
PRZEDMIAR ROBÓT KOSZTY KWALIFIKOWANE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45252100-9 Roboty budowlane w zakresie zakładów oczyszczania ścieków
45252140-1 Roboty budowlane w zakresie zakładów odwadniania osadów
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45320000-6 Roboty izolacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA MIEJSKIEJ CZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W CHORZELACH - roboty budowlane
ADRES INWESTYCJI : CHORZELE OBRĘB 142205_2.0001 CHORZELE MIASTO DZIAŁKI NR: 494/1, 494/4
INWESTOR : GMINA CHORZELE
ADRES INWESTORA : ul. STANISŁAWA KOMOSIŃSKIEGO 1, 06-330 CHORZELE
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Bałazy
DATA OPRACOWANIA : 03.07.2017r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.07.2017r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ROBOTY BUDOWLANE

OBIEKT NR 1 - PUNKT ZLEWNY ŚCIEKÓW

Żelbetowa płyta fundamentowa o konstrukcji monolitycznej wykonana z betonu C30/37.

OBIEKT NR 5A i 5B - WIELOFUNKCYJNY REAKTOR BIOLOGICZNY

W ramach robót modernizacyjnych przewidziano:

- demontaż pomostów stalowych, wyposażenia
- wyburzenie dwóch ścian poprzecznych i wykonanie jednej ściany żelbetowej
- zdemontowanie istniejących kurtyn oddzielających i zamontowanie nowych kurtyn wraz z konstrukcją
- montaż nowego pomostu
- renowację istniejących ścian, bieżni zgarniacza, pomostów stalowych

OBIEKT NR 7- BUDYNEK DMUCHAW

W ramach robót przewidziano rozbiórkę ściany wewnętrznej, wykonanie nowej ściany wewnętrznej, odtworzenie warstw posadzkowych oraz malowanie ścian i sufitów.

OBIEKT NR 8 - BUDYNEK TECHNOLOGICZNY - koszty kwalifikowane zgodnie z założeniami przyjętymi w studium wykonalności stanowią 80% wartości robót budowlanych

Ławy żelbetowe, ściany fundamentowe z bloczków betonowych, ściany zewnętrzne i wewnętrzne z pustaków, stropy z płyt kanałowych prefabrykowanych. Tynki cementowo-wapienne na ścianach i sufitach. Stolarka okienna z PCV wraz z obsadzeniem podokienników. Montaż stalarki drzwiowej wraz z ościeżnicami. Konstrukcja dachu płasko-skrzelusowa, pokrycie blachą. Sufity malowane farbą emulsyjną. Ściany malowane farbą emulsyjną i obłożone glazurą. Posadzka żelbetowa pokryta warstwą żywicy epoksydowej oraz płytkami gres.

Ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem gr. 12 cm wraz z wykonaniem cienkowarstwowych tynków akrylowych

OBIEKT NR 9 - KOMORA WKF Z ESTAKADĄ

Żelbetowa płyta fundamentowa pod zbiornik WKF o konstrukcji monolitycznej wykonana z betonu C30/37.

Estakada pod rurociąg wykonana jako konstrukcja stalowa mocowana do fundamentów betonowych.

OBIEKT NR 10 - ZBIORNIK OSADU

Zbiornik jednokomorowy o konstrukcji monolitycznej przykryty stropem żelbetowym o podstawowych parametrach:

- Średnica zewnętrzna zbiornika Dz=6,7 m

- Wysokość całkowita zbiornika Hc=6,0 m

Konstrukcja zbiornika wykonana jest z betonu klasy C35/45 zbrojonego stalą A-III. Ściany zewnętrzne zbiornika powyżej terenu ocieplone wełną mineralną gr. 8 cm i obudowane blachą trapezową ocynkowaną powlekana. Ściany zewnętrzne zbiornika poniżej terenu ocieplone styropianem gr. 8 cm i żelbetową ścianką dociskową.

OBIEKT NR 11 - WIATA NAD PLACEM SKŁADOWANIA OSADU

Obiekt o konstrukcji żelbetowej, prefabrykowanej, słupowo-ryglowej, kryty blachą trapezową. Wewnątrz wiaty przewidziano posadzkę żelbetową w której zamocowano wspornikowe ściany oporowe.

OBIEKT NR 12 - BUDYNEK SOCJALNY

Wymiana istniejących drzwi zewnętrznych wraz z ościeżnicą

OBIEKT NR 15 - BIOFILTR

Żelbetowa płyta fundamentowa o konstrukcji monolitycznej wykonana z betonu C30/37.

OBIEKT NR 16 - POCHODNIA BIOGAZU

Żelbetowa płyta fundamentowa o konstrukcji monolitycznej wykonana z betonu C30/37.

OBIEKT NR 17 - STACJA SPREŻANIA BIOGAZU

Żelbetowa płyta fundamentowa o konstrukcji monolitycznej wykonana z betonu C30/37.

OBIEKT NR 18 - ODSIARCZALNIA BIOGAZU

Żelbetowa płyta fundamentowa o konstrukcji monolitycznej wykonana z betonu C30/37.

OGRODZENIE

Ogrodzenie z siatki stalowej powlekanej na słupkach stalowych z cokołem z płyt betonowych.

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-------|--|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | Obiekt nr 1 - PUNKT ZLEWNY ŚCIEKÓW | | | | | | |
| 1.1 | Roboty ziemne | | | | | | |
| 1.2 | Konstrukcje | | | | | | |
| 2 | Obiekt nr 5A i 5B – WIELO-FUNKCYNY REAKTOR BIOLOGICZNY | | | | | | |
| 2.1 | Rozbiórki | | | | | | |
| 2.2 | Konstrukcje | | | | | | |
| 2.3 | Malowanie istniejących pomostów i barier | | | | | | |
| 3 | Obiekt nr 7 - BUDYNEK DMUCHAW | | | | | | |
| 3.1 | Roboty rozbiórkowe | | | | | | |
| 3.2 | Fundamenty | | | | | | |
| 3.3 | Ściany | | | | | | |
| 3.4 | Tynki i wykończenia wewnętrzne ścian i sufitów | | | | | | |
| 3.5 | Elewacja i elementy zewnętrzne | | | | | | |
| 3.6 | Naprawa posadzki w budynku dmuchaw | | | | | | |
| 4 | Obiekt nr 8 - BUDYNEK TECHNOLOGICZNY | | | | | | |
| 4.1 | Roboty ziemne | | | | | | |
| 4.2 | Fundamenty | | | | | | |
| 4.2.1 | Fundamenty pod ściany | | | | | | |
| 4.2.2 | Fundamenty pod urządzenia | | | | | | |
| 4.3 | Ściany konstrukcyjne i kominy | | | | | | |
| 4.4 | Ścianki działowe | | | | | | |
| 4.5 | Strop | | | | | | |
| 4.5.1 | Strop z płyt żelbetowych sprężonych | | | | | | |
| 4.5.2 | Dach | | | | | | |
| 4.6 | Elewacja i elementy zewnętrzne | | | | | | |
| 4.7 | Tynki i wykończenia wewnętrzne ścian i sufitów | | | | | | |
| 4.8 | Ślusarka i stolarka | | | | | | |
| 4.9 | Posadzki | | | | | | |
| 4.10 | Kanały żelbetowe wewnątrz budynku | | | | | | |
| 5 | Obiekt nr 9 - KOMORA WKF z ESTAKADĄ | | | | | | |
| 5.1 | Komora WKF | | | | | | |
| 5.1.1 | Roboty ziemne | | | | | | |
| 5.1.2 | Konstrukcje | | | | | | |
| 5.2 | Estakada | | | | | | |
| 5.2.1 | Roboty ziemne | | | | | | |
| 5.2.2 | Konstrukcje | | | | | | |
| 6 | Obiekt nr 10 - ZBIORNIK OSADU | | | | | | |
| 6.1 | Roboty ziemne | | | | | | |
| 6.2 | Konstrukcje | | | | | | |
| 7 | Obiekt nr 11 - WIATA NAD SKŁADOWISKIEM OSADU | | | | | | |
| 7.1 | Stopy fundamentowe | | | | | | |
| 7.2 | Posadzka i ściany oporowe | | | | | | |
| 7.3 | Konstrukcja wiaty | | | | | | |
| 8 | Obiekt nr 12 - BUDYNEK SPOŁECZNY | | | | | | |
| 8.1 | Wymiana drzwi w budynku społecznym | | | | | | |
| 9 | OB. 15 - BIOFILTR | | | | | | |
| 9.1 | Roboty ziemne | | | | | | |
| 9.2 | Konstrukcje | | | | | | |
| 10 | Obiekt nr 16 - FUNDAMENT POCHODNI BIOGAZOWEJ | | | | | | |
| 10.1 | Roboty ziemne | | | | | | |
| 10.2 | Konstrukcje | | | | | | |
| 11 | Obiekt nr 17 - STACJA SPRĘŻANIA BIOGAZU | | | | | | |
| 11.1 | Roboty ziemne | | | | | | |
| 11.2 | Konstrukcje | | | | | | |

