
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233320-8
45233200-1
45231300-8
45111291-4
45210000-2
45223000-6
45223100-7
45210000-2
45300000-0

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa (modernizacja) PSZOK-u przy ulicy Zaopusta 70 w Katowicach
ADRES INWESTYCJI: ul. Zaopusta 70 w Katowicach

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Aktualizacja cen - Anna Piasecka

DATA OPRACOWANIA:

24.03.2022 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

24.03.2022 r.

Spis treści

| | |
|--|----|
| Strona Tytułowa | 1 |
| Spis treści | 2 |
| SPIS DZIAŁÓW KOSZTORYSU / PRZEDMIARU | 3 |
| 1 Roboty drogowe, ziemne, rozbiórkowe, przygotowawcze, rampa | 3 |
| 2 Instalacje elektryczne i monitoring | 3 |
| 3 Instalacja wod-kan i zbiornik retencyjny | 3 |
| 4 Wyposażenie, ogrodzenie, zieleń | 3 |
| PRZEDMIAR ROBÓT | 4 |
| 1 Roboty drogowe, ziemne, rozbiórkowe, przygotowawcze, rampa | 4 |
| 2 Instalacje elektryczne i monitoring | 7 |
| 3 Instalacja wod-kan i zbiornik retencyjny | 13 |
| 4 Wyposażenie, ogrodzenie, zieleń | 19 |

SPIS DZIAŁÓW KOSZTORYSU / PRZEDMIARU

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|---|--|-------|--------|
| KOSZTORYS: Rozbudowa (modernizacja) PSZOK-u przy ulicy Zaopusta 70 w Katowicach | | | |
| 1 | Roboty drogowe, ziemne, rozbiórkowe, przygotowawcze, rampa | 1.1.1 | 1.5.2 |
| 1.1 | Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze | 1.1.1 | 1.1.13 |
| 1.2 | Roboty ziemne | 1.2.1 | 1.2.10 |
| 1.3 | Rampa | 1.3.1 | 1.3.8 |
| 1.4 | Podbudowy i nawierzchnie | 1.4.1 | 1.4.20 |
| 1.5 | Ławy betonowe i krawężniki | 1.5.1 | 1.5.2 |
| 2 | Instalacje elektryczne i monitoring | 2.1.1 | 2.4.28 |
| 2.1 | Instalacje elektryczne wewnętrzne, uziemiające, odgromowe | 2.1.1 | 2.1.36 |
| 2.2 | Kanalizacja kablowa i linie kablowe | 2.2.1 | 2.2.12 |
| 2.3 | Oświetlenie | 2.3.1 | 2.3.7 |
| 2.4 | Monitoring | 2.4.1 | 2.4.28 |
| 3 | Instalacja wod-kan i zbiornik retencyjny | 3.1.1 | 3.5.17 |
| 3.1 | Zbiornik retencyjny | 3.1.1 | 3.1.12 |
| 3.2 | Przyłącz wodociągowy | 3.2.1 | 3.2.20 |
| 3.3 | Przykanalik sanitarny | 3.3.1 | 3.3.15 |
| 3.4 | Kanalizacja deszczowa (grawitacyjna i tłoczna) | 3.4.1 | 3.4.24 |
| 3.5 | Kanalizacja ogólnospławna | 3.5.1 | 3.5.17 |
| 4 | Wyposażenie, ogrodzenie, zieleni | 4.1.1 | 4.4.12 |
| 4.1 | Ogrodzenie | 4.1.1 | 4.1.3 |
| 4.2 | Wyposażenie | 4.2.1 | 4.2.6 |
| 4.3 | Wyposażenie pomieszczenia na odpady niebezpieczne | 4.3.1 | 4.3.6 |
| 4.4 | Zieleni | 4.4.1 | 4.4.12 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---------------------|--|------|---------|--------|
| OBMIAR: Rozbudowa (modernizacja) PSZOK-u przy ulicy Zaopusta 70 w Katowicach | | | | | |
| 1 | | Roboty drogowe, ziemne, rozbiórkowe, przygotowawcze, rampa | | | |
| 1.1 | | Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze | | | |
| 1.1.1 | | Demontaż wagi z przeznaczeniem do ponownego montażu wraz z transportem i składowaniem | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 1.1.2 | | Uporządkowanie terenu przed przystąpieniem do robót, w tym między innymi wywóz kontenerów i innych urządzeń i elementów na placu na czas prowadzenie robót wraz z transportem i składowaniem | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 1.1.3 | | Demontaż istniejących sieci wraz z wywozem i utylizacją | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 1.1.4 | | Demontaż istniejącego kontenera wraz z wywozem i składowaniem | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 1.1.5 | | Demontaż istniejącego ogrodzenia z bramami, szlabanami, furtkami, itp wraz z wywozem i składowaniem - dł. około 140mb | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 1.1.6 | | Demontaż istniejącego monitoringu, wyczyszczeni i sprawdzenie sprawności kamer, obudów, uchwytów, transport i składowanie do czasu ponownego montażu | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 1.1.7 | | Demontaż słupów (2 słupy przeznaczone do ponownego zamontowania, pozostałe do wywiezienia) wraz z transportem i składowaniem | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 1.1.8 | | Zabezpieczenie istniejących sieci przeznaczonych do pozostawienia | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 1.1.9 | | Rozebranie istniejących nawierzchni, ze żwiru, płyt betonowych | m2 | | |
| | | 1180 | m2 | 1 180 | |
| | | | | RAZEM | 1 180 |
| 1.1.10 | KNR 4-04 1103-01 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, załadowanie samochodów samowyładowczych | m3 | | |
| | | 1180 * 0,2 | m3 | 236,00 | |
| | | | | RAZEM | 236,00 |
| 1.1.11 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 | | |
| | | 236,00 | m3 | 236,00 | |
| | | | | RAZEM | 236,00 |
| 1.1.12 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1*km ponad 1*km transportu Krotność = 9 | m3 | | |
| | | 236,00 | m3 | 236,00 | |
| | | | | RAZEM | 236,00 |
| 1.1.13 | | Opłata za składowanie odpadów z budowy | m3 | | |
| | | 236,00 | m3 | 236,00 | |
| | | | | RAZEM | 236,00 |
| 1.2 | | Roboty ziemne | | | |
| 1.2.1 | KNR 2-01 0121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych | ha | | |
| | | (2343 + 76,3 + 414,4) / 10000 | ha | 0,283 | |
| | | | | RAZEM | 0,283 |
| 1.2.2 | KNR 2-01 0217-06 | Wykonanie wykopów pod nawierzchnie i rampę, grunt kategorii III | m3 | | |
| | nawierzchnie | 2855 | m3 | 2 855 | |
| | rampa | 0,9 * 414,4 | m3 | 373 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|-----------------------|--|------|----------|----------|
| | - rozbiórki | -236,00 | m3 | -236 | |
| | | | | RAZEM | 2 992 |
| 1.2.3 | | Wykonanie nasypów z materiału z dowozu, kategoria gruntu III-IV | m3 | | |
| | drogi | 1200 | m3 | 1 200 | |
| | rampa | 414,4 * 0,2 | m3 | 83 | |
| | | | | RAZEM | 1 283 |
| 1.2.4 | | Koszt materiału do zasypu wraz z transportem | m3 | | |
| | | 1283 | m3 | 1 283 | |
| | | | | RAZEM | 1 283 |
| 1.2.5 | KNR 2-01 0202-02 | Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1*km, grunt kategorii III - wywóz nadmiaru ziemi | m3 | | |
| | | 2992 | m3 | 2 992,00 | |
| | | | | RAZEM | 2 992,00 |
