 2-02 0815-05 | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m2 | | |
| | | 110,43 | m2 | 110,430 | |
| | | | | RAZEM | 110,430 |
| 186 d.1.5. 7 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome sufity | m2 | | |
| | | 110,43 | m2 | 110,430 | |
| | | | | RAZEM | 110,430 |
| 187 d.1.5. 7 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany | m2 | | |
| | | 126,84 | m2 | 126,840 | |
| | | | | RAZEM | 126,840 |
| 188 d.1.5. 7 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania | m2 | | |
| | | 126,84 + 110,43 | m2 | 237,270 | |
| | | | | RAZEM | 237,270 |
| 1.5.8 | | ELEWACJE | | | |
| 189 d.1.5. 8 | KNR 0-23 2613-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr: 20 cm | m2 | | |
| | | $((11,5 + 8 + 11,5 + 7,22 + 7,22) * 3,8) - (1 * 2,1 * 2 + 2 - 1,5 * 4)$ | m2 | 172,472 | |
| | | | | RAZEM | 172,472 |
| 190 d.1.5. 8 | KNR 0-23 2612-03 | Przymocowanie płyt z wełny za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu | szt. | | |
| | | 173 * 5 | szt. | 865,000 | |
| | | | | RAZEM | 865,000 |
| 191 d.1.5. 8 | KNR 0-23 2612-06 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m2 | | |
| | | $((11,5 + 8 + 11,5 + 7,22 + 7,22) * 3,8) - (1 * 2,1 * 2 + 2 - 1,5 * 4)$ | m2 | 172,472 | |
| | | | | RAZEM | 172,472 |
| 192 d.1.5. 8 | KNR 0-23 2612-08 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | 4 * 3,85 + 5 * 4 + 5 * 2 | m | 45,400 | |
| | | | | RAZEM | 45,400 |
| 193 d.1.5. 8 | KNR 0-23 0933-01 | Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m2 | | |
| | | $((11,5 + 8 + 11,5 + 7,22 + 7,22) * 3,8) - (1 * 2,1 * 2 + 2 - 1,5 * 4)$ | m2 | 172,472 | |
| | | | | RAZEM | 172,472 |
| 194 d.1.5. 8 | KNR 0-23 0933-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowo - silikatowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome | m2 | | |
| | | $((11,5 + 8 + 11,5 + 7,22 + 7,22) * 3,8) - (1 * 2,1 * 2 + 2 - 1,5 * 4)$ | m2 | 172,472 | |
| | | | | RAZEM | 172,472 |
| 195 d.1.5. 8 | NNRNKB 202 0541-01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne | m2 | | |
| | | 2,1 * 4 * 0,25 | m2 | 2,100 | |
| | | | | RAZEM | 2,100 |
| 196 d.1.5. 8 | analiza własna | Zakup i dostawa - Odbojnica fi 76.1 mm x 0,7m x 0,7m | szt | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------|---|------|---------|---------|
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.6 | | MAGAZYN NA ODPADY - NR 2 | | | |
| 1.6.1 | | STOPY I ŁAWY FUNDAMENTOWE | | | |
| 197 d.1.6. 1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton B10 | m3 | | |
| | | $(1,2 * 1,5 * 10 + 1,2 * 1,2 * 3) * 0,1$ | m3 | 2,232 | |
| | | | | RAZEM | 2,232 |
| 198 d.1.6. 1 | KNR 2-02 0204-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | | |
| | | $(1,2 * 1,5 * 10 + 1,2 * 1,2 * 3) * 0,4$ | m3 | 8,928 | |
| | | | | RAZEM | 8,928 |
| 199 d.1.6. 1 | KNR 2-02 0209-01 | Słupy żelbetowe fundamentowe - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | | |
| | | $0,5 * 0,5 * 13 * 0,8$ | m3 | 2,600 | |
| | | | | RAZEM | 2,600 |
| 200 d.1.6. 1 | KNR 2-02 0207-03 | Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściana podwalinowa, beton C25/30, (B30), W8 Krotność = 2 | m2 | | |
| | | $((5,38 + 5,5 + 4,12 + 3,42) * 2 + (2,22 * 4)) * 0,8$ | m2 | 36,576 | |
| | | | | RAZEM | 36,576 |
| 201 d.1.6. 1 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 8 mm Stopa F1,F2 i ściana podwalinowa | t | | |
| | | $8 * 10 / 1000 + 0,051 + 6 * 3 / 1000$ | t | 0,149 | |
| | | | | RAZEM | 0,149 |
| 202 d.1.6. 1 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm Stopa F1, F2 i ściana podwalinowa | t | | |
| | | $(35 * 10 + 28 * 3) / 1000 + 45,72 * 4 * 0,888 / 1000$ | t | 0,596 | |
| | | | | RAZEM | 0,596 |
| 203 d.1.6. 1 | KNR 2-02 0616-01 | Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa | m2 | | |
| | | $1,5 * 1,2 * 10 + 1,2 * 1,2 * 3$ | m2 | 22,320 | |
| | | | | RAZEM | 22,320 |
| 204 d.1.6. 1 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m2 | | |
| | | $45,72 * 2$ | m2 | 91,440 | |
| | | | | RAZEM | 91,440 |
| 205 d.1.6. 1 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m2 | | |
| | | poz.204 | m2 | 91,440 | |
| | | | | RAZEM | 91,440 |
| 1.6.2 | | KONSTRUKCJA NOŚNA WIATY | | | |
| 206 d.1.6. 2 | KNNR 7 0101-01 | Hale lekkie - konstrukcja wiaty zgodnie z projektem technicznym, płatew, rygiel i słupy | t | | |
| | | $0,294 + 0,129 + 0,085 + 0,107 + 0,433 + 0,405 + 0,590 + 0,563 + 0,723 + 0,728 + 0,365 + 0,941 + 0,297 + 0,207 + 0,207 + 0,207 + 0,204$ | t | 6,692 | |
| | | | | RAZEM | 6,692 |
| 207 d.1.6. 2 | KNR-W 7-12 0220-02 | Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami termoodpornymi konstrukcji REI 240 | m2 | | |
| | | $(21 + 6 + 21 + 6) * 3,8 + 6 * 21$ | m2 | 331,200 | |
| | | | | RAZEM | 331,200 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------|--|------|--------------|----------------|
| 1.6.3 | | POKRYCIE DACHU | | | |
| 208 d.1.6. 3 | KNR 2-05 1004-01 | Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej montowaną metodą tradycyjną gr: 10 cm | m2 | | |
| | | 6,33 * 21,22 | m2 | 134,323 | |
| | | | | RAZEM | 134,323 |
| 209 d.1.6. 3 | KSNR 2 0503-02 | Rynny dachowe z blachy ocynkowanej lub cynkowej | m | | |
| | | 21,22 | m | 21,220 | |
| | | | | RAZEM | 21,220 |
| 210 d.1.6. 3 | KSNR 2 0503-04 | Rury spustowe z blachy ocynkowanej lub cynkowej | m | | |
| | | 3 * 4 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 1.6.4 | | ŚCIANY | | | |
| 211 d.1.6. 4 | KNR 2-05 1002-01 | Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej gr: 20 cm montowaną metodą tradycyjną | m2 | | |
| | | $((6 + 21 + 6 + 21) * 3,80) - (2,5 * 2,5 * 2 + 1 * 2,1 * 2)$ | m2 | 188,500 | |
| | | | | RAZEM | 188,500 |
| 212 d.1.6. 4 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m2 | | |
| | | $(4 * 3,8 + 15 + 54) * 0,3$ | m2 | 25,260 | |
| | | | | RAZEM | 25,260 |
| 1.6.5 | | STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA | | | |
| 213 d.1.6. 5 | NNRNKB 202 1026-05 | (z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych, ciepłe, kolor RAL 7016 | m2 | | |
| | | 0,90 * 2,05 * 2 | m2 | 3,690 | |
| | | | | RAZEM | 3,690 |
| 214 d.1.6. 5 | KNNR 2 1106-03 | Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - brama ciepła | m2 | | |
| | | 2,5 * 2,5 * 2 | m2 | 12,500 | |
| | | | | RAZEM | 12,500 |
| 1.6.6 | | POSADZKI | | | |
| 215 d.1.6. 6 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka zagęszczona warstwami - gr: 30 cm | m3 | | |
| | | 20,6 * 5,6 * 0,3 | m3 | 34,608 | |
| | | | | RAZEM | 34,608 |
| 216 d.1.6. 6 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton gr: 15 cm - beton B20 | m3 | | |
| | | 20,6 * 5,6 * 0,15 | m3 | 17,304 | |
| | | | | RAZEM | 17,304 |
| 217 d.1.6. 6 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 | m2 | | |
| | | 20,6 * 5,6 | m2 | 115,360 | |
| | | | | RAZEM | 115,360 |
| 218 d.1.6. 6 | KNR-W 2-02 0608-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian twardy gr: 5 cm | m2 | | |
| | | 8,54 * 5,6 | m2 | 47,824 | |
| | | | | RAZEM | 47,824 |
| 219 d.1.6. 6 | KNR 2-02 1106-01 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm | m2 | | |
| | | 8,54 * 5,6 | m2 | 47,824 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|---------------------------------|---|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 47,824 |
| 220 d.1.6. 6 | KNR 2-02 1106-03 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 7,5 | m2 | | |
| | | poz.219 | m2 | 47,824 | |
| | | | | RAZEM | 47,824 |
| 221 d.1.6. 6 | KNR 2-02 1106-01 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm | m2 | | |
| | | 12,06 * 5,6 | m2 | 67,536 | |
| | | | | RAZEM | 67,536 |
| 222 d.1.6. 6 | KNR 2-02 1106-03 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 12,5 | m2 | | |
| | | poz.221 | m2 | 67,536 | |
| | | | | RAZEM | 67,536 |
| 223 d.1.6. 6 | KNR 2-02 1913-01 analogia | Dylatacje posadzki, nacięcie na 1/3 grubości wraz z wypełnieniem materiałem trwale plastycznym. | m | | |
| | | 80 | m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 1.7 | | ALTANA EDUKACYJNA - NR 6 | | | |
| 1.7.1 | | STOPY FUNDAMENTOWE | | | |
| 224 d.1.7. 1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton B10 | m3 | | |
| | | 0,5 * 0,5 * 10 * 0,1 | m3 | 0,250 | |
| | | | | RAZEM | 0,250 |
| 225 d.1.7. 1 | KNR 2-02 0204-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | | |
| | | 0,5 * 0,5 * 10 * 1 | m3 | 2,500 | |
| | | | | RAZEM | 2,500 |
| 226 d.1.7. 1 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 6 mm | t | | |
| | | 6 * 3 / 1000 | t | 0,018 | |
| | | | | RAZEM | 0,018 |
| 227 d.1.7. 1 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm Stopa F1, F2 i ściana podwalinowa | t | | |
| | | 10 * 4 * 1,5 * 0,888 / 1000 | t | 0,053 | |
| | | | | RAZEM | 0,053 |
| 228 d.1.7. 1 | KNR 2-02 0616-01 | Izolacje z papy asfaltowej na suchu pozioma - jedna warstwa | m2 | | |
| | | 0,5 * 0,5 * 10 | m2 | 2,500 | |
| | | | | RAZEM | 2,500 |
| 229 d.1.7. 1 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m2 | | |
| | | (0,5 + 0,5) * 2 * 1 * 10 | m2 | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 230 d.1.7. 1 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m2 | | |
| | | poz.229 | m2 | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 1.7.2 | | KONSTRUKCJA NOŚNA WIATY | | | |
| 231 d.1.7. 2 | NNRNKB 202 0416-06 | (z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł. ponad 3 m i przekroju ponad 180 cm2 - 20x20 cm | m3 | | |
| | | 10,4 * 0,2 * 0,2 * 2 | m3 | 0,832 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------------------|---|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 0,832 |
| 232 d.1.7. 2 | NNRNKB 202 0417-04 | (z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. do 2 m i przekroju ponad 180 cm ² - 20x20 cm | m3 | | |
| | | 0,2 * 0,2 * 2,65 * 10 | m3 | 1,060 | |
| | | | | RAZEM | 1,060 |
| 233 d.1.7. 2 | NNRNKB 202 0416-06 | (z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł. ponad 3 m i przekroju ponad 180 cm ² - płatwie 20 x 20 cm | m3 | | |
| | | 0,2 * 0,2 * 6 * 5 | m3 | 1,200 | |
| | | | | RAZEM | 1,200 |
| 234 d.1.7. 2 | NNRNKB 202 0418-03 | (z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. do 4.5 m i przekroju do 180 cm ² - 8 x 16 cm | m3 | | |
| | | 0,08 * 0,16 * 3,81 * 10 | m3 | 0,488 | |
| | | | | RAZEM | 0,488 |
| 235 d.1.7. 2 | NNRNKB 202 0418-01 | (z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm ² - 16x16 cm | m3 | | |
| | | 0,16 * 0,16 * 1 * 20 | m3 | 0,512 | |
| | | | | RAZEM | 0,512 |
| 236 d.1.7. 2 | KNR 2-23 0604-03 | Wykonanie balustrady drewnianej | m | | |
| | | 10 + 6 + 10 + 4 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 237 d.1.7. 2 | KNR-W 7-12 0201-03 analogia | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania drewna konstrukcji szkieletowych | m2 | | |
| | | (10 + 6) * 2 * 2,65 + 10,4 * 3,81 * 2 | m2 | 164,048 | |
| | | | | RAZEM | 164,048 |
| 1.7.3 | | POKRYCIE DACHU | | | |
| 238 d.1.7. 3 | NNRNKB 202 0420-01 | (z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej | m2 | | |
| | | 3,81 * 10,4 * 2 | m2 | 79,248 | |
| | | | | RAZEM | 79,248 |
| 239 d.1.7. 3 | KNR K-05 0103-03 | Mocowanie papy na pełnym deskowaniu | m2 | | |
| | | poz.238 | m2 | 79,248 | |
| | | | | RAZEM | 79,248 |
| 240 d.1.7. 3 | KNR-W 2-02 0505-04 | Pokrycie dachów dachówką bitumiczną (gontem asfaltowym) o kształcie "łuska" mocowaną na zszywki | m2 | | |
| | | poz.238 | m2 | 79,248 | |
| | | | | RAZEM | 79,248 |
| 241 d.1.7. 3 | KSNR 2 0503-02 | Rynny dachowe z blachy ocynkowanej lub cynkowej | m | | |
| | | 10,4 * 2 | m | 20,800 | |
| | | | | RAZEM | 20,800 |
| 242 d.1.7. 3 | KSNR 2 0503-04 | Rury spustowe z blachy ocynkowanej lub cynkowej | m | | |
| | | 3 * 2 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 1.7.4 | | POSADZKI | | | |
| 243 d.1.7. 4 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, warstwa 0-31,5 mm. | m2 | | |
| | | 10 * 6 | m2 | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|---------------------|--|------|---------|--------|
| 244 d.1.7. 4 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - warstwa 0-63 mm Krotność = 3 | m2 | | |
| | | 10,6 | m2 | 10,600 | |
| | | | | RAZEM | 10,600 |
| 245 d.1.7. 4 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - warstwa 0-63 mm Krotność = 2 | m2 | | |
| | | 10,6 | m2 | 10,600 | |
| | | | | RAZEM | 10,600 |
| 246 d.1.7. 4 | KNR 2-31 0105-01 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | 10 * 6 | m2 | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 247 d.1.7. 4 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | 10 * 6 | m2 | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 248 d.1.7. 4 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 26 * 2 | m | 52,000 | |
| | | | | RAZEM | 52,000 |
| 1.8 | | WYPOSAŻENIE | | | |
| 1.8.1 | | Budynek socjalno - biurowy 1,1 | | | |