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|------|---|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 12 | Obiekt nr 18 - ODSIARCZAL- NIA BIOGAZU | | | | | | |
| 12.1 | Roboty ziemne | | | | | | |
| 12.2 | Konstrukcje | | | | | | |
| 13 | Ogrodzenie | | | | | | |
| | RAZEM | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------------------|-------------------|-----------------|--|----------------|--------------|---------------|
| Roboty budowlane | | | | | | |
| 1 | | | Obiekt nr 1 - PUNKT ZLEWNY ŚCIEKÓW | | | |
| 1.1 | | | Roboty ziemne | | | |
| 1 d.1. 0207-02 0214-04 | KNR 2-01 | ST-K-1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km 3.2*2.2*(122.4-119) | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 23.936 | |
| | | | | | RAZEM | 23.936 |
| 2 d.1. 0206-03 + 0214-03 | KNR 2-01 | ST-K-1 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 5 km (dowiezienie gruntów do zasypania wykopu - wymiana gruntu) W cenie należy uwzględnić koszt gruntu przeznaczonego do zasypania w trakcie wymiany gruntu.) poz.1-2*1*1 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 21.936 | |
| | | | | | RAZEM | 21.936 |
| 3 d.1. 0235-01 1 | KNR 2-01 | ST-K-1 | Zasypanie wykopu poz.2 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 21.936 | |
| | | | | | RAZEM | 21.936 |
| 4 d.1. 0236-02 1 | KNR 2-01 | ST-K-1 | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.3 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 21.936 | |
| | | | | | RAZEM | 21.936 |
| 1.2 | | | Konstrukcje | | | |
| 5 d.1. 1916-01 2 | KNR 2-02 | ST-K-2 | Betonowanie podbetonu o grub. 10 cm (beton C12/15) 2.4*1.38*0.1 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 0.331 | |
| | | | | | RAZEM | 0.331 |
| 6 d.1. 2 | kalkulacja własna | ST-K-2 | Izolacja wykonana z dwuskładnikowej modyfikowanej tworzywami sztucznymi bitumicznej wysokoplastycznej masy izolacyjnej 2.4*1.38 | m ² | | |
| | | | | m ² | 3.312 | |
| | | | | | RAZEM | 3.312 |
| 7 d.1. 1916-07 2 | KNR 2-02 | ST-K-2 | Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolację o grub.do 5 cm 3.312*0.05 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 0.166 | |
| | | | | | RAZEM | 0.166 |
| 8 d.1. 1902-01 2 | KNR 2-02 | ST-K-2 | Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennych (2.2*2+1.18*2)*0.3 | m ² | | |
| | | | | m ² | 2.028 | |
| | | | | | RAZEM | 2.028 |
| 9 d.1. 1915-02 2 z.sz. 5.1. 9928 | KNR 2-02 | ST-K-2 | Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych beton C30/37 Objętość elementu ponad 0.5 do 1.0 m3. 2.2*1.18*0.3 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 0.779 | |
| | | | | | RAZEM | 0.779 |
| 10 d.1. 0290-04 2 | KNR 2-02 | ST-K-2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 81.4/1000 | t | | |
| | | | | t | 0.081 | |
| | | | | | RAZEM | 0.081 |
| 11 d.1. 2 | kalkulacja własna | ST-K-2 | Izolacja wykonana z dwuskładnikowej modyfikowanej tworzywami sztucznymi bitumicznej wysokoplastycznej masy izolacyjnej (2.2+1.18)*2*0.15 | m ² | | |
| | | | | m ² | 1.014 | |
| | | | | | RAZEM | 1.014 |
| 12 d.1. 0105-03 2 | KNR AT-40 | ST-K-2 | Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży poziomych 2.2*1.18 | m ² | | |
| | | | | m ² | 2.596 | |
| | | | | | RAZEM | 2.596 |
| 13 d.1. 0105-08 2 | KNR AT-40 | ST-K-2 | Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży pionowych (2.2+1.18)*2*0.15 | m ² | | |
| | | | | m ² | 1.014 | |
| | | | | | RAZEM | 1.014 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------------|-----------------|--|----------------------------------|---|------------------|
| 14 | KNR-W 7-12 0403-05 | ST-K-4 | Malowanie farbą epoksydową powierzchni konstrukcji betonowych | m ² | | |
| d.1.2 | | | 2.2*1.18 (2.2+1.18)*2*0.15 | m ² m ² | 2.596 1.014 | |
| | | | | | RAZEM | 3.610 |
| 15 | KNR 2-31 d.1.0511-02 | ST-K-2 | Opaska z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| 2 | | | 3.2*2.18-2.2*1.18 | m ² | 4.380 | |
| | | | | | RAZEM | 4.380 |
| 2 | | | Obiekt nr 5A i 5B – WIELOFUNKCYNY REAKTOR BIOLOGICZNY | | | |
| 2.1 | | | Rozbiórki | | | |
| 16 | KNR 2-02 d.2.1927-10 | ST-K-1 | Spust ścieków ze zbiornika w sposób wymuszony | m ³ | | |
| 1 | | | 5540*2 | m ³ | 11080.000 | |
| | | | | | RAZEM | 11080.000 |
| 17 | KNR BC-02 d.2.0203-02 | ST-K-1 | Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych pionowych niemalowanych | m ² | | |
| 1 | analogia | | 36*3.14*6 12.6*3.14*6 12*3.14*6 11.7*6*2*4+2.8*6*2 18*18*3.14 0.35*3.14*6*10 A (obliczenia pomocnicze) | m ² | 678.240 237.384 226.080 595.200 1017.360 65.940 ===== | |
| | | | poz.17A*2 | m ² | 2820.204 5640.408 | |
| | | | | | RAZEM | 5640.408 |
| 18 | KNR 4-04 d.2.0804-02 | ST-K-1 | Demontaż barierek | m | | |
| 1 | | | 12*4+2*2 A (obliczenia pomocnicze) | m | 52.000 ===== | |
| | | | poz.18A*2 | m | 52.000 104.000 | |
| | | | | | RAZEM | 104.000 |
| 19 | KNR 4-04 d.2.0801-01 | ST-K-1 | Demontaż pomostów | m ² | | |
| 1 | | | 12*1.2*2+2*1.2 A (obliczenia pomocnicze) | m ² | 31.200 ===== | |
| | | | poz.19A*2 | m ² | 31.200 62.400 | |
| | | | | | RAZEM | 62.400 |
| 20 | KNR 7-03 d.2.0101-01 | ST-K-1 | Demontaż żurawików | szt. | | |
| 1 | analogia | | 4*2 | szt. | 8.000 | |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 21 | KNNR 7 d.2.0601-01 | ST-K-1 | demontaż kurtyn stalowych | m ² | | |
| 1 | z.o.3.4. | | 12*5.5*2 A (obliczenia pomocnicze) | m ² | 132.000 ===== | |
| | | | poz.21A*2 | m ² | 132.000 264.000 | |
| | | | | | RAZEM | 264.000 |
| 22 | KNR 4-04 d.2.1107-03 | ST-K-1 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km | t | | |
| 1 | | | 1.5*2*2 | t | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 23 | KNR AT-17 d.2.0104-05 | ST-K-1 | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana | m ² | | |
| 1 | | | 6*0.4*4 A (obliczenia pomocnicze) | m ² | 9.600 ===== | |
| | | | poz.23A*2 | m ² | 9.600 19.200 | |
| | | | | | RAZEM | 19.200 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|-----------------|--|--|---|-----------------|
| 24 | KNR 4-04 d.2. 0303-03 1 | ST-K-1 | Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 40 cm 12*6*0.4*2*2 | m ³ m ³ | 115.200 | |
| | | | | | RAZEM | 115.200 |
| 25 | KNR 4-04 d.2. 0305-08 1 | ST-K-1 | Rozebranie płyt żelbetowych o grubości do 15 cm 1.5*0.7*0.15*2*2 | m ³ m ³ | 0.630 | |
| | | | | | RAZEM | 0.630 |
| 26 | KNR 7-28 d.2. 0101-05 1 | ST-K-1 | Skucie warstwy bieżni zgarniacza 6.3*6.3*3.14-6*6*3.14 A (obliczenia pomocnicze) poz.26A*2 | m ² m ² | 11.587 ===== 11.587 23.174 | |
| | | | | | RAZEM | 23.174 |
| 27 | KNR 4-04 d.2. 1103-01 1 | ST-K-1 | Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze (poz.24+poz.25+poz.26*0.04)*1.5 | m ³ m ³ | 175.135 | |
| | | | | | RAZEM | 175.135 |
| 28 | KNR 4-04 d.2. 1103-04 1 1103-05 | ST-K-1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km poz.27 | m ³ m ³ | 175.135 | |
| | | | | | RAZEM | 175.135 |
| 2.2 | | | Konstrukcje | | | |
| 29 | KNR BC-02 d.2. 0214-03 + 2 KNR BC-02 0214-05 analogia | ST-K-2 | Naprawa istniejących ścian żelbetowych, płyt dennych zbiornika i kolumny centralnej zaprawą na bazie chemoodpornych mikrozapraw uszczelniających poz.17 | m ² m ² | 5640.408 | |
| | | | | | RAZEM | 5640.408 |
| 30 | KNR BC-02 d.2. 0217-03 2 analogia | ST-K-2 | Wykonanie naprawy bieżni zgarniacza (zabezpieczenie korony ściany zbiornika będącej torem jezdny) | m ² m ² | 11.587 | |
| | | | 6.3*6.3*3.14-6*6*3.14 | | RAZEM | 11.587 |
| 31 | KNR BC-02 d.2. 0404-04 + 2 KNR BC-02 0404-05 analogia | ST-K-2 | Zabezpieczenie górnej powierzchni korony zbiornika wykonane z jastrychu grubości min. 5 mm z żywicy na bazie epoksydów 11.587 | m ² m ² | 11.587 | |
| | | | | | RAZEM | 11.587 |
| 32 | KNR AT-22 d.2. 0105-11 2 analogia | ST-K-2 | Naprawa istniejących dylatacji 540*2 | m m | 1080.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1080.000 |
| 33 | ZKNR C-2 d.2. 0703-06 2 analogia | ST-K-2 | Wiercenie otworów o śr. 20 mm i gł. 100 mm w betonie i osadzenie prętów zbrojeniowych 171*2 | szt. szt. | 342.000 | |
| | | | | | RAZEM | 342.000 |
| 34 | KNR 2-02 d.2. 1903-05 2 | ST-K-2 | Deskowanie tradycyjne skosów 0.72*2*(12+6*2)*2 | m ² m ² | 69.120 | |
| | | | | | RAZEM | 69.120 |
| 35 | KNR 2-02 d.2. 1902-03 2 1902-06 | ST-K-2 | Deskowanie tradycyjne ścian wysokości 5.38 m prostych o grubości powyżej 20 cm 10.09*5.38*2*2 | m ² m ² | 217.137 | |
| | | | | | RAZEM | 217.137 |
| 36 | KNR 2-02 d.2. 1903-03 + 2 KNR 2-02 1903-04 | ST-K-2 | Deskowanie tradycyjne słupów okrągłych i owalnych o wysokości 5,45 m 0.35*3.14*6*2*2 | m ² m ² | 26.376 | |
| | | | | | RAZEM | 26.376 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------------------------|-----------------|--|--|----------------------|------------------|
| 37 | KNR 2-02 d.2. 0290-04 2 | ST-K-2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 9.54+0.313 | t t | 9.853 | |
| | | | | | RAZEM | 9.853 |
| 38 | KNR 2-02 d.2. 0617-08 2 | ST-K-2 | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną 42*2 | m m | 84.000 | |
| | | | | | RAZEM | 84.000 |
| 39 | KNR BC-02 d.2. 0320-01 2 | ST-K-2 | Montaż taśm pęczniących bentonitowych 48*2 | m m | 96.000 | |
| | | | | | RAZEM | 96.000 |
| 40 | KNR 2-02 d.2. 1921-02 2 | ST-K-2 | Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 30 cm o wysokości ponad 2 m w deskowaniu tradycyjnym beton C35/45 (1.2+0.5)/2*0.62*24*2 5.38*10.09*0.5*2 | m ³ m ³ m ³ | 25.296 54.284 | |
| | | | | | RAZEM | 79.580 |
| 41 | KNR 2-02 d.2. 1918-05 2 | ST-K-2 | Betonowanie słupów beton C35/45 0.15*0.15*3.14*6*2*2 | m ³ m ³ | 1.696 | |
| | | | | | RAZEM | 1.696 |
| 42 | KNNR 7 d.2. 0202-01 2 | ST-K-2 | Montaż konstrukcji zdemontowanych pomostów 1.5*2 | t t | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 43 | KNNR 7 d.2. 0202-01 2 | ST-K-2 | Konstrukcja pomostu ze stali S235JR W cenie uwzględniono malowanie konstrukcji stalowej 3.03*2 | t t | 6.060 | |
| | | | | | RAZEM | 6.060 |
| 44 | KNNR 7 d.2. 0202-01 2 | ST-K-2 | Wzmocnienie konstrukcji istniejących pomostów ze stali S235JR W cenie uwzględniono malowanie konstrukcji stalowej 0.678*2 | t t | 1.356 | |
| | | | | | RAZEM | 1.356 |
| 45 | KNNR 7 d.2. 0202-05 2 | ST-K-2 | Pokrycia pomostów płytami azurowymi ocynkowanymi 1.065 | t t | 1.065 | |
| | | | | | RAZEM | 1.065 |
| 46 | KNNR 7 d.2. 0401-02 2 analogia | ST-K-2 | Konstrukcja nosna kurtyny oddzielającej - stal 1.4301 5.72*2 | t t | 11.440 | |
| | | | | | RAZEM | 11.440 |
| 47 | kalkulacja d.2. własna 2 | ST-K-2 | Montaż wypełnienia kurtyny oddzielającej z płyt z tworzywa sztucznego 2*11.75*6*2 | m ² m ² | 282.000 | |
| | | | | | RAZEM | 282.000 |
| 48 | KNNR 7 d.2. 0206-02 2 | ST-K-2 | Konstrukcje podparć, rurociągów dostawa i montaż stal 1.4301 0.205 | t t | 0.205 | |
| | | | | | RAZEM | 0.205 |
| 49 | KNR-W 7- d.2. 12 0403-05 2 | ST-K-4 | Malowanie farbą epoksydową powierzchni konstrukcji betonowych 37*3.14*1.1*2 | m ² m ² | 255.596 | |
