
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| Nowy kod | |
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 45210000-2 | Roboty budowlane w zakresie budynków |
| 45233220-7 | Roboty w zakresie nawierzchni dróg |
| 45311000-0 | Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych |
| 45315000-8 | Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach |
| 45316000-5 | Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych |
| 45330000-9 | Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne |

NAZWA INWESTYCJI: Kontenerowa świetlica wiejska z zagospodarowaniem terenu

ADRES INWESTYCJI: Rąty, działka nr 91/2

NAZWA INWESTORA: Gmina Somonino

ADRES INWESTORA: ul. Ceynowy 21, 83-314 Somonino

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana/elektryczna/sanitarna mgr inż. Piotr Ćwikliński - kosztorysant

DATA OPRACOWANIA: 19.01.2022

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|------------|--|-----|-----|
| KOSZTORYS: | | | |
| 1 | Wykonanie fundamentów pod świetlice | 1 | 8 |
| 2 | Kontener + wyposażenie podstawowe | 9 | 110 |
| 2.1 | Prefabrykacja, dostawa i montaż kontenerowej świetlicy | 9 | 27 |
| 2.2 | Wykończenie wnętrz | 28 | 41 |
| 2.3 | Instalacje elektryczne wew | 42 | 66 |
| 2.4 | Instalacje wod-kan wew | 67 | 89 |
| 2.5 | Instalacja wentylacji mechanicznej | 90 | 110 |
| 3 | Wyposażenie meblarskie | 111 | 115 |
| 4 | Zagospodarowanie terenu | 116 | 132 |
| 5 | Przyłącza do budynku | 133 | 169 |
| 5.1 | Przyłącze wodociągowe | 133 | 145 |
| 5.2 | Przyłącze kanalizacyjne | 146 | 152 |
| 5.3 | Instalacje wod-kan podposadzkowe | 153 | 157 |
| 5.4 | Przyłącze elektryczne, oświetlenie zew | 158 | 169 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------|---|-----------|--------------|---------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | Wykonanie fundamentów pod świetlice | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości | m2 | | |
| d.1 | 0126-01 0126-02 | 30 cm za pomocą spycharek | | | |
| | | 8,00 * 15,50 | m2 | 124,00 | |
| | | | | RAZEM | 124,00 |
| 2 | KNR 2-01 | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi | m3 | | |
| d.1 | 0221-02 | 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III | | | |
| | | 6 * 3 * 1,00 * 1,00 * 0,80 | m3 | 14,40 | |
| | | | | RAZEM | 14,40 |
| 3 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m3 | | |
| d.1 | 1101-01 | | | | |
| | | 0,10 * 6 * 3 * 0,70 * 0,70 | m3 | 0,88 | |
| | | | | RAZEM | 0,88 |
| 4 | KNR-W 2-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości | m3 | | |
| d.1 | 0204-01 | do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu | | | |
| | | 6 * 3 * 0,30 * 0,60 * 0,60 | m3 | 1,94 | |
| | | 6 * 3 * 0,25 * 0,25 * 0,86 | m3 | 0,97 | |
| | | | | RAZEM | 2,91 |
| 5 | KNR-W 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i | t | | |
| d.1 | 0259-02 | budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm | | | |
| | | 0,888 * 4 * 1,00 / 1000 * 6 * 3 | t | 0,06 | |
| | | 0,888 * 8 * 0,50 / 1000 * 6 * 3 | t | 0,06 | |
| | | | | RAZEM | 0,12 |
| 6 | KNR-W 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i | t | | |
| d.1 | 0259-01 | budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm | | | |
| | | 0,222 * 0,86 * 5 * 6 * 3 / 1000 | t | 0,02 | |
| | | | | RAZEM | 0,02 |
| 7 | KNR-W 4-01 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi | m3 | | |
| d.1 | 0105-02 | na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III | | | |
| | | poz.2 - poz.4 - poz.3 | m3 | 10,61 | |
| | | | | RAZEM | 10,61 |
| 8 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi | m3 | | |
| d.1 | 0212-01 0214-04 | 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km | | | |
| | | poz.1 * 0,30 + poz.2 - poz.7 | m3 | 40,99 | |
| | | | | RAZEM | 40,99 |
| 2 | | Kontener + wyposażenie podstawowe | | | |
| 2.1 | | Prefabrykacja, dostawa i montaż kontenerowej świetlicy | | | |