| 1.2.6 | KNR 2-01 0214-0401 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5*km odległości transportu, ponad 1*km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, Krotność = 18 | m3 | | |
| | | 2992,00 | m3 | 2 992,00 | |
| | | | | RAZEM | 2 992,00 |
| 1.2.7 | | Opłata na składowisku - ziemia | m3 | | |
| | | 2992,00 | m3 | 2 992,00 | |
| | | | | RAZEM | 2 992,00 |
| 1.2.8 | KNR 2-31 0103-04 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV - pod kostkę | m2 | | |
| | | 76,3 | m2 | 76,3 | |
| | | | | RAZEM | 76,3 |
| 1.2.9 | KNR 2-31 0103-04 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV - pod asfalt | m2 | | |
| | | 2343,06 | m2 | 2 343,06 | |
| | | | | RAZEM | 2 343,06 |
| 1.2.10 | KNR 2-31 0103-04 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV - pod płytę rampy | m2 | | |
| | | 414,4 | m2 | 414,4 | |
| | | | | RAZEM | 414,4 |
| 1.3 | | Rampa | | | |
| 1.3.1 | KNR 2-31 0104-05 | Warstwa piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 10*cm - podsypka piaskowa Is?1,00 | m2 | | |
| | | 414,4 | m2 | 414,40 | |
| | | | | RAZEM | 414,40 |
| 1.3.2 | KNR 2-31 0104-06 | Warstwa piasku, dodatek za każdy 1*cm zagęszczenia - podsypka piaskowa Is?1,00 - łącznie 30cm Krotność = 20 | m2 | | |
| | | 414,40 | m2 | 414,40 | |
| | | | | RAZEM | 414,40 |
| 1.3.3 | | Warstwa piasku stabilizowanego cementem Rm?2,5MPa , grubość podbudowy po zagęszczeniu 15*cm | m2 | | |
| | | 414,40 | m2 | 414,40 | |
| | | | | RAZEM | 414,40 |
| 1.3.4 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje z folii PEHG | m2 | | |
| | | 414,40 | m2 | 414,40 | |
| | | | | RAZEM | 414,40 |
| 1.3.5 | KNR 2-02 0205-0102 | Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton C25/30 | m3 | | |
| | | 414,40 * 0,25 | m3 | 103,600 | |
| | | | | RAZEM | 103,600 |
| 1.3.6 | KNR 2-02 0290-0402 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14*mm | t | | |
| | | 1429 / 1000 | t | 1,429 | |
| | | 1269 / 1000 | t | 1,269 | |
| | | 4842 / 1000 | t | 4,842 | |
| | | | | RAZEM | 7,540 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|-----------------------|--|------|----------|----------|
| 1.3.7 | | Dostawa i montaż rampy zgodnie z projektem wraz z pomieszczeniem magazynowym, drzwiami | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 1.3.8 | | Dostawa i montaż elementów stalowych wraz z zabezpieczeniem (balustrady, barierki, łączniki) | kg | | |
| | | 1612,2 | kg | 1 612 | |
| | | 55 | kg | 55 | |
| | | 52,5 | kg | 53 | |
| | | 49,6 | kg | 50 | |
| | | 44,8 | kg | 45 | |
| | | 43,8 | kg | 44 | |
| | | 43,5 | kg | 44 | |
| | | | | RAZEM | 1 901 |
| 1.4 | | Podbudowy i nawierzchnie | | | |
| 1.4.1 | KNR 2-31 0104-05 | Warstwa mrozochronna z piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pod nawierzchnię z betonu asfaltowego | m2 | | |
| | | 2343,06 | m2 | 2 343,06 | |
| | | | | RAZEM | 2 343,06 |
| 1.4.2 | KNR 9-11 0101-0302 | Geowłókna nieprzepuszczalna polipropylenowa - wykonanie materaca | m2 | | |
| | | 2343,06 | m2 | 2 343,06 | |
| | | | | RAZEM | 2 343,06 |
| 1.4.3 | | Geosiatka o sztywnych węzłach 45x45 - wykonanie materaca | m2 | | |
| | | 2343,06 | m2 | 2 343,06 | |
| | | | | RAZEM | 2 343,06 |
| 1.4.4 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowy z kruszyw 31,5/63, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - wypełnienie materaca | m2 | | |
| | | 2343,06 | m2 | 2 343,06 | |
| | | | | RAZEM | 2 343,06 |
| 1.4.5 | KNR 2-31 0114-06 | Podbudowy z kruszyw 31,5/63, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - łącznie 25 cm - wypełnienie materaca Krotność = 10 | m2 | | |
| | | 2343,06 | m2 | 2 343,06 | |
| | | | | RAZEM | 2 343,06 |
| 1.4.6 | KNR 9-11 0101-0302 | Geowłókna nieprzepuszczalna polipropylenowa - wykonanie materaca | m2 | | |
| | | 2343,06 | m2 | 2 343,06 | |
| | | | | RAZEM | 2 343,06 |
| 1.4.7 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowy z kruszyw 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | m2 | | |
| | | 2343,06 | m2 | 2 343,06 | |
| | | | | RAZEM | 2 343,06 |
| 1.4.8 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowy z kruszyw 0/31,5, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - łącznie 25 cm Krotność = 17 | m2 | | |
| | | 2343,06 | m2 | 2 343,06 | |
| | | | | RAZEM | 2 343,06 |
| 1.4.9 | KNR 2-31 0110-01 | Podbudowy z betonu asfaltowego AC22P, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm | m2 | | |
| | | 2343,06 | m2 | 2 343,06 | |
| | | | | RAZEM | 2 343,06 |
| 1.4.10 | KNR 2-31 0110-02 | Podbudowy z betonu asfaltowego AC22P, dodatek za każdy następny 1 cm warstwy - łącznie 8 cm Krotność = 4 | m2 | | |
| | | 2343,06 | m2 | 2 343,06 | |
| | | | | RAZEM | 2 343,06 |
| 1.4.11 | KNR 2-31 0310-01 | Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W, warstwa wiążąca o grubości 4 cm | m2 | | |
| | | 2343,06 | m2 | 2 343,06 | |
| | | | | RAZEM | 2 343,06 |
| 1.4.12 | KNR 2-31 0310-02 | Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W, warstwa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - łącznie 6 cm Krotność = 2 | m2 | | |
| | | 2343,06 | m2 | 2 343,06 | |
| | | | | RAZEM | 2 343,06 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|----------------------|---|------|----------|----------|
| 1.4.13 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S, warstwa ścieralna o grubości 3 cm | m2 | | |
| | | 2343,06 | m2 | 2 343,06 | |
| | | | | RAZEM | 2 343,06 |
| 1.4.14 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - łącznie 5 cm Krotność = 2 | m2 | | |
| | | 2343,06 | m2 | 2 343,06 | |
| | | | | RAZEM | 2 343,06 |
| 1.4.15 | KNR 2-31 0104-05 | Warstwa mrozochronna z piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pod nawierzchnię z kostki | m2 | | |
| | | 76,3 | m2 | 76,30 | |
| | | | | RAZEM | 76,30 |
| 1.4.16 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowy z kruszyw 31,5/63, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | 76,30 | m2 | 76,30 | |
| | | | | RAZEM | 76,30 |
| 1.4.17 | KNR 2-31 0114-06 | Podbudowy z kruszyw 31,5/63, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - łącznie 25 cm Krotność = 10 | m2 | | |
| | | 76,30 | m2 | 76,30 | |
| | | | | RAZEM | 76,30 |
| 1.4.18 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowy z kruszyw 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | m2 | | |