| | | | | | RAZEM | 255.596 |
| 50 | KNR 2-02 d.2. 1927-07 2 | ST-K-2 | Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm 11080 | m ³ m ³ | 11080.000 | |
| | | | | | RAZEM | 11080.000 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|-----------------|---|----------------|--------------|------------------|
| 51 | KNR 2-02 d.2. 1927-08 2 | ST-K-2 | Próba szczelności zbiornika | prob. | | |
| | | | 2 | prob. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 52 | KNR 2-02 d.2. 1927-10 2 | ST-K-2 | Proby szczelności zbiorników - spust I w sposób wymuszony | m ³ | | |
| | | | poz.50 | m ³ | 11080.000 | |
| | | | | | RAZEM | 11080.000 |
| 53 | KNR 7-28 d.2. 0102-02 2 | ST-K-2 | Wykonanie nowej bieżni zgarniaczy | m ³ | | |
| | | | 23.174*0.04 | m ³ | 0.927 | |
| | | | | | RAZEM | 0.927 |
| 2.3 | | | Malowanie istniejących pomostów i barier | | | |
| 54 | KNR 7 d.2. 0202-05 3 z.o.3.4. | ST-K-4 | Pokrycia pomostów płytami ażurowymi - demontaż i ponowny montaż | t | | |
| | | | 3.65 | t | 3.650 | |
| | | | | | RAZEM | 3.650 |
| 55 | KNR 7-12 d.2. 0107-03 3 | ST-K-4 | Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) | m ² | | |
| | | | 1152.42 | m ² | 1152.420 | |
| | | | | | RAZEM | 1152.420 |
| 56 | KNR 7-12 d.2. 0105-03 3 | ST-K-4 | Odtłuszczanie konstrukcji szkieletowych | m ² | | |
| | | | 1155.42 | m ² | 1155.420 | |
| | | | | | RAZEM | 1155.420 |
| 57 | kalkulacja d.2. własna 3 | ST-K-4 | Cynkowanie konstrukcji stalowej - zdemontowanych krat pomostowych | kg | | |
| | | | 3650 | kg | 3650.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3650.000 |
| 58 | KNR 7-12 d.2. 0201-03 3 analogia | ST-K-4 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania cynkowymi konstrukcji szkieletowych | m ² | | |
| | | | 981 | m ² | 981.000 | |
| | | | | | RAZEM | 981.000 |
| 59 | KNR 7-12 d.2. 0205-03 3 | ST-K-4 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji szkieletowych | m ² | | |
| | | | poz.58 | m ² | 981.000 | |
| | | | | | RAZEM | 981.000 |
| 60 | KNR 7-12 d.2. 0211-03 3 | ST-K-4 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji szkieletowych | m ² | | |
| | | | poz.58 | m ² | 981.000 | |
| | | | | | RAZEM | 981.000 |
| 3 | | | Obiekt nr 7 - BUDYNEK DMUCHAW | | | |
| 3.1 | | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 61 | KNR 4-01 d.3. 0354-04 - 1 analogia | ST-K-1 | Demontaż drzwi wraz z ościeżnicą o powierzchni do 2 m2 - drzwi do ponownego montażu | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 62 | KNR 4-01 d.3. 0354-07 - 1 analogia | ST-K-1 | Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 63 | KNR 4-01 d.3. 0354-12 1 | ST-K-1 | Wykucie z muru podokienników | m | | |
| | | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 64 | KNR 4-01 d.3. 0811-07 1 | ST-K-1 | Rozebranie posadzki wraz z cokołem z płytek ceramicznych | m ² | | |
| | | | 50.50+54.57 | m ² | 105.070 | |
| | | | | | RAZEM | 105.070 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---------------------------------------|-----------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 65 | KNR 4-01 d.3. 0212-01 1 | ST-K-1 | Skucie szlichty cementowej | m ³ | | |
| | | | 45.74*0.04+50*0.04 | m ³ | 3.830 | |
| | | | | | RAZEM | 3.830 |
| 66 | KNR 4-01 d.3. 0349-02 1 | ST-K-1 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z wieńcem | m ³ | | |
| | | | 6.48*3.2*0.25 | m ³ | 5.184 | |
| | | | | | RAZEM | 5.184 |
| 67 | KNR 4-04 d.3. 1103-01 1 | ST-K-1 | Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze | m ³ | | |
| | | | (50+45.74)*0.05*1.5 + 5.184 | m ³ | 12.365 | |
| | | | | | RAZEM | 12.365 |
| 68 | KNR 4-04 d.3. 1103-04 1 1103-05 | ST-K-1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km | m ³ | | |
| | | | poz.67 | m ³ | 12.365 | |
| | | | | | RAZEM | 12.365 |
| 3.2 | | | Fundamenty | | | |
| 69 | KNR-W 2- d.3. 02 1103-03 2 | ST-K-2 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | | 0.6*6.48*0.3 | m ³ | 1.166 | |
| | | | | | RAZEM | 1.166 |
| 70 | KNR-W 2- d.3. 02 1101-05 2 | ST-K-2 | Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | | 0.6*6.48*0.1 | m ³ | 0.389 | |
| | | | | | RAZEM | 0.389 |
| 71 | kalkulacja d.3. własna 2 | ST-K-2 | Izolacja wykonana z dwuskładnikowej modyfikowanej tworzywami sztucznymi bitumicznej wysokoplastycznej masy izolacyjnej typu KMB | m ² | | |
| | | | 0.6*6.48 | m ² | 3.888 | |
| | | | | | RAZEM | 3.888 |
| 72 | KNR 2-02 d.3. 0202-01 2 | ST-K-2 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m | m ³ | | |
| | | | 0.4*0.4*6.48 | m ³ | 1.037 | |
| | | | | | RAZEM | 1.037 |
| 73 | KNR 2-02 d.3. 0290-04 2 | ST-K-2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane | t | | |
| | | | 0.03092 | t | 0.031 | |
| | | | | | RAZEM | 0.031 |
| 74 | kalkulacja d.3. własna 2 | ST-K-2 | Izolacja wykonana z dwuskładnikowej modyfikowanej tworzywami sztucznymi bitumicznej wysokoplastycznej masy izolacyjnej | m ² | | |
| | | | (2*0.4 + 2*0.95)*1.3 | m ² | 3.510 | |
| | | | | | RAZEM | 3.510 |
| 75 | KNR-W 2- d.3. 02 0101-05 2 | ST-K-2 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | | 6.48*0.25*1.35 | m ³ | 2.187 | |
| | | | | | RAZEM | 2.187 |
| 3.3 | | | Ściany | | | |
| 76 | KNR 2-02 d.3. 0604-02 3 | ST-K-2 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych | m ² | | |
| | | | 6.48*0.25 | m ² | 1.620 | |
| | | | | | RAZEM | 1.620 |
| 77 | KNR-W 2- d.3. 02 0103-01 3 | ST-K-2 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 cegły | m ² | | |
| | | | 3.2*6.48 | m ² | 20.736 | |
| | | | | | RAZEM | 20.736 |
| 78 | KNR 2-02 d.3. 0126-05 3 | ST-K-2 | Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | | |
| | | | 2.4 | m | 2.400 | |
| | | | | | RAZEM | 2.400 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------------------------------|-----------------|---|--|--------------------------|----------------|
| 79 | KNR 4-01 d.3. 0304-01 3 | ST-K-2 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 2*1.53*1.2*0.25 | m ³ m ³ | 0.918 | |
| | | | | | RAZEM | 0.918 |
| 80 | KNR 2-02 d.3. 0126-02 3 | ST-K-2 | Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 81 | KNR 2-02 d.3. 0210-05 3 | ST-K-2 | Wieżce wylewane - beton C20/25 0.25*0.25*6.48 | m ³ m ³ | 0.405 | |
| | | | | | RAZEM | 0.405 |
| 82 | KNR 2-02 d.3. 0290-04 3 | ST-K-2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.0296 | t t | 0.030 | |
| | | | | | RAZEM | 0.030 |
| 3.4 | | | Tynki i wykończenia wewnętrzne ścian i sufitów | | | |
| 83 | KNR 2-02 d.3. 0801-02 4 | ST-K-4 | Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 6.48*3.2*2 + 1.5-1.2*2 < potr. otwory >-(0.9*2.0) | m ² m ² m ² | 40.572 -1.800 | |
| | | | | | RAZEM | 38.772 |
| 84 | KNR 2-02 d.3. 1505-01 4 | ST-K-4 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 38.772 + 120.056 | m ² m ² | 158.828 | |
| | | | | | RAZEM | 158.828 |
| 85 | KNR-W 2- d.3. 02 0840-04 4 | ST-K-4 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej 1.5 | m ² m ² | 1.500 | |
| | | | | | RAZEM | 1.500 |
| 86 | KNR 2-02 d.3. 1505-07 4 | ST-K-4 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufitów z gruntowaniem 89.49 | m ² m ² | 89.490 | |
| | | | | | RAZEM | 89.490 |
| 3.5 | | | Elewacja i elementy zewnętrzne | | | |
| 87 | KNR 0-23 d.3. 2612-01 5 | ST-K-3 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (Ocieplenie ścian zewn. płytami styropianowymi gr 10 cm) 1.2*1.5*2 | m ² m ² | 3.600 | |
| | | | | | RAZEM | 3.600 |
| 88 | KNR 0-23 d.3. 2612-06 5 | ST-K-3 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.87 | m ² m ² | 3.600 | |
| | | | | | RAZEM | 3.600 |
| 89 | KNR 0-23 d.3. 0933-01 5 | ST-K-3 | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.88 | m ² m ² | 3.600 | |
| | | | | | RAZEM | 3.600 |
| 90 | KNR 0-23 d.3. 0933-02 5 | ST-K-3 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.88 | m ² m ² | 3.600 | |
| | | | | | RAZEM | 3.600 |
| 91 | kalkulacja d.3. własna 5 | ST-K-4 | Wymiana i uzupełnienie istniejącej podbitki z elementów winylowych 6.6 | m ² m ² | 6.600 | |
| | | | | | RAZEM | 6.600 |
| 3.6 | | | Naprawa posadzki w budynku dmuchaw | | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|---|-----------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| 92 | KNR 2-02 d.3. 1101-07 6 | ST-K-4 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | | 2.92 | m ³ | 2.920 | |
| | | | | | RAZEM | 2.920 |
| 93 | KNR 2-02 d.3. 1101-01 6 | ST-K-4 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | | 1.95 | m ³ | 1.950 | |
| | | | | | RAZEM | 1.950 |
| 94 | KNR 2-22 d.3. 1003-02 + 6 KNR 2-22 1003-03 | ST-K-4 | Posadzki betonowe grubości 15 cm zatarte na gładko z betonu C 20/25 | m ² | | |
| | | | 9.8 | m ² | 9.800 | |
| | | | | | RAZEM | 9.800 |
| 95 | KNR 2-02 d.3. 1106-07 6 | ST-K-4 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m ² | | |
| | | | 9.8 | m ² | 9.800 | |
| | | | | | RAZEM | 9.800 |
| 96 | KNR BC-02 d.3. 0211-02 + 6 KNR BC-02 0211-04 | ST-K-4 | Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków do 50 mm | m ² | | |
| | | | 11.06 | m ² | 11.060 | |
| | | | | | RAZEM | 11.060 |
| 97 | KNR BC-02 d.3. 0211-01 + 6 KNR BC-02 0211-04 | ST-K-4 | Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków do 50 mm | m ² | | |
| | | | 94.49 | m ² | 94.490 | |
| | | | | | RAZEM | 94.490 |
| 98 | KNR 2-02 d.3. 1116-05 - 6 analogia | ST-K-4 | Posadzki epoksydowe antypoślizgowe wraz z cokołem | m ² | | |
| | | | 105.25 | m ² | 105.250 | |
| | | | | | RAZEM | 105.250 |
| 4 | | | Obiekt nr 8 - BUDYNEK TECHNOLOGICZNY | | | |
| 4.1 | | | Roboty ziemne | | | |
| 99 | KNR 2-01 d.4. 0207-02 1 0214-04 | ST-K-1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (28.5*16.5+24.5*12.5)/2*3.3*0.8 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 1024.980 | |
| | | | | | RAZEM | 1024.980 |
| 100 | KNR 2-01 d.4. 0206-03 + 1 KNR 2-01 0214-03 | ST-K-1 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km (dowiezienie gruntów do zasypiania wykopu) | m ³ | | |
| | | | 1281.225*0.8 | m ³ | 1024.980 | |
| | | | | | RAZEM | 1024.980 |
| 101 | KNR 2-01 d.4. 0235-01 1 | ST-K-1 | Zasypanie wykopu | m ³ | | |
| | | | poz.100 | m ³ | 1024.980 | |
| | | | | | RAZEM | 1024.980 |
| 102 | KNR 2-01 d.4. 0236-02 1 | ST-K-1 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| | | | poz.100 | m ³ | 1024.980 | |
| | | | | | RAZEM | 1024.980 |
| 4.2 | | | Fundamenty | | | |
| 4.2.1 | | | Fundamenty pod ściany | | | |
| 103 | KNR-W 2- d.4. 02 1101-05 2.1 | ST-K-2 | Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | | [(24.5*2+12.5*3+3.95)*0.7*0.1+0.92*0.61*0.1]*0.8 | m ³ | 5.110 | |
| | | | | | RAZEM | 5.110 |
| 104 | kalkulacja d.4. własna 2.1 | ST-K-2 | Izolacja wykonana z dwuskładnikowej modyfikowanej tworzywami sztucznymi bitumicznej wysokoplastycznej masy izolacyjnej typu KMB | m ² | | |