| 9 | kalk. własna | Prefabrykacja kontenerów na świetlicę wiejską + transport | szt | | |
| d.2.1 | | 5 | szt | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 10 | KNR-W 2-25 | Montaż obiektów kontenerowych - kontenerowa świetlica wiejska | kont ener | | |
| d.2.1 | 0102-01 | 5 | kont ener | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 11 | KNR-W 2-02 | Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m3 | | |
| d.2.1 | 0408-03 | | | | |
| | | 0,08 * 0,16 * 4,08 * 2 * 15 | m3 | 1,57 | |
| | | | | RAZEM | 1,57 |
| 12 | KNR-W 2-02 | Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m3 dREW | | |
| d.2.1 | 0406-02 | | | | |
| | | 0,14 * 0,14 * 12,50 * 2 | m3 dREW | 0,49 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|------------------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 0,49 |
| 13 d.2.1 | KNR 0-15II 0517-01 | Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii | m2 | | |
| | | 4,08 * 12,50 * 2 | m2 | 102,00 | |
| | | | | RAZEM | 102,00 |
| 14 d.2.1 | KNR 0-15II 0517-02 analogia | Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat | m2 | | |
| | | poz.13 | m2 | 102,00 | |
| | | | | RAZEM | 102,00 |
| 15 d.2.1 | KNR 0-21 4001-04 | Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 120 mm | m2 ścian y | | |
| | | 6,00 * 2,47 * 0,5 * 2 | m2 ścian y | 14,82 | |
| | | | | RAZEM | 14,82 |
| 16 d.2.1 | KNR 0-21 4004-06 | Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB gr. 22 mm | m2 | | |
| | | poz.15 | m2 | 14,82 | |
| | | | | RAZEM | 14,82 |
| 17 d.2.1 | NNRNKB 202 0540-01 analogia | (z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekaną płaską | m2 | | |
| | | poz.15 | m2 | 14,82 | |
| | | | | RAZEM | 14,82 |
| 18 d.2.1 | KNR K-05 0102-05 | Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej | m | | |
| | | 12,50 * 2 + 4,08 * 4 | m | 41,32 | |
| | | | | RAZEM | 41,32 |
| 19 d.2.1 | KNR-W 2-02 0509-04 | Pokrycie dachów blachą powlekaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 90 cm | m2 | | |
| | | poz.13 | m2 | 102,00 | |
| | | | | RAZEM | 102,00 |
| 20 d.2.1 | NNRNKB 202 0539-01 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów | m | | |
| | | 12,50 | m | 12,50 | |
| | | | | RAZEM | 12,50 |
| 21 d.2.1 | NNRNKB 202 0539-03 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic | m | | |
| | | 4,08 * 4 | m | 16,32 | |
| | | | | RAZEM | 16,32 |
| 22 d.2.1 | NNRNKB 202 0539-02 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów | m | | |
| | | 12,50 * 2 | m | 25,00 | |
| | | | | RAZEM | 25,00 |
| 23 d.2.1 | KNR K-05 0501-02 | Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm | m | | |
| | | 12,50 * 2 | m | 25,00 | |
| | | | | RAZEM | 25,00 |
| 24 d.2.1 | KNR K-05 0501-06 | Montaż rynien dachowych - lej spustowy | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 25 d.2.1 | KNR K-05 0501-07 | Montaż rynien dachowych - denko | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 26 d.2.1 | KNR K-05 0502-02 | Montaż rur spustowych o śr. 100 mm | m | | |
| | | 4 * 3,00 | m | 12,00 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------------------|---|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 27 d.2.1 | KNR K-05 0502-03 | Montaż rur spustowych - wylewka | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 2.2 | | Wykończenie wnętrz | | | |
| 28 d.2.2 | KNR AT-43 0105-01 | Ścianki działowe na konstrukcji drewnianej z pokryciem obustronnym jednowarstwowym płytą gipsowo-kartonową (system 3.35.02) | m2 | | |
| | | (4,30 + 1,75 * 2 + 2,70 + 2,30) * 3,00 | m2 | 38,40 | |
| | | | | RAZEM | 38,40 |
| 29 d.2.2 | NNRNKB 202 2013-04 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 | m2 | | |
| | | poz.28 * 2 + 105,50 * 2 | m2 | 287,80 | |
| | | | | RAZEM | 287,80 |
| 30 d.2.2 | NNRNKB 202 2015-04 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2 | m2 | | |
| | | poz.38 | m2 | 63,72 | |