| | | 76,30 | m2 | 76,30 | |
| | | | | RAZEM | 76,30 |
| 1.4.19 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowy z kruszyw 0/31,5, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - łącznie 25 cm Krotność = 17 | m2 | | |
| | | 76,30 | m2 | 76,30 | |
| | | | | RAZEM | 76,30 |
| 1.4.20 | KNNR 6 0502- 0301 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | | |
| | | 76,30 | m2 | 76,30 | |
| | | | | RAZEM | 76,30 |
| 1.5 | | Ławy betonowe i krawężniki | | | |
| 1.5.1 | KNR 2-31 0402-04 | Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem C12/15 | m3 | | |
| | | 0,0575 * 140,88 | m3 | 8,10 | |
| | | | | RAZEM | 8,10 |
| 1.5.2 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe, 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 140,88 | m | 140,88 | |
| | | | | RAZEM | 140,88 |
| 2 | | Instalacje elektryczne i monitoring | | | |
| 2.1 | | Instalacje elektryczne wewnętrzne, uziemiające, odgromowe | | | |
| 2.1.1 | KNNR 5 0104- 0501 | Rury winidurkowe układane na drewnie lub konstrukcji metalowej | m | | |
| | | 14,90 + 5,90 | m | 20,80 | |
| | | | | RAZEM | 20,80 |
| 2.1.2 | KNNR 5 0203- 01 | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, przekrój do 7,5 mm ² - 3x1,5 mm ² | m | | |
| | | 4,5 + 10,4 | m | 14,90 | |
| | | | | RAZEM | 14,90 |
| 2.1.3 | KNNR 5 0203- 01 | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, przekrój do 7,5 mm ² - 3x2,5 mm ² | m | | |
| | | 2,9 + 1,5 + 1,5 | m | 5,90 | |
| | | | | RAZEM | 5,90 |
| 2.1.4 | KNNR 5 0306- 06 | Łącznik świecznikowy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.1.5 | KNNR 5 0308- 04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|------------------|---|------|---------|-------|
| 2.1.6 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe zgodnie z dokumentacją techniczną | kpl | | |
| | | 3 | kpl | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 2.1.7 | KNNR 5 0605-01 | Uziomy powierzchniowe poziome - FeZn 30x4mm wraz z robotami ziemnymi | m | | |
| | | 13,8 * 2 | m | 27,60 | |
| | | 0,7 + 1,2 | m | 1,90 | |
| | | 7,1 + 7,1 + 3,4 + 3,4 + 0,8 + 0,7 + 1,5 | m | 24,00 | |
| | | | | RAZEM | 53,50 |
| 2.1.8 | KNNR 5 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych | szt | | |
| | | 4 | szt | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 2.1.9 | | Dostawa i montaż - szyna uziemiająca | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 2.1.10 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica RR | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.1.11 | KNNR 5 0407-0301 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, RCD 25A 30mA AC | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.1.12 | KNNR 5 0407-01 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B6A | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.1.13 | KNNR 5 0407-01 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, lampka | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.1.14 | KNNR 5 0407-0302 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, ochronnik B+C 25 TNS | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.1.15 | KNNR 5 0407-01 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B16A | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 2.1.16 | KNNR 5 0407-01 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B10A | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.1.17 | KNNR 5 0403-03 | Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, RG | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.1.18 | KNNR 5 0407-02 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Rozłącznik izolacyjny 100A | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.1.19 | KNNR 5 0407-01 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy 6A gG | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.1.20 | KNNR 5 0407-01 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy 10A gG | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.1.21 | KNNR 5 0407-01 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy 16A gG | szt | | |
| | | 5 | szt | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|------------------|---|------|---------|-------|
| 2.1.22 | KNNR 5 0407-01 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy 20A gG | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.1.23 | KNNR 5 0407-02 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy 6A gG | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.1.24 | KNNR 5 0407-02 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy 16A gG | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.1.25 | KNNR 5 0407-02 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy 25A gG | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 2.1.26 | KNNR 5 0407-01 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, lampka 3f | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.1.27 | KNNR 5 0407-0302 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, ochronnik B+C 25 TNS 3f | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.1.28 | | Dostawa i montaż wraz z podłączeniem - wyłącznik p.poz. | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.1.29 | KNNR 5 0407-0402 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, RCD 63A 30mA AC | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 2.1.30 | KNNR 5 0407-01 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B16A | szt | | |
| | | 4 | szt | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 2.1.31 | KNNR 5 0407-02 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy C16A | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.1.32 | KNNR 5 0407-01 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B10A | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.1.33 | | Dostawa i montaż wraz z podłączeniem - Zegar astronomiczny + przełącznik | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.1.34 | KNNR 5 0407-01 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, stycznik 63A | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 2.1.35 | | Dostawa i montaż wraz z podłączeniem - Termostat | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.1.36 | | Pozostałe prace, w tym między innymi wykonanie połączeń w rozdzielnicach, badania, pomiary. | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.2 | | Kanalizacja kablowa i linie kablowe | | | |