| | | | 63.88*0.8 | m ² | 51.104 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|-----------------|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| | | | | | RAZEM | 51.104 |
| 105 | KNR 2-02 d.4. 0202-02 2.1 | ST-K-2 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m (beton B- 20) [(24.5*2+12.5*3+3.95)*0.5*0.4+0.61*0.92*0.5]*0.8 | m ³ m ³ | 14.696 | |
| | | | | | RAZEM | 14.696 |
| 106 | KNR 2-02 d.4. 0290-04 2.1 | ST-K-2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.467*0.8 | t t | 0.374 | |
| | | | | | RAZEM | 0.374 |
| 107 | kalkulacja d.4. własna 2.1 | ST-K-2 | Izolacja wykonana z dwuskładnikowej modyfikowanej tworzywami sztucznymi bitumicznej wysokoplastycznej masy izolacyjnej [(24.5*2+12.5*3+3.95+0.61+0.61)*1.3]*0.8 | m ² m ² | 95.337 | |
| | | | | | RAZEM | 95.337 |
| 108 | KNR-W 2-02 d.4. 02 0101-05 2.1 | ST-K-2 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej [(24.5*2+12.5*3+3.95)*0.25*1.35]*0.8 | m ³ m ³ | 24.422 | |
| | | | | | RAZEM | 24.422 |
| 109 | KNR 0-23 d.4. 2612-01 2.1 | ST-K-3 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi gr 10 cm) (24.5*2+12.5*3)*1.35*0.8 | m ² m ² | 93.420 | |
| | | | | | RAZEM | 93.420 |
| 110 | KNR 0-23 d.4. 2612-06 2.1 | ST-K-3 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.109 | m ² m ² | 93.420 | |
| | | | | | RAZEM | 93.420 |
| 111 | KNR 0-23 d.4. 2614-10 2.1 | ST-K-3 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.35*4*0.8 | m m | 4.320 | |
| | | | | | RAZEM | 4.320 |
| 112 | KNR 0-23 d.4. 0933-01 - analogia 2.1 | ST-K-4 | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych o gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (24.5*2+12.5*3)*0.5*0.8 | m ² m ² | 34.600 | |
| | | | | | RAZEM | 34.600 |
| 113 | KNR 0-23 d.4. 0933-02 - analogia 2.1 | ST-K-4 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych o gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (24.5*2+12.5*3)*0.5*0.8 | m ² m ² | 34.600 | |
| | | | | | RAZEM | 34.600 |
| 4.2. | 2 | | Fundamenty pod urządzenia | | | |
| 114 | KNR-W 2-02 d.4. 02 0606-01 2.2 | ST-K-2 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej dwuwarstwowe - poziome podposadzkowe Krotność = 2 (1.6*2 + 1*1.4)*0.8 | m ² m ² | 3.680 | |
| | | | | | RAZEM | 3.680 |
| 115 | KNR 2-02 d.4. 0283-01 - analogia 2.2 | ST-K-2 | Fundamenty blokowe pod maszyny o objętości betonu do 0,6 m ³ - beton C20/25 1*1.4*0.35*0.8 | m ³ m ³ | 0.392 | |
| | | | | | RAZEM | 0.392 |
| 116 | KNR 2-02 d.4. 0283-03 2.2 | ST-K-2 | Fundamenty blokowe pod maszyny o objętości do 2 m ³ - beton C20/25 1.6*2.0*0.35*0.8 | m ³ m ³ | 0.896 | |
| | | | | | RAZEM | 0.896 |
| 117 | KNR 2-02 d.4. 0290-04 2.2 | ST-K-2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.0752*0.8 | t t | 0.060 | |
| | | | | | RAZEM | 0.060 |
| 118 | KNR 2-02 d.4. 0701-10 - analogia 2.2 | ST-K-2 | Obramowanie fundamentów z kątownika ze stali nierdzewnej (2*1.6 +2*2.0 +2*1.0 + 2*1.4)*0.8 | m m | 9.600 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|---|-----------------|---|--|------------------------|----------------|
| | | | | | RAZEM | 9.600 |
| 4.3 | | | Ściany konstrukcyjne i kominy | | | |
| 119 | KNR 2-02 d.4. 0604-02 3 | ST-K-2 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 22.918*0.8 | m ² m ² | 18.334 | |
| | | | | | RAZEM | 18.334 |
| 120 | KNR-W 2- d.4. 02 0115-05 3 | ST-K-2 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych grubości 25 cm 309.765*0.8 | m ² m ² | 247.812 | |
| | | | | | RAZEM | 247.812 |
| 121 | KNR 2-02 d.4. 0126-01 3 | ST-K-2 | Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 8*0.8 | szt szt | 6.400 | |
| | | | | | RAZEM | 6.400 |
| 122 | KNR 2-02 d.4. 0126-02 3 | ST-K-2 | Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 7*0.8 | szt szt | 5.600 | |
| | | | | | RAZEM | 5.600 |
| 123 | KNR 2-02 d.4. 0210-05 3 | ST-K-2 | Nadproża wylewane - beton C20/25 0.3*0.25*(3.77+2.56+2.66)*0.8 0.2*0.25*(1.7+1.86+1.71+1.8)*0.8 | m ³ m ³ m ³ | 0.539 0.283 | |
| | | | | | RAZEM | 0.822 |
| 124 | KNR 2-02 d.4. 0290-04 3 | ST-K-2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.098*0.8 | t t | 0.078 | |
| | | | | | RAZEM | 0.078 |
| 125 | KNR-W 2- d.4. 02 0128-03 3 - analogia | ST-K-2 | Obudowa komina z cegieł o przekroju przewodu 1 1/2x1 1/2 cegły 3.067*0.8 | m ³ m ³ | 2.454 | |
| | | | | | RAZEM | 2.454 |
| 126 | KNR 2-02 d.4. 0219-05 3 | ST-K-2 | Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 0.902*0.8 | m ² m ² | 0.722 | |
| | | | | | RAZEM | 0.722 |
| 127 | KNR 2-02 d.4. 0903-01 3 | ST-K-4 | Tynki zewn.zwykłe doborowe kat.IV na ścianach płaskich i pow.poziom. wyk.ręczn. (otynkowanie kominów) (0.82+0.88)*2*2.6*0.8 | m ² m ² | 7.072 | |
| | | | | | RAZEM | 7.072 |
| 128 | KNR-W 2- d.4. 02 1519-05 3 | ST-K-4 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową zawierającą kwarc poz.127 | m ² m ² | 7.072 | |
| | | | | | RAZEM | 7.072 |
| 4.4 | | | Ścianki działowe | | | |
| 129 | KNR 2-02 d.4. 0121-03 - 4 analogia | ST-K-2 | Ścianki działowe z pustaków o grubości 11,5 cm na zaprawie cementowo-wapiennej 93.695*0.8 | m ² m ² | 74.956 | |
| | | | | | RAZEM | 74.956 |
| 4.5 | | | Strop | | | |
| 4.5.1 | | | Strop z płyt żelbetowych sprężonych | | | |
| 130 | KNR-W 2- d.4. 02 0331-01 5.1 | ST-K-2 | Płyty stropowe kanałowe sprężone o gr. 32 cm 21*0.8 | elem. elem. | 16.800 | |
| | | | | | RAZEM | 16.800 |
| 131 | KNR-W 2- d.4. 02 0302-09 5.1 - analogia | ST-K-2 | Wieńce i wylewki uzupełniające monolityczne na stropie (beton C20/25) 2*11.75*0.35*0.33*0.8 11.75*0.4*0.32*0.8 | m ³ m ³ m ³ | 2.171 1.203 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------|---------------------------------|-----------------|---|--|-------------------------------------|----------------|
| | | | 2*11.75*0.33*0.32*0.8 11.75*0.3*0.32*0.8 48.5*(0.25*0.25 +0.25*0.12)*0.8 24.5*0.25*0.25*0.8 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 1.985 0.902 3.589 1.225 | |
| | | | | | RAZEM | 11.076 |
| 132 d.4. 5.1 | KNR 2-02 0290-04 | ST-K-2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 1.1032*0.8 | t t | 0.883 | |
| | | | | | RAZEM | 0.883 |
| 133 d.4. 5.1 | KNR AT-43 0102-04 | ST-K-2 | Warstwa paroizolacji 288*0.8 | m ² m ² | 230.400 | |
| | | | | | RAZEM | 230.400 |
| 134 d.4. 5.1 | KNR 2-02 0609-02 | ST-K-3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na zaprawie (płyty gr 18 cm odm 20 samog.) 288*0.8 | m ² m ² | 230.400 | |
| | | | | | RAZEM | 230.400 |
| 135 d.4. 5.1 | KNR-W 2- 02 0606-01 | ST-K-2 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej dwuwarstwowe - poziome podposadzkowe Krotność = 2 288*0.8 | m ² m ² | 230.400 | |
| | | | | | RAZEM | 230.400 |
| 136 d.4. 5.1 | KNR 2-02 1102-02 1102-03 | ST-K-2 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko poz.134 | m ² m ² | 230.400 | |
| | | | | | RAZEM | 230.400 |
| 137 d.4. 5.1 | KNR 2-02 1106-07 | ST-K-2 | dopłata za zbrojenie siatką o oczku 10x10 288*0.8 | m ² m ² | 230.400 | |
| | | | | | RAZEM | 230.400 |
| 138 d.4. 5.1 | KNNR 2 1105-02 - analogia | ST-K-4 | Wyłaz na poddasze ocieplony 0.64*0.8 | m ² m ² | 0.512 | |
| | | | | | RAZEM | 0.512 |
| 4.5. 2 | | | Dach | | | |
| 139 d.4. 5.2 | KNR 2-02 0402-05 | ST-K-2 | Więźba dachowa płatwiowo-kleszczowa z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie o rozpiętości 12 m (13.8+1.5)/2*7.1*2*0.8 (25.75+13.5)/2*7.95*2*0.8 (3.45+0.9)/2*3.15*2*0.8 | m ² m ² m ² m ² | 86.904 249.630 10.962 | |
| | | | | | RAZEM | 347.496 |
| 140 d.4. 5.2 | KNR AT-43 0102-04 | ST-K-2 | Warstwa paroizolacji 434.37*0.8 | m ² m ² | 347.496 | |
| | | | | | RAZEM | 347.496 |
| 141 d.4. 5.2 | KNR 2-02 0410-04 | ST-K-2 | Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej (łaty i kontrłaty) poz.139 | m ² m ² | 347.496 | |
| | | | | | RAZEM | 347.496 |
| 142 d.4. 5.2 | KNNR 2 0508-01 | ST-K-2 | Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe poz.141 | m ² m ² | 347.496 | |
| | | | | | RAZEM | 347.496 |
| 143 d.4. 5.2 | KNNR 2 0508-02 | ST-K-2 | Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiorzy 13.5*0.8 | m m | 10.800 | |
| | | | | | RAZEM | 10.800 |
| 144 d.4. 5.2 | KNNR 2 0508-03 | ST-K-2 | Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe (25.75*2+13.8*2)*0.8 | m m | 63.280 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|-----------------|---|--|-----------------------------------|----------------|
| | | | | | RAZEM | 63.280 |
| 145 | KNNR 2 d.4. 0504-06 5.2 | ST-K-2 | Obróbki blacharskie wyłazów dachowych w dachach krytych blachą | szt. | | |
| | | | 1*0.8 | szt. | 0.800 | |
| | | | | | RAZEM | 0.800 |
| 146 | KNNR 2 d.4. 0504-02 5.2 analogia | ST-K-2 | Obróbki z blachy powlekanej grubości 0,60 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | |
| | | | 31.56*0.8 | m ² | 25.248 | |
| | | | | | RAZEM | 25.248 |
| 147 | KNNR 2 d.4. 0508-02 - 5.2 analogia | ST-K-2 | Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - bariery przeciwnigowe | m | | |
| | | | 48*0.8 | m | 38.400 | |
| | | | | | RAZEM | 38.400 |
| 148 | KNNR 2 d.4. 1105-02 5.2 | ST-K-4 | Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone | m ² | | |
| | | | 0.78*0.8 | m ² | 0.624 | |
| | | | | | RAZEM | 0.624 |
| 149 | KNNR 2 d.4. 0506-0222 5.2 | ST-K-2 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki fi 150 mm | m | | |
| | | | 79.1*0.8 | m | 63.280 | |
| | | | | | RAZEM | 63.280 |
| 150 | KNNR 2 d.4. 0506-0242 5.2 | ST-K-2 | Leje spustowe - rozmiar 150 mm | szt | | |
| | | | 4*0.8 | szt | 3.200 | |
| | | | | | RAZEM | 3.200 |
| 151 | KNNR 2 d.4. 0506-0242 5.2 | ST-K-2 | Rury spustowe z PCW fi 110 mm | m | | |
| | | | 4.4*4*0.8 | m | 14.080 | |
| | | | | | RAZEM | 14.080 |
| 4.6 | | | Elewacja i elementy zewnętrzne | | | |
| 152 | KNR 0-23 d.4. 2612-01 6 | ST-K-3 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (Ocieplenie ścian zewn. płytami styropianowymi gr 12 cm) (24.5*2+12.6*2)*4.85*0.8 (-1.5*1.5*2-1.8*1.5*7)*0.8 (-3*3.3-3*2-2.5*3)*0.8 | m ² m ² m ² m ² | 287.896 -18.720 -18.720 | |
| | | | | | RAZEM | 250.456 |
| 153 | KNR 0-23 d.4. 2612-06 6 | ST-K-3 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m ² | | |
| | | | poz.152 | m ² | 250.456 | |
| | | | | | RAZEM | 250.456 |
| 154 | KNR 0-23 d.4. 2614-10 6 | ST-K-3 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4.85*4*0.2 (3.3*2+3*2+2.5*2+2*2)*0.8 | m m m | 3.880 17.280 | |
| | | | | | RAZEM | 21.160 |
| 155 | KNR 0-23 d.4. 0933-01 6 | ST-K-3 | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.153 | m ² m ² | 250.456 | |
| | | | | | RAZEM | 250.456 |
| 156 | KNR 0-23 d.4. 0933-02 6 | ST-K-3 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.153 | m ² m ² | 250.456 | |
| | | | | | RAZEM | 250.456 |
| 4.7 | | | Tynki i wykończenia wewnętrzne ścian i sufitów | | | |