| 249 d.1.8. 1 | analiza własna | Instalacja monitoringu wizyjnego - obejmujący rejestrator obrazu współpracujący z instalacją monitoringu rozmieszczoną na terenie całego PSZOKu. Instalacja monitoringu powinna spełniać wymagania określone w projekcie rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie wizyjnego systemu kontroli miejsca magazynowania lub składowania odpadów lub innym aktualnym na czas realizacji zadania akcie prawnym regulującym wymagania odnośnie prowadzenia monitoringu miejsc magazynowania odpadów | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 250 d.1.8. 1 | analiza własna | Zakup i dostawa - monitor - ekran ciekłokrystaliczny, matryca min. 21", kontrast statyczny min. 1 000:1, format ekranu - panoramiczny, technologia podświetlania - LED, zalecana rozdzielczość min. Full HD 1920x1080 pikseli, częstota odświeżania - min. 60Hz, kąty widzenia (pion/poziom) min. 170/160°, liczba wyświetlanych kolorów - min.16,7mln, złącza i porty - min.: 1xVGA, 1xDVI, min. 1x USB (min. typ B), 1xHDMI, wbudowane głośniki - stereo, 2 szt., min. 1W każdy, wbudowany zasilacz, wyposażenie - kabel D-Sub, kabel DVI, kabel audio, kabel USB, kabel HDMI, podstawa - z regulowaną wysokością i kątem pochylenia matrycy, gwarancja - min. 24 miesiące | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.8.2 | | Budynek biurowy 1,2 | | | |
| 251 d.1.8. 2 | analiza własna | Instalacja monitoringu wizyjnego - obejmujący rejestrator obrazu współpracujący z instalacją monitoringu rozmieszczoną na terenie całego PSZOKu. Instalacja monitoringu powinna spełniać wymagania określone w projekcie rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie wizyjnego systemu kontroli miejsca magazynowania lub składowania odpadów lub innym aktualnym na czas realizacji zadania akcie prawnym regulującym wymagania odnośnie prowadzenia monitoringu miejsc magazynowania odpadów | kpl. | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|-------------------|---|------|---------|---------|
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 252 d.1.8. 2 | analiza własna | Zakup i dostawa - monitor - ekran ciekłokrystaliczny, matryca min. 21", kontrast statyczny min. 1 000:1, format ekranu - panoramiczny, technologia podświetlania - LED, zalecana rozdzielczość min. Full HD 1920x1080 pikseli, częstość odświeżania - min. 60Hz, kąty widzenia (pion/poziom) min. 170/160°, liczba wyświetlanych kolorów - min.16,7mln, złącza i porty - min.: 1xVGA, 1xDVI, min. 1x USB (min. typ B), 1xHDMI, wbudowane głośniki - stereo, 2 szt., min. 1W każdy, wbudowany zasilacz, wyposażenie - kabel D-Sub, kabel DVI, kabel audio, kabel USB, kable HDMI, podstawa - z regulowaną wysokością i kątem pochylenia matrycy, gwarancja - min. 24 miesiące | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.8.3 | | MAGAZYN ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO ORAZ ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH, PUNKT PRZYJĘCIA ODPADÓW DO PONOWNEGO UŻYCIA | | | |
| 253 d.1.8. 3 | analiza własna | Zakup i dostawa - podłoga robocza w modułach (każdą część podłogi można łączyć z inną) o wym. 1,50x2,0m. Podłoga robocza w całości wykonana z 3 mm spawanej stali cynkowanej z ocynkowaną kratownicą pomostową, wyjmowane kraty dla łatwego oczyszczenia. Maksymalne dopuszczalne obciążenie podłogi wynosi 5000 kg/m2 | szt | | |
| | | 6 | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 1.8.4 | | 1.3.RAMPA ROZŁADUNKOWA WRAZ Z ZADASZENIEM W FORMIE WIATY | | | |
| 1.8.4. 1 | | Wyposażenie rampy | | | |
| 254 d.1.8. 4.1 | analiza własna | Zakup i dostawa - prowadnice do kontenerów przy rampie rozładunkowej z blachy stalowej malowanej antykorozyjnie w kolorze żółtym, o grubości 0,5cm, zgodnie z częścią rysunkową. Prowadnice montowane bezpośrednio do podłoża | szt | | |
| | | 28 | szt | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 255 d.1.8. 4.1 | analiza własna | Zakup i dostawa - odbojnicę dokową gumową, wykonaną z EPDM zbrojonej kordem, o wys. 20cm i gr. 10cm, zgodnie z częścią rysunkową | m | | |
| | | 71,7 * 2 | m | 143,400 | |
| | | | | RAZEM | 143,400 |
| 1.8.4. 2 | | Wyposażenie placu (kontenery zapasowe pod wiatą) | | | |
| 256 d.1.8. 4.2 | analiza własna | Zakup, dostawa i montaż - wagi elektroniczne, zagłębione o niskim fundamencie o nośności do 30 ton o wymiarach 12x3m. Waga samochodowa wykonana z prefabrykowanych elementów, zlicowana z nawierzchnią i odprowadzeniem wód deszczowych do sieci kanalizacji deszczowej. Wagę wyposażać w elektroniczny terminal wagowy wraz z osprzętem elektrycznym, wymaga się cyfrowej transmisji danych. Podziałka użytkowa 20kg, platforma z betonu. Dokładność ważenia: III klasa handlowa OIML. Wagi wyposażone w port komunikacyjny, mierniki wagowe z pamięcią alibi. Od wag do budynku należy przeprowadzić przepust z rury AROT DVR 50 z pilotem, wraz z fundamentami i wykopami. | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.8.4. 3 | | Szlabany i sygnalizatory świetlne | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|-----------------------------------|---|------|---------|---------|
| 257 d.1.8. 4.3 | analiza własna | Zakup i dostawa - Szlabany z wbudowaną centralą sterującą oraz sprężyną wyważającą. Obudowa z cynkowanej stali lakierowana w kolorze antracytu. Czas otarcia maksymalnie 5 sekund. Przeznaczony do pracy intensywnej, zasilaniem awaryjnym z akumulatorów mocowanych w obudowie szlabanu, ramie o długości 4m | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 258 d.1.8. 4.3 | analiza własna | Zakup i dostawa - sygnalizatory świetlne włączane z poziomu biura budynku socjalnego i muszą być one kompatybilne ze stanem otwarcia/zamknięcia szlabanu. Wymagane dwa światła w kolorze zielonym i czerwonym. Semafor musi posiadać światła ledowe | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.8.4. 4 | | Tablice informacyjne | | | |
| 259 d.1.8. 4.4 | analiza własna | Zakup i dostawa - tablica informacyjna z profilu RK 80x80x2mm ze stali S235, malowanie antykorozyjnie. Tablice wykonać np. z blachy aluminiowej z grafikami wg rysunków architektonicznych, o wymiarach 120x80cm wraz ze stopami betonowymi. | szt | | |
| | | 6 | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 260 d.1.8. 4.4 | analiza własna | Zakup i dostawa - tablica informacyjna z profilu RK 80x80x2mm ze stali S235, malowanie antykorozyjnie. Tablice wykonać np. z blachy aluminiowej z grafikami wg rysunków architektonicznych, o wymiarach 160x120cm wraz ze stopami betonowymi. | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 261 d.1.8. 4.4 | analiza własna | Zakup i dostawa - tablica informacyjna z profilu RK 80x80x2mm ze stali S235, malowanie antykorozyjnie. Tablice wykonać np. z blachy aluminiowej z grafikami wg rysunków architektonicznych, o wymiarach 60x40 cm wraz ze stopami betonowymi. | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.9 | | OGRODZENIE | | | |
| 262 d.1.9 | KNR-W 2-02 1205-03 analogia | Brama panelowa przesuwna stalowa 8 i 6 m wys: 1,7 wraz z , automaty do otwierania, stopa pod automat, montaz. | m2 | | |
| | | 8 * 1,7 + 6 * 1,7 | m2 | 23,800 | |
| | | | | RAZEM | 23,800 |
| 263 d.1.9 | KNR 2-25 0316-04 analogia | Furtki wejściowa panelowa ze słupkami z rur - budowa | m2 | | |
| | | 1,7 * 1 | m2 | 1,700 | |
| | | | | RAZEM | 1,700 |
| 264 d.1.9 | KNR 2-25 0307-01 analogia | Ogrodzenie panelowe wys 1,73 2d wraz z podmurówka prefabrykowaną wys: 20 cm - budowa | m2 | | |
| | | 356 * 1,7 | m2 | 605,200 | |
| | | | | RAZEM | 605,200 |
| 2 | | ROBOTY SANITARNE | | | |
| 2.1 | | SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ WEWNETRZNEJ | | | |
| 265 d.2.1 | KNR 2-01 0120-03 analogia | Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy rurociągów w terenie równinnym | km | | |
| | | 0,399 | km | 0,399 | |
| | | | | RAZEM | 0,399 |
| 266 d.2.1 | NNRNKB 202 1618-02 analogia | (z.V) ogrodzenie terenu robót (przy użyciu taśm ostrzegawczych) z umieszczeniem tablic ostrzegających | m | | |
| | | 300,0 | m | 300,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|--|------|-----------|-----------|
| | | | | RAZEM | 300,000 |
| 267 d.2.1 | KNR 2-01 0125-01 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 10 cm | m2 | | |
| | | 399,0 * 1,3 | m2 | 518,700 | |
| | | | | RAZEM | 518,700 |
| 268 d.2.1 | analiza indywidualna | Rozebranie powierzchni utwardzonych z odbudową dla całości inwestycji | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 269 d.2.1 | KNR 2-01 0215-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III (80 % mechanicznie) | m3 | | |
| | | 399,0 * 1,8 * 1,1 * 0,8 | m3 | 632,016 | |
| | | | | RAZEM | 632,016 |
| 270 d.2.1 | KNR 2-01 0317-0501 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m (20% ręcznie) | m3 | | |
| | | 399,0 * 1,8 * 1,1 * 0,2 | m3 | 158,004 | |
| | | | | RAZEM | 158,004 |
| 271 d.2.1 | KNR 4-01 0107-01 | Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m | m2 | | |
| | | 395 * 2,0 * 2 | m2 | 1 580,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 580,000 |
| 272 d.2.1 | KNNR 1 0527-01 | Montaż konstrukcji podwieszeń elementów kolidujących | kpl. | | |
| | | 13 | kpl. | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 273 d.2.1 | KNNR 1 0527-06 | Demontaż konstrukcji podwieszeń j.w. | kpl. | | |
| | | 13 | kpl. | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 274 d.2.1 | KNR 2-18 0501-02 | Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm | m2 | | |
| | | 399,0 * 1,0 | m2 | 399,000 | |
| | | | | RAZEM | 399,000 |
| 275 d.2.1 | KNR 2-18 0501-04 | Kanały rurowe - obsypka z zagęszczeniem z materiałów sypkich o grubości 25 cm | m2 | | |
| | | 399 | m2 | 399,000 | |
| | | | | RAZEM | 399,000 |
| 276 d.2.1 | KNR 2-18 0501-04 | Kanały rurowe - nadsypka z zagęszczeniem z materiałów sypkich o grubości 30 cm | m2 | | |
| | | 399,0 | m2 | 399,000 | |
| | | | | RAZEM | 399,000 |
| 277 d.2.1 | KNR-W 2-18 0411-07 z.sz.3.4. 9908 | Rury żelbetowe łączone na styk z opaską żelbetową o śr. 1400 mm - wykopy umocnione | m | | |
| | | 117,5 | m | 117,500 | |
| | | | | RAZEM | 117,500 |
| 278 d.2.1 | KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione | m | | |
| | | 265,5 | m | 265,500 | |
| | | | | RAZEM | 265,500 |
| 279 d.2.1 | KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione | m | | |
| | | 13,80 | m | 13,800 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|---|-------------------------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 13,800 |
| 280 d.2.1 | KNR-W 2-18 0109-04 z.sz.3.9. 9907 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione | m | | |
| | | 2,15 | m | 2,150 | |
| | | | | RAZEM | 2,150 |
| 281 d.2.1 | KNR-W 2-18 0706-02 analogia | Próba wodna na eksfiltrację kanałów rurowych | odc. -1 prób . | | |
| | | 3 | odc. -1 prób . | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 282 d.2.1 | KNR-W 2-18 0706-13 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 1400 mm (Rury betonowe) | odc. -1 prób . | | |
| | | 1 | odc. -1 prób . | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 283 d.2.1 | KNR-W 2-18 0513-05 | Studnie zbiorcze z kręgów betonowych o śr.2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m | stud. | | |
| | | 4 | stud. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 284 d.2.1 | KNR-W 2-18 0513-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m | stud. | | |
| | | 5 | stud. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 285 d.2.1 | KNR-W 2-18 0517-01 | Studzienki kanalizacyjne inspekcyjne systemowe o śr. - 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym z włazem żeliwnym płytą odciążającą w gotowym wykopie - kompletna | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 286 d.2.1 | KNR 2-18 0613-05 | Separator ropopochodnych lamelowy dwukomorowy | sep. | | |
| | | 1 | sep. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 287 d.2.1 | KNR 2-18 0613-05 analogia | Pompownia z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 4,3 m | pom p. | | |
| | | 1 | pom p. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 288 d.2.1 | KNR-W 2-18 0524-02 | Wpusty deszczow betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu | szt. | | |
| | | 17,0 | szt. | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 289 d.2.1 | KNR-W 2-15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych do wag samochodowych wpuszczanych | pode j. | | |
| | | 1 | pode j. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 290 d.2.1 | KNR 2-01 0320-0501 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m | m3 | | |
| | | 399,0 * 1,1 * 1,0 | m3 | 438,900 | |
| | | | | RAZEM | 438,900 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|---|-------------------------|---------|---------|
| 291 d.2.1 | KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 | m3 | | |
| | | 438,9 | m3 | 438,900 | |
| | | | | RAZEM | 438,900 |
| 292 d.2.1 | KNR 4-01 0108-06 0108-08 | Wywóz ziemi (po podsypkach i obsypkach.kanałach, studniach) samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III | m3 | | |
| | | 399 * 0,7 * 1,0 + 86,5 | m3 | 365,800 | |
| | | | | RAZEM | 365,800 |
| 293 d.2.1 | KNR 2-21 0218-01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim | m3 | | |
| | | 399,0 * 0,1 * 1,3 | m3 | 51,870 | |
| | | | | RAZEM | 51,870 |
| 294 d.2.1 | kalk. własna | Roboty porządkowe i renowacyjne po kanalizacji deszczowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 295 d.2.1 | kalk. własna | Inwentaryzacja geodezyjna | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 296 d.2.1 | kalk. własna | Wykonanie monitoringu odcinka kanału z przekazaniem inwestorowi materiału wizyjnego | m | | |