| | | | | RAZEM | 63,72 |
| 31 d.2.2 | KNR-W 2-02 1510-03 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem | m2 | | |
| | | poz.29 + poz.30 | m2 | 351,52 | |
| | | | | RAZEM | 351,52 |
| 32 d.2.2 | KNR AT-12 0109-05 analogia | Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych | m2 | | |
| | | 1,00 * 2,05 * 3 | m2 | 6,15 | |
| | | | | RAZEM | 6,15 |
| 33 d.2.2 | KNR 0-19 1022-06 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2 | m2 | | |
| | | 1,20 * 1,20 * 4 | m2 | 5,76 | |
| | | | | RAZEM | 5,76 |
| 34 d.2.2 | KNR 0-19 1022-07 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 | m2 | | |
| | | 1,20 * 2,10 * 3 | m2 | 7,56 | |
| | | | | RAZEM | 7,56 |
| 35 d.2.2 | KNR 0-19 1022-05 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 | m2 | | |
| | | 0,80 * 1,20 | m2 | 0,96 | |
| | | | | RAZEM | 0,96 |
| 36 d.2.2 | KNR 0-19 1024-06 | Montaż drzwi wejściowych zew jednoskrzydłowych | m2 | | |
| | | 1,10 * 2,10 | m2 | 2,31 | |
| | | | | RAZEM | 2,31 |
| 37 d.2.2 | KNR K-06 0801-02 | Montaż schodów strychowych segmentowych składanych o wysokości do 280-305 cm | szt. | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 38 d.2.2 | ZKNR C-2 0603-02 | Gruntowanie przygotowanego podłoża niemineralego | m2 | | |
| | | 4,40 + 3,80 + 2,27 * 1,60 + 48,89 + 3,00 | m2 | 63,72 | |
| | | | | RAZEM | 63,72 |
| 39 d.2.2 | ZKNR C-2 0605-02 | Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm | m2 | | |
| | | poz.38 | m2 | 63,72 | |
| | | | | RAZEM | 63,72 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------|--|------|---------|-------|
| 40 d.2.2 | KNR W-02 0101-04 | Wykonanie warstwy szpęgnej na powierzchni z płyt OSB | m2 | | |
| | | poz.38 | m2 | 63,72 | |
| | | | | RAZEM | 63,72 |
| 41 d.2.2 | ZKNR C-2 0606-06 9914 | Klejenie wykładzin rulonowych linoleum na przygotowanym podłożu - klejenie techniką kontaktową | m2 | | |
| | | poz.38 | m2 | 63,72 | |
| | | | | RAZEM | 63,72 |
| 2.3 | | Instalacje elektryczne wew | | | |
| 42 d.2.3 | KNNR 5 0405 -08 | Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 50 kg, rozdzielnica RG wg proj. | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 43 d.2.3 | KNNR 5 0102 -06 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | | |
| | | poz.44 + poz.45 + poz.46 | m | 304 | |
| | | | | RAZEM | 304 |
| 44 d.2.3 | KNNR 5 0203 -01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 3x1,5 | m | | |
| | | 98 | m | 98 | |
| | | | | RAZEM | 98 |
| 45 d.2.3 | KNNR 5 0203 -01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 3x2,5 | m | | |
| | | 175 + 2,50 + (3,60 + 0,90) * 3 | m | 191 | |
| | | | | RAZEM | 191 |
| 46 d.2.3 | KNNR 5 0203 -01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - NHXH 5x1,5 | m | | |
| | | 15 | m | 15 | |
| | | | | RAZEM | 15 |
| 47 d.2.3 | KNNR 5 0302 -01 | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze | szt | | |
| | | 11 + 5 + 3 + 1 | szt | 20 | |
| | | | | RAZEM | 20 |
| 48 d.2.3 | KNNR 5 0302 -02 | Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15 | |
| | | | | RAZEM | 15 |
| 49 d.2.3 | KNNR 5 0308 -02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, pojedyncze, | szt | | |
| | | 9 + 2 | szt | 11 | |
| | | | | RAZEM | 11 |
| 50 d.2.3 | KNNR 5 0308 -03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, podwójne | szt | | |
| | | 15 | szt | 15 | |
| | | | | RAZEM | 15 |
| 51 d.2.3 | KNNR 5 0307 -02 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy | szt | | |
| | | 3 | szt | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 52 d.2.3 | KNNR 5 0406 -01 | Aparaty elektryczne, masa do 2,5kg, przycisk p. poż. | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 53 d.2.3 | KNR-W 5-08 0502-04 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|------------|---------|-------|
| 54 d.2.3 | KNR-W 5-08 0502-03 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2) | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 55 d.2.3 | KNR-W 5-08 0502-04 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4) | kpl. | | |