| 157 | KNR 2-02 d.4. 0801-02 7 | ST-K-4 | Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 134.6*4.45*0.8 < potr. otwory >-(3*3.3+2*3+2*2.5+1.1*2.1+1.3*2.05+1*2.05)*0.8 | m ² m ² m ² | 479.176 -22.340 | |
| | | | | | RAZEM | 456.836 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|-----------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 158 | KNR 2-02 d.4. 0803-06 7 | ST-K-4 | Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach 278.05*0.8 | m ² m ² | 222.440 | |
| | | | | | RAZEM | 222.440 |
| 159 | KNR 2-02 d.4. 1505-01 7 | ST-K-4 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 255.38*0.8 | m ² m ² | 204.304 | |
| | | | | | RAZEM | 204.304 |
| 160 | KNR-W 2- d.4. 02 0840-04 7 | ST-K-4 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej 315.66*0.8 | m ² m ² | 252.528 | |
| | | | | | RAZEM | 252.528 |
| 161 | KNR 2-02 d.4. 2011-02 - 7 analogia | ST-K-4 | Sufit pdwieszony gipsowo-kartonowy wodoodporny, pojedynczy na stropach, na rusztach metalowych 33.30*0.8 | m ² m ² | 26.640 | |
| | | | | | RAZEM | 26.640 |
| 162 | KNR 2-02 d.4. 1505-05 7 | ST-K-4 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych na sufitach z gruntowaniem 33.30*0.8 | m ² m ² | 26.640 | |
| | | | | | RAZEM | 26.640 |
| 163 | KNR 2-02 d.4. 1505-07 7 | ST-K-4 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufitów z gruntowaniem 244.75*0.8 | m ² m ² | 195.800 | |
| | | | | | RAZEM | 195.800 |
| 4.8 | | | Ślusarka i stolarka | | | |
| 164 | KNR 2-02 d.4. 1206-02 8 analogia | ST-K-4 | Brama segmentowa z drzwiami ocieplona z napędem elektrycznym i ręcznym o wym. 3x3,3 m 3*3.3*0.8 | m ² m ² | 7.920 | |
| | | | | | RAZEM | 7.920 |
| 165 | KNR 2-02 d.4. 1206-02 8 analogia | ST-K-4 | Brama segmentowa z drzwiami ocieplona z napędem elektrycznym i ręcznym o wym. 2x3,0 m 3*2*0.8 | m ² m ² | 4.800 | |
| | | | | | RAZEM | 4.800 |
| 166 | KNR 2-02 d.4. 1206-02 8 analogia | ST-K-4 | Brama segmentowa z drzwiami ocieplona z napędem elektrycznym i ręcznym o wym. 2x2,5 m 2*2.5*0.8 | m ² m ² | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 167 | KNR 2-02 d.4. 1204-04 8 | ST-K-4 | Drzwi stalowe zewn. ocieplone o pow.ponad 2 m2 wraz z ościeżnicą 1.1*2.1*0.8 | m ² m ² | 1.848 | |
| | | | | | RAZEM | 1.848 |
| 168 | KNR 2-02 d.4. 1204-04 8 | ST-K-4 | Drzwi stalowe wewnętrzne o pow.ponad 2 m2 wraz z ościeżnicą (1.3*2.05*2+1*2.05)*0.8 | m ² m ² | 5.904 | |
| | | | | | RAZEM | 5.904 |
| 169 | KNR 2-02 d.4. 1016-02 8 | ST-K-4 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2*0.8 | szt. szt. | 1.600 | |
| | | | | | RAZEM | 1.600 |
| 170 | KNR 2-02 d.4. 1017-02 8 | ST-K-4 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone (0.9*2.0+0.8*2)*0.8 | m ² m ² | 2.720 | |
| | | | | | RAZEM | 2.720 |
| 171 | NNRNKB d.4. 202 1025- 8 04 | ST-K-4 | (z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW. 1.5*1.5*0.8 | m ² m ² | 1.800 | |
| | | | | | RAZEM | 1.800 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|-----------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 172 | NNRNKB d.4. 202 1025-8 04 | ST-K-4 | (z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW. 1.81*1.51*7*0.8 | m ² m ² | 15.305 | |
| | | | | | RAZEM | 15.305 |
| 173 | NNRNKB d.4. 202 0161-8 02 | ST-K-4 | (z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m 8*0.8 | szt szt | 6.400 | |
| | | | | | RAZEM | 6.400 |
| 174 | NNRNKB d.4. 202 1027-8 01 analogia | ST-K-2 | Montaż drabiny wejściowej na poddasze 1*0.8 | kpl. kpl. | 0.800 | |
| | | | | | RAZEM | 0.800 |
| 4.9 | | | Posadzki | | | |
| 175 | KNR 2-02 d.4. 1101-07 9 | ST-K-4 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym (podkład z piasku gruboziarnistego gr 25 cm) 268*0.25*0.8 | m ³ m ³ | 53.600 | |
| | | | | | RAZEM | 53.600 |
| 176 | KNR-W 2- d.4. 02 1101-05 9 | ST-K-4 | Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 268*0.1*0.8 | m ³ m ³ | 21.440 | |
| | | | | | RAZEM | 21.440 |
| 177 | KNR-W 2- d.4. 02 0606-01 9 | ST-K-2 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej dwuwarstwowe - poziome podposadzkowe Krotność = 2 268*2*0.8 | m ² m ² | 428.800 | |
| | | | | | RAZEM | 428.800 |
| 178 | KNR 2-02 d.4. 0290-04 9 | ST-K-2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 5.0178*0.8 | t t | 4.014 | |
| | | | | | RAZEM | 4.014 |
| 179 | KNR 2-22 d.4. 1003-02 + 9 KNR 2-22 1003-03 | ST-K-4 | Posadzki betonowe grubości 15 cm zatarte na gładko z betonu C 20/25 268.0*0.8 | m ² m ² | 214.400 | |
| | | | | | RAZEM | 214.400 |
| 180 | KNR 2-02 d.4. 1118-08 9 | ST-K-4 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 59.54*0.8 | m ² m ² | 47.632 | |
| | | | | | RAZEM | 47.632 |
| 181 | KNR 2-02 d.4. 1119-08 9 | ST-K-4 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą 62.6*0.8 | m m | 50.080 | |
| | | | | | RAZEM | 50.080 |
| 182 | KNR 2-02 d.4. 1116-05 - 9 analogia | ST-K-4 | Posadzki epoksydowe antypoślizgowe 212.51*0.8 | m ² m ² | 170.008 | |
| | | | | | RAZEM | 170.008 |
| 4.10 | | | Kanały żelbetowe wewnątrz budynku | | | |
| 183 | KNR 2-02 d.4. 0701-01 + 10 KNR 2-02 0701-02 | ST-K-2 | Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 15 cm (0.84*0.48 + 0.64*11.28 + 0.74*7.8)*0.8 | m ² m ² | 10.716 | |
| | | | | | RAZEM | 10.716 |
| 184 | KNR 2-02 d.4. 0701-03 10 | ST-K-2 | Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm [(2*11.28 + 2*0.48 + 2*7.8 + 2*0.6 + 0.7)*0.6]*0.8 | m ² m ² | 19.690 | |
| | | | | | RAZEM | 19.690 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|---|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 185 | KNR 2-02 d.4. 0290-04 10 | ST-K-2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.2178*0.8 | t t | 0.174 | |
| | | | | | RAZEM | 0.174 |
| 186 | KNR 2-02 d.4. 0701-10 10 | ST-K-2 | Obramowanie z kątownika ze stali nierdzewnej kanału wewnątrz budynku (2*11.28 + 2*0.6 + 2*0.48 + 0.8 + 2*7.8 + 2*0.7)*0.8 | m m | 34.016 | |
| | | | | | RAZEM | 34.016 |
| 187 | KNR 2-05 d.4. 0120-07 - 10 analogia | ST-K-2 | Pokrycie kanałów z płyt azurowych nierdzewnych (0.5*11.28 + 0.7*0.48 + 0.6*7.8)*0.045*0.8 | t t | 0.384 | |
| | | | | | RAZEM | 0.384 |
| 5 | | | Obiekt nr 9 - KOMORA WKF z ESTAKADĄ | | | |
| 5.1 | | | Komora WKF | | | |
| 5.1.1 | | | Roboty ziemne | | | |
| 188 | KNR 2-01 d.5. 0207-02 1.1 0214-04 | ST-K-1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 9*9*3.14*(122.3-119) | m ³ m ³ | 839.322 | |
| | | | | | RAZEM | 839.322 |
| 189 | KNR 2-01 d.5. 0206-03 + 1.1 KNR 2-01 0214-03 | ST-K-1 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km (dowiezienie gruntów do zasypiania wykopu - wymiana gruntu) W cenie należy uwzględnić koszt gruntu przeznaczonego do zasypiania w trakcie wymiany gruntu.) 9*9*3.14*(122.2-119) | m ³ m ³ | 813.888 | |
| | | | | | RAZEM | 813.888 |
| 190 | KNR 2-01 d.5. 0235-01 1.1 | ST-K-1 | Zasypianie wykopu poz.189 | m ³ m ³ | 813.888 | |
| | | | | | RAZEM | 813.888 |
| 191 | KNR 2-01 d.5. 0236-02 1.1 | ST-K-1 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.189 | m ³ m ³ | 813.888 | |
| | | | | | RAZEM | 813.888 |
| 5.1.2 | | | Konstrukcje | | | |
| 192 | KNR 2-02 d.5. 1101-07 1.2 | ST-K-2 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym (podkład z piasku gruboziarnistego gr 25 cm) 9*9*3.14*0.25 | m ³ m ³ | 63.585 | |
| | | | | | RAZEM | 63.585 |
| 193 | KNR 2-02 d.5. 1916-01 1.2 | ST-K-2 | Betonowanie podbetonu o grub. 10 cm (beton C12/15) 8.5*8.5*3.14*0.1 | m ³ m ³ | 22.687 | |
| | | | | | RAZEM | 22.687 |
| 194 | kalkulacja d.5. własna 1.2 | ST-K-2 | Izolacja wykonana z dwuskładnikowej modyfikowanej tworzywami sztucznymi bitumicznej wysokoplastycznej masy izolacyjnej 8.5*8.5*3.14 | m ² m ² | 226.865 | |
| | | | | | RAZEM | 226.865 |
| 195 | KNR 2-02 d.5. 1916-07 1.2 | ST-K-2 | Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolację o grub.do 5 cm 226.9*0.05 | m ³ m ³ | 11.345 | |
| | | | | | RAZEM | 11.345 |
| 196 | KNR 2-02 d.5. 1902-01 1.2 | ST-K-2 | Deskowanie płyt dennych 17*3.14*0.4 | m ² m ² | 21.352 | |
| | | | | | RAZEM | 21.352 |
| 197 | KNR 2-02 d.5. 1916-06 1.2 | ST-K-2 | Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 40 cm beton C35/45 | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--|-----------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | | 8.5*8.5*3.14*0.4 | m ³ | 90.746 | |
| | | | | | RAZEM | 90.746 |
| 198 | KNR 2-02 d.5. 0617-11 1.2 analogia | ST-K-2 | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych elementami szalującymi z blachą uszczelniającą h=260 MM | m | | |
| | | | 34 | m | 34.000 | |
| | | | | | RAZEM | 34.000 |
| 199 | KNR 2-02 d.5. 0290-04 1.2 | ST-K-2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane | t | | |
| | | | 8.152 | t | 8.152 | |
| | | | | | RAZEM | 8.152 |
| 200 | kalkulacja d.5. własna 1.2 | ST-K-2 | Izolacja wykonana z dwuskładnikowej modyfikowanej tworzywami sztucznymi bitumicznej wysokoplastycznej masy izolacyjnej | m ² | | |
| | | | <zewn>17*3.14*0.3 | m ² | 16.014 | |
| | | | | | RAZEM | 16.014 |
| 201 | KNR AT-40 d.5. 0105-03 1.2 | ST-K-2 | Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży poziomych | m ² | | |
| | | | 226.87 | m ² | 226.870 | |
| | | | | | RAZEM | 226.870 |
| 202 | KNR AT-40 d.5. 0105-08 1.2 | ST-K-2 | Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży pionowych | m ² | | |
| | | | 5.34 | m ² | 5.340 | |
| | | | | | RAZEM | 5.340 |
| 203 | KNR-W 7- d.5. 12 0403-05 1.2 | ST-K-4 | Malowanie farbą epoksydową powierzchni konstrukcji betonowych | m ² | | |
| | | | 232.21 | m ² | 232.210 | |
| | | | | | RAZEM | 232.210 |
| 5.2 | | | Estakada | | | |
| 5.2.1 | | | Roboty ziemne | | | |
| 204 | KNR 2-01 d.5. 0207-02 2.1 0214-04 | ST-K-1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km | m ³ | | |
| | | | 1*1*1.1*2 | m ³ | 2.200 | |
| | | | | | RAZEM | 2.200 |
| 205 | KNR 2-01 d.5. 0235-01 2.1 | ST-K-1 | Zasypanie wykopu | m ³ | | |
| | | | 2.2 -0.4*0.4*1.2*2 | m ³ | 1.816 | |
| | | | | | RAZEM | 1.816 |
| 206 | KNR 2-01 d.5. 0236-02 2.1 | ST-K-1 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| | | | 1.816 | m ³ | 1.816 | |
| | | | | | RAZEM | 1.816 |
| 5.2.2 | | | Konstrukcje | | | |
| 207 | KNR 2-02 d.5. 1101-07 2.2 | ST-K-2 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym (podkład z piasku gruboziarnistego gr 25 cm) | m ³ | | |
| | | | 0.6*0.6*0.25 | m ³ | 0.090 | |
| | | | | | RAZEM | 0.090 |
| 208 | KNR 2-02 d.5. 1916-01 2.2 | ST-K-2 | Betonowanie podbetonu o grub. 10 cm (beton C12/15) | m ³ | | |
| | | | 0.6*0.6*0.1*2 | m ³ | 0.072 | |
| | | | | | RAZEM | 0.072 |
| 209 | kalkulacja d.5. własna 2.2 | ST-K-2 | Izolacja wykonana z dwuskładnikowej modyfikowanej tworzywami sztucznymi bitumicznej wysokoplastycznej masy izolacyjnej | m ² | | |
| | | | 0.6*0.6*2 | m ² | 0.720 | |
| | | | | | RAZEM | 0.720 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------|--|-----------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 210 d.5. 2.2 | KNR 2-02 1903-01 | ST-K-2 | Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych o wysokości do 4 m | m ² | | |