| | | 399,0 | m | 399,000 | |
| | | | | RAZEM | 399,000 |
| 2.2 | | PRZYŁĄCZE SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ | | | |
| 297 d.2.2 | KNR 2-01 0120-03 analogia | Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy rurociągów w terenie równinnym (przyłącze kanalizacji deszczowej.) | km | | |
| | | 0,035 | km | 0,035 | |
| | | | | RAZEM | 0,035 |
| 298 d.2.2 | NNRNKB 202 1618-02 analogia | (z.V) ogrodzenie terenu robót (przy użyciu taśm ostrzegawczych) z umieszczeniem tablic ostrzegających | m | | |
| | | 30,0 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 299 d.2.2 | ceny rynkowe | Przewiert sterowany z wykonaniem niezbędnych wykopów, rozebraniem i odbudową terenu oraz próbą na eksfiltrację. | m | | |
| | | 35,0 | m | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 300 d.2.2 | KNR-W 2-18 0408-03 analogia | Kanały z rur modułowych P.P. śr 180x10,2 łączonych na wcisk | m | | |
| | | 35,00 | m | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 301 d.2.2 | KNR-W 2-18 0706-02 analogia | Próba wodna na eksfiltrację kanałów rurowych | odc. -1 prób . | | |
| | | 1 | odc. -1 prób . | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 302 d.2.2 | kalk. własna | Roboty porządkowe i renowacyjne po kanalizacji deszczowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 303 d.2.2 | kalk. własna | Wykonanie monitoringu odcinka kanału z przekazaniem inwestorowi materiału wizyjnego | m | | |
| | | 34,0 | m | 34,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|--|-------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 34,000 |
| 2.3 | | SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WEWNĘTRZNEJ | | | |
| 304 d.2.3 | KNR 2-01 0120-03 analogia | Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy rurociągów w terenie równinnym - kanalizacja sanitarna | km | | |
| | | 0,131 | km | 0,131 | |
| | | | | RAZEM | 0,131 |
| 305 d.2.3 | NNRNKB 202 1618-02 analogia | (z.V) ogrodzenie terenu robót (przy użyciu taśm ostrzegawczych) z umieszczeniem tablic ostrzegających | m | | |
| | | 260,0 | m | 260,000 | |
| | | | | RAZEM | 260,000 |
| 306 d.2.3 | KNR 2-01 0215-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III (80 % mechanicznie) | m3 | | |
| | | (131,0 * 1,8 * 1,0 + 20,0) * 0,8 | m3 | 204,640 | |
| | | | | RAZEM | 204,640 |
| 307 d.2.3 | KNR 2-01 0317-0501 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m (20% ręcznie) | m3 | | |
| | | (131,0 * 1,8 * 1,0 + 20,0) * 0,2 | m3 | 51,160 | |
| | | | | RAZEM | 51,160 |
| 308 d.2.3 | KNR 4-01 0107-01 | Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m | m2 | | |
| | | 131,0 * 1,8 * 2 | m2 | 471,600 | |
| | | | | RAZEM | 471,600 |
| 309 d.2.3 | KNNR 1 0527-01 | Montaż konstrukcji podwiesz elementów kolidujących | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 310 d.2.3 | KNNR 1 0527-06 | Demontaż konstrukcji podwiesz j.w. | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 311 d.2.3 | KNR 2-18 0501-02 | Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm | m2 | | |
| | | 131,0 * 1,0 | m2 | 131,000 | |
| | | | | RAZEM | 131,000 |
| 312 d.2.3 | KNR 2-18 0501-04 | Kanały rurowe - obsypka z zagęszczeniem z materiałów sypkich o grubości 25 cm | m2 | | |
| | | 131,0 | m2 | 131,000 | |
| | | | | RAZEM | 131,000 |
| 313 d.2.3 | KNR 2-18 0501-04 | Kanały rurowe - nadsypka z zagęszczeniem z materiałów sypkich o grubości 30 cm | m2 | | |
| | | 131,0 * 1,0 | m2 | 131,000 | |
| | | | | RAZEM | 131,000 |
| 314 d.2.3 | KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione | m | | |
| | | 131,0 | m | 131,000 | |
| | | | | RAZEM | 131,000 |
| 315 d.2.3 | KNR 2-19 0119-04 | Rury ochronne o śr. nom. 250 mm | m | | |
| | | 2,0 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 316 d.2.3 | KNR-W 2-18 0513-01 | Studnie rewizyjne z przepadem z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie | stud. | | |
| | | 2 | stud. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|---|---------------|---------|---------|
| 317 d.2.3 | KNR-W 2-18 0517-01 | Studzienki kanalizacyjne inspekcyjne systemowe o śr. - 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym z włazem żeliwnym płytą odciążającą w gotowym wykopie - kompletna | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 318 d.2.3 | KNR 2-18 0613-05 analogia | Dostarczenie i posadowienie kompletnego (z włazem) zbiornika na ścieki sanitarne o poj, 10 m3 | zbiornik | | |
| | | 1 | zbiornik | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 319 d.2.3 | KNR-W 2-18 0706-02 analogia | Próba wodna na eksfiltrację kanałów rurowych | odc. -1 prób. | | |
| | | 1 | odc. -1 prób. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 320 d.2.3 | KNR 2-01 0320-0501 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m | m3 | | |
| | | 131,0 * 1,1 * 1,0 | m3 | 144,100 | |
| | | | | RAZEM | 144,100 |
| 321 d.2.3 | KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907 | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 | m3 | | |
| | | 144,1 | m3 | 144,100 | |
| | | | | RAZEM | 144,100 |
| 322 d.2.3 | KNR 4-01 0108-06 0108-08 | Wywóz ziemi (po podsypkach i obsypkach.) samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III | m3 | | |
| | | 131,1 * 0,7 * 1,0 + 20,0 | m3 | 111,770 | |
| | | | | RAZEM | 111,770 |
| 323 d.2.3 | kalk. własna | Roboty porządkowe i renowacyjne po kanalizacji sanitarnej. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 324 d.2.3 | kalk. własna | Inwentaryzacja geodezyjna | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 325 d.2.3 | kalk. własna | Wykonanie monitoringu odcinka kanału z przekazaniem inwestorowi materiału wizyjnego | m | | |
| | | 131,0 | m | 131,000 | |
| | | | | RAZEM | 131,000 |
| 2.4 | | SIECI WODOCIĄGOWE WEWNĘTRZNE | | | |
| 326 d.2.4 | KNR 2-01 0120-03 analogia | Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy rurociągów w terenie równinnym wodw wewnętrznaz | km | | |
| | | 0,210 | km | 0,210 | |
| | | | | RAZEM | 0,210 |
| 327 d.2.4 | NNRNKB 202 1618-02 analogia | (z.V) ogrodzenie terenu robót (przy użyciu taśm ostrzegawczych) z umieszczeniem tablic ostrzegających | m | | |
| | | 390,0 | m | 390,000 | |
| | | | | RAZEM | 390,000 |
| 328 d.2.4 | KNR 2-01 0215-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III (80 % mechanicznie) | m3 | | |
| | | 210,0 * 1,8 * 1,0 * 0,8 | m3 | 302,400 | |
| | | | | RAZEM | 302,400 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|--|------------|---------|---------|
| 329 d.2.4 | KNR 2-01 0317-0501 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m (20% ręcznie) | m3 | | |
| | | 210,0 * 1,8 * 1,0 * 0,2 | m3 | 75,600 | |
| | | | | RAZEM | 75,600 |
| 330 d.2.4 | KNR 4-01 0107-01 | Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m | m2 | | |
| | | 210,0 * 1,8 * 2 | m2 | 756,000 | |
| | | | | RAZEM | 756,000 |
| 331 d.2.4 | KNNR 1 0527-01 | Montaż konstrukcji podwieszonych elementów kolidujących | kpl. | | |
| | | 13,0 | kpl. | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 332 d.2.4 | KNNR 1 0527-06 | Demontaż konstrukcji podwieszonych j.w. | kpl. | | |
| | | 13,0 | kpl. | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 333 d.2.4 | KNR 2-18 0501-02 | Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm | m2 | | |
| | | 210,0 * 1,0 | m2 | 210,000 | |
| | | | | RAZEM | 210,000 |
| 334 d.2.4 | KNR 2-18 0501-04 | Zasyпка i obsypka z materiałów sypkich o grubości 50 cm Krotność = 2 | m2 | | |
| | | 210,0 * 1,0 | m2 | 210,000 | |
| | | | | RAZEM | 210,000 |
| 335 d.2.4 | KNR 2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego ze ścieżką metalizowaną | m | | |
| | | 210,0 | m | 210,000 | |
| | | | | RAZEM | 210,000 |
| 336 d.2.4 | KNR-W 2-18 0109-01/02 z.sz.3.9. 9907 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. 32 mm - wykopy umocnione - | m | | |
| | | 13,15 | m | 13,150 | |
| | | | | RAZEM | 13,150 |
| 337 d.2.4 | KNR-W 2-18 0110-01/02 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. 32 mm - ekstrapolacja | złąc z. | | |
| | | 10,0 | złąc z. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 338 d.2.4 | KNR-W 2-18 0109-01/02 z.sz.3.9. 9907 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione - ekstrapolacja | m | | |
| | | 100,65 | m | 100,650 | |
| | | | | RAZEM | 100,650 |
| 339 d.2.4 | KNR-W 2-18 0110-01/02 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja | złąc z. | | |
| | | 45,0 | złąc z. | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 340 d.2.4 | KNR-W 2-18 0109-01 z.sz.3.9. 9907 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione | m | | |
| | | 95,55 | m | 95,550 | |
| | | | | RAZEM | 95,550 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|---|------------------|---------|---------|
| 341 d.2.4 | KNR-W 2-18 0110-01 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 63 mm | złąc z. | | |
| | | 39,0 | złąc z. | 39,000 | |
| | | | | RAZEM | 39,000 |
| 342 d.2.4 | KNR 2-18 0613-03 analogia | Studnia wodomierzowa w gotowym wykopie z kompletnym wyposażeniem | stud. wod. | | |
| | | 1 | stud. wod. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 343 d.2.4 | KNR-W 2-15 0128-02 | Płukanie sieci wodociągowej | m | | |
| | | 210,0 | m | 210,000 | |
| | | | | RAZEM | 210,000 |
| 344 d.2.4 | KNR-W 2-18 0210-01 | Zasuwy kielichowe z obudową o śr. 50 mm montowane na rurociągach PE bez nasuwki | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 345 d.2.4 | KNR 2-18 0803-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm | odc. 200 m | | |
| | | 2 | odc. 200 m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 346 d.2.4 | KNR 2-18 9914-02 | Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 150 mm | 10m różn. | | |
| | | -19 | 10m różn. | -19,000 | |
| | | | | RAZEM | -19,000 |
| 347 d.2.4 | KNR-W 2-15 0127-03 | Próba szczelności sieci i wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | 210,0 | m | 210,000 | |
| | | Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności | prób | | |
| | | 1 | prób | 1,000 | |
| | | łączna długość rurociągu | | RAZEM | 210,000 |
| | | ilość prób szczelności | | RAZEM | 1,000 |
| 348 d.2.4 | KNR 4-01 0105-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | 210,0 * 1,15 * 1,0 | m3 | 241,500 | |
| | | | | RAZEM | 241,500 |
| 349 d.2.4 | KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907 | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 | m3 | | |
| | | 210,0 * 1,1 * 1,0 | m3 | 231,000 | |
| | | | | RAZEM | 231,000 |
| 350 d.2.4 | KNR 4-01 0108-06 0108-08 | Wywóz ziemi (po podsypkach i obsypkach.) samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III | m3 | | |
| | | 210,0 * 0,65 * 1,0 | m3 | 136,500 | |
| | | | | RAZEM | 136,500 |
| 351 d.2.4 | kalk. własna | Inwentaryzacja geodezyjna wewnętrznych sieci wodoc. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 352 d.2.4 | kalk. własna | Roboty porządkowe i renowacyjne po sieciach wodociągowych wewnętrznych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|--|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.5 | | PRZYŁĄCZE SIECI WODOCIĄGOWEJ | | | |
| 353 d.2.5 | KNR 2-01 0120-03 analogia | Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy rurociągów w terenie równinnym | km | | |
| | | 0,06565 | km | 0,066 | |
| | | | | RAZEM | 0,066 |
| 354 d.2.5 | NNRNKB 202 1618-02 analogia | (z.V) ogrodzenie terenu robót (przy użyciu taśm ostrzegawczych) z umieszczeniem tablic ostrzegających | m | | |
| | | 120,0 | m | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 355 d.2.5 | KNR 2-01 0125-01 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 10 cm | m2 | | |
| | | 65,65 * 1,2 | m2 | 78,780 | |
| | | | | RAZEM | 78,780 |
| 356 d.2.5 | KNR 2-21 0218-01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim po zakończonych robotach | m3 | | |
| | | 65,65 * 0,1 * 1,0 | m3 | 6,565 | |
| | | | | RAZEM | 6,565 |
| 357 d.2.5 | KNR 2-01 0215-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III (80 % mechanicznie) | m3 | | |
| | | 65,65 * 2,0 * 1,0 * 0,8 | m3 | 105,040 | |
| | | | | RAZEM | 105,040 |
| 358 d.2.5 | KNR 2-01 0317-0501 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m (20% ręcznie) | m3 | | |
| | | 65,65 * 2,0 * 1,0 * 0,2 | m3 | 26,260 | |
| | | | | RAZEM | 26,260 |
| 359 d.2.5 | KNR 4-01 0107-01 | Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m | m2 | | |
| | | 65,65 * 2,0 * 2 | m2 | 262,600 | |
| | | | | RAZEM | 262,600 |
| 360 d.2.5 | KNNR 1 0527-01 | Montaż konstrukcji podwieszonych elementów kolidujących | kpl. | | |
| | | 11,0 | kpl. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 361 d.2.5 | KNNR 1 0527-06 | Demontaż konstrukcji podwieszonych j.w. | kpl. | | |
| | | 11 | kpl. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 362 d.2.5 | KNR-W 2-19 0119-03 | Rury ochronne o śr. nominalnej 250 mm | m | | |
| | | 14,8 | m | 14,800 | |
| | | | | RAZEM | 14,800 |
| 363 d.2.5 | KNR 2-18 0501-02 | Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm | m2 | | |
| | | 65,65 * 1,0 | m2 | 65,650 | |
| | | | | RAZEM | 65,650 |