| 2.2.1 | KNNR 5 0701-05 | Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV | m3 | | |
| | | 40,7 * 0,9 * 0,4 | m3 | 14,65 | |
| | | 102 * 0,9 * 0,8 | m3 | 73,44 | |
| | | 41 * 0,9 * 0,8 | m3 | 29,52 | |
| | | 12,7 * 0,9 * 0,6 | m3 | 6,86 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|------------------|---|------|---------|---------|
| | | 4 * 0,9 * 0,8 | m3 | 2,88 | |
| | | 12,5 * 0,9 * 0,8 | m3 | 9,00 | |
| | | 4,2 * 0,9 * 0,8 | m3 | 3,02 | |
| | | 12,3 * 0,9 * 0,8 | m3 | 8,86 | |
| | | 3,5 * 0,9 * 0,6 | m3 | 1,89 | |
| | | 8,3 * 0,9 * 0,4 | m3 | 2,99 | |
| | | | | RAZEM | 153,11 |
| 2.2.2 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4m Krotność = 2 | m | | |
| | | 40,7 | m | 40,70 | |
| | | 8,3 | m | 8,30 | |
| | | | | RAZEM | 49,00 |
| 2.2.3 | | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość 0,6m i większa Krotność = 2 | m | | |
| | | 102 | m | 102,00 | |
| | | 41 | m | 41,00 | |
| | | 12,7 | m | 12,70 | |
| | | 4 | m | 4,00 | |
| | | 12,5 | m | 12,50 | |
| | | 4,2 | m | 4,20 | |
| | | 12,3 | m | 12,30 | |
| | | 3,5 | m | 3,50 | |
| | | | | RAZEM | 192,20 |
| 2.2.4 | TPSA 40 0307-06 | Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z gotowej mieszanki betonowej, typ SKR-2, grunt kategorii III | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.2.5 | TPSA 40 0307-02 | Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z gotowej mieszanki betonowej, typ SKR-1, grunt kategorii III | szt | | |
| | | 4 | szt | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 2.2.6 | KNNR 5 0706-02 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego | m | | |
| | | 271,5 | m | 271,5 | |
| | | 71,0 | m | 71,0 | |
| | | 40,6 | m | 40,6 | |
| | | | | RAZEM | 383,1 |
| 2.2.7 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych DVK 110 | m | | |
| | | 60 + 50 + 73 + 58 + 20 + 4,5 + 6 | m | 271,5 | |
| | | | | RAZEM | 271,5 |
| 2.2.8 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych DVK 75 | m | | |
| | | 8 + 18 + 24 + 6 + 10 + 2 + 3 | m | 71,0 | |
| | | | | RAZEM | 71,0 |
| 2.2.9 | KNNR 5 0708-0101 | Układanie kabli w rowach kablowych, kabel YAKXS 4x16 | m | | |
| | | 50 | m | 50,00 | |
| | | | | RAZEM | 50,00 |
| 2.2.10 | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabli w rurach, kabel YAKXS 4x16 | m | | |
| | | 29 + 60 + 52 + 24 + 64 + 50 + 6 | m | 285,00 | |
| | | | | RAZEM | 285,00 |
| 2.2.11 | KNNR 5 0702-05 | Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV | m3 | | |
| | | 153,11 | m3 | 153,110 | |
| | | -49,00 * 0,4 * 0,2 | m3 | -3,920 | |
| | | - 192,20 * 0,7 * 0,2 | m3 | -26,908 | |
| | | | | RAZEM | 122,282 |
| 2.2.12 | | Pozostałe prace, w tym między innymi obsługa geodezyjna, opłaty | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|------------------|--|------|---------|----------|
| 2.3 | | Oświetlenie | | | |
| 2.3.1 | KNNR 5 1001-0101 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup 9m - słupy nowe | szt | | |
| | | 5 | szt | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 2.3.2 | KNNR 5 1001-0101 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup 9m - słupy z demontażu | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 2.3.3 | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników słupowych zgodnie z dokumentacją projektową | szt | | |
| | | 11 | szt | 11 | |
| | | | | RAZEM | 11 |
| 2.3.4 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, oprawy zgodnie z dokumentacją projektową | szt | | |
| | | 11 | szt | 11 | |
| | | | | RAZEM | 11 |
| 2.3.5 | KNNR 5 1003-0302 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, 2xYKY 3x1,5 do oprawy z kamerami telewizji przemysłowej | kpl | | |
| | | 6 | kpl | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 2.3.6 | KNNR 5 0605-01 | Uziomy powierzchniowe poziome - bednarka FeZn 30x4mm | m | | |
| | | 6 | m | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 2.3.7 | | Pozostałe prace, w tym między innymi wykonanie włączeń, sprawdzenie, pomiary | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.4 | | Monitoring | | | |
| 2.4.1 | | Ułożenie rur osłonowych do przewodów telekomunikacyjnych fi 50 | m | | |
| | | 75 | m | 75,0 | |
| | | 39 | m | 39,0 | |
| | | 10 | m | 10,0 | |
| | | 36 | m | 36,0 | |
| | | 79 | m | 79,0 | |
| | | 118 | m | 118,0 | |
| | | | | RAZEM | 357,0 |
| 2.4.2 | | Przewody wciągane do rur - kabel U/UTP kat. 6 | m | | |
| | | (75 + 8) * 3 | m | 249,00 | |
| | | (39 + 8) * 2 | m | 94,00 | |
| | | (10 + 8) * 2 | m | 36,00 | |
| | | (36 + 8) * 2 | m | 88,00 | |
| | | (79 + 8) * 4 | m | 348,00 | |
| | | (118 + 8) * 4 | m | 504,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 319,00 |
| 2.4.3 | | Przewody wciągane do rur - kabel światłowodowy CTMC-4mm 2xSM9/125 (1+2) | m | | |
| | | (75 + 8) * 3 | m | 249,00 | |
| | | (39 + 8) * 2 | m | 94,00 | |
| | | (10 + 8) * 2 | m | 36,00 | |
| | | (36 + 8) * 2 | m | 88,00 | |
| | | (79 + 8) * 4 | m | 348,00 | |
| | | (118 + 8) * 4 | m | 504,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 319,00 |
| 2.4.4 | | Przewody wciągane do rur - kabel OkY 2x2,5 | m | | |
| | | (79 + 8) | m | 87,00 | |
| | | | | RAZEM | 87,00 |
| 2.4.5 | | Montaż przewodów do kamer, w słupach, YKY 3x2,5 | m | | |
| | | 4 * 6 | m | 24 | |
| | | | | RAZEM | 24 |
| 2.4.6 | | Montaż przewodów do kamer, w słupach, YKY 2x2,5 | m | | |
| | | 2 | m | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|---------------------|---|------|---------|-------|