| | | | 0.4*1.15*4*2 | m ² | 3.680 | |
| | | | | | RAZEM | 3.680 |
| 211 d.5. 2.2 | KNR 2-02 1918-05 | ST-K-2 | Betonowanie słupów beton C35/45 | m ³ | | |
| | | | 0.4*0.4*1.15*2 | m ³ | 0.368 | |
| | | | | | RAZEM | 0.368 |
| 212 d.5. 2.2 | KNR 2-02 0290-04 | ST-K-2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane | t | | |
| | | | 0.013 | t | 0.013 | |
| | | | | | RAZEM | 0.013 |
| 213 d.5. 2.2 | kalkulacja własna | ST-K-2 | Izolacja wykonana z dwuskładnikowej modyfikowanej tworzywami sztucznymi bitumicznej wysokoplastycznej masy izolacyjnej | m ² | | |
| | | | 4*0.4*1.0*2 | m ² | 3.200 | |
| | | | | | RAZEM | 3.200 |
| 214 d.5. 2.2 | KNR AT-40 0105-03 | ST-K-2 | Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłożu poziomych | m ² | | |
| | | | 0.32 | m ² | 0.320 | |
| | | | | | RAZEM | 0.320 |
| 215 d.5. 2.2 | KNR AT-40 0105-08 | ST-K-2 | Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłożu pionowych | m ² | | |
| | | | 0.48 | m ² | 0.480 | |
| | | | | | RAZEM | 0.480 |
| 216 d.5. 2.2 | KNR-W 7- 12 0403-05 | ST-K-4 | Malowanie farbą epoksydową powierzchni konstrukcji betonowych | m ² | | |
| | | | 0.8 | m ² | 0.800 | |
| | | | | | RAZEM | 0.800 |
| 217 d.5. 2.2 | KNR 2-03 0209-04 | ST-K-2 | Osadzenie w betonie części stalowych o masie 3.0 kg Marka M1 | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 218 d.5. 2.2 | KNR 7 0206-02 | ST-K-2 | Konstrukcje podparć, rurociągów ze stali 1.4301 | t | | |
| | | | 0.11 | t | 0.110 | |
| | | | | | RAZEM | 0.110 |
| 219 d.5. 2.2 | KNR 7 0301-01 | ST-K-2 | Estakady ze stali S235JR, dla rurociągów z podporami o masie do 2 t W cenie uwzględniono wykonanie malowania konstrukcji stalowej | t | | |
| | | | 0.42 | t | 0.420 | |
| | | | | | RAZEM | 0.420 |
| 6 | | | Obiekt nr 10 - ZBIORNIK OSADU | | | |
| 6.1 | | | Roboty ziemne | | | |
| 220 d.6. 1 | KNR 2-01 0207-02 0214-04 | ST-K-1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (8.2*8.2+10.2*10.2)/2*3.3 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 282.612 | |
| | | | | | RAZEM | 282.612 |
| 221 d.6. 1 | KNR 2-01 0206-03 + KNR 2-01 0214-03 | ST-K-1 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km (dowiezienie gruntów do zasypania wykopu - wymiana gruntu) W cenie należy uwzględnić koszt gruntu przeznaczonego do zasypania w trakcie wymiany gruntu.) poz.220 < kubatura obiektu do zasypania >89 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 282.612 | |
| | | | | m ³ | 89.000 | |
| | | | | | RAZEM | 371.612 |
| 222 d.6. 1 | KNR 2-01 0235-01 | ST-K-1 | Zasypanie wykopu | m ³ | | |
| | | | poz.221 | m ³ | 371.612 | |
| | | | | | RAZEM | 371.612 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--------------------------------|-----------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 223 | KNR 2-01 d.6. 1 | ST-K-1 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| | | | poz.222 | m ³ | 371.612 | |
| | | | | | RAZEM | 371.612 |
| 224 | KNR 2-01 d.6. 1 | ST-K-1 | Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) -sączki ceramiczne 50-100 mm | m | | |
| | | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | | RAZEM | 25.000 |
| 225 | KNR 2-01 d.6. 1 | ST-K-1 | Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 600-800 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 226 | praca sprzętu d.6. 1 | ST-K-1 | Praca pompy elektrycznej przy odwodnieniu powierzchniowym | godz | | |
| | | | 24*14 | godz | 336.000 | |
| | | | | | RAZEM | 336.000 |
| 6.2 | | | Konstrukcje | | | |
| 227 | KNR 2-02 d.6. 2 | ST-K-2 | Betonowanie podbetonu o grub. 10 cm (beton C12/15) | m ³ | | |
| | | | 3.7*3.7*3.14*0.1 | m ³ | 4.299 | |
| | | | | | RAZEM | 4.299 |
| 228 | kalkulacja własna d.6. 2 | ST-K-2 | Izolacja wykonana z dwuskładnikowej modyfikowanej tworzywami sztucznymi bitumicznej wysokoplastycznej masy izolacyjnej z wtopioną tkaniną techniczną z włókna szklanego, 43 | m ² | | |
| | | | | m ² | 43.000 | |
| | | | | | RAZEM | 43.000 |
| 229 | KNR 2-02 d.6. 2 | ST-K-2 | Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolację o grub.do 5 cm | m ³ | | |
| | | | 43*0.05 | m ³ | 2.150 | |
| | | | | | RAZEM | 2.150 |
| 230 | KNR 2-02 d.6. 2 | ST-K-2 | Deskowanie płyt dennych | m ² | | |
| | | | 7*3.14*0.25 | m ² | 5.495 | |
| | | | | | RAZEM | 5.495 |
| 231 | KNR 2-02 d.6. 2 | ST-K-2 | Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 25 cm beton C35/45 | m ³ | | |
| | | | 3.5*3.5*3.14*0.25 | m ³ | 9.616 | |
| | | | | | RAZEM | 9.616 |
| 232 | KNR 2-02 d.6. 2 | ST-K-2 | Deskowanie tradycyjne ścian wysokości 5.6 m łukowych o grubości 30 cm | m ² | | |
| | | | <wewn>6*3.14*5.6 | m ² | 105.504 | |
| | | | <zewn>6.5*3.14*5.6 | m ² | 114.296 | |
| | | | | | RAZEM | 219.800 |
| 233 | KNR 2-02 d.6. 2 | ST-K-2 | Deskowanie tradycyjne gzymsu połączonego z płytą stropową | m ² | | |
| | | | 0.35*6.5*3.14 | m ² | 7.144 | |
| | | | | | RAZEM | 7.144 |
| 234 | KNR 2-02 d.6. 2 | ST-K-2 | Deskowanie tradycyjne przekryć | m ² | | |
| | | | 3*3*3.14 | m ² | 28.260 | |
| | | | | | RAZEM | 28.260 |
| 235 | KNR 2-02 d.6. 2 | ST-K-2 | Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 30 cm o wysokości ponad 2 m w deskowaniu tradycyjnym beton C35/45 | m ³ | | |
| | | | 3.25*3.25*3.14*5.6 | m ³ | 185.731 | |
| | | | -3*3*3.14*5.6 | m ³ | -158.256 | |
| | | | | | RAZEM | 27.475 |
| 236 | KNR 2-02 d.6. 2 | ST-K-2 | Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm z transportem betonu żurawiem lub taczakami beton C35/45 | m ³ | | |
| | | | 3.45*3.45*3.14*0.18 | m ³ | 6.727 | |
| | | | | | RAZEM | 6.727 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 237 | kalkulacja własna d.6. 2 | ST-K-2 | Izolacja ścian pionowych wykonana z dwuskładnikowej modyfikowanej tworzywami sztucznymi bitumicznej wysokoplastycznej masy izolacyjnej <zewn>105.504+7.144 | m ² m ² | 112.648 | |
| | | | | | RAZEM | 112.648 |
| 238 | KNR 2-02 d.6. 0290-04 2 | ST-K-2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 4.811 | t t | 4.811 | |
| | | | | | RAZEM | 4.811 |
| 239 | KNR 2-02 d.6. 0617-02 2 | ST-K-2 | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm '3' 3.5*3.14*2 | m m | 21.980 | |
| | | | | | RAZEM | 21.980 |
| 240 | KNR 2-02 d.6. 1917-03 2 | ST-K-2 | Betonowanie betonu spadkowego 3*3*3.14*0.225 | m ³ m ³ | 6.359 | |
| | | | | | RAZEM | 6.359 |
| 241 | KNR 2-02 d.6. 1912-01 2 | ST-K-2 | Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 25 kg - tuleja D= 188,9 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 242 | KNR 2-02 d.6. 1912-01 2 | ST-K-2 | Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 25 kg - tuleja D= 239,7 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 243 | KNR 2-02 d.6. 1912-04 2 | ST-K-2 | Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 100 kg - tuleja D= 373 mm 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 244 | KNR 2-02 d.6. 1912-01 - 2 analogia | ST-K-2 | Ręczny montaż podpór pod rurociągi 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 245 | KNR 2-02 d.6. 1219-04 2 | ST-K-2 | Klamry włazowe typowe 28 | szt. szt. | 28.000 | |
| | | | | | RAZEM | 28.000 |
| 246 | KNR-W 2- d.6. 18 0529-02 2 | ST-K-2 | Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach właz śr 800 mm A15 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 247 | KNR-W 2- d.6. 18 0529-02 2 - analogia | ST-K-2 | Osadzenie włazów ze stali nierdzewnej o wym. 800x800 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 248 | kalkulacja własna d.6. 2 | ST-K-2 | Izolacje przeciwwilgoci izolacja systemem mineralnym na bazie chemoodpornych mikrozapraw uszczelniających 105.5+3*3*3.14*2 | m ² m ² | 162.020 | |
| | | | | | RAZEM | 162.020 |
| 249 | KNR 7 d.6. 0202-04 2 | ST-K-2 | Poręcze ze stali nierdzewnej 1.4301 0.233 | t t | 0.233 | |
| | | | | | RAZEM | 0.233 |
| 250 | KNR 7 d.6. 0202-03 2 | ST-K-2 | Schody i drabiny stal 1.4301 0.099 | t t | 0.099 | |
| | | | | | RAZEM | 0.099 |
| 251 | KNR 2-02 d.6. 1927-07 2 | ST-K-2 | Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|-----------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | | 155 | m ³ | 155.000 | |
| | | | | | RAZEM | 155.000 |
| 252 | KNR 2-02 d.6. 1927-08 2 | ST-K-2 | Próba szczelności zbiornika | prob. | | |
| | | | 1 | prob. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 253 | KNR 2-02 d.6. 1927-10 2 | ST-K-2 | Proby szczelności zbiorników - spust I w sposób wymuszony | m ³ | | |
| | | | poz.251 | m ³ | 155.000 | |
| | | | | | RAZEM | 155.000 |
| 254 | KNNR 2 d.6. 1901-01 2 | ST-K-2 | Docieplenie ścian z przyklejeniem styropianu ekstrudowanego gr. 8 cm | m ² | | |
| | | | 6.5*3.14*2.1 | m ² | 42.861 | |
| | | | | | RAZEM | 42.861 |
| 255 | KNR 2-02 d.6. 0290-01 2 | ST-K-2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie | t | | |
| | | | poz.256*1.5/1000 | t | 0.064 | |
| | | | | | RAZEM | 0.064 |
| 256 | KNR 2-02 d.6. 0207-05 2 | ST-K-2 | Ściany żelbetowe łukowe grubości 12 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu | m ² | | |
| | | | 42.86 | m ² | 42.860 | |
| | | | | | RAZEM | 42.860 |
| 257 | KNR 0-23 d.6. 0933-01 - 2 analogia | ST-K-3 | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych o gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m ² | | |
| | | | 6.31 | m ² | 6.310 | |
| | | | | | RAZEM | 6.310 |
| 258 | KNR 0-23 d.6. 0933-02 - 2 analogia | ST-K-3 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych o gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome | m ² | | |
| | | | 6.31 | m ² | 6.310 | |
| | | | | | RAZEM | 6.310 |
| 259 | KNNR 7 d.6. 0202-01 2 analogia | ST-K-2 | Dostawa i montaż konstrukcji ryglowej obudowy ścian ze stali S235JRG2 ocynkowanej | t | | |
| | | | 0.442 | t | 0.442 | |
| | | | | | RAZEM | 0.442 |
| 260 | KNR-W 2- d.6. 02 0612-05 2 | ST-K-2 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe gr 8 cm | m ² | | |
| | | | 6.7*3.14*3.3 | m ² | 69.425 | |
| | | | | | RAZEM | 69.425 |
| 261 | KNNR 7 d.6. 0601-01 2 | ST-K-2 | Dostawa i montaż obudowy (bez ocieplenia) z blach trapezowych ocynkowanych powlekanych T-18 wraz z dostawą i montażem obróbek blacharskich | m ² | | |
| | | | poz.260 | m ² | 69.425 | |
| | | | | | RAZEM | 69.425 |
| 262 | KNR AT-40 d.6. 0105-03 2 | ST-K-2 | Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłożu poziomych | m ² | | |
| | | | 39.91 | m ² | 39.910 | |
| | | | | | RAZEM | 39.910 |
| 263 | KNR AT-40 d.6. 0105-08 2 | ST-K-2 | Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłożu pionowych | m ² | | |
| | | | 3.9 | m ² | 3.900 | |
| | | | | | RAZEM | 3.900 |
| 264 | KNR-W 7- d.6. 12 0403-05 2 | ST-K-4 | Malowanie farbą epoksydową powierzchni konstrukcji betonowych | m ² | | |
| | | | 43.81 | m ² | 43.810 | |
| | | | | | RAZEM | 43.810 |