| 364 d.2.5 | KNR 2-18 0501-04 | Zasyпка o obsypka z materiałów sypkich o grubości 50 cm Krotność = 2 | m2 | | |
| | | 65,65 * 1,0 | m2 | 65,650 | |
| | | | | RAZEM | 65,650 |
| 365 d.2.5 | KNR-W 2-18 0801-06 | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 300/160 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 366 d.2.5 | KNR-W 2-18 0212-03 | Zasuwy kołnierzone z obudową o śr. 150 mm montowane na rurociągach PE z nasuwką | kpl. | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|---|------------------|---------|---------|
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 367 d.2.5 | KNR-W 2-18 0109-07 z.sz.3.9. 9907 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione | m | | |
| | | 65,65 | m | 65,650 | |
| | | | | RAZEM | 65,650 |
| 368 d.2.5 | KNR-W 2-18 0109-01/02 z.sz.3.9. 9907 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 50 mm - wykopy umocnione - ekstrapolacja | m | | |
| | | 48,65 | m | 48,650 | |
| | | | | RAZEM | 48,650 |
| 369 d.2.5 | KNR-W 2-18 0110-07 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 160 mm | złąc z. | | |
| | | 30,0 | złąc z. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 370 d.2.5 | KNR-W 2-18 0112-03 z.sz.3.9. 9907 analogia | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o śr. zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 371 d.2.5 | KNR-W 2-18 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 160 mm | odc. 200 m | | |
| | | 1 | odc. 200 m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 372 d.2.5 | KNR-W 2-18 9910-02 | Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy płukaniu przewodów z rur o śr. 160 | 10m różn. | | |
| | | -14 | 10m różn. | -14,000 | |
| | | | | RAZEM | -14,000 |
| 373 d.2.5 | KNR-W 2-18 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 160 mm | odc. 200 m | | |
| | | 1 | odc. 200 m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 374 d.2.5 | KNR-W 2-18 9910-02 | Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji przewodów z rur o śr. 160 mm | 10m różn. | | |
| | | -14 | 10m różn. | -14,000 | |
| | | | | RAZEM | -14,000 |
| 375 d.2.5 | KNR 4-01 0105-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | 65,65 * 1,35 * 1,0 | m3 | 88,628 | |
| | | | | RAZEM | 88,628 |
| 376 d.2.5 | KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907 | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 | m3 | | |
| | | 88,68 | m3 | 88,680 | |
| | | | | RAZEM | 88,680 |
| 377 d.2.5 | KNR 4-01 0108-06 0108-08 | Wywóz ziemi (po podsypkach i obsypkach.) samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III | m3 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|--|------|---------|--------|
| | | 65,65 * 0,65 | m3 | 42,673 | |
| | | | | RAZEM | 42,673 |
| 378 d.2.5 | kalk. własna | Inwentaryzacja geodezyjna wewnętrznych sieci wodoc. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 379 d.2.5 | kalk. własna | Roboty porządkowe i renowacyjne po sieciach wodociagowych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.6 | | KANALIZACJA SANITARNA - BUDYNEK BIUROWY (W TYM POMIESZCZENIE PODZIEMIA) | | | |
| 380 d.2.6 | KNR 4-01 0106-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m | m3 | | |
| | | 4,4 | m3 | 4,400 | |
| | | | | RAZEM | 4,400 |
| 381 d.2.6 | KNR 4-01 0105-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | 4,2 | m3 | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 382 d.2.6 | KNR-W 2-15 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 10,0 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 383 d.2.6 | KNR-W 2-15 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 21,0 | m | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 384 d.2.6 | KNR-W 2-15 0203-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 385 d.2.6 | KNR-W 2-15 0203-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 386 d.2.6 | KNR-W 2-15 0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 387 d.2.6 | KNR-W 2-15 0222-01 | Napowietrzacz PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 388 d.2.6 | KNR 4-01 0208-02 | Przebicie otworów w stropie i ścianie fund. | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 389 d.2.6 | KNR-W 2-15 0212-03 | Rury wywiewne o śr. 100 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 390 d.2.6 | KNR 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|---|------------|---------|-------|
| 391 d.2.6 | KNR-W 2-15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | pode j. | | |
| | | 7 | pode j. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 392 d.2.6 | KNR-W 2-15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | pode j. | | |
| | | 4 | pode j. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 393 d.2.6 | KNR-W 2-15 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 394 d.2.6 | KNR-W 2-15 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową dla niepełnosprawnych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 395 d.2.6 | kalk. własna | Dostarczenie i montaż kompletu uchwytów dla niepełnosprawnych do w.c. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 396 d.2.6 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 397 d.2.6 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 398 d.2.6 | kalk. własna | Dostarczenie i montaż kompletu uchwytów dla niepełnosprawnych do umywalki | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 399 d.2.6 | KNR-W 2-15 0229-05 | Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 400 d.2.6 | KNR-W 2-02 1030-01 analogia | Szafki kuchenne zlewozmywakowe | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 401 d.2.6 | KNR-W 2-15 0232-02 | Brodziki natryskowe | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.7 | | INSTALACJA WODOCIĄGOWA - BUDYNEK BIUROWY (W TYM PODZIEMIA) | | | |
| 402 d.2.7 | KNR 2-19 0119-01 | Rury ochronne o śr. nom. 80 mm | m | | |
| | | 3,0 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 403 d.2.7 | KNR-W 2-15 0143-01 analogia | Terma elektryczna podblatowa o poj 15 l. | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 404 d.2.7 | KNR-W 2-15 0143-01 analogia | Terma elektryczna o poj 50 l. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|--|--------|---------|--------|
| 405 d.2.7 | KNR-W 2-15 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - z.w. | m | | |
| | | 7,1 | m | 7,100 | |
| | | | | RAZEM | 7,100 |
| 406 d.2.7 | KNR-W 2-15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - z.w. | m | | |
| | | 45,0 | m | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 407 d.2.7 | KNR-W 2-15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - c.w. stabi | m | | |
| | | 12,0 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 408 d.2.7 | KNR-W 2-15 0132-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 409 d.2.7 | KNR-W 2-15 0132-01 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 410 d.2.7 | KNR-W 2-15 0132-01 | Zaworki podbaterijne | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 411 d.2.7 | KNR-W 2-15 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 412 d.2.7 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 413 d.2.7 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie umywalkowe stojące dla niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 414 d.2.7 | KNR-W 2-15 0137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 415 d.2.7 | KNR-W 2-15 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 64,1 | m | 64,100 | |
| | | | | RAZEM | 64,100 |
| 416 d.2.7 | KNR-W 2-15 0127-03 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | 64,1 | m | 64,100 | |
| | | Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności | m prób | | |
| | | 1 | prób | 1,000 | |
| | | łącznie długość rurociągu | | RAZEM | 64,100 |
| | | ilość prób szczelności | | RAZEM | 1,000 |
| 417 d.2.7 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm | m | | |
| | | 57,0 | m | 57,000 | |
| | | | | RAZEM | 57,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|---|------|---------|--------|
| 418 d.2.7 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm | m | | |
| | | 7,1 | m | 7,100 | |
| | | | | RAZEM | 7,100 |
| 419 d.2.7 | kalk. własna | Roboty budowlane niezbędne do wykonanie instalacji wodoc. w bud. biurowym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.8 | | OGRZEWANIE ELEKTRYCZNE - BUDYNEK BIUROWY (BEZ SIECI ELEKTRYCZNEJ) | | | |
| 420 d.2.8 | KNR 0-38 0103-03 | Montaż grzejników elektrycznych z termostatem stacjonarnych na ścianie; moc. 1500 W | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 421 d.2.8 | KNR 0-38 0103-03 | Montaż grzejników elektrycznych z termostatem stacjonarnych na ścianie; moc. 1000 W | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 422 d.2.8 | KNR 0-38 0103-02 | Montaż grzejników elektrycznych stacjonarnych z termostatem na ścianie; moc. 750 W | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 423 d.2.8 | KNR 0-38 0103-02 | Montaż grzejników elektrycznych stacjonarnych z termostatem na ścianie; moc. 500 W | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 424 d.2.8 | KNNR 5 1301-01 analogia | Sprawdzenie działania i ustawienie termostatu grzejnika elektrycznego | szt | | |
| | | 10 | szt | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 2.9 | | WODA - BUD ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH I DO PONOWNEGO WYKORZYSTANIA | | | |
| 425 d.2.9 | KNR 2-19 0119-01 | Rury ochronne o śr. nom. 80 mm | m | | |
| | | 1,5 | m | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 426 d.2.9 | KNR-W 2-15 0143-01 analogia | Terma elektryczna podblatowa o poj 15 l. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 427 d.2.9 | KNR 2-15 0115-02 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 428 d.2.9 | KNR 2-15 0107-01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 429 d.2.9 | KNR 2-15 0107-03 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 430 d.2.9 | KNR 2-15 0104-01 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 8,0 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 431 d.2.9 | KNR 2-15 0104-06 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 12,0 | m | 12,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------|---|--------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 432 d.2.9 | KNR 0-34 0101-20 | Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 433 d.2.9 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) | m | | |
| | | 6,0 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 434 d.2.9 | KNNR 5 0213-03 | Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych samoregulacyjnych - kabel mocowany taśmą samoprzylepną | m | | |
| | | 19,0 | m | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 435 d.2.9 | KNR 7-08 0301-02 | Zawór elektromagnetyczny odcinający normalnie zamknięty śr 15 mm. | ukł. | | |
| | | 1 | ukł. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 436 d.2.9 | KNR-W 2-15 0138-01 | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 437 d.2.9 | KNR-W 2-15 0142-01 | Szafki hydrantowe naścienne HP33 z wyposażeniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 438 d.2.9 | KNR 2-15 0112-01 | Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 439 d.2.9 | KNR-W 2-15 0132-01 | Zaworki podbaterijne | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 440 d.2.9 | KNR-W 2-15 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 18,0 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 441 d.2.9 | KNR-W 2-15 0127-03 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | 18,0 | m | 18,000 | |
| | | Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności | m prób | | |
| | | 1 | prób | 1,000 | |
| | | łącznie długość rurociągu | | RAZEM | 18,000 |
| | | ilość prób szczelności | | RAZEM | 1,000 |
| 2.10 | | INSTALACJA KANALIZACYJNA WEWNĘTRZNA W BUDYNKU ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH I PONOWNEGO UŻYCIA | | | |
| 442 d.2.10 | KNR 2-19 0119-03 | Rury ochronne o śr. nom. 200 mm | m | | |
| | | 1,5 | m | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 443 d.2.10 | KNR-W 2-15 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 8,0 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 444 d.2.10 | KNR-W 2-15 0203-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|---|--|------------|---------|-------|
| | | 2,0 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 445 d.2.10 | KNR-W 2-15 0222-01 | Napowietrzacz PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 446 d.2.10 | KNR-W 2-15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | pode j. | | |
| | | 1 | pode j. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 447 d.2.10 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.11 | | WENTYLACJA GRAWITACYJNA W BUDYNKU ODPADÓ NIEBEZPIECZNYCH I DO PONOWNEGO UŻYCIA. | | | |
| 448 d.2.11 | KNR 4-01 0208-02 | Przebicie otworów w dachu w celu zamontowania wywietrzników grawitacyjnych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 449 d.2.11 | KNR 2-17 0144-01 z.o.3.4. 9903-1 | Wywiew grawitacyjny o śr. 160 mm - wraz z próbą montażową | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 450 d.2.11 | KNR 2-17 0140-01 z.o.3.4. 9903-1 analogia | Taca ociekowa do wywiewu grawitacyjnego 160 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 451 d.2.11 | KNR 4-01 0206-02 analogia | Obetonowanie wywiewów j.w. | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 452 d.2.11 | KNR-W 4-01 0519-05 z.sz.2.3. 9909-01/3 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 | m2 | | |