| 2.4.7 | KNR AL 1 0501-02 | Montaż i podłączenie kamer - kamery tubowe zewnętrzne 12Mpx wraz z uchwytem i obudową zgodnie z dokumentacją techniczną - kamery nowe | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 2.4.8 | KNR AL 1 0501-02 | Montaż i podłączenie kamer - kamery z demontażu po wyczyszczeniu i sprawdzeniu sprawności | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 2.4.9 | | Montaż i podłączenie radaru - radar z demontażu po wyczyszczeniu i sprawdzeniu sprawności | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.4.10 | | Montaż i podłączenie zasilacza na słupie - zasilacz 1x48V 2,5A | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.4.11 | | Montaż i podłączenie zasilacza na słupie - zasilacz 1x24V 20A | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.4.12 | | Montaż i podłączenie ochronnika na słupie - ochronnik 8x | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.4.13 | | Montaż i podłączenie switcha na słupie - switch PoE 8 port | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.4.14 | KNNR 5 0407- 01 | Wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy 6A gG w NTB | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 2.4.15 | | Montaż szaf dystrybucyjnych stojących - szafa 24U 600x600 z panelem wentylacyjnym i termostatem | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.4.16 | | Dostawa i montaż organizera 1U | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 2.4.17 | | Dostawa i montaż patchpanelu 24LC 1U | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.4.18 | | Dostawa i montaż panelu media konwertera | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.4.19 | | Dostawa i montaż ochronnika 24xRJ45 1U | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.4.20 | | Dostawa i montaż patchpanelu 24xRJ45 1U 3.1 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.4.21 | | Dostawa i montaż przełącznika sieciowego 24p PoE | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.4.22 | | Dostawa i montaż rejestratora i dyskami zgodnie dokumentacją projektową | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.4.23 | | Dostawa i montaż ochronnika 1U | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.4.24 | | Dostawa i montaż zasilacza 20A | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 2.4.25 | | Dostawa i montaż listwy zasilającej 5p | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|-----------------------|--|------|---------|--------|
| 2.4.26 | | Dostawa i montaż - UPS 6kVA + zestaw bateryjny obudowany na zewnątrz szafy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.4.27 | | Dostawa i montaż stanowisko operatorskie zgodnie z dokumentacją | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.4.28 | | Pozostałe prace, w tym między innymi wykonanie połączeń, sprawdzenie, pomiary, uruchomienie i testy systemu, szkolenia pracowników | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 3 | | Instalacja wod-kan i zbiornik retencyjny | | | |
| 3.1 | | Zbiornik retencyjny | | | |
| 3.1.1 | | Wykonanie ścainki z grodzic, długość grodzić 10m | m2 | | |
| | | $(16,573 + 16,573 + 6,23 + 6,23) * 10$ | m2 | 456,06 | |
| | | | | RAZEM | 456,06 |
| 3.1.2 | KNR 2-01 0202-0501 | Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1*km, grunt kategorii III - wykop wykonywany mechanicznie 80% Krotność = 0,8 | m3 | | |
| | | $16,573 * 6,23 * 4,84$ | m3 | 499,73 | |
| | | | | RAZEM | 499,73 |
| 3.1.3 | KNR 2-01 0305-02 | Wykopy ręczne z podnoszeniem urobku z transportem samochodami samowyladowczymi do 1*km, kategoria gruntu III-IV - wykop ręczny 20% Krotność = 0,2 | m3 | | |
| | | 499,73 | m3 | 499,73 | |
| | | | | RAZEM | 499,73 |
| 3.1.4 | KNR 2-01 0214-0401 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5*km odległości transportu, ponad 1*km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, Krotność = 18 | m3 | | |
| | | $499,73 - 438,73$ | m3 | 61,00 | |
| | | | | RAZEM | 61,00 |
| 3.1.5 | | Oплата na składowisku - ziemia | m3 | | |
| | | 61,00 | m3 | 61,00 | |
| | | | | RAZEM | 61,00 |
| 3.1.6 | KNR 2-31 0103-02 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV | m2 | | |
| | | $16,573 * 6,23$ | m2 | 103,25 | |
| | | | | RAZEM | 103,25 |
| 3.1.7 | | Wykonanie ław kotwiących 2 szt. ław o wymiarach 14x1x03m) wraz z elementami kotwienia i mocowania zbiornika, z chudym betonem i izolacjami zgodnie z projektem | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 3.1.8 | | Dostawa i montaż kompletnego zbiornika retencyjnego (wraz z włazami żeliwnymi (1x DN800 i 1x DN600) oraz elementami betonowymi (2x płyta żelbetowa przykrywająca, 2x pierścień żelbetowy odciążający) oraz wykonanie podłączeń | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 3.1.9 | | Ręczne zasypywanie wykopów, kategoria gruntu III-IV - zasypywanie wykopów - 80% mechanicznie Krotność = 0,2 | m3 | | |
| | | $499,73 - 61$ | m3 | 438,73 | |
| | | | | RAZEM | 438,73 |
| 3.1.10 | | Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - zasypywanie wykopów - 80% mechanicznie Krotność = 0,8 | m3 | | |
| | | 438,73 | m3 | 438,73 | |
| | | | | RAZEM | 438,73 |
| 3.1.11 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt kategorii I-III - zagęszczanie warstwami gr. 20cm | m3 | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|-------------------------|--|-----------|---------|--------|
| | | 438,73 | m3 | 438,73 | |
| | | | | RAZEM | 438,73 |
| 3.1.12 | | Dostawa i montaż balustrady | mb | | |
| | | (16,573 + 16,573 + 6,23 + 6,23) | mb | 45,61 | |
| | | | | RAZEM | 45,61 |
| 3.2 | | Przyłącz wodociągowy | | | |
| 3.2.1 | | Roboty pomiarowe. Odtworzenie trasy rurociągu | km | | |
| | | 63,58 / 1000 | km | 0,064 | |
| | | | | RAZEM | 0,064 |
| 3.2.2 | KNR 2-01 0215-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, grunt kategorii III - 80% mechanicznie Krotność = 0,8 | m3 | | |
| | bez drogi | 63,58 * 1,8 * 0,8 | m3 | 91,56 | |
| | | | | RAZEM | 91,56 |
| 3.2.3 | KNR 2-01 0319-02 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych, kategoria gruntu III-IV - 20% ręcznie Krotność = 0,2 | m3 | | |
| | | 91,56 | m3 | 91,56 | |
| | | | | RAZEM | 91,56 |
| 3.2.4 | | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką, kategoria gruntu III-IV | m2 | | |
| | | 63,58 * 1,8 * 2 | m2 | 228,9 | |
| | | | | RAZEM | 228,9 |
| 3.2.5 | KNNR 4 1411- 03 | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich - piasek | m3 | | |
| | | 63,58 * 0,8 * 0,2 | m3 | 10,17 | |
| | | | | RAZEM | 10,17 |
| 3.2.6 | | Montaż rurociągów z rur polietylenowych Dz40x3,7mm PE100 RC SDR11 PN16 | m | | |