| 265 | KNR 2-31 d.6. 0511-02 2 | ST-K-2 | Opaska z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | | 4*4*3.14-3.5*3.5*3.14 | m ² | 11.775 | |
| | | | | | RAZEM | 11.775 |
| 7 | | | Obiekt nr 11 - WIATA NAD SKŁADOWISKIEM OSADU | | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--------------------------------------|-----------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 7.1 | | | Stopy fundamentowe | | | |
| 266 | KNNR 1 d.7. 0212-01 1 | ST-K-1 | Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II | m ³ | | |
| | | | 95.76 | m ³ | 95.760 | |
| | | | | | RAZEM | 95.760 |
| 267 | KNNR 6 d.7. 0103-01 1 | ST-K-1 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | | |
| | | | 79.2 | m ² | 79.200 | |
| | | | | | RAZEM | 79.200 |
| 268 | KNNR 2 d.7. 1201-0151 1 | ST-K-2 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-7,5 z kruszywa naturalnego | m ³ | | |
| | | | 2.3*2.0*0.1*8 | m ³ | 3.680 | |
| | | | | | RAZEM | 3.680 |
| 269 | kalkulacja d.7. własna 1 | ST-K-2 | Izolacja wykonana z dwuskładnikowej modyfikowanej tworzywami sztucznymi bitumicznej wysokoplastycznej masy izolacyjnej z wtopioną tkaniną techniczną z włókna szklanego, 2.3*2*8 | m ² | | |
| | | | | m ² | 36.800 | |
| | | | | | RAZEM | 36.800 |
| 270 | KNNR 2-02 d.7. 1916-07 1 | ST-K-2 | Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grub.do 5 cm | m ³ | | |
| | | | 36.8*0.03 | m ³ | 1.104 | |
| | | | | | RAZEM | 1.104 |
| 271 | KNNR 2 d.7. 0101-02 1 | ST-K-2 | Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych | m ² | | |
| | | | 31.2 | m ² | 31.200 | |
| | | | | | RAZEM | 31.200 |
| 272 | KNNR 2 d.7. 0104-01 1 | ST-K-2 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm | t | | |
| | | | 0.386 | t | 0.386 | |
| | | | | | RAZEM | 0.386 |
| 273 | KNNR 2 d.7. 0107-0240 1 | ST-K-2 | Betonowanie betonem B-25 konstrukcji zbrojonych stóp fundamentowych w deskowaniu tradycyjnym | m ³ | | |
| | | | 2.1*1.8*0.5*8 | m ³ | 15.120 | |
| | | | | | RAZEM | 15.120 |
| 274 | kalkulacja d.7. własna 1 | ST-K-2 | Izolacja ścian pionowych wykonana z dwuskładnikowej modyfikowanej tworzywami sztucznymi bitumicznej wysokoplastycznej masy izolacyjnej | m ² | | |
| | | | 31.2 | m ² | 31.200 | |
| | | | | | RAZEM | 31.200 |
| 275 | KNNR 1 d.7. 0317-01 1 | ST-K-2 | Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III | m ³ | | |
| | | | 75.856 | m ³ | 75.856 | |
| | | | | | RAZEM | 75.856 |
| 276 | KNNR 2-03 d.7. 0209-02 1 | ST-K-2 | Osadzenie w betonie części stalowych o masie 1.0 kg Marka M1 | szt. | | |
| | | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 7.2 | | | Posadzka i ściany oporowe | | | |
| 277 | KNNR-W 2- d.7. 02 1101-07 2 | ST-K-2 | Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | | 23.2*26.45*0.1 | m ³ | 61.364 | |
| | | | | | RAZEM | 61.364 |
| 278 | kalkulacja d.7. własna 2 | ST-K-2 | Izolacja wykonana z dwuskładnikowej modyfikowanej tworzywami sztucznymi bitumicznej wysokoplastycznej masy izolacyjnej z wtopioną tkaniną techniczną z włókna szklanego, 23.2*26.45 | m ² | | |
| | | | | m ² | 613.640 | |
| | | | | | RAZEM | 613.640 |
| 279 | KNNR 2-02 d.7. 1916-07 2 | ST-K-2 | Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grub.do 5 cm | m ³ | | |
| | | | 613.64*0.05 | m ³ | 30.682 | |
| | | | | | RAZEM | 30.682 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|-----------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 280 | KNR 2-22 d.7. 1003-02 + 2 KNR 2-22 1003-03 | ST-K-2 | Posadzki żelbetowe grubości 20 cm zatarte na gładko beton C 35/45 | m ² | | |
| | | | 603.75 | m ² | 603.750 | |
| | | | | | RAZEM | 603.750 |
| 281 | KNR 2-02 d.7. 0207-03 + 2 KNR 2-02 0207-07 | ST-K-2 | Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m ² | | |
| | | | (26.86+49.54+3.12)*2 | m ² | 159.040 | |
| | | | | | RAZEM | 159.040 |
| 282 | KNR 2-02 d.7. 0290-04 2 | ST-K-2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane | t | | |
| | | | 14.081 | t | 14.081 | |
| | | | | | RAZEM | 14.081 |
| 283 | kalkulacja d.7. własna 2 | ST-K-2 | Powłoka ochronna posadzki wiaty | m ² | | |
| | | | 23*26.25 | m ² | 603.750 | |
| | | | | | RAZEM | 603.750 |
| 284 | KNR AT-40 d.7. 0105-08 2 | ST-K-2 | Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży pionowych | m ² | | |
| | | | 159.04*2 | m ² | 318.080 | |
| | | | | | RAZEM | 318.080 |
| 285 | KNR-W 7- d.7. 12 0403-05 2 | ST-K-2 | Malowanie farbą epoksydową powierzchni konstrukcji betonowych | m ² | | |
| | | | 318.08 | m ² | 318.080 | |
| | | | | | RAZEM | 318.080 |
| 286 | KNR 2-31 d.7. 0315-05 - 2 analogia | ST-K-4 | Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych szer 6 mm i gł 4 cm | m | | |
| | | | 23*4+26.25*4 | m | 197.000 | |
| | | | | | RAZEM | 197.000 |
| 287 | KNR 2-02 d.7. 0617-07 2 | ST-K-2 | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 115 mm '0' | m | | |
| | | | 24 | m | 24.000 | |
| | | | | | RAZEM | 24.000 |
| 7.3 | | | Konstrukcja wiaty | | | |
| 288 | KNR-W 2- d.7. 02 0321-02 3 | ST-K-2 | Słupy z betonu sprężonego obsadzone w stopach szklankowych W cenie uwzględniono malowanie konstrukcji betonowej | elem. | | |
| | | | 8 | elem. | 8.000 | |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 289 | KNR-W 2- d.7. 02 0325-06 3 z.sz. 5.1. 9907-01 | ST-K-2 | Dźwigary dachowe z betonu sprężonego o długości 24 m wraz z szynami do wbetonowania W cenie uwzględniono malowanie konstrukcji betonowej | elem. | | |
| | | | 4 | elem. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 290 | KNR-W 2- d.7. 02 0327-03 3 - analogia | ST-K-2 | Płatwie dachowe z betonu sprężonego W cenie uwzględniono malowanie konstrukcji betonowej | elem. | | |
| | | | 8 | elem. | 8.000 | |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 291 | KNR-W 2- d.7. 05 0208-05 3 | ST-K-2 | Konstrukcje blendy stalowej - stal S235JRG2. W cenie uwzględniono wykonanie ocynkowania konstrukcji stalowej | t | | |
| | | | 0.433+0.406+0.412 | t | 1.251 | |
| | | | | | RAZEM | 1.251 |
| 292 | KNR 7 d.7. 0603-01 3 | ST-K-2 | Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10 % z blachy fałdowej bez ocieplenia W cenie uwzględniono wykonanie obróbek blacharskich i odprowadzenia wód opadowych rynnami o śr. 150 mm i rurami spustowymi o śr. 110 mm 24*27+24*1.55*2+27*0.8*2 | m ² | | |
| | | | | m ² | 765.600 | |
| | | | | | RAZEM | 765.600 |
| 8 | | | Obiekt nr 12 - BUDYNEK SOCJALNY | | | |
| 8.1 | | | Wymiana drzwi w budynku socjalnym | | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|-----------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 293 | KNR 4-01 d.8. 0354-04 1 | ST-K-1 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 294 | KNR-W 2-02 d.8. 1203-01 1 | ST-K-4 | Drzwi stalowe pełne termoizolacyjne o powierzchni do 2 m2 | m ² | | |
| | | | 2.05*0.9 | m ² | 1.845 | |
| | | | | | RAZEM | 1.845 |
| 295 | KNR 4-01 d.8. 0711-01 1 | ST-K-4 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) | m ² | | |
| | | | 2 | m ² | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 296 | KNR 4-01 d.8. 1204-02 1 | ST-K-4 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m ² | | |
| | | | 3 | m ² | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 9 | | | OB. 15 - BIOFILTR | | | |
| 9.1 | | | Roboty ziemne | | | |
| 297 | KNR 2-01 d.9. 0207-02 1 0214-04 | ST-K-1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 3*3*(122.4-119) | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 30.600 | |
| | | | | | RAZEM | 30.600 |
| 298 | KNR 2-01 d.9. 0206-03 + 1 KNR 2-01 0214-03 | ST-K-1 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km (dowiezienie gruntów do zasypiania wykopu - wymiana gruntu) W cenie należy uwzględnić koszt gruntu przeznaczonego do zasypiania w trakcie wymiany gruntu.) poz.297-2*2*1 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 26.600 | |
| | | | | | RAZEM | 26.600 |
| 299 | KNR 2-01 d.9. 0235-01 1 | ST-K-1 | Zasypianie wykopu | m ³ | | |
| | | | poz.298 | m ³ | 26.600 | |
| | | | | | RAZEM | 26.600 |
| 300 | KNR 2-01 d.9. 0236-02 1 | ST-K-1 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| | | | poz.299 | m ³ | 26.600 | |
| | | | | | RAZEM | 26.600 |
| 9.2 | | | Konstrukcje | | | |
| 301 | KNR 2-02 d.9. 1916-01 2 | ST-K-2 | Betonowanie podbetonu o grub. 10 cm (beton C12/15) | m ³ | | |
| | | | 2.3*2.5*0.1 | m ³ | 0.575 | |
| | | | | | RAZEM | 0.575 |
| 302 | kalkulacja d.9. własna 2 | ST-K-2 | Izolacja wykonana z dwuskładnikowej modyfikowanej tworzywami sztucznymi bitumicznej wysokoplastycznej masy izolacyjnej | m ² | | |
| | | | 2.3*2.5 | m ² | 5.750 | |
| | | | | | RAZEM | 5.750 |
| 303 | KNR 2-02 d.9. 1916-07 2 | ST-K-2 | Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolację o grub.do 5 cm | m ³ | | |
| | | | 5.75*0.05 | m ³ | 0.288 | |
| | | | | | RAZEM | 0.288 |
| 304 | KNR 2-02 d.9. 1902-01 2 | ST-K-2 | Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennych | m ² | | |
| | | | 2.1*2.3*0.3 | m ² | 1.449 | |
| | | | | | RAZEM | 1.449 |
| 305 | KNR 2-02 d.9. 1915-02 2 z.sz. 5.1. 9928 | ST-K-2 | Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych beton C30/37 Objętość elementu ponad 0.5 do 1.0 m3. | m ³ | | |
| | | | 2.1*2.3*0.3 | m ³ | 1.449 | |
| | | | | | RAZEM | 1.449 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|-----------------|---|--|------------------------|----------------------|
| 306 | KNR 2-02 d.9. 0290-04 2 | ST-K-2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 120.6/1000 | t t | 0.121 | RAZEM |
| | | | | | | 0.121 |
| 307 | kalkulacja d.9. własna 2 | ST-K-2 | Izolacja wykonana z dwuskładnikowej modyfikowanej tworzywami sztucznymi bitumicznej wysokoplastycznej masy izolacyjnej (2.1+2.3)*2*0.15 | m ² m ² | 1.320 | RAZEM |
| | | | | | | 1.320 |
| 308 | KNR AT-40 d.9. 0105-03 2 | ST-K-2 | Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży poziomych 2.1*2.3 | m ² m ² | 4.830 | RAZEM |
| | | | | | | 4.830 |
| 309 | KNR AT-40 d.9. 0105-08 2 | ST-K-2 | Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży pionowych (2.1+2.3)*2*0.15 | m ² m ² | 1.320 | RAZEM |
| | | | | | | 1.320 |
| 310 | KNR-W 7- d.9. 12 0403-05 2 | ST-K-4 | Malowanie farbą epoksydową powierzchni konstrukcji betonowych 2.1*2.3 (2.1+2.3)*2*0.15 | m ² m ² m ² | 4.830 1.320 | RAZEM |
| | | | | | | 6.150 |
| 311 | KNR 2-31 d.9. 0511-02 2 | ST-K-2 | Opaska z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.1*3.3-2.1*2.3 | m ² m ² | 5.400 | RAZEM |
| | | | | | | 5.400 |
| 10 | | | Obiekt nr 16 - FUNDAMENT POCHODNI BIOGAZOWEJ | | | |
| 10.1 | | | Roboty ziemne | | | |
| 312 | KNR 2-01 d.1 0207-02 0.1 0214-04 | ST-K-1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km 2.4*2.4*(122.4-119) | m ³ m ³ | 19.584 | RAZEM |
| | | | | | | 19.584 |