| | | 3,0 | m2 | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 453 d.2.11 | KNR-W 4-01 0711-13 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, - (wywietrzaki dachowe) | m2 | | |
| | | 1,5 | m2 | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 2.12 | | WENTYLACJA GRAWITACYJNA W BUDYNKU BIUROWYM (WTYM PRZYZIEMIĄ) | | | |
| 454 d.2.12 | KNR 4-01 0208-02 | Przebicie otworów w dachu w celu zamontowania wywietrzników grawitacyjnych | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 455 d.2.12 | KNR 2-17 0144-01 z.o.3.4. 9903-1 | Wywiew grawitacyjny dachowy o śr. 160 mm - wraz z próbą montażową | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|---|--|------|---------|-------|
| 456 d.2.12 | KNR 2-17 0140-01 z.o.3.4. 9903-1 analogia | Taca ociekowa do wywiewu grawitacyjnego 160 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 457 d.2.12 | KNNR 5 0410-01 | Wentylatory łazienkowe i sufitowe | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 458 d.2.12 | KNR 2-17 0140-01 z.o.3.4. 9903-1 | Kratka kołowe o śr. do 160 mm - wraz z próbą montażową | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 459 d.2.12 | KNR 2-17 0114-02 z.o.3.4. 9903-1 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową | m2 | | |
| | | 1,4 | m2 | 1,400 | |
| | | | | RAZEM | 1,400 |
| 460 d.2.12 | KNZ-15 33-04 | Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 160 mm, gr. izolacji 50 mm | m | | |
| | | 6,5 | m | 6,500 | |
| | | | | RAZEM | 6,500 |
| 461 d.2.12 | KNR 4-01 0206-02 analogia | Obetonowanie wywiewów j.w. | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 462 d.2.12 | KNR-W 4-01 0711-13 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, - (wywietrzaki dachowe) | m2 | | |
| | | 3,5 | m2 | 3,500 | |
| | | | | RAZEM | 3,500 |
| 463 d.2.12 | KNR-W 4-01 0519-05 z.sz.2.3. 9909-01/3 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 | m2 | | |
| | | 6,0 | m2 | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 464 d.2.12 | kalk. własna | Montaż nawiewników okiennych | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 2.13 | | KLIMATYZACJA W BUDYNKU BIUROWYM | | | |
| 465 d.2.13 | KNR 2-17 0322-01 z.o.3.4. 9903-3 analogia | Montaż klimatyzacji w pomieszczeniu serwerowni wydajność 168/312 m3/h. Jednostka zewnętrzna i wewnętrzna (komplet) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 466 d.2.13 | KNR-W 2-15 0110-01 | Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - odprowadzenie skroplin | m | | |
| | | 8,0 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 467 d.2.13 | KNR 2-17 0101-02 z.o.3.4. 9903-1 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową | m2 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|---|---|------|---------|--------|
| | | 1,5 | m2 | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 468 d.2.13 | KNR 2-17 0140-01 z.o.3.4. 9903-1 | Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - wraz z próbą montażową | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 469 d.2.13 | KNR 2-17 0131-02 analogia | Kłapa p.poż śr 160 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 470 d.2.13 | KNR 2-17 0149-01 z.o.3.4. 9903-1 | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych - wraz z próbą montażową | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 471 d.2.13 | KNR 2-17 0205-01 z.o.3.4. 9903-1 | Wentylatory dachowe o wydajności 50 m3/h | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 472 d.2.13 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie krtek wentylacyjnych nawiewnych 20 x 20 cm. z wkładem pczniejącym REI 120 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 473 d.2.13 | KNR 2-15/G EBERIT 0317-01 | Przegrody ogniowe dla rur o śr. zewn. 20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 474 d.2.13 | KNR-W 4-01 0519-04 z.sz.2.3. 9909-01/3 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - wentylator dachowy i jednostka zewnętrzna klimatyzatora | m2 | | |
| | | 3,0 | m2 | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 475 d.2.13 | KNR 4-01 0208-02 | Przebicie otworów dla zamontowania krtek, skroplin i wentylatora dachowego | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 3 | | ROBOTY ELEKTRYCZNE | | | |
| 3.1 | | PZT | | | |
| 476 d.3.1 | KNP 18 1329-01.01 | Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m - ustalenie przebiegu trasy kabli oświetleniowych | odc | | |
| | | 1 | odc | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 477 d.3.1 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | m3 | | |
| | | (poz.478) * 0,7 * 0,4 | m3 | 11,20 | |
| | | | | RAZEM | 11,20 |
| 478 d.3.1 | KNR 5-10 0301-02 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 479 d.3.1 | KNR-W 5-10 0317-02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | poz.477 | m3 | 11,200 | |
| | | | | RAZEM | 11,200 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|--|------|-----------|-----------|
| 480 d.3.1 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | m3 | | |
| | | (poz.481) * 0,7 * 0,8 | m3 | 159,60 | |
| | | | | RAZEM | 159,60 |
| 481 d.3.1 | KNR 5-10 0301-02 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m | m | | |
| | | 285 | m | 285,000 | |
| | | | | RAZEM | 285,000 |
| 482 d.3.1 | KNR-W 5-10 0317-02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | poz.480 | m3 | 159,600 | |
| | | | | RAZEM | 159,600 |
| 483 d.3.1 | KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01 | Ułożenie w wykopie rur osłonowych typu osłonowych, karbowanych o śr. zewnętrznej 110mm wraz z uszczelnieniem końców rur Rura dwuścienna niebieska 75/25 | m | | |
| | | 540 | m | 540,000 | |
| | | | | RAZEM | 540,000 |
| 484 d.3.1 | KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01 | Ułożenie w wykopie rur osłonowych typu osłonowych, karbowanych o śr. zewnętrznej 110mm wraz z uszczelnieniem końców rur Rura dwuścienna niebieska 32/25 | m | | |
| | | 2806 | m | 2 806,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 806,000 |
| 485 d.3.1 | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel energetyczny YAKXS 4x35 0,6/1kV /bębnowy/ | m | | |
| | | 85 | m | 85,000 | |
| | | | | RAZEM | 85,000 |
| 486 d.3.1 | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel energetyczny YAKXS 5x16 0,6/1kV /bębnowy/ | m | | |
| | | 340 | m | 340,000 | |
| | | | | RAZEM | 340,000 |
| 487 d.3.1 | KNR 5-08 0608-08 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm2 | m | | |
| | | 600 | m | 600,000 | |
| | | | | RAZEM | 600,000 |
| 488 d.3.1 | KNNR 5 0713-02 | Wprowadzenie do słupa oświetleniowego przewodu YLYżo 3x1,5mm2 w odcinkach po 6m Kabel YLYżo 0,61kV 3x1,5 mm2 | m | | |
| | | 120 | m | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 489 d.3.1 | KNNR 5 0103-0603 | Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 25 Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL25 odporna na UV | m | | |
| | | 520 | m | 520,000 | |
| | | | | RAZEM | 520,000 |
| 490 d.3.1 | KNR 5-08 0803-01 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm | szt. | | |
| | | poz.492 * 4 | szt. | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 491 d.3.1 | KNNR 5 1201-05 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie | szt. | | |
| | | poz.490 | szt. | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 492 d.3.1 | KNNR 5 0303-01 | Puszki z tworzywa sztucznego Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 100X100 ip66 | szt | | |
| | | 6 | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|--|-------------|---------|---------|
| 493 d.3.1 | KNNR 5 0411-06 analogia | Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III | szt. | | |
| | | poz.494 | szt. | 13,00 | |
| | | | | RAZEM | 13,00 |
| 494 d.3.1 | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup oświetleniowy 6m z tabliczką bezpiecznikową 3faz. | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13,00 | |
| | | | | RAZEM | 13,00 |
| 495 d.3.1 | KNNR 5 1006-01 | Tablica bezpiecznikowa wnąkowa | szt. | | |
| | | poz.493 | szt. | 13,00 | |
| | | | | RAZEM | 13,00 |
| 496 d.3.1 | KNNR 9 0203-01 | Montaż wkładek bezpiecznikowych BiWts 6A | szt. | | |
| | | poz.495 | szt. | 13 | |
| | | | | RAZEM | 13 |
| 497 d.3.1 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Montaż na słupie oświetleniowym oprawy Virgo M LSA1 LED 7800lm 51W EVG IP66 | szt. | | |
| | | 25 | szt. | 25,00 | |
| | | | | RAZEM | 25,00 |
| 498 d.3.1 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Montaż na elewacji oprawy oświetleniowej Virgo M LSA1 LED 7800lm 51W EVG IP66 | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 499 d.3.1 | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy | odci nek | | |
| | | 1 | odci nek | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 500 d.3.1 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy | odci nek | | |
| | | 13 | odci nek | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 501 d.3.1 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | pomi ar | | |
| | | 25 | pomi ar | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 502 d.3.1 | KNNR 5-14 0101-02 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg Montaż tablicy TOZ na ścianie wg schematu rys. PT-E03 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.2 | | CCTV | | | |
| 503 d.3.2 | KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01 | Ułożenie w wykopie rur osłonowych typu osłonowych, karbowanych o śr. zewnętrznej 110mm wraz z uszczelnieniem końców rur Rura dwuścienna niebieska 32/25 | m | | |
| | | 720 | m | 720,000 | |
| | | | | RAZEM | 720,000 |
| 504 d.3.2 | KNNR AT-14 0102-01 | Wprowadzenie do rury osłonowej skrętki F/UTP kat.6 | m | | |
| | | poz.503 * 1,20 | m | 864,000 | |
| | | | | RAZEM | 864,000 |
| 505 d.3.2 | KNNR AL-01 0501-02 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------|--|------|---------|---------|
| 3.3 | | B1 budynek biurowy | | | |
| 506 d.3.3 | KNR 5-14 0101-02 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50 kg Montaż pożarowego wyłącznika prądu -PWP - w obudowie IP66-160A | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 507 d.3.3 | KNNR 5 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie | szt. | | |
| | | 4 * (poz.508) | szt. | 128,000 | |
| | | | | RAZEM | 128,000 |
| 508 d.3.3 | KNNR 5 0303-01 | Puszki z tworzywa sztucznego | szt. | | |
| | | poz.509 + poz.512 + 2 * poz.513 + 2 * poz.514 | szt. | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 509 d.3.3 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Montaż przycisku PWP na elewacji budynku | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 510 d.3.3 | KNR 5-14 0101-02 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50 kg Montaż rozdzielnicy głównej RG jako tablicy nt | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 511 d.3.3 | KNR 5-08 0302-10 | Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm2 mocowanych na gips lub cement Montaż pt zestawu PEL (2gn. 230VAC+ 2gn. RJ45) we wspólnej ramce | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 512 d.3.3 | KNNR 5 0308-05 | P.analogię Gniazdo elektryczne podwójne z bolcem ochronnym 1P+N+PE, 10/16A, 230V, IP44 Gniazdo elektryczne pojedyncze z bolcem ochronnym 1P+N+PE, 10/16A, 230V, natynkowe IP44 | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 513 d.3.3 | KNNR 5 0308-05 | P.analogię Gniazdo elektryczne podwójne z bolcem ochronnym 1P+N+PE, 10/16A, 230V, IP44 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 514 d.3.3 | KNNR 5 0308-04 | Gniazdo elektryczne podwójne z bolcem ochronnym 2x (1P+N+PE), 10/16A, 230V, IP20 | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 515 d.3.3 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik instalacyjny 1-biegunowy 10A, 250V, IP44 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 516 d.3.3 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik instalacyjny schodowy 10A, 250V, IP44 | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 517 d.3.3 | KNR 5-08 0803-01 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm | szt. | | |
| | | 4 * (poz.520 + poz.521 + poz.522 + poz.523) | szt. | 148,000 | |
| | | | | RAZEM | 148,000 |
| 518 d.3.3 | KNNR 5 1201-05 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie | szt. | | |
| | | poz.517 | szt. | 148,000 | |
| | | | | RAZEM | 148,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------------------|---|------|---------|--------|
| 519 d.3.3 | KNNR 5 0303-01 | Puszki z tworzywa sztucznego | szt | | |
| | | poz.517 / 4 | szt | 37,000 | |
| | | | | RAZEM | 37,000 |
| 520 d.3.3 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe: Montaż opraw P1 -BD Lux Limit EVO N-Z-K MPRM LED 24W, 4400lm | kpl. | | |