| | | 11 | kpl. | 11,00 | |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 56 d.2.3 | KNR-W 5-08 0502-03 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2) -EW1 i AW1 | kpl. | | |
| | | 2 + 2 | kpl. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 57 d.2.3 | KNNR 5 0503 -01 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED | kpl. | | |
| | | 11 | kpl. | 11,00 | |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 58 d.2.3 | KNNR 5 0503 -01 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED IP66 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 59 d.2.3 | KNNR 5 0503 -01 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 60 d.2.3 | KNNR 5 0503 -01 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa sufitowa LED 3W | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 61 d.2.3 | KNNR 5 0503 -01 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa ewakuacyjno-awaryjna | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 62 d.2.3 | KNNR 5 0502 -01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - zewnątrzna IP65 z czujką ruchu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 63 d.2.3 | KNR 0-38 0103-03 | Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie; wysokość 0,4 m | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,00 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 64 d.2.3 | KNR 0-35 0120-01 analogia | Podgrzewacze wody użytkowej- elektryczny | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 65 d.2.3 | KNNR 5 1301 -01 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | pomi ar | | |
| | | 2 | pomi ar | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 66 d.2.3 | KNNR 5 1301 -02 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.4 | | Instalacje wod-kan wew | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|---|------|---------|-------|
| 67 d.2.4 | KNR-W 2-15 0207-03 | Rurociągi z PP kanalizacyjne niskosumowe o śr. 110 mm na ścianach w budynkach o połączeniach wciskowych | m | | |
| | pion | 4,50 * 2 | m | 9,00 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 68 d.2.4 | KNR 2-15 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | 2,50 | m | 2,50 | |
| | | | | RAZEM | 2,50 |
| 69 d.2.4 | KNR 2-15 0205-03 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | 0,80 | m | 0,80 | |
| | | | | RAZEM | 0,80 |
| 70 d.2.4 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 71 d.2.4 | KNR 2-15 0208-04 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 72 d.2.4 | KNR-W 2-15 0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 73 d.2.4 | KNR-W 2-15 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 74 d.2.4 | KNR-W 2-15 0230-02 analogia | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 75 d.2.4 | KNR-W 2-15 0229-05 analogia | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 76 d.2.4 | KNR 2-15/GEBERIT 0101-01 analogia | Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 77 d.2.4 | KNR 2-15/GEBERIT 0104-01 analogia | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 78 d.2.4 | KNR 2-15/GEBERIT 0105-01 analogia | Przyciski do spłuczek podtynkowych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 79 d.2.4 | KNR-W 2-15 0218-01 analogia | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|--|-------|---------|-------|
| 80 d.2.4 | KNR-W 2-15 0127-04 analogia | Próba szczelności instalacji kanalizacji sanitarnej | m | | |
| | | 15,50 + poz.67 + poz.68 + poz.69 | m | 27,80 | |
| | | Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1,00 | |
| | | łączna długość rurociągu | | RAZEM | 27,80 |
| | | ilość prób szczelności | | RAZEM | 1,00 |
| 81 d.2.4 | KNR-W 2-15 0111-01 | Rurociągi z PE-RT/AL/PE-RT z osłoną antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 20x2 mm | m | | |
| | | 12,50 + 6,00 + 2,50 | m | 21,00 | |
| | | | | RAZEM | 21,00 |
| 82 d.2.4 | KNR 0-34 0103-01 analogia | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm | m | | |
| | wz | poz.81 | m | 21,00 | |
| | | | | RAZEM | 21,00 |
| 83 d.2.4 | KNR-W 2-15 0132-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 84 d.2.4 | KNR-W 2-15 0135-01 analogia | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 85 d.2.4 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 86 d.2.4 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 87 d.2.4 | KNR-W 2-15 0116-01 analogia | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 88 d.2.4 | KNR-W 2-15 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | poz.81 | m | 21,00 | |
| | | | | RAZEM | 21,00 |
| 89 d.2.4 | KNR-W 2-15 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | poz.81 | m | 21,00 | |
| | | Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1,00 | |
| | | łączna długość rurociągu | | RAZEM | 21,00 |
| | | ilość prób szczelności | | RAZEM | 1,00 |
| 2.5 | Instalacja wentylacji mechanicznej | | | | |
| 90 d.2.5 | KNR 2-17 0205-04 analogia | Centrala wentylacyjna z rekupuracją i automatyką | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 91 d.2.5 | KNR 2-17 0122-01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | 1,17 | m2 | 1,17 | |
| | | | | RAZEM | 1,17 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|--|------|---------|-------|
| 92 d.2.5 | KNR 2-17 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | 5,28 | m2 | 5,28 | |
| | | | | RAZEM | 5,28 |
| 93 d.2.5 | KNR 2-17 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 200 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | 3,42 | m2 | 3,42 | |
| | | | | RAZEM | 3,42 |
| 94 d.2.5 | KNR 2-17 0122-03 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 250 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | 2,10 | m2 | 2,10 | |
| | | | | RAZEM | 2,10 |
| 95 d.2.5 | KNR 2-17 0122-03 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 315 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | 4,06 | m2 | 4,06 | |
| | | | | RAZEM | 4,06 |
| 96 d.2.5 | KNR 2-17 0122-04 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 400 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | 0,57 | m2 | 0,57 | |
| | | | | RAZEM | 0,57 |
| 97 d.2.5 | KNR 2-17 0131-01 | Przepustnica regulacyjna fi 100 | szt. | | |
| | | 3 + 1 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 98 d.2.5 | KNR 2-17 0131-02 | Przepustnica regulacyjna fi 160 | szt. | | |
| | | 9 + 2 | szt. | 11,00 | |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 99 d.2.5 | KNR 2-17 0131-02 | Przepustnica regulacyjna fi 200 | szt. | | |
| | | 1 + 3 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 100 d.2.5 | KNR 2-17 0131-03 | Przepustnica regulacyjna fi 250 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 101 d.2.5 | KNR 2-17 0131-03 | Przepustnica regulacyjna fi 315 | szt. | | |
| | | 1 + 1 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 102 d.2.5 | KNR 2-17 0155-03 | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm | szt. | | |
| | | 1 + 1 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 103 d.2.5 | KNR-W 2-16 0312-01 analogia | Jednowarstwowa izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej na folii aluminiowej o gr.40 mm | m2 | | |
| | | 16,60 + 15,80 | m2 | 32,40 | |
| | | | | RAZEM | 32,40 |
| 104 d.2.5 | KNR-W 2-17 0138-01 analogia | Kratki wentylacyjne sufitowe | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 105 d.2.5 | KNR-W 2-17 0139-01 | Anemostaty sufitowe nawiewne i wywiewne o obwodzie do 800 mm | szt. | | |