| | | 63,6 | m | 63,6 | |
| | | | | RAZEM | 63,6 |
| 3.2.7 | KNR-W 2-18 0112-0101 | Kolano elektrooporowe 900 Dz40 PE100 SDR11 PN16 | szt | | |
| | | 3 | szt | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 3.2.8 | KNR 2-28 0312-02 | Obejma żeliwna do nawiercania do rur Dz110 PE z gwintem wewnętrzny przyłączeniowy 2? | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 3.2.9 | KNR-W 2-18 0201-0101 | Zasuwa żeliwna klinowa DN32 z gwintem zewnętrznym przyłączeniowy 2? oraz kielichem do rury Dz40 PE | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 3.2.10 | | Dostawa i montaż - studnia wodomierzowa kompletna z wodomierzem zgodnie z projektem | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 3.2.11 | KNR-W 2-18 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg do 200~m) Dn~do 150~mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 3.2.12 | KNR-W 2-18 0704-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg do 200~m) Dn~do 110~mm | prób a | | |
| | | 1 | prób a | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 3.2.13 | KNR-W 2-18 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg do 200~m) Dn~do 150~mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 3.2.14 | KNR-W 2-19 0102-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi | m | | |
| | | 63,6 | m | 63,6 | |
| | | | | RAZEM | 63,6 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|----------------------|---|--------|---------|-------|
| 3.2.15 | KNNR 4 1411-03 | Obsypka z materiałów sypkich 30cm ponad rurę - piaskowa | m3 | | |
| | | 63,6 * 0,8 * 0,5 | m3 | 25,4 | |
| | | | | RAZEM | 25,4 |
| 3.2.16 | | Zasypanie rurociągu wraz z zagęszczeniem | m3 | | |
| | | 91,56 | m3 | 91,56 | |
| | | -10,17 | m3 | -10,17 | |
| | | -25,4 | m3 | -25,40 | |
| | | | | RAZEM | 55,99 |
| 3.2.17 | KNR 2-01 0211-0301 | Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, - wywóz nadmiaru ziemi | m3 | | |
| | | 10,17 | m3 | 10,17 | |
| | | 25,4 | m3 | 25,40 | |
| | | | | RAZEM | 35,57 |
| 3.2.18 | KNR 2-01 0214-0401 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność = 26 | m3 | | |
| | | 35,57 | m3 | 35,57 | |
| | | | | RAZEM | 35,57 |
| 3.2.19 | | Oплата za umieszczenie ziemi | m3 | | |
| | | 35,57 | m3 | 35,57 | |
| | | | | RAZEM | 35,57 |
| 3.2.20 | | Pozostałe prace, w tym między innymi wykopy kontrolne, obsługa geodezyjna, opłaty | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 3.3 | | Przykanalik sanitarny | | | |
| 3.3.1 | | Roboty pomiarowe. Odtworzenie trasy rurociągu | km | | |
| | | 2,3 / 1000 | km | 0,002 | |
| | | | | RAZEM | 0,002 |
| 3.3.2 | KNR 2-01 0215-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, grunt kategorii III - 80% mechanicznie Krotność = 0,8 | m3 | | |
| | | 1,5 * 2,3 * 0,9 | m3 | 3,11 | |
| | | | | RAZEM | 3,11 |
| 3.3.3 | KNR 2-01 0319-02 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych, kategoria gruntu III-IV - 20% ręcznie Krotność = 0,2 | m3 | | |
| | | 3,11 | m3 | 3,11 | |
| | | | | RAZEM | 3,11 |
| 3.3.4 | | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką, kategoria gruntu III-IV | m2 | | |
| | | 1,5 * 2,3 * 2 | m2 | 6,9 | |
| | | | | RAZEM | 6,9 |
| 3.3.5 | KNNR 4 1411-03 | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich - piasek | m3 | | |
| | | 2,3 * 0,2 * 0,9 | m3 | 0,41 | |
| | | | | RAZEM | 0,41 |
| 3.3.6 | KNNR 4 1308-02 | Kanały z rur Rura PVC-U lite SN8 z wydłużonym kielichem, Dz160x4,7 mm | m | | |
| | | 2,3 | m | 2,3 | |
| | | | | RAZEM | 2,3 |
| 3.3.7 | | Wykonanie włączy | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 3.3.8 | KNR-W 2-18 0706-0101 | Próba szczelności kanałów rurowych, Fi 160 mm | prób a | | |
| | | 1 | prób a | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 3.3.9 | KNNR 4 1411-03 | Obsypka z materiałów sypkich 30cm ponad rurę - piaskowa | m3 | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|-----------------------|---|------|---------|--------|
| | | 2,3 * 0,9 * 0,5 | m3 | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 3.3.10 | KNR-W 2-19 0102-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi | m | | |
| | | 2,3 | m | 2,3 | |
| | | | | RAZEM | 2,3 |
| 3.3.11 | | Zasypanie rurociągu wraz z zagęszczeniem | m3 | | |
| | | 3,11 | m3 | 3,11 | |
| | | -0,41 | m3 | -0,41 | |
| | | -1,0 | m3 | -1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,70 |
| 3.3.12 | KNR 2-01 0211-0301 | Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, - wywóz nadmiaru ziemi | m3 | | |
| | | 0,41 | m3 | 0,41 | |
| | | 0 | m3 | 0,00 | |
| | | | | RAZEM | 0,41 |
| 3.3.13 | KNR 2-01 0214-0401 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność = 26 | m3 | | |
| | | 0,41 | m3 | 0,41 | |
| | | | | RAZEM | 0,41 |
| 3.3.14 | | Oплата za umieszczenie ziemi | m3 | | |
| | | 0,41 | m3 | 0,41 | |
| | | | | RAZEM | 0,41 |
| 3.3.15 | | Pozostałe prace, w tym między innymi wykopy kontrolne, obsługa geodezyjna, opłaty | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 3.4 | | Kanalizacja deszczowa (grawitacyjna i tłoczna) | | | |
| 3.4.1 | | Roboty pomiarowe. Odtworzenie trasy rurociągu | km | | |
| | | (86,9 + 63,7 + 36,6 + 2,1 + 11,2 + 11,5) / 1000 | km | 0,212 | |
| | | | | RAZEM | 0,212 |
| 3.4.2 | KNR 2-01 0215-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, grunt kategorii III - 80% mechanicznie Krotność = 0,8 | m3 | | |
| | 110 | (1,63 + 1,4) / 2 * 11,2 * 0,8 | m3 | 13,57 | |
| | 315 | (2,4 + 2,3) / 2 * 7,55 * 1,1 | m3 | 19,52 | |
| | 315 | (2,3 + 1,66) / 2 * 48,8 * 1,1 | m3 | 106,29 | |
| | 250 | (1,66 + 1,65) / 2 * 37 * 1 | m3 | 61,24 | |
| | 315 | (2,3 + 2,0) / 2 * 30,6 * 1,1 | m3 | 72,37 | |
| | 250 | (2 + 1,60) / 2 * 26,85 * 1 | m3 | 48,33 | |
| | 200 | (1,8 + 1,5) / 2 * 10,55 * 0,9 | m3 | 15,67 | |
| | 160 | (1,9 + 1,8) / 2 * 2,08 * 0,9 | m3 | 3,46 | |
| | 200 | (1,6 + 1,5) / 2 * 3,24 * 0,9 | m3 | 4,52 | |
| | 200 | (1,6 + 1,55) / 2 * 8,5 * 0,9 | m3 | 12,05 | |
| | 200 | (1,65 + 1,53) / 2 * 10,31 * 0,9 | m3 | 14,75 | |
| | 110 | (1,6 + 1,7) / 2 * 10,2 * 0,8 | m3 | 13,46 | |
| | | | | RAZEM | 385,23 |
| 3.4.3 | KNR 2-01 0319-02 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych, kategoria gruntu III-IV - 20% ręcznie Krotność = 0,2 | m3 | | |