| | | 11 | kpl. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 521 d.3.3 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe: Montaż opraw P1 -BD Lux Limit EVO N-Z-K MPRM LED 30W, 5500lm | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 522 d.3.3 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Montaż na elewacji oprawy oświetleniowej Virgo M LSA1 LED 7800lm 51W EVG IP66 | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 523 d.3.3 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe: Montaż na stropie opraw oświetleniowych IP44, BD Lux DN-C PMO LED 1850lm 16W EVG | kpl. | | |
| | | 14 | kpl. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 524 d.3.3 | KNNR 5-08 0803-01 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm | szt. | | |
| | | (poz.527 + poz.528 + poz.529 + poz.530 + poz.531) * 4 | szt. | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 525 d.3.3 | KNNR 5 1201-05 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie | szt. | | |
| | | poz.524 | szt. | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 526 d.3.3 | KNNR 5 0303-01 | Puszki z tworzywa sztucznego-puszka E90 | szt | | |
| | | poz.525 / 4 | szt | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 527 d.3.3 | KNNR 5 0503-02 | Oprawy oświetleniowe awaryjne Montaż oprawy awaryjnej Aw1 TM Technologia 1W, 1H, 360lm | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 528 d.3.3 | KNNR 5 0503-02 | Oprawy oświetleniowe awaryjne Montaż oprawy awaryjnej Aw2-TM technologie 1W, 1H, 360lm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 529 d.3.3 | KNNR 5 0503-02 | Oprawy oświetleniowe awaryjne Montaż oprawy awaryjnej Aw3-TM Technologie 1W, 1H, 360lm | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 530 d.3.3 | KNNR 5 0503-02 | Oprawy oświetleniowe awaryjne Montaż oprawy ewakuacyjnej AwZ1-Tm Technolog. 1W, 1H | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 531 d.3.3 | KNNR 5 0503-02 | Oprawy oświetleniowe awaryjne Montaż oprawy ewakuacyjnej AwZ1-Tm Technolog. 1W, 1H | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 532 d.3.3 | KNP 18 1329-01.01 | Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m - ustalenie przebiegu trasy kabli oświetleniowych | odc | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|---|------|---------|---------|
| | | 1 | odc | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 533 d.3.3 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | m3 | | |
| | | (poz.534) * 0,7 * 0,4 | m3 | 16,80 | |
| | | | | RAZEM | 16,80 |
| 534 d.3.3 | KNR 5-10 0301-02 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 535 d.3.3 | KNR-W 5-10 0317-02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | poz.533 | m3 | 16,800 | |
| | | | | RAZEM | 16,800 |
| 536 d.3.3 | KNR 5-08 0608-08 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm2 | m | | |
| | | poz.534 * 1,5 | m | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 537 d.3.3 | KNNR 5 0406-01 | Montaż szyny ekwipotencjalizacyjnej Główna szyna wyrównawcza - 92.2 MS | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 538 d.3.3 | KNNR 5 0406-01 | Montaż szyny ekwipotencjalizacyjnej Szyna ekwipotencjalna dwurzędowa - 92.1.1 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 539 d.3.3 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji wyrównawczej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 540 d.3.3 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji wyrównawczej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 541 d.3.3 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 3x1,5 | m | | |
| | | 620 | m | 620,000 | |
| | | | | RAZEM | 620,000 |
| 542 d.3.3 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 3x2,5 | m | | |
| | | 490 | m | 490,000 | |
| | | | | RAZEM | 490,000 |
| 543 d.3.3 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 4x1,5 | m | | |
| | | 180 | m | 180,000 | |
| | | | | RAZEM | 180,000 |
| 544 d.3.3 | KNNR 5 0714-03 | Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania, kabel do 2,0 kg/m-N2XH-J 5x35mm2 | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 545 d.3.3 | KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01 analogia | Ułożenie w wykopie rur osłonowych typu osłonowych, karbowanych o śr. zewnętrznej 110mm wraz z uszczelnieniem końców rur Rura ochronna o zwiększonej odporności na ściskanie SRS O 160 czerwona | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------------------|--|------------|---------|---------|
| 546 d.3.3 | KNNR 5 0602-04 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem-Przewód giętki bezhalogenowy H07-Z-K 1x6 mm ² | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 547 d.3.3 | KNR AT-14 0110-01 | Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 548 d.3.3 | KNR AT-14 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany Skłętka kat.6 B2ca układana pt | m | | |
| | | 220 | m | 220,000 | |
| | | | | RAZEM | 220,000 |
| 549 d.3.3 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3- fazowy | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 550 d.3.3 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1- fazowy | pomi ar | | |
| | | 25 | pomi ar | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 3.4 | | Budynek B2 | | | |
| 551 d.3.4 | KNR 5-14 0101-02 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50 kg Montaż rozdzielnic głównej R.B2G jako tablicy nt | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 552 d.3.4 | KNR 5-08 0302-10 | Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm ² mocowanych na gips lub cement Montaż pt zestawu PEL (2gn. 230VAC+ 2gn. RJ45) we wspólnej ramce | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 553 d.3.4 | KNNR 5 0308-05 | P.analogię Gniazdo elektryczne podwójne z bolcem ochronnym 1P+N+PE, 10/16A, 230V, IP44 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 554 d.3.4 | KNNR 5 0308-04 | Gniazdo elektryczne podwójne z bolcem ochronnym 2x (1P+N+PE), 10/16A, 230V, IP20 | szt | | |
| | | 6 | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 555 d.3.4 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik instalacyjny 1-biegunowy 10A, 250V, IP44 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 556 d.3.4 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik instalacyjny schodowy 10A, 250V, IP44 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 557 d.3.4 | KNR 5-08 0803-01 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm | szt. | | |
| | | 4 * (poz.560 + poz.561) | szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 558 d.3.4 | KNNR 5 1201-05 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie | szt. | | |
| | | poz.557 | szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|--|------|---------|--------|
| 559 d.3.4 | KNNR 5 0303-01 | Puszki z tworzywa sztucznego | szt | | |
| | | poz.557 / 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 560 d.3.4 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe: Montaż opraw P1 -BD Lux Limit EVO N-Z-K MPRM LED 24W, 4400lm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 561 d.3.4 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe: Montaż na stropie opraw oświetleniowych IP44, BD Lux DN-C PMO LED 1850lm 16W EVG | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 562 d.3.4 | KNP 18 1329-01.01 | Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m - ustalenie przebiegu trasy kabli oświetleniowych | odc | | |
| | | 1 | odc | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 563 d.3.4 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | m3 | | |
| | | (poz.564) * 0,7 * 0,4 | m3 | 8,40 | |
| | | | | RAZEM | 8,40 |
| 564 d.3.4 | KNR 5-10 0301-02 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 565 d.3.4 | KNR-W 5-10 0317-02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | poz.563 | m3 | 8,400 | |
| | | | | RAZEM | 8,400 |
| 566 d.3.4 | KNR 5-08 0608-08 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm2 | m | | |
| | | poz.564 * 1,5 | m | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 567 d.3.4 | KNNR 5 0406-01 | Montaż szyny ekwipotencjalizacyjnej Główna szyna wyrównawcza - 92.2 MS | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 568 d.3.4 | KNNR 5 0406-01 | Montaż szyny ekwipotencjalizacyjnej Szyna ekwipotencjalna dwurzędowa - 92.1.1 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 569 d.3.4 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji wyrównawczej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 570 d.3.4 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji wyrównawczej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 571 d.3.4 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 3x1,5 | m | | |
| | | 55 | m | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 572 d.3.4 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 3x2,5 | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------------------|---|------------|---------|--------|
| 573 d.3.4 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 4x1,5 | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 574 d.3.4 | KNNR 5 0602-04 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem-Przewód giętki bezhalogenowy H07-Z-K 1x6 mm2 | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 575 d.3.4 | KNR AT-14 0110-01 | Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 576 d.3.4 | KNR AT-14 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany Skřętka kat.6 B2ca układana pt | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 577 d.3.4 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1- fazowy | pomi ar | | |
| | | 3 | pomi ar | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 3.5 | | Rampa wyładowcza | | | |
| 578 d.3.5 | KNR 5-14 0101-02 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50 kg Montaż rozdzielnic R.Ramp IP44 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 579 d.3.5 | KNNR 5 0308-05 | P.analogię Montaż gniazda IP44, 16A, 1-faz na konstrukcji | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 580 d.3.5 | KNNR 5 0308-06 | Montaż gniazda IP44, 16A, 3-faz na konstrukcji | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 581 d.3.5 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Montaż na konstrukcji łącznika oświetlenia 16A, IP44 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 582 d.3.5 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik instalacyjny 1-biegunowy 10A, 250V, IP44 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 583 d.3.5 | KNR 5-08 0803-01 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm | szt. | | |
| | | 4 * (poz.586) | szt. | 56,000 | |
| | | | | RAZEM | 56,000 |
| 584 d.3.5 | KNNR 5 1201-05 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie poz.583 | szt. | | |
| | | | szt. | 56,000 | |
| | | | | RAZEM | 56,000 |
| 585 d.3.5 | KNNR 5 0303-01 | Puszki z tworzywa sztucznego | szt | | |
| | | poz.583 / 4 | szt | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 586 d.3.5 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe: Montaż na stropie opraw oświetleniowych BD Lux Comfort PMO LED 4400lm 24W IP66 L119cm | kpl. | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|---|------------|---------|---------|
| | | 14 | kpl. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 587 d.3.5 | KNNR 5 0103-0203 | Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 25 | m | | |
| | | poz.588 + poz.589 + poz.590 | m | 259,000 | |
| | | | | RAZEM | 259,000 |
| 588 d.3.5 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 3x1,5 | m | | |
| | | 195 | m | 195,000 | |
| | | | | RAZEM | 195,000 |
| 589 d.3.5 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 3x2,5 | m | | |
| | | 32 | m | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 590 d.3.5 | KNNR 5 0209-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 5x2,5 | m | | |
| | | 32 | m | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 591 d.3.5 | KNNR 5 0406-01 | Montaż szyny ekwipotencjalizacyjnej Główna szyna wyrównawcza - 92.2 MS | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 592 d.3.5 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji wyrównawczej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 593 d.3.5 | KNNR 5 0602-04 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem-Przewód giętki bezhalogenowy H07-Z-K 1x6 mm2 | m | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 594 d.3.5 | KNP 18 1329-01.01 | Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m - ustalenie przebiegu trasy kabli oświetleniowych | odc | | |
| | | 1 | odc | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 595 d.3.5 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | m3 | | |
| | | (poz.596) * 0,7 * 0,4 | m3 | 21,00 | |
| | | | | RAZEM | 21,00 |
| 596 d.3.5 | KNR 5-10 0301-02 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m | m | | |
| | | 75 | m | 75,000 | |
| | | | | RAZEM | 75,000 |
| 597 d.3.5 | KNR-W 5-10 0317-02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | poz.595 | m3 | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 598 d.3.5 | KNR 5-08 0608-08 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm2 | m | | |
| | | poz.596 * 1,5 | m | 112,500 | |
| | | | | RAZEM | 112,500 |