| | | 9 + 5 | szt. | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| 106 d.2.5 | KNR-W 2-17 0147-02 | Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe o śr. 400 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------|--|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 107 d.2.5 | KNR-W 2-17 0144-02 | Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 315 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 108 d.2.5 | KNR-W 2-17 0149-03 | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 315 mm, w układach kanałowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 109 d.2.5 | KNR-W 2-17 0152-01 | Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 100 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 110 d.2.5 | KNR-W 2-17 0204-01 | Wentylatory łazienkowy sufitowy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3 | | Wyposażenie meblarskie | | | |
| 111 d.3 | wycena indywidualna | Krzesło tapicerowane na stalowej ramie. Siedzisko i oparcie tapicerowane w kolorze szarym. | szt | | |
| | | 34 | szt | 34,00 | |
| | | | | RAZEM | 34,00 |
| 112 d.3 | wycena indywidualna | Stoły konferencyjne (120 cm x 90 cm) Stół prostokątny, o kwadratowych nogach (materiał wykonania: stal) w kolorze szarym. Powierzchnia blatu z płyt dwustronnie laminowanych odpornych na uszkodzenia, zarysowania, wilgoć oraz o właściwościach zapobiegających namnażaniu się drobnoustrojów na jego powierzchni. Grubość blatu 18 mm, kolor jasny. Wysokość stołu min. 74 cm Długość stołu: 120 cm Szerokość stołu: 90 cm | szt | | |
| | | 8 | szt | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 113 d.3 | KNR 2-02 1021-11 | Szafki kuchenne wiszące - płyta laminowana w kolorystyce drewnopodobnej lub szarej o wym. głębokosc-55/szerokosc-60/wysokosc-82 | m2 | | |
| | | 0,60 * 0,82 | m2 | 0,49 | |
| | | | | RAZEM | 0,49 |
| 114 d.3 | KNR 2-02 1021-09 | Szafki kuchenne stojące - płyta laminowana w kolorystyce drewnopodobnej lub szarej, blat laminowany o grubości blatu min. 25 mm z powłoką antybakteryjną, szafki dolne na stopkach kuchennych regulowanych 100 mm | m2 | | |
| | | 1,05 * 0,60 | m2 | 0,63 | |
| | | | | RAZEM | 0,63 |
| 115 d.3 | KNR 2-02 1021-07 | Szafki kuchenne zlewozmywakowe - płyta laminowana w kolorystyce drewnopodobnej lub szarej | m2 | | |
| | | 1,00 * 0,60 | m2 | 0,60 | |
| | | | | RAZEM | 0,60 |
| 4 | | Zagospodarowanie terenu | | | |
| 116 d.4 | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm | m2 | | |
| | | 134,090 | m2 | 134,09 | |
| | | | | RAZEM | 134,09 |
| 117 d.4 | KNR 2-31 0102-05 0102-06 | Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 35 cm głębokości koryta | m2 | | |
| | | 23,55 | m2 | 23,55 | |
| | | | | RAZEM | 23,55 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------------------|---|------|---------|--------|
| 118 d.4 | KNR-W 2-01 0208-03 0210 -04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km | m3 | | |
| | | poz.116 * 0,50 + poz.117 * 0,35 | m3 | 75,29 | |
| | | | | RAZEM | 75,29 |
| 119 d.4 | KNR 2-31 0114-01 0114 -02 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm | m2 | | |
| | | poz.116 | m2 | 134,09 | |
| | | | | RAZEM | 134,09 |
| 120 d.4 | KNR 2-31 0114-03 0114 -04 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm | m2 | | |
| | | poz.116 | m2 | 134,09 | |
| | | | | RAZEM | 134,09 |
| 121 d.4 | KNR 0-11 0317-06 | Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 150 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m2 | | |
| | | poz.116 | m2 | 134,09 | |
| | | | | RAZEM | 134,09 |
| 122 d.4 | KNR 2-31 0706-07 | Ręczne malowanie miejsc dla niepełnosprawnych na jezdni farbą chlorokauczkową | m2 | | |
| | | 5,00 * 3,60 | m2 | 18,00 | |
| | | | | RAZEM | 18,00 |
| 123 d.4 | KNR 2-31 0114-01 0114 -02 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 16 cm | m2 | | |
| | | poz.117 | m2 | 23,55 | |
| | | | | RAZEM | 23,55 |
| 124 d.4 | KNR 2-31 0114-03 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 | | |
| | | poz.117 | m2 | 23,55 | |
| | | | | RAZEM | 23,55 |
| 125 d.4 | KNR 0-11 0322-05 | Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 130 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m2 | | |