| | | 385,23 | m3 | 385,23 | |
| | | | | RAZEM | 385,23 |
| 3.4.4 | | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką, kategoria gruntu III-IV | m2 | | |
| | 110 | (1,63 + 1,4) / 2 * 11,2 * 2 | m2 | 33,9 | |
| | 315 | (2,4 + 2,3) / 2 * 7,55 * 2 | m2 | 35,5 | |
| | 315 | (2,3 + 1,66) / 2 * 48,8 * 2 | m2 | 193,2 | |
| | 250 | (1,66 + 1,65) / 2 * 37 * 2 | m2 | 122,5 | |
| | 315 | (2,3 + 2,0) / 2 * 30,6 * 2 | m2 | 131,6 | |
| | 250 | (2 + 1,60) / 2 * 26,85 * 2 | m2 | 96,7 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|--------------------|--|------|---------|-------|
| | 200 | $(1,8 + 1,5) / 2 * 10,55 * 2$ | m2 | 34,8 | |
| | 160 | $(1,9 + 1,8) / 2 * 2,08 * 2$ | m2 | 7,7 | |
| | 200 | $(1,6 + 1,5) / 2 * 3,24 * 2$ | m2 | 10,0 | |
| | 200 | $(1,6 + 1,55) / 2 * 8,5 * 2$ | m2 | 26,8 | |
| | 200 | $(1,65 + 1,53) / 2 * 10,31 * 2$ | m2 | 32,8 | |
| | 110 | $(1,6 + 1,7) / 2 * 10,2 * 2$ | m2 | 33,7 | |
| | | | | RAZEM | 759,2 |
| 3.4.5 | KNNR 4 1411-03 | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich - piasek | m3 | | |
| | 315 | $86,9 * 1,1 * 0,2$ | m3 | 19,12 | |
| | 250 | $63,7 * 1 * 0,2$ | m3 | 12,74 | |
| | 200 | $36,6 * 0,9 * 0,2$ | m3 | 6,59 | |
| | 160 | $2,1 * 0,9 * 0,2$ | m3 | 0,38 | |
| | 110 | $11,2 * 0,8 * 0,2$ | m3 | 1,79 | |
| | 110 | $11,5 * 0,8 * 0,2$ | m3 | 1,84 | |
| | | | | RAZEM | 42,46 |
| 3.4.6 | KNNR 4 1308-05 | Kanały z rur PVC-U lite SN8 z wydłużonym kielichem, Dz315x9,2 mm | m | | |
| | | 86,9 | m | 86,9 | |
| | | | | RAZEM | 86,9 |
| 3.4.7 | KNNR 4 1308-04 | Kanały z rur PVC-U lite SN8 z wydłużonym kielichem, Dz250x7,3 mm | m | | |
| | | 63,7 | m | 63,7 | |
| | | | | RAZEM | 63,7 |
| 3.4.8 | KNNR 4 1308-03 | Kanały z rur PVC-U lite SN8 z wydłużonym kielichem, Dz200x5,9 mm | m | | |
| | | 36,6 | m | 36,6 | |
| | | | | RAZEM | 36,6 |
| 3.4.9 | KNNR 4 1308-02 | Kanały z rur PVC-U lite SN8 z wydłużonym kielichem, Dz160x4,7 mm | m | | |
| | | 2,1 | m | 2,1 | |
| | | | | RAZEM | 2,1 |
| 3.4.10 | KNNR 4 1308-01 | Kanały z rur PVC-U lite SN8 z wydłużonym kielichem, Dz110x3,2mm | m | | |
| | | 11,2 | m | 11,2 | |
| | | | | RAZEM | 11,2 |
| 3.4.11 | KNNR 4 1308-01 | Kanały z rur PE 100 SDR 17 PN 10, Dz110x6,6 mm | m | | |
| | | 11,5 | m | 11,5 | |
| | | | | RAZEM | 11,5 |
| 3.4.12 | | Studnia betonowa DN1000 (Dz1250) z włazem i zwierczeniem przeznaczonym do stosowania w terenie utwardzonym | szt | | |
| | | 9 | szt | 9 | |
| | | | | RAZEM | 9 |
| 3.4.13 | KNR-W 2-18 0524-01 | Wpust drogowy Dw500 z osadnikiem i rusztem żeliwnym kl. D400 | szt | | |
| | | 5 | szt | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 3.4.14 | | Odwodnienie liniowe z polimerobetonu o szerokości 150mm i głębokości koryta 250mm | mb | | |
| | | 8 | mb | 8 | |
| | | | | RAZEM | 8 |
| 3.4.15 | | Dostawa i montaż - Separator lamelowy Dz2000mm | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 3.4.16 | | Wykonanie włączeń do studni, separatora, zbiornika dostawa i montaż kształtek | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 3.4.17 | | Próba szczelności | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 3.4.18 | KNR-W 2-19 0102-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi | m | | |
| | | 212 | m | 212 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|--------------------|---|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 212 |
| 3.4.19 | KNNR 4 1411-03 | Obsypka z materiałów sypkich 30cm ponad rurę - piaskowa | m3 | | |
| | 315 | 1,1 * 0,6 * 86,9 | m3 | 57,4 | |
| | 250 | 1 * 0,6 * 63,7 | m3 | 38,2 | |
| | 200 | 0,9 * 0,5 * 36,6 | m3 | 16,5 | |
| | 160 | 0,9 * 0,5 * 2,1 | m3 | 0,9 | |
| | 110 | 0,8 * 0,45 * 11,2 | m3 | 4,0 | |
| | 110 | 0,8 * 0,45 * 11,5 | m3 | 4,1 | |
| | | | | RAZEM | 121,2 |
| 3.4.20 | | Zasypanie rurociągu wraz z zagęszczeniem | m3 | | |
| | | 385,23 | m3 | 385,23 | |
| | | -42,46 | m3 | -42,46 | |
| | | -121,2 | m3 | -121,20 | |
| | | | | RAZEM | 221,57 |
| 3.4.21 | KNR 2-01 0211-0301 | Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, - wywóz nadmiaru ziemi | m3 | | |
| | | 42,46 | m3 | 42,46 | |
| | | 121,2 | m3 | 121,20 | |
| | | | | RAZEM | 163,66 |
| 3.4.22 | KNR 2-01 0214-0401 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność = 18 | m3 | | |
| | | 163,66 | m3 | 163,66 | |
| | | | | RAZEM | 163,66 |
| 3.4.23 | | Opłata za umieszczenie ziemi | m3 | | |
| | | 163,66 | m3 | 163,66 | |
| | | | | RAZEM | 163,66 |
| 3.4.24 | | Pozostałe prace, w tym między innymi wykopy kontrolne, obsługa geodezyjna, opłaty | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 3.5 | | Kanalizacja ogólnospławna | | | |
| 3.5.1 | | Roboty pomiarowe. Odtworzenie trasy rurociągu | km | | |
| | | (132,5 + 10,3) / 1000 | km | 0,143 | |
| | | | | RAZEM | 0,143 |
| 3.5.2 | | Wykonanie przewiertu wraz z ułożeniem rury rójwarstwowej PE 100 SDR 17 PN 10, Dz225x20,5 mm | mb | | |
| | | 10,28 | mb | 10,28 | |
| | | | | RAZEM | 10,28 |
| 3.5.3 | KNR 2-01 0215-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, grunt kategorii III - 80% mechanicznie Krotność = 0,8 | m3 | | |
| | 200 | (2,1 + 1,84) / 2 * 37,25 * 0,9 | m3 | 66,04 | |
| | 200 | (1,63 + 1,84) / 2 * 32,78 * 0,9 | m3 | 51,19 | |
| | 200 | (1,63 + 1,6) / 2 * 29,68 * 0,9 | m3 | 43,14 | |
| | 200 | (1,6 + 1,7) / 2 * 32,7 * 0,9 | m3 | 48,56 | |
| | | | | RAZEM | 208,93 |
| 3.5.4 | KNR 2-01 0319-02 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych, kategoria gruntu III-IV - 20% ręcznie Krotność = 0,2 | m3 | | |
| | | 208,93 | m3 | 208,93 | |
| | | | | RAZEM | 208,93 |
| 3.5.5 | | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką, kategoria gruntu III-IV | m2 | | |
| | 200 | (2,1 + 1,84) / 2 * 37,25 * 2 | m2 | 146,8 | |
| | 200 | (1,63 + 1,84) / 2 * 32,78 * 2 | m2 | 113,7 | |
| | 200 | (1,63 + 1,6) / 2 * 29,68 * 2 | m2 | 95,9 | |
| | 200 | (1,6 + 1,7) / 2 * 32,7 * 2 | m2 | 107,9 | |
| | | | | RAZEM | 464,3 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|--------------------|---|------|---------|--------|
| 3.5.6 | KNNR 4 1411-03 | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich - piasek | m3 | | |