| 599 d.3.5 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3- fazowy | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 600 d.3.5 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1- fazowy | pomi ar | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------|--|------------|---------|---------|
| | | 4 | pomi ar | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 601 d.3.5 | kalk. własna | Instalacja PV zgodnie z PW 2x8,50 kWp | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.6 | | Magazyn E | | | |
| 602 d.3.6 | KNR 5-14 0101-02 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50 kg Montaż rozdzielnicy R.ME IP44 wg rys. PT-B3-E01 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 603 d.3.6 | KNNR 5 0308-05 | P.analogię Montaż gniazda IP44, 16A, 1-faz na konstrukcji | szt | | |
| | | 12 | szt | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 604 d.3.6 | KNNR 5 0308-06 | Montaż gniazda IP44, 16A, 3-faz na konstrukcji | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 605 d.3.6 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Montaż na konstrukcji łącznika oświetlenia 16A, IP44 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 606 d.3.6 | KNR 5-08 0803-01 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm | szt. | | |
| | | 4 * (poz.609) | szt. | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 607 d.3.6 | KNNR 5 1201-05 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie | szt. | | |
| | | poz.606 | szt. | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 608 d.3.6 | KNNR 5 0303-01 | Puszki z tworzywa sztucznego | szt | | |
| | | poz.606 / 4 | szt | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 609 d.3.6 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe: Montaż na stropie opraw oświetleniowych BD Lux Comfort PMO LED 4400lm 24W IP66 L119cm | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 610 d.3.6 | KNNR 5 0103-0203 | Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 25 | m | | |
| | | poz.611 + poz.612 + poz.613 | m | 250,000 | |
| | | | | RAZEM | 250,000 |
| 611 d.3.6 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 3x1,5 | m | | |
| | | 145 | m | 145,000 | |
| | | | | RAZEM | 145,000 |
| 612 d.3.6 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 3x2,5 | m | | |
| | | 85 | m | 85,000 | |
| | | | | RAZEM | 85,000 |
| 613 d.3.6 | KNNR 5 0209-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 5x2,5 | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|---|------------|---------|--------|
| 614 d.3.6 | KNNR 5 0406-01 | Montaż szyny ekwipotencjalizacyjnej Główna szyna wyrównawcza - 92.2 MS | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 615 d.3.6 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji wyrównawczej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 616 d.3.6 | KNNR 5 0602-04 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem-Przewód giętki bezhalogenowy H07-Z-K 1x6 mm ² | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 617 d.3.6 | KNP 18 1329-01.01 | Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m - ustalenie przebiegu trasy kabli oświetleniowych | odc | | |
| | | 1 | odc | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 618 d.3.6 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | m3 | | |
| | | (poz.619) * 0,7 * 0,4 | m3 | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| 619 d.3.6 | KNR 5-10 0301-02 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m | m | | |
| | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 620 d.3.6 | KNR-W 5-10 0317-02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | poz.618 | m3 | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 621 d.3.6 | KNR 5-08 0608-08 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm ² | m | | |
| | | poz.619 * 1,5 | m | 75,000 | |
| | | | | RAZEM | 75,000 |
| 622 d.3.6 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3- fazowy | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 623 d.3.6 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1- fazowy | pomi ar | | |
| | | 8 | pomi ar | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 3.7 | | Wiata konten. | | | |
| 624 d.3.7 | KNR 5-14 0101-02 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50 kg Montaż rozdzielnic R.WZ IP44 wg rys. PT-B4-E01 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 625 d.3.7 | KNNR 5 0308-05 | P.analogię Montaż gniazda IP44, 16A, 1-faz na konstrukcji | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 626 d.3.7 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Montaż na konstrukcji łącznika oświetlenia 16A, IP44 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 627 d.3.7 | KNR 5-08 0803-01 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm | szt. | | |
| | | 4 * (poz.630) | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|--|------------|---------|--------|
| 628 d.3.7 | KNNR 5 1201-05 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie | szt. | | |
| | | poz.627 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 629 d.3.7 | KNNR 5 0303-01 | Puszki z tworzywa sztucznego | szt | | |
| | | poz.627 / 4 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 630 d.3.7 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe: Montaż na stropie opraw oświetleniowych BD Lux Comfort PMO LED 4400lm 24W IP66 L119cm | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 631 d.3.7 | KNNR 5 0103-0203 | Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 25 | m | | |
| | | poz.632 + poz.633 | m | 38,000 | |
| | | | | RAZEM | 38,000 |
| 632 d.3.7 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 3x1,5 | m | | |
| | | 28 | m | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 633 d.3.7 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 3x2,5 | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 634 d.3.7 | KNNR 5 0406-01 | Montaż szyny ekwipotencjalizacyjnej Główna szyna wyrównawcza - 92.2 MS | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 635 d.3.7 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji wyrównawczej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 636 d.3.7 | KNNR 5 0602-04 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem-Przewód giętki bezhalogenowy H07-Z-K 1x6 mm2 | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 637 d.3.7 | KNP 18 1329-01.01 | Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m - ustalenie przebiegu trasy kabli oświetleniowych | odc | | |
| | | 1 | odc | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 638 d.3.7 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | m3 | | |
| | | (poz.639) * 0,7 * 0,4 | m3 | 4,20 | |
| | | | | RAZEM | 4,20 |
| 639 d.3.7 | KNR 5-10 0301-02 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 640 d.3.7 | KNR-W 5-10 0317-02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | poz.638 | m3 | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 641 d.3.7 | KNR 5-08 0608-08 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm2 | m | | |
| | | poz.639 * 1,5 | m | 22,500 | |
| | | | | RAZEM | 22,500 |
| 642 d.3.7 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | pomi ar | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------|--|------------|---------|--------|
| | | 2 | pomi ar | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3.8 | | Altana | | | |
| 643 d.3.8 | KNR 5-14 0101-02 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50 kg Montaż rozdzielnicy R.AE IP44 wg rys. PT-B6-E01 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 644 d.3.8 | KNNR 5 0308-05 | P.analogię Montaż gniazda IP44, 16A, 1-faz na konstrukcji | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 645 d.3.8 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Montaż na konstrukcji łącznika oświetlenia 16A, IP44 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 646 d.3.8 | KNR 5-08 0803-01 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm | szt. | | |
| | | 4 * (poz.649) | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 647 d.3.8 | KNNR 5 1201-05 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie | szt. | | |
| | | poz.646 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 648 d.3.8 | KNNR 5 0303-01 | Puszki z tworzywa sztucznego | szt | | |
| | | poz.646 / 4 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 649 d.3.8 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe: Montaż na stropie opraw oświetleniowych BD Lux Comfort PMO LED 4400lm 24W IP66 L119cm | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 650 d.3.8 | KNNR 5 0103-0203 | Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 25 | m | | |
| | | poz.651 + poz.652 | m | 38,000 | |
| | | | | RAZEM | 38,000 |
| 651 d.3.8 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 3x1,5 | m | | |
| | | 28 | m | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 652 d.3.8 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 3x2,5 | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 653 d.3.8 | KNNR 5 0406-01 | Montaż szyny ekwipotencjalizacyjnej Główna szyna wyrównawcza - 92.2 MS | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 654 d.3.8 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji wyrównawczej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 655 d.3.8 | KNNR 5 0602-04 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem-Przewód giętki bezhalogenowy H07-Z-K 1x6 mm2 | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|--|--|------------|---------|---------|
| 656 d.3.8 | KNP 18 1329-01.01 | Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m - ustalenie przebiegu trasy kabli oświetleniowych | odc | | |
| | | 1 | odc | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 657 d.3.8 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | m3 | | |
| | | (poz.658) * 0,7 * 0,4 | m3 | 4,20 | |
| | | | | RAZEM | 4,20 |
| 658 d.3.8 | KNR 5-10 0301-02 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 659 d.3.8 | KNR-W 5-10 0317-02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | poz.657 | m3 | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 660 d.3.8 | KNR 5-08 0608-08 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm2 | m | | |
| | | poz.658 * 1,5 | m | 22,500 | |
| | | | | RAZEM | 22,500 |
| 661 d.3.8 | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel energetyczny YKXS zo 3x2,5 RE 0,6/1kV /bębnowy/ 340 | m | | |
| | | | m | 340,000 | |
| | | | | RAZEM | 340,000 |
| 662 d.3.8 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1- fazowy | pomi ar | | |
| | | 2 | pomi ar | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3.9 | | Teletechnika | | | |
| 3.9.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 663 d.3.9. 1 | KNR 5-01 0503-05 | Mechaniczna rozbiórka studni kablowych | stud. | | |
| | | 2 | stud. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 664 d.3.9. 1 | KNR 5-01 0107-01 analogia | Demontaż kanalizacji kablowej w gruncie kat. IV, | m | | |
| | | 90 | m | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 3.9.2 | | Przyłącze | | | |
| 665 d.3.9. 2 | KNR 5-031 0101-01 | Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym | km | | |
| | | 0,040 | km | 0,040 | |
| | | | | RAZEM | 0,040 |
| 666 d.3.9. 2 | KNR 5-01 0403-03 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKR-1 monolitycznych w gruncie kat. IV z włazem lekkim i kompletem instalacji. | stud. | | |
| | | 1 | stud. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 667 d.3.9. 2 | KNR 2-18 0401-04 | Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o śr. nom. 1000-1200 mm w gruntach kat. III-IV Wykonanie przecisku pod drogą asfaltową z rury ROS-Z (RHDPE)110/6,3 | m | | |
| | | 18 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 668 d.3.9. 2 | ZN-97/TP S. A.-040 0102-01 analogia | Budowa rurociągu kablowego na głębokość 1m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu. | m | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|--|--|-------------|---------|---------|
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 669 d.3.9. 2 | ZN-97/TP S. A.-039 0202-05 | Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (1 szt.) | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 670 d.3.9. 2 | ZN-97/TP S. A.-039 0613-01 | Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 671 d.3.9. 2 | kalk. własna | Inwentaryzacja podwykonawcza geodezyjna. | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.9.3 | | Sieć na działce | | | |
| 672 d.3.9. 3 | KNR 5-031 0101-01 | Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym | km | | |
| | | 0,250 | km | 0,250 | |
| | | | | RAZEM | 0,250 |
| 673 d.3.9. 3 | KNR 5-01 0403-03 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKR-1 monolitycznych w gruncie kat. IV z włazem lekkim i kompletem instalacji. | stud. | | |
| | | 1 | stud. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 674 d.3.9. 3 | KNR 5-01 0403-03 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKR-1 monolitycznych w gruncie kat. IV z włazem ciężkim i kompletem instalacji. | stud. | | |