| 313 | KNR 2-01 d.1 0206-03 + 0.1 KNR 2-01 0214-03 | ST-K-1 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 5 km (dowiezienie gruntów do zasypania wykopu - wymiana gruntu) W cenie należy uwzględnić koszt gruntu przeznaczonego do zasypania w trakcie wymiany gruntu. poz.312-1.2*1.2*1 | m ³ m ³ | 18.144 | RAZEM |
| | | | | | | 18.144 |
| 314 | KNR 2-01 d.1 0235-01 0.1 | ST-K-1 | Zasypanie wykopu poz.313 | m ³ m ³ | 18.144 | RAZEM |
| | | | | | | 18.144 |
| 315 | KNR 2-01 d.1 0236-02 0.1 | ST-K-1 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.314 | m ³ m ³ | 18.144 | RAZEM |
| | | | | | | 18.144 |
| 10.2 | | | Konstrukcje | | | |
| 316 | KNR 2-02 d.1 1916-01 0.2 | ST-K-2 | Betonowanie podbetonu o grub. 10 cm (beton C12/15) 1.4*1.4*0.1 | m ³ m ³ | 0.196 | RAZEM |
| | | | | | | 0.196 |
| 317 | kalkulacja d.1 własna 0.2 | ST-K-2 | Izolacja wykonana z dwuskładnikowej modyfikowanej tworzywami sztucznymi bitumicznej wysokoplastycznej masy izolacyjnej 1.4*1.4 | m ² m ² | 1.960 | RAZEM |
| | | | | | | 1.960 |
| 318 | KNR 2-02 d.1 1916-07 0.2 | ST-K-2 | Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolację o grub.do 5 cm 1.96*0.05 | m ³ m ³ | 0.098 | RAZEM |
| | | | | | | 0.098 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|-----------------|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 319 | KNR 2-02 d.1 1902-01 0.2 | ST-K-2 | Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennych 1.2*4*0.5 | m ² m ² | 2.400 | |
| | | | | | RAZEM | 2.400 |
| 320 | KNR 2-02 d.1 1915-02 0.2 z.sz. 5.1. 9928 | ST-K-2 | Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych beton C30/37 Objętość elementu ponad 0.5 do 1.0 m3. 1.2*1.2*0.6 | m ³ m ³ | 0.864 | |
| | | | | | RAZEM | 0.864 |
| 321 | KNR 2-02 d.1 0290-04 0.2 | ST-K-2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 106.5/1000 | t t | 0.107 | |
| | | | | | RAZEM | 0.107 |
| 322 | kalkulacja d.1 własna 0.2 | ST-K-2 | Izolacja wykonana z dwuskładnikowej modyfikowanej tworzywami sztucznymi bitumicznej wysokoplastycznej masy izolacyjnej 4*1.2*0.5 | m ² m ² | 2.400 | |
| | | | | | RAZEM | 2.400 |
| 323 | KNR AT-40 d.1 0105-03 0.2 | ST-K-2 | Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży poziomych 1.2*1.2 | m ² m ² | 1.440 | |
| | | | | | RAZEM | 1.440 |
| 324 | KNR AT-40 d.1 0105-08 0.2 | ST-K-4 | Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży pionowych 4*1.2*0.10 | m ² m ² | 0.480 | |
| | | | | | RAZEM | 0.480 |
| 325 | KNR 2-31 d.1 0511-02 0.2 | ST-K-2 | Opaska z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.2*2.2-1.2*1.2 | m ² m ² | 3.400 | |
| | | | | | RAZEM | 3.400 |
| 11 | | | Obiekt nr 17 - STACJA SPRĘŻANIA BIOGAZU | | | |
| 11.1 | | | Roboty ziemne | | | |
| 326 | KNR 2-01 d.1 0207-02 1.1 0214-04 | ST-K-1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 4.3*3.75*(122.4-119) | m ³ m ³ | 54.825 | |
| | | | | | RAZEM | 54.825 |
| 327 | KNR 2-01 d.1 0206-03 + 1.1 KNR 2-01 0214-03 | ST-K-1 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km (dowiezienie gruntów do zasypania wykopu - wymiana gruntu) W cenie należy uwzględnić koszt gruntu przeznaczonego do zasypania w trakcie wymiany gruntu. poz.326-3.3*2.75*1 | m ³ m ³ | 45.750 | |
| | | | | | RAZEM | 45.750 |
| 328 | KNR 2-01 d.1 0235-01 1.1 | ST-K-1 | Zasypanie wykopu poz.327 | m ³ m ³ | 45.750 | |
| | | | | | RAZEM | 45.750 |
| 329 | KNR 2-01 d.1 0236-02 1.1 | ST-K-1 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.328 | m ³ m ³ | 45.750 | |
| | | | | | RAZEM | 45.750 |
| 11.2 | | | Konstrukcje | | | |
| 330 | KNR 2-02 d.1 1916-01 1.2 | ST-K-2 | Betonowanie podbetonu o grub. 10 cm (beton C12/15) 3.5*2.95*0.1 | m ³ m ³ | 1.033 | |
| | | | | | RAZEM | 1.033 |
| 331 | kalk. własna d.1 1.2 | ST-K-2 | Izolacja wykonana z dwuskładnikowej modyfikowanej tworzywami sztucznymi bitumicznej wysokoplastycznej masy izolacyjnej 10.33 | m ² m ² | 10.330 | |
| | | | | | RAZEM | 10.330 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--|-----------------|--|--|------------------------|---------------|
| 332 d.1 1.2 | KNR 2-02 1916-07 | ST-K-2 | Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grub.do 5 cm 10.33*0.05 | m ³ m ³ | 0.517 | |
| | | | | | RAZEM | 0.517 |
| 333 d.1 1.2 | KNR 2-02 1902-01 | ST-K-2 | Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennych (3.3*2+2.75*2)*0.3 | m ² m ² | 3.630 | |
| | | | | | RAZEM | 3.630 |
| 334 d.1 1.2 z.sz. 5.1. 9928 | KNR 2-02 1915-02 | ST-K-2 | Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych beton C30/37 Objętość elementu ponad 0.5 do 1.0 m3. 3.3*2.75*0.3 | m ³ m ³ | 2.723 | |
| | | | | | RAZEM | 2.723 |
| 335 d.1 1.2 | KNR 2-02 0290-04 | ST-K-2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 208.1/1000 | t t | 0.208 | |
| | | | | | RAZEM | 0.208 |
| 336 d.1 1.2 | kalkulacja własna | ST-K-2 | Izolacja wykonana z dwuskładnikowej modyfikowanej tworzywami sztucznymi bitumicznej wysokoplastycznej masy izolacyjnej (3.3*2+2.75*2)*0.15 | m ² m ² | 1.815 | |
| | | | | | RAZEM | 1.815 |
| 337 d.1 1.2 | KNR AT-40 0105-03 | ST-K-2 | Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży poziomych 3.3*2.75 | m ² m ² | 9.075 | |
| | | | | | RAZEM | 9.075 |
| 338 d.1 1.2 | KNR AT-40 0105-08 | ST-K-2 | Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży pionowych (3.3*2+2.75*2)*0.15 | m ² m ² | 1.815 | |
| | | | | | RAZEM | 1.815 |
| 339 d.1 1.2 | KNR-W 7- 12 0403-05 | ST-K-4 | Malowanie farbą epoksydową powierzchni konstrukcji betonowych 3.3*2.75 (3.3*2+2.75*2)*0.15 | m ² m ² m ² | 9.075 1.815 | |
| | | | | | RAZEM | 10.890 |
| 340 d.1 1.2 | KNR 2-31 0511-02 | ST-K-2 | Opaska z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.3*3.75-3.3*2.75 | m ² m ² | 7.050 | |
| | | | | | RAZEM | 7.050 |
| 12 | | | Obiekt nr 18 - ODSIARCZALNIA BIOGAZU | | | |
| 12.1 | | | Roboty ziemne | | | |
| 341 d.1 2.1 | KNR 2-01 0207-02 0214-04 | ST-K-1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 3*3*(122.4-119) | m ³ m ³ | 30.600 | |
| | | | | | RAZEM | 30.600 |
| 342 d.1 2.1 | KNR 2-01 0206-03 + KNR 2-01 0214-03 | ST-K-1 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km (dowiezienie gruntów do zasypania wykopu - wymiana gruntu) W cenie należy uwzględnić koszt gruntu przeznaczonego do zasypania w trakcie wymiany gruntu. poz.341-2*2*1 | m ³ m ³ | 26.600 | |
| | | | | | RAZEM | 26.600 |
| 343 d.1 2.1 | KNR 2-01 0235-01 | ST-K-1 | Zasypanie wykopu poz.342 | m ³ m ³ | 26.600 | |
| | | | | | RAZEM | 26.600 |
| 344 d.1 2.1 | KNR 2-01 0236-02 | ST-K-1 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.343 | m ³ m ³ | 26.600 | |
| | | | | | RAZEM | 26.600 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|-----------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 12. | | | Konstrukcje | | | |
| 345 | KNR 2-02 d.1 1916-01 2.2 | ST-K-2 | Betonowanie podbetonu o grub. 10 cm (beton C12/15) | m ³ | | |
| | | | 2.2*2.2*0.1 | m ³ | 0.484 | |
| | | | | | RAZEM | 0.484 |
| 346 | kalkulacja d.1 własna 2.2 | ST-K-2 | Izolacja wykonana z dwuskładnikowej modyfikowanej tworzywami sztucznymi bitumicznej wysokoplastycznej masy izolacyjnej | m ² | | |
| | | | 4.84*1.2 | m ² | 5.808 | |
| | | | | | RAZEM | 5.808 |
| 347 | KNR 2-02 d.1 1916-07 2.2 | ST-K-2 | Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolację o grub.do 5 cm | m ³ | | |
| | | | 4.84*0.05 | m ³ | 0.242 | |
| | | | | | RAZEM | 0.242 |
| 348 | KNR 2-02 d.1 1902-01 2.2 | ST-K-2 | Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennych | m ² | | |
| | | | 2*2*0.3 | m ² | 1.200 | |
| | | | | | RAZEM | 1.200 |
| 349 | KNR 2-02 d.1 1915-02 2.2 z.sz. 5.1. 9928 | ST-K-2 | Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych beton C30/37 Objętość elementu ponad 0.5 do 1.0 m ³ . | m ³ | | |
| | | | 2*2*0.3 | m ³ | 1.200 | |
| | | | | | RAZEM | 1.200 |
| 350 | KNR 2-02 d.1 0290-04 2.2 | ST-K-2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane | t | | |
| | | | 107.8/1000 | t | 0.108 | |
| | | | | | RAZEM | 0.108 |
| 351 | kalkulacja d.1 własna 2.2 | ST-K-2 | Izolacja wykonana z dwuskładnikowej modyfikowanej tworzywami sztucznymi bitumicznej wysokoplastycznej masy izolacyjnej | m ² | | |
| | | | 2*4*0.15 | m ² | 1.200 | |
| | | | | | RAZEM | 1.200 |
| 352 | KNR AT-40 d.1 0105-03 2.2 | ST-K-2 | Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży poziomych | m ² | | |
| | | | 4.0 | m ² | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 353 | KNR AT-40 d.1 0105-08 2.2 | ST-K-2 | Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży pionowych | m ² | | |
| | | | 1.2 | m ² | 1.200 | |
| | | | | | RAZEM | 1.200 |
| 354 | KNR-W 7- d.1 12 0403-05 2.2 | ST-K-4 | Malowanie farbą epoksydową powierzchni konstrukcji betonowych - dwukrotnie | m ² | | |
| | | | 2*2 | m ² | 4.000 | |
| | | | 2*4*0.15 | m ² | 1.200 | |
| | | | | | RAZEM | 5.200 |
| 355 | KNR 2-31 d.1 0511-02 2.2 | ST-K-2 | Opaska z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | | 3*3-2*2 | m ² | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 13 | | | Ogrodzenie | | | |
| 356 | KNR-W 2- d.1 02 1804-12 3 | ST-K-3 | Ogrodzenie z siatki wysokości 1,8 m na słupkach stalowych z rur śr. 48 mm o rozstawie 2,56 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych | m | | |
| | | | 155.8 | m | 155.800 | |
| | | | | | RAZEM | 155.800 |
| 357 | KNR 2-31 d.1 0407-05 - 3 analogia | ST-K-3 | Ułożenie prefabrykowanych płyt podwalinowych | m | | |
| | | | 155.8 | m | 155.800 | |
| | | | | | RAZEM | 155.800 |
| 358 | kalkulacja d.1 własna 3 | ST-K-3 | Naciągnięcie drutów naciągowych na istniejącym ogrodzeniu | m | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|--------------------------------------|-----------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | 325.8 | m | 325.800 | |
| | | | | | RAZEM | 325.800 |
| 359 d.1 3 | KNR-W 7- 12 0101-04 | ST-K-4 | Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości słupków o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 38.4 | m ² m ² | 38.400 | |
| | | | | | RAZEM | 38.400 |
| 360 d.1 3 | KNR-W 7- 12 0201-04 | ST-K-4 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi słupków o średnicy zewnętrznej do 57 mm - dwukrotne 38.4 | m ² m ² | 38.400 | |
| | | | | | RAZEM | 38.400 |
| 361 d.1 3 | KNR-W 7- 12 0209-04 | ST-K-4 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi olejnymi słupków o średnicy zewnętrznej do 57 mm 38.4 | m ² m ² | 38.400 | |
| | | | | | RAZEM | 38.400 |
| 362 d.1 3 | KNR-W 7- 12 0101-03 - analogia | ST-K-4 | Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości bramy i furtki (stan wyjściowy powierzchni B) 10.3 | m ² m ² | 10.300 | |
| | | | | | RAZEM | 10.300 |
| 363 d.1 3 | KNR-W 7- 12 0201-03 | ST-K-4 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi bramy i furtki - dwukrotne 10.3 | m ² m ² | 10.300 | |
| | | | | | RAZEM | 10.300 |
| 364 d.1 3 | KNR-W 7- 12 0209-03 | ST-K-4 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi olejnymi bramy i furtki 10.3 | m ² m ² | 10.300 | |
| | | | | | RAZEM | 10.300 |