| | 200 | 132,5 * 0,9 * 0,2 | m3 | 23,85 | |
| | | | | RAZEM | 23,85 |
| 3.5.7 | KNNR 4 1308-03 | Kanały z rur PVC-U lite SN8 z wydłużonym kielichem, Dz200x5,9 mm | m | | |
| | | 132,5 | m | 132,5 | |
| | | | | RAZEM | 132,5 |
| 3.5.8 | | Studnia betonowa DN1000 (Dz1250) z włazem i zwieńczeniem przeznaczonym do stosowania w terenie zielonym | szt | | |
| | | 5 | szt | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 3.5.9 | | Wykonanie włączeń do studni, dostawa i montaż kształtek | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 3.5.10 | | Próba szczelności | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 3.5.11 | KNR-W 2-19 0102-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi | m | | |
| | | 132,5 | m | 132,5 | |
| | | | | RAZEM | 132,5 |
| 3.5.12 | KNNR 4 1411-03 | Obsypka z materiałów sypkich 30cm ponad rurę - piaskowa | m3 | | |
| | 200 | 0,9 * 0,5 * 132,5 | m3 | 59,6 | |
| | | | | RAZEM | 59,6 |
| 3.5.13 | | Zasypanie rurociągu wraz z zagęszczeniem | m3 | | |
| | | 208,93 | m3 | 208,93 | |
| | | -23,85 | m3 | -23,85 | |
| | | -59,6 | m3 | -59,60 | |
| | | | | RAZEM | 125,48 |
| 3.5.14 | KNR 2-01 0211-0301 | Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, - wywóz nadmiaru ziemi | m3 | | |
| | | 23,85 | m3 | 23,85 | |
| | | 59,6 | m3 | 59,60 | |
| | | | | RAZEM | 83,45 |
| 3.5.15 | KNR 2-01 0214-0401 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność = 18 | m3 | | |
| | | 83,45 | m3 | 83,45 | |
| | | | | RAZEM | 83,45 |
| 3.5.16 | | Opłata za umieszczenie ziemi | m3 | | |
| | | 83,45 | m3 | 83,45 | |
| | | | | RAZEM | 83,45 |
| 3.5.17 | | Pozostałe prace, w tym między innymi wykopy kontrolne, obsługa geodezyjna, opłaty | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 4 | | Wypożyczenie, ogrodzenie, zieleni | | | |
| 4.1 | | Ogrodzenie | | | |
| 4.1.1 | | Dostawa i montaż - ogrodzenie z siatki przetłaczanej o wysokości 1,8m z cokołem betonowym zgodnie z dokumentacją projektową. | mb | | |
| | | 201 | mb | 201 | |
| | | | | RAZEM | 201 |
| 4.1.2 | | Dostawa i montaż - brama przesuwana sterowana automatycznie, o wys. 1,8m o szerokości 5m zgodnie z dokumentacją projektową. | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 4.1.3 | | Dostawa i montaż - szlabany z dokumentacją projektową. | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|--------------------|---|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 2 |
| 4.2 | | Wypożyczenie | | | |
| 4.2.1 | | Transport i montaż - Waga najazdowa z demontażem wraz z fundamentowaniem i wyposażeniem zgodnie z dokumentacją projektową | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 4.2.2 | | Dostawa i montaż - kontener socjalno-biuroowy wraz z fundamentowaniem zgodnie z dokumentacją projektową | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 4.2.3 | | Dostawa i ustawienie - kontenery o pojemności 22 m3 zgodnie z dokumentacją projektową | kpl | | |
| | | 6 | kpl | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 4.2.4 | | Dostawa i ustawienie - kontenery o pojemności 10 m3 zgodnie z dokumentacją projektową | szt | | |
| | | 8 | szt | 8 | |
| | | | | RAZEM | 8 |
| 4.2.5 | | Dostawa i ustawienie - kontenery wannowy o pojemności 10 m3 zgodnie z dokumentacją projektową | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 4.2.6 | | Dostawa i ustawienie - kontenery o pojemności 36 m3 zgodnie z dokumentacją projektową | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 4.3 | | Wypożyczenie pomieszczenia na odpady niebezpieczne | | | |
| 4.3.1 | | Dostawa - Pojemnik na przeterminowane leki i strzykawki | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 4.3.2 | | Dostawa - Pojemnik na chemikalia | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 4.3.3 | | Dostawa - Pojemnik na zużyte baterie i akumulatory | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 4.3.4 | | Dostawa - Pojemnik na świetlówki | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 4.3.5 | | Dostawa - Zbiornik na zużyty olej 600l | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 4.3.6 | | Dostawa - Zestaw sorbentowy | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 4.4 | | Zieleń | | | |
| 4.4.1 | KNR 2-01 0301-02 | Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1*km, kategoria gruntu III - pod ogród deszczowy | m3 | | |
| | | 0,8 * 139 | m3 | 111,20 | |
| | | | | RAZEM | 111,20 |
| 4.4.2 | KNR 2-01 0214-0401 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5*km odległości transportu, ponad 1*km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV - wywóz ziemi | m3 | | |
| | | 111,20 | m3 | 111,20 | |
| | | | | RAZEM | 111,20 |
| 4.4.3 | | Opłata za składowanie ziemi | m3 | | |
| | | 111,20 | m3 | 111,20 | |
| | | | | RAZEM | 111,20 |
| 4.4.4 | KNR 2-02 0607-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych | m2 | | |
| | dno | 139 | m2 | 139,00 | |
| | ścianki | 73,7 * 0,8 | m2 | 58,96 | |
| | dookoła | 73,7 * 1 | m2 | 73,70 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|---------------------|--|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 271,66 |
| 4.4.5 | | Wykonanie warstwy z keramzytu grubości 30cm | m3 | | |
| | | 0,3 * 139 | m3 | 41,70 | |
| | | | | RAZEM | 41,70 |
| 4.4.6 | | Wykonanie warstwy żwiru grubości 10cm | m3 | | |
| | | 0,1 * 139 | m3 | 13,90 | |
| | | | | RAZEM | 13,90 |
| 4.4.7 | | Wykonanie warstwy z piasku grubości 30cm | m3 | | |
| | | 0,3 * 139 | m3 | 41,70 | |
| | | | | RAZEM | 41,70 |
| 4.4.8 | | Wykonanie warstwy z kamieni grubości 5cm | m3 | | |
| | | 0,05 * 139 | m3 | 6,95 | |
| | | | | RAZEM | 6,95 |
| 4.4.9 | | Wykonanie nasadzeń - paprocie (długosz królewski czy wietlica samcza), turzyce, lobelia szkarłatna, irysy, kosańce | m2 | | |
| | | 139 | m2 | 139 | |
| | | | | RAZEM | 139 |
| 4.4.10 | | Pielęgnacja nasadzeń | m2 | | |
| | | 139 | m2 | 139 | |
| | | | | RAZEM | 139 |
| 4.4.11 | KNR 2-21 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III | m2 | | |
| | | 124 | m2 | 124 | |
| | | | | RAZEM | 124 |
| 4.4.12 | KNR 2-21 0702-01 | Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim | m2 | | |
| | | 124 | m2 | 124 | |
| | | | | RAZEM | 124 |