| | | poz.117 | m2 | 23,55 | |
| | | | | RAZEM | 23,55 |
| 126 d.4 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m3 | | |
| | | 0,15 * 0,10 * (2 + 1,2 + 6,22 + 8,22) | m3 | 0,26 | |
| | | | | RAZEM | 0,26 |
| 127 d.4 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | | |
| | | (0,15 * 0,15 + 0,10 * 0,15) * (5,26 + 14,87 + 4,80 + 17,30 + 5 + 3,50 + 4,88 + 2 + 1,87) | m3 | 2,23 | |
| | | | | RAZEM | 2,23 |
| 128 d.4 | KNR 2-31 0403-06 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | 5,26 + 14,87 + 4,80 | m | 24,93 | |
| | | | | RAZEM | 24,93 |
| 129 d.4 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 17,30 + 5 + 3,50 + 4,88 + 2,00 + 1,87 | m | 34,55 | |
| | | | | RAZEM | 34,55 |
| 130 d.4 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 2 + 1,2 + 6,22 + 8,22 | m | 17,64 | |
| | | | | RAZEM | 17,64 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|---|----------------------|---------|--------|
| 131 d.4 | KNR 2-21 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem | m2 | | |
| | | 250 | m2 | 250,00 | |
| | | | | RAZEM | 250,00 |
| 132 d.4 | kalk. własna | Tablica informacyjna o wym. 80 cm x 120 cm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 5 | | Przylączy do budynku | | | |
| 5.1 | | Przylączy wodociągowe | | | |
| 133 d.5.1 | KNR-W 2-01 0310-0501 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m | m3 | | |
| | | 0,80 * 1,70 * 45,20 | m3 | 61,47 | |
| | | | | RAZEM | 61,47 |
| 134 d.5.1 | KNR-W 2-01 0306-02 + KNR-W 2-01 0306-06 | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) | m3 | | |
| | | 3,14 * 0,85^2 * 3,00 | m3 | 6,81 | |
| | | | | RAZEM | 6,81 |
| 135 d.5.1 | KNR 11 0501-05 | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych | m3 | | |
| | | 0,80 * 0,50 * 45,20 | m3 | 18,08 | |
| | | | | RAZEM | 18,08 |
| 136 d.5.1 | KNR 2-18 0907-01 analogia | Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica rurociągu 40 mm | m | | |
| | | 45,20 | m | 45,20 | |
| | | | | RAZEM | 45,20 |
| 137 d.5.1 | KNR-W 2-18 0112-01 analogia | Sieci wodociągowe - montaż nawiertki NCS90/40 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 138 d.5.1 | KNR-W 2-18 0213-01 | Zasuwy z obudową o śr. 40 mm montowane na rurociągach PVC i PE | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 139 d.5.1 | KNR INSTAL 0110-04 | Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o śr. nom. 32 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 140 d.5.1 | KNR-W 2-15 0132-04 | Zawory antyskażeniowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 141 d.5.1 | KNR 9-20 0307-02 0307 -03 | Studzienki wodomierzowa z tworzyw sztucznych głębokości 3 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 142 d.5.1 | KNR-W 2-18 0704-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-110 mm | 200 m -1 prób. | | |
| | | 1 | 200 m -1 prób. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|---|------|---------|-------|
| 143 d.5.1 | KNR-W 2-01 0312-0201 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV | m3 | | |
| | | poz. 133 - poz.135 | m3 | 43,39 | |
| | | poz. 134 - 3,14 * 0,30^2 * 3,00 | m3 | 5,96 | |
| | | | | RAZEM | 49,35 |
| 144 d.5.1 | KNR-W 2-01 0208-03 0210 -04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km | m3 | | |
| | | poz.133 + poz.134 - poz.143 | m3 | 18,93 | |
| | | | | RAZEM | 18,93 |
| 145 d.5.1 | KNR 2-18 0315-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 5.2 | | Przylącze kanalizacyjne | | | |
| 146 d.5.2 | KNR-W 2-01 0310-0201 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m | m3 | | |
| | | 0,80 * 1,50 * 3,90 | m3 | 4,68 | |
| | | | | RAZEM | 4,68 |
| 147 d.5.2 | KNR-W 2-01 0306-02 + KNR-W 2-01 0306-06 | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) | m3 | | |
| | | 3,14 * 0,75^2 * 2,00 | m3 | 3,53 | |
| | | | | RAZEM | 3,53 |
| 148 d.5.2 | KNNR 11 0501-05 | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych | m3 | | |
| | | 0,50 * 0,50 * 3,90 | m3 | 0,98 | |
| | | | | RAZEM | 0,98 |
| 149 d.5.2 | KNR-W 2-18 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | 3,90 | m | 3,90 | |
| | | | | RAZEM | 3,90 |
| 150 d.5.2 | KNNR 4 1417 -01 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 151 d.5.2 | KNR-W 2-01 0312-0201 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV | m3 | | |
| | | poz.146 - poz.148 | m3 | 3,70 | |
| | | poz.147 - 3,14 * 0,21^2 * 2,00 | m3 | 3,25 | |
| | | | | RAZEM | 6,95 |
| 152 d.5.2 | KNR-W 2-01 0208-03 0210 -04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km | m3 | | |
| | | poz.133 + poz.134 - poz.151 | m3 | 61,33 | |
| | | | | RAZEM | 61,33 |
| 5.3 | | Instalacje wod-kan podposadzkowe | | | |
| 153 d.5.3 | KNR-W 2-01 0310-0201 analogia | Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m | m3 | | |
| | | 15,50 * 1,0 * 0,5 | m3 | 7,75 | |
| | | | | RAZEM | 7,75 |
| 154 d.5.3 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym | m3 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------------------------|--|------|---------|-------|
| | | 0,8 * 15,5 * 0,15 | m3 | 1,86 | |
| | | | | RAZEM | 1,86 |
| 155 d.5.3 | KNR-W 2-01 0312-0201 analogia | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV | m3 | | |
| | | poz.153 | m3 | 7,75 | |
| | | | | RAZEM | 7,75 |
| 156 d.5.3 | KNR-W 2-01 0228-01 analogia | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m3 | | |
| | | poz.155 | m3 | 7,75 | |
| | | | | RAZEM | 7,75 |
| 157 d.5.3 | KNR-W 2-15 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 12,50 + 3,00 | m | 15,50 | |
| | | | | RAZEM | 15,50 |
| 5.4 | | Przylącze elektryczne, oświetlenie zew | | | |
| 158 d.5.4 | KNR 2-01 0701-0202 | Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m | m | | |
| | | 2,00 + 6,00 + 1,20 + 23,20 + 7,80 + 6,20 | m | 46 | |
| | | | | RAZEM | 46 |
| 159 d.5.4 | KNR 2-01 0704-0201 | Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.4 m | m | | |
| | | poz.158 | m | 46 | |
| | | | | RAZEM | 46 |
| 160 d.5.4 | KNNR 5 0706 -01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2 | m | | |
| | | poz.158 | m | 46 | |
| | | | | RAZEM | 46 |
| 161 d.5.4 | KNNR 5 1001 -0101 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy okrągły wys. 4 m malowany | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 162 d.5.4 | KNNR 5 1003 -0102 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4 m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe YDY 3x4 | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 163 d.5.4 | KNNR 5 1004 -01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie, oprawa parkowa LED 55 W 230 V do bezpośredniego mocowania na słupie | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 164 d.5.4 | KNNR 5 0707 -0101 | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią, YKY 5x10 | m | | |
| | | 2,00 + 5,82 + 23,20 + 6,20 | m | 37 | |
| | | | | RAZEM | 37 |
| 165 d.5.4 | KNNR 5 0707 -0101 | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią, YKY 5x2,50 | m | | |
| | | 2,00 + 5,82 + 19 + 7,80 | m | 35 | |
| | | | | RAZEM | 35 |
| 166 d.5.4 | KNNR 5 0707 -0101 | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią, YKY 3x4 | m | | |
| | | 2,40 + 1,20 + 6,00 + 11 | m | 21 | |
| | | | | RAZEM | 21 |
| 167 d.5.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III | m3 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|---|------|---------|--------------|
| | | poz.158 * 0,80 * 0,40 | m3 | 14,72 | |
| | | | | RAZEM | 14,72 |
| 168 d.5.4 | KNR 2-01 0505-01 | Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III | m2 | | |
| | | poz.158 | m2 | 46 | |
| | | | | RAZEM | 46 |
| 169 d.5.4 | KNR 4-01 0108-06 + KNR 4-01 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 6 km, grunt kategorii III | m3 | | |
| | | 5,15 | m3 | 5,15 | |
| | | | | RAZEM | 5,15 |