| | | 1 | stud. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 675 d.3.9. 3 | ZN-97/TP S. A.-040 0102-01 analogia | Budowa rurociągu kablowego na głębokość 1m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu, tasma ostrzegawcza. | m | | |
| | | 250 | m | 250,000 | |
| | | | | RAZEM | 250,000 |
| 676 d.3.9. 3 | ZN-97/TP S. A.-039 0202-05 | Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (1 szt.) | m | | |
| | | 300 | m | 300,000 | |
| | | | | RAZEM | 300,000 |
| 677 d.3.9. 3 | ZN-97/TP S. A.-039 0607-01 | Montaż kabli światłowodowych na przełącznicy (ODF) | złąc. z. | | |
| | | 1 | złąc. z. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 678 d.3.9. 3 | ZN-97/TP S. A.-039 0701-01 | Montaż przełącznic światłowodowych panelowej typ 19"/1U (ODF) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 679 d.3.9. 3 | KNR 5-14 0101-01 | Montaż szafy rack 19"/6U na ścianie wewnętrznej budynku | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 680 d.3.9. 3 | ZN-97/TP S. A.-039 0603-01 | Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; 1 kabel odgałęźny, mufa termokurczliwa, 1 spajany światłowód - Montaż mufy/złącza na kablu 12J | złąc. z. | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|--|---|------------|---|---------|
| | | 1 | złąc z. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 681 d.3.9. 3 | ZN-97/TP S. A.-039 0613-01 | Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 682 d.3.9. 3 | ZN-97/TP S. A.-039 0901-01 | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych na bębnach z kabla (1 zmierzony światłowód) | odc. | | |
| | | 1 | odc. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 683 d.3.9. 3 | kalk. własna | Inwentaryzacja podwykonawcza geodezyjna. | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | | ROBOTY DROGOWE | | | |
| 4.1 | 45233220-7 | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | | | |
| 684 d.4.1 | KNR 2-01 0121-02 analiza indywidualna | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - tyczenie powierzchniowe | ha | | |
| | | 0,494 | ha | 0,494 | |
| | | | | RAZEM | 0,494 |
| 4.2 | 45233220-7 | Obramowanie nawierzchni | | | |
| 685 d.4.2 | KNR 2-31 0402-04 | Ława betonowa z oporem - beton C8/10 | m3 | | |
| | | <i>ława pod ściek</i> 0,50 * 42,00 * 0,10 A (Obliczenie pomocnicze) <i>wg zasad przedmiarowania KNR 2-31 zaokrąglenie do pełnych jednostek 1 m3</i> 3 | m3 | 2,100 <u>2,100</u> 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 686 d.4.2 | KNR 2-31 0402-04 | Ława betonowa z oporem - beton C12/15 | m3 | | |
| | | <i>ława pod krawężnik 20x30 cm</i> (0,38 * 0,16 + 0,15 * 0,24) * (315 + 10,6 + 21,9) <i>ława pod krawężnik 20x22 cm + oporniki 12 x 25 cm</i> (0,38 * 0,15 + 0,18 * 0,14) * (68 + 8,6 + 35,7) <i>ława pod obrzeże 8x30 cm</i> (0,23 * 0,10 + 0,05 * 0,11 + 0,10 * 0,17) * (181 + 28,1) A (Obliczenie pomocnicze) <i>wg zasad przedmiarowania KNR 2-31 zaokrąglenie do pełnych jednostek 1 m3</i> 45 | m3 | 33,638 9,231 9,514 <u>52,383</u> 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 687 d.4.2 | KNR 2-31 0403-04 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm - parametry zgodnie z projektem | m | | |
| | | 315 + 10,6 + 21,9 | m | 347,500 | |
| | | | | RAZEM | 347,500 |
| 688 d.4.2 | KNR 2-31 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 21,1 + 14,6 | m | 35,700 | |
| | | | | RAZEM | 35,700 |
| 689 d.4.2 | KNR 2-31 0403-04 analiza indywidualna | Krawężniki betonowe najazdowe i skośne o wymiarach 20x22 cm na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm - parametry zgodnie z projektem | m | | |
| | | 68 + 8,6 | m | 76,600 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|---|------|-----------|-----------|
| | | | | RAZEM | 76,600 |
| 690 d.4.2 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 181 + 28,1 | m | 209,100 | |
| | | | | RAZEM | 209,100 |
| 691 d.4.2 | analiza indywidualna | Ściek skarpowy typ trapezowy - parametry zgodnie z projektem | szt | | |
| | | 21 | szt | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 4.3 | 45233220-7 | Podbudowy | | | |
| 692 d.4.3 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - zag. do wsk. parametry zgodnie z projektem | m2 | | |
| | | 4937 | m2 | 4 937,000 | |
| | | | | RAZEM | 4 937,000 |
| 693 d.4.3 | KNR 2-31 0106-03 0106-04 | Warstwa ochronna bariery polimerowej - piasek drobny/średni zagęszczany mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu - parametry zgodnie z projektem | m2 | | |
| | | poz.692 | m2 | 4 937,000 | |
| | | | | RAZEM | 4 937,000 |
| 694 d.4.3 | KNR AT-04 0101-01 | Geosyntetyczna bariera polimerowa - geomembrana HDPE podwójnie zgrzewana na złączeniach (dopuszczalna metoda spawania w miejscach trudno dostępnych) + uwzględnione wywiniecia na brzegi | m2 | | |
| | | 5175 | m2 | 5 175,000 | |
| | | | | RAZEM | 5 175,000 |
| 695 d.4.3 | KNR 2-31 0106-03 | Podbudowa pomocnicza z kruszywa - warstwa ochronna bariery polimerowej - piasek drobny/średni zagęszczany mechanicznie - 5 cm grubości po zagęszczeniu - parametry zgodnie z projektem | m2 | | |
| | | poz.692 | m2 | 4 937,000 | |
| | | | | RAZEM | 4 937,000 |
| 696 d.4.3 | KNR 2-31 0114-03 0114-04 | Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego frakcja 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - parametry zgodnie z projektem | m2 | | |
| | | poz.692 | m2 | 4 937,000 | |
| | | | | RAZEM | 4 937,000 |
| 697 d.4.3 | KNR 2-31 0115-01 0115-02 analiza indywidualna | Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego łamane C50/30 lub kruszywo betonowe z recyklingu doziarnione w 25% pospółką frakcja 0-31,5 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 42 cm - parametry zgodnie z projektem | m2 | | |
| | | 3959 + 28,25 + 19,3 | m2 | 4 006,550 | |
| | | | | RAZEM | 4 006,550 |
| 698 d.4.3 | KNR 2-31 0115-01 analiza indywidualna | Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego łamane C50/30 lub kruszywo betonowe z recyklingu doziarnione w 25% pospółką frakcja 0-31,5 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - parametry zgodnie z projektem | m2 | | |
| | | 304 + 51,9 | m2 | 355,900 | |
| | | | | RAZEM | 355,900 |
| 4.4 | 45233220-7 | Nawierzchnie | | | |
| 699 d.4.4 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - parametry zgodnie z projektem | m2 | | |
| | | 3959 + 28,25 + 19,3 | m2 | 4 006,550 | |
| | | | | RAZEM | 4 006,550 |
| 700 d.4.4 | KNR 2-31 0502-03 analiza indywidualna | Płytki betonowe gładkie koloru szarego 30x30cm, układ ciosowy na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - parametry zgodnie z projektem | m2 | | |
| | | 304 + 51,9 | m2 | 355,900 | |
| | | | | RAZEM | 355,900 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|---|------|------------------|-----------|
| 4.5 | 45233220-7 | Oznakowanie | | | |
| 701 d.4.5 | KNR 2-31 0706-03 analiza indywidualna | Malowanie nawierzchni farbą chlorokauczukową - oznakowanie poziome | m2 | | |
| | | 22,32 A (Obliczenie pomocnicze) <i>wg zasad przedmiarowania KNR 2-31 zaokrąglenie do pełnych jednostek 1 m2</i> 23 | m2 | 22,320 22,320 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 702 d.4.5 | KNR 2-31 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 703 d.4.5 | KNR 2-31 0703-02 analiza indywidualna | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych: D-18a - parking - miejsca zastrzeżone - 1 szt. T-29 - tabliczka parking osoby niepełnosprawne - 1 szt. | szt. | | |
| | | 1 + 1 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 4.6 | 45233220-7 | Trawniki i skarpy | | | |
| 704 d.4.6 | KNR 2-01 0212-07 0214-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi z odległości ustalonej przez Wykonawcę - dowóz ziemi roślinnej z zewnątrz z zakupem | m3 | | |
| | | 1799,00 * 0,15 + 100 * 0,15 + 489,00 * 0,15 | m3 | 358,200 | |
| | | | | RAZEM | 358,200 |
| 705 d.4.6 | KNR 2-01 0233-01 | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II - teren pod trawniki | m2 | | |
| | | 1799 | m2 | 1 799,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 799,000 |
| 706 d.4.6 | KNR 2-21 0218-01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - gr. 15 cm | m3 | | |
| | | poz.705 * 0,15 | m3 | 269,850 | |
| | | | | RAZEM | 269,850 |
| 707 d.4.6 | KNR 2-21 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem gr. 15 cm | m2 | | |
| | | poz.705 | m2 | 1 799,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 799,000 |
| 708 d.4.6 | KNR 2-01 0506-07 | Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III - skarpy nieumocnione 1:1,5 - parametry zgodnie z projektem | m2 | | |
| | | 100 | m2 | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 709 d.4.6 | KNR 2-01 0510-01 0510-02 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm | m2 | | |
| | | poz.708 | m2 | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 710 d.4.6 | KNR 2-01 0506-07 | Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III - parametry zgodnie z projektem | m2 | | |
| | | 489 | m2 | 489,000 | |
| | | | | RAZEM | 489,000 |
| 711 d.4.6 | KNR 2-01 0510-01 0510-02 analiza indywidualna | Umocnienie skarp niecek retencyjnych za pomocą eko kratki z wypełnieniem mieszanką umożliwiającą wegetację roślin | m2 | | |
| | | poz.710 | m2 | 489,000 | |
| | | | | RAZEM | 489,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------|---|------|-----------|-----------|
| 5 | | WYCINKA DRZEW I NASADZENIA | | | |
| 5.1 | | WYCINKA DRZEW ul.UCZNIOWSKA w GDANSKU, DZIAŁKA NR 503/11, obreb 0045 | | | |
| 712 d.5.1 | KNNR 1 0101-01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm Olsza czarna - 13 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 713 d.5.1 | KNNR 1 0101-02 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm Olsza czarna - 20 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 714 d.5.1 | KNNR 1 0101-03 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm Olsza czarna 28, 29,30 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 715 d.5.1 | KNNR 1 0101-04 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm Olsza czarna - 42 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 716 d.5.1 | KNNR 1 0101-05 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm Olsza czarna - 52 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 717 d.5.1 | KNNR 1 0101-07 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm i więcej Olsza czarna - 80, 70, 94, 128, 142, 81, 102, 104 , 80, 130, 131, 97, 107, 116, 89, 87, 160, 125, Topola osika - 137, 92, 104, 95, 143, 145,83 Brzoza brodawkowata - 142,135, 90, 91, Klon jesionolistny - 106 | szt. | | |
| | | 18 + 7 + 4 + 1 | szt. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 718 d.5.1 | KNNR 1 0110-01 | Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki | mp | | |
| | | 586,356 / 2 | mp | 293,178 | |
| | | | | RAZEM | 293,178 |
| 719 d.5.1 | KNNR 1 0107-01 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km | mp | | |
| | | $0,294 * 1 + 0,792 * 1 + 2,045 * 3 + 3,090 * 1 + 1,785 * 1 + 19,142 * 30$ | mp | 586,356 | |
| | | | | RAZEM | 586,356 |
| 720 d.5.1 | KNNR 1 0107-04 | Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km Krotność = 13 | mp | | |
| | | 586,356 | mp | 586,356 | |
| | | | | RAZEM | 586,356 |
| 721 d.5.1 | KNR 5-031 1401-04 | Usunięcie krzewów twardych | m2 | | |
| | | 1000 | m2 | 1 000,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 000,000 |
| 722 d.5.1 | KNR 2-21 0105-01 analogia | Wykopanie krzewów w celu przesadzenia - rokitnik | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 723 d.5.1 | KNR 5-031 1401-02 | Usunięcie krzewów - Rdestowiec | m2 | | |
| | | 25 | m2 | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|---------------------------------|---|------|---------|--------|
| 724 d.5.1 | KNR 4-01 0104-03 analogia | Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV - wymiana gruntu | m3 | | |
| | | 24 * 1,5 | m3 | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 725 d.5.1 | KNR 4-01 0108-07 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV | m3 | | |
| | | 24 * 1,5 | m3 | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 726 d.5.1 | KNR 4-01 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 | m3 | | |
| | | 36 | m3 | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 726' d.5.1 | KNKRB 1 0311-02 | Zasypanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. IV na odległość do 3 m | m3 | | |
| | | poz.726 | m3 | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 5.2 | | NASADZENIA DRZEW | | | |
| 727 d.5.2 | KSNR 10 0604-08 | Sadzenie drzew w terenie płaskim. Sosna pospolita - Obwód Na 100cm: 16cm, wysokość min. 200cm, 3xN, C150 lub siatka, balot - wraz z wymiana gruntu pod drzewo zgodnie z projektem nasadzeń. | szt. | | |
| | | 32 | szt. | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 728 d.5.2 | KSNR 10 0604-08 | Sadzenie drzew w terenie płaskim -Olsza czarna - Obwód Na 100cm: 16cm, wysokość min. 200cm, 3xN, C150 lub siatka, balot - wraz z wymiana gruntu pod drzewo zgodnie z projektem nasadzeń. | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 729 d.5.2 | KSNR 10 0604-04 | Sadzenie krzewów w terenie płaskim. krzewy dereń świdwa sadzone 3 szt na 1 m2 - 30 m2 | szt. | | |
| | | 90 | szt. | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |