
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

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

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA 9 BUDYNKÓW MIESZKALNYCH JEDNORODZINNYCH O DWÓCH LOKALACH MIESZKALNYCH KAŻDY, Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI WOD.-KAN., GRZEWCZĄ I ELEKTRYCZNĄ, NA DZIAŁCE NR EW. 1035 POŁOŻONEJ W NIETULISKU DUŻYM GMINA KUNÓW

ADRES INWESTYCJI: Nietulisko Duże, gmina Kunów, działka nr 1035 obręb 12 (Nietulisko)

NAZWA INWESTORA: GMINA KUNÓW

ADRES INWESTORA: ul. Warszawska 45B, 27-415 Kunów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Piotr Wojtan

DATA OPRACOWANIA: 08-06-2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

08-06-2021

Data zatwierdzenia

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------------------|-----------------------|--|------|--------------|---------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | | | | |
| ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | |
| 1 | KNR 2-01 0102-01 | Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm) | szt. | | |
| d.1 | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 2 | KNR 4-04 0102-02 | Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - likwidacja murów po ruinie budynku mieszkalnego | m3 | | |
| d.1 | | 12 | m3 | 12 | |
| | | | | RAZEM | 12 |
| 3 | KNR 4-04 0101-07 | Rozebranie murów z bloczków na zaprawie cementowej poniżej terenu- rozebranie fundamentów | m3 | | |
| d.1 | | 6 | m3 | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 4 | KNR 4-04 1103-02 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyladowcze | m3 | | |
| d.1 | | 18 | m3 | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 2 | | | | | |
| BUDYNKI MIESZKALNE 9 szt. | | | | | |
| 2.1 | | | | | |
| STAN SUROWY | | | | | |
| 5 | KNR-W 2-01 0115-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym Krotność = 9 | m3 | | |
| d.2.1 | | $14 * 7 * 0,5 + ((13,15 * 2) + (6,75 * 3)) * 0,5 * 0,6$ | m3 | 62,965 | |
| | | | | RAZEM | 62,965 |
| 6 | KNR 2-01 0205-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - zebranie humusu wraz z wykonaniem wykopu pod warstwy posadzkowe, wybranie dołów pod ławy fundamentowe. Krotność = 9 | m3 | | |
| d.2.1 | | $14 * 7 * 0,5 + ((13,15 * 2) + (6,75 * 3)) * 0,5 * 0,6$ | m3 | 62,965 | |
| | | | | RAZEM | 62,965 |
| 7 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie betonu podkładowego pod ławy fundamentowe Krotność = 9 | m3 | | |
| d.2.1 | | $((13,15 * 2) + (6,75 * 3)) * 0,6 * 0,1$ | m3 | 2,793 | |
| | | | | RAZEM | 2,793 |
| 8 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 12 mm Krotność = 9 | t | | |
| d.2.1 | | $((13,15 * 2) + (6,75 * 3)) * 4 * 1,1 / 1000$ | t | 0,205 | |
| | | | | RAZEM | 0,205 |
| 9 | KNR 2-02 0202-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 9 | m3 | | |
| d.2.1 | | $((13,15 * 2) + (6,75 * 3)) * 0,5 * 0,4$ | m3 | 9,310 | |
| | | | | RAZEM | 9,310 |
| 10 | KNR 2-02 0604-02 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych - alternatywnie pasy folii polietylenowej PEHD. Krotność = 9 | m2 | | |
| d.2.1 | | $((13,15 * 2) + (6,75 * 3)) * 0,5$ | m2 | 23,275 | |
| | | | | RAZEM | 23,275 |
| 11 | KNR-W 2-02 0101-05 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 9 | m3 | | |
| d.2.1 | | $((13,15 * 2) + (6,75 * 3)) * 0,24 * 0,8$ | m3 | 8,938 | |
| | | | | RAZEM | 8,938 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|------|---------|--------|
| 12 d.2.1 | KNR 2-02 0901-01 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - rapowanie ścian fundamentowych Krotność = 9 | m2 | | |
| | | $((13,15 * 2) + (6,75 * 3)) * 2 * 0,8$ | m2 | 74,480 | |
| | | | | RAZEM | 74,480 |
| 13 d.2.1 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Krotność = 9 | m2 | | |
| | | $((13,15 * 2) + (6,75 * 3)) * 2 * 0,8$ | m2 | 74,480 | |
| | | | | RAZEM | 74,480 |
| 14 d.2.1 | KNR 2-02 0609-09 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (XPS), pionowe mocowane klejem pianowym Krotność = 9 | m2 | | |
| | | $13,15 + 6,75 * 0,8$ | m2 | 18,550 | |
| | | | | RAZEM | 18,550 |
| 15 d.2.1 | KNR 2-02 0604-02 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych lub wykonanie izolacji poziomej z folii PEHD Krotność = 9 | m2 | | |
| | | $((13,15 * 2) + (6,75 * 3)) * 0,25$ | m2 | 11,638 | |
| | | | | RAZEM | 11,638 |
| 16 d.2.1 | KNR 2-01 0230-02 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV Krotność = 9 | m3 | | |
| | | $((13,15 * 2) + (6,75 * 3)) * 0,3 * 0,8$ | m3 | 11 | |
| | | | | RAZEM | 11 |
| 17 d.2.1 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wykonanie podbudowy pod posadzkę Krotność = 9 | m3 | | |
| | | $6 * 6,2 * 2 * 0,2$ | m3 | 14,880 | |
| | | | | RAZEM | 14,880 |
| 18 d.2.1 | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Krotność = 9 | m3 | | |
| | | $6 * 6,2 * 2 * 0,2$ | m3 | 15 | |
| | | | | RAZEM | 15 |
| 19 d.2.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Krotność = 9 | m3 | | |
| | | $6 * 6,2 * 2 * 0,2 * 0,1$ | m3 | 1,488 | |
| | | | | RAZEM | 1,488 |
| 20 d.2.1 | KNR-W 2-02 0108-03 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm Krotność = 9 | m2 | | |
| | | $((2 * 6,25 + 4 * 6,45) * 2,5) - (1,5 * 1,6 * 4) - 1,8 * 2,3 * 2 - 4$ | m2 | 73,870 | |
| | | | | RAZEM | 73,870 |
| 21 d.2.1 | KNR-W 2-02 0103-02 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 cegły - ściana środkowa z bloków SILKA. Krotność = 9 | m2 | | |
| | | $6,25 * 2,5$ | m2 | 15,625 | |
| | | | | RAZEM | 15,625 |
| 22 d.2.1 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych Krotność = 9 | m | | |
| | | $(4 * 1,5 + 2 * 1 + 2 * 1,8) * 1,25$ | m | 14,500 | |
| | | | | RAZEM | 14,500 |
| 23 d.2.1 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 12 mm- zbrojenie wieńców ściennych Krotność = 9 | t | | |
| | | 0,15 | t | 0,150 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 0,150 |
| 24 d.2.1 | KNR 2-02 0262-01 | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 Krotność = 9 | m3 | | |
| | | $(3 * 6,25 + 4 * 6,45) * 0,25 * 0,25$ | m3 | 2,784 | |
| | | | | RAZEM | 2,784 |
| 25 d.2.1 | KNR 2-02 1218-03 | Wsporniki ze stali okrągłej - kotwy murlaty. Krotność = 9 | szt. | | |
| | | 8 * 2 | szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 26 d.2.1 | KNR-W 2-02 0405-01 | Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyconej o rozpiętości 7.5 m Krotność = 9 | m2 | | |
| | | 117,2 | m2 | 117,200 | |
| | | | | RAZEM | 117,200 |
| 27 d.2.1 | KNR 2-02 0410-04 analogia | Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej Krotność = 9 | m2 | | |
| | | 2 * 4,72 * 13,45 | m2 | 126,968 | |
| | | | | RAZEM | 126,968 |
| 28 d.2.1 | KNR AT-09 0102-04 | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 1,20 m Krotność = 9 | m2 | | |
| | | 2 * 4,72 * 13,45 | m2 | 126,968 | |
| | | | | RAZEM | 126,968 |
| 29 d.2.1 | NNRNKB 202 0535-04 analogia | (z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach Krotność = 9 | m2 | | |
| | | 2 * 4,72 * 13,45 | m2 | 126,968 | |
| | | | | RAZEM | 126,968 |
| 30 d.2.1 | NNRNKB 202 0535-04 analogia | Wykonanie podsufitek dachowych Krotność = 9 | m2 | | |
| | | $((4 * 4,72) + (2 * 13,45)) * 0,6$ | m2 | 27,468 | |
| | | | | RAZEM | 27,468 |
| 31 d.2.1 | NNRNKB 202 0539-01 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów Krotność = 9 | m | | |
| | | 13,45 | m | 13,45 | |
| | | | | RAZEM | 13,45 |
| 32 d.2.1 | NNRNKB 202 0539-02 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów Krotność = 9 | m | | |
| | | 2 * 13,45 | m | 26,900 | |
| | | | | RAZEM | 26,900 |
| 33 d.2.1 | NNRNKB 202 0539-03 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownice Krotność = 9 | m | | |
| | | 4 * 4,72 | m | 18,880 | |
| | | | | RAZEM | 18,880 |
| 34 d.2.1 | NNRNKB 202 0517-04 | (z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm Krotność = 9 | m | | |
| | | 2 * 13,45 | m | 26,900 | |
| | | | | RAZEM | 26,900 |
| 35 d.2.1 | NNRNKB 202 0519-03 | (z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 9 cm Krotność = 9 | m | | |
| | | 4 * 2,8 | m | 11,200 | |
| | | | | RAZEM | 11,200 |
| 36 d.2.1 | KNR-W 2-02 2003-03 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 Krotność = 9 | m2 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|--|------|---------|---------|
| | | $((2,12 + 2,84 + 2,10 + 2,10) * 2,5 * 2) - 8$ | m2 | 37,800 | |
| | | | | RAZEM | 37,800 |
| 37 d.2.1 | KNR 2-02 0803-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach Krotność = 9 | m2 | | |
| | | $((3 * 6,25 + 4 * 6,45) * 2,5) - (1,5 * 1,6 * 4) - 1,8 * 2,3 * 2 - 4$ | m2 | 89,495 | |
| | | | | RAZEM | 89,495 |
| 38 d.2.1 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 9 | m2 | | |
| | | $2 * 6,2 * 6$ | m2 | 74,40 | |
| | | | | RAZEM | 74,40 |
| 39 d.2.1 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Krotność = 9 | m3 | | |
| | | $2 * 6,2 * 6$ | m3 | 74,400 | |
| | | | | RAZEM | 74,400 |
| 40 d.2.1 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 9 | m2 | | |
| | | $2 * 6,2 * 6$ | m2 | 74,400 | |
| | | | | RAZEM | 74,400 |
| 41 d.2.1 | NNRNKB 202 1125-01 | (z.VI) Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 Krotność = 9 | m2 | | |
| | | $2 * 6,2 * 6$ | m2 | 74,400 | |
| | | | | RAZEM | 74,400 |
| 42 d.2.1 | KNR 0-19 1023-09 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 Krotność = 9 | m2 | | |
| | | $4 * 1,5 * 1,5$ | m2 | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 43 d.2.1 | KNR 0-19 1023-11 analogia | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 Krotność = 9 | m2 | | |
| | | $2 * 1,8 * 2,3$ | m2 | 8,280 | |
| | | | | RAZEM | 8,280 |
| 44 d.2.1 | KNR 0-19 1024-06 | Montaż drzwi wejściowych jednoskrzydłowych Krotność = 9 | m2 | | |
| | | 4 | m2 | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 2.2 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 45 d.2.2 | NNRNKB 202 2701-01 | (z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi Krotność = 9 | m2 | | |
| | | 72 | m2 | 72,00 | |
| | | | | RAZEM | 72,00 |
| 46 d.2.2 | KSNR 2 0802-06 | Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach Krotność = 9 | m2 | | |
| | | $((3 * 6,25 + 4 * 6,45) * 2,5) - (1,5 * 1,6 * 4) - 1,8 * 2,3 * 2 - 4 + 2 * ((2,12 + 2,84 + 2,10 + 2,10) * 2,5 * 2) - 8 + 74$ | m2 | 239,095 | |
| | | | | RAZEM | 239,095 |
| 47 d.2.2 | KNR 0-12 0829-03 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - wykonanie płytek w łazience do wys. 2m, oraz fartucha w kuchni do wys 1,6m Krotność = 9 | m2 | | |
| | | $2 * ((2,1 * 2 + 2 + 0,7 + 0,5) * 2 + 1,6 * 2,12)$ | m2 | 36,384 | |
| | | | | RAZEM | 36,384 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|------|---------|---------|
| 48 d.2.2 | KNR 0-12 1118-04 | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - podłoga we wszystkich pomieszczeniach Krotność = 9 | m2 | | |
| | | 72 | m2 | 72,00 | |
| | | | | RAZEM | 72,00 |
| 49 d.2.2 | KNR-W 2-02 1026-01 analogia | Ościeżnice drzwiowe składane Krotność = 9 | szt | | |
| | | 4 | szt | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 50 d.2.2 | KNR-W 2-02 1511-01 | Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich Krotność = 9 | m2 | | |
| | | $((3 * 6,25 + 4 * 6,45) * 2,5) - (1,5 * 1,6 * 4) - 1,8 * 2,3 * 2 - 4) + 2 * ((2,12 + 2,84 + 2,10 + 2,10) * 2,5 * 2) - 8) + 74$ | m2 | 239,095 | |
| | | | | RAZEM | 239,095 |
| 51 d.2.2 | KNR-W 2-02 1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Krotność = 9 | m2 | | |
| | | 8 | m2 | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 52 d.2.2 | KNR 2-02 2103-02 | Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm Krotność = 9 | m | | |
| | | 1,5 * 4 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 53 d.2.2 | KNR AT-09 0103-03 | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - izolacja paroprzepuszczalna Krotność = 9 | m2 | | |
| | | 72 | m2 | 72,00 | |
| | | | | RAZEM | 72,00 |
| 54 d.2.2 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Krotność = 9 | m2 | | |
| | | 72 | m2 | 72,00 | |
| | | | | RAZEM | 72,00 |
| 55 d.2.2 | KNR AT-09 0103-03 | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - izolacja paroszczelna Krotność = 9 | m2 | | |
| | | 72 | m2 | 72,00 | |
| | | | | RAZEM | 72,00 |
| 56 d.2.2 | KNR 2-02 1604-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m Krotność = 9 | m2 | | |
| | | 70 | m2 | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 57 d.2.2 | KNR 0-17 2608-02 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) Krotność = 9 | m2 | | |
| | | $((3 * 6,25 + 4 * 6,45) * 2,5) - (1,5 * 1,6 * 4) - 1,8 * 2,3 * 2 - 4$ | m2 | 89,495 | |
| | | | | RAZEM | 89,495 |
| 58 d.2.2 | KNR 0-17 2608-05 | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża Krotność = 9 | m2 | | |
| | | $((3 * 6,25 + 4 * 6,45) * 2,5) - (1,5 * 1,6 * 4) - 1,8 * 2,3 * 2 - 4$ | m2 | 89,50 | |
| | | | | RAZEM | 89,50 |
| 59 d.2.2 | KNR 0-17 2609-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Krotność = 9 | m2 | | |
| | | $((3 * 6,25 + 4 * 6,45) * 2,5) - (1,5 * 1,6 * 4) - 1,8 * 2,3 * 2 - 4$ | m2 | 89,495 | |
| | | | | RAZEM | 89,495 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|---|------|---------|----------------|
| 60 d.2.2 | KNR 0-17 2609-04 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły Krotność = 9 | szt | | |
| | | $((3 * 6,25 + 4 * 6,45) * 2,5) - (1,5 * 1,6 * 4) - 1,8 * 2,3 * 2 - 4) * 4$ | szt | 357,980 | |
| | | | | RAZEM | 357,980 |
| 61 d.2.2 | KNR 0-17 2609-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Krotność = 9 | m2 | | |
| | | $((3 * 6,25 + 4 * 6,45) * 2,5) - (1,5 * 1,6 * 4) - 1,8 * 2,3 * 2 - 4$ | m2 | 89,495 | |
| | | | | RAZEM | 89,495 |
| 62 d.2.2 | KNR 0-17 2609-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Krotność = 9 | m | | |
| | | 107 | m | 107,000 | |
| | | | | RAZEM | 107,000 |
| 63 d.2.2 | KNR 0-17 2610-02 | Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki Krotność = 9 | m2 | | |
| | | $((3 * 6,25 + 4 * 6,45) * 2,5) - (1,5 * 1,6 * 4) - 1,8 * 2,3 * 2 - 4$ | m2 | 89,50 | |
| | | | | RAZEM | 89,50 |
| 64 d.2.2 | KNR 0-17 2608-03 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - ościeża Krotność = 9 | m2 | | |
| | | 10 * 0,3 | m2 | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 65 d.2.2 | KNR 0-17 2608-05 | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża Krotność = 9 | m2 | | |
| | | 10 * 0,3 | m2 | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 66 d.2.2 | KNR 0-17 2609-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży Krotność = 9 | m2 | | |
| | | 10 * 0,3 | m2 | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 67 d.2.2 | KNR 0-17 2609-07 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach Krotność = 9 | m2 | | |
| | | 10 * 0,3 | m2 | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 68 d.2.2 | KNR 0-17 0929-03 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - cokoły Krotność = 9 | m2 | | |
| | | 8 | m2 | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 69 d.2.2 | kalk. własna | Prace porządkowe w budynku - porządkowanie terenu budowy. Krotność = 9 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--|------------|--------------|---------------|
| 70 d.2.2 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki Krotność = 9 | m2 | | |
| | | 1,5 * 4 * 0,4 | m2 | 2,400 | |
| | | | | RAZEM | 2,400 |
| 2.3 | | INSTALACJE WEWNĘTRZNE | | | |
| 71 d.2.3 | KNR 0-31 0101-02 | Rurociągi z PEX o śr. do 22 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych Krotność = 9 | m | | |
| | | 44 | m | 44,000 | |
| | | | | RAZEM | 44,000 |
| 72 d.2.3 | KNR 0-31 0113-01 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm Krotność = 9 | m | | |
| | | 18 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 73 d.2.3 | KNR 0-31 0105-06 | Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych stojących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 300 dm3 wraz z podejściem Krotność = 9 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 74 d.2.3 | KNR 0-31 0106-03 | Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czerpalnych i hydrantów ogrodowych Krotność = 9 | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 75 d.2.3 | KNR 0-31 0110-01 | Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm Krotność = 9 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 76 d.2.3 | KNR 0-31 0111-02 | Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka Krotność = 9 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 77 d.2.3 | KNR 0-31 0111-01 | Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na ścianie Krotność = 9 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 78 d.2.3 | KNR 0-13 0228-04 | Rurociągi o śr. 160 mm Krotność = 9 | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 79 d.2.3 | KNR 0-13 0228-03 | Rurociągi o śr. 110 mm Krotność = 9 | m | | |
| | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 80 d.2.3 | KNR-W 2-15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Krotność = 9 | pode j. | | |
| | | 6 | pode j. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 81 d.2.3 | KNR-W 2-15 0222-03 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych Krotność = 9 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|------|---------|---------|
| 82 d.2.3 | KNR-W 2-15 0229-05 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce Krotność = 9 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 83 d.2.3 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Krotność = 9 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 84 d.2.3 | KNR-W 2-15 0232-02 analogia | Brodziki natryskowe Krotność = 9 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 85 d.2.3 | KNR-W 2-15 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" Krotność = 9 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 86 d.2.3 | KNR 2-17 0114-01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % Krotność = 9 | m2 | | |
| | | 24 | m2 | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 87 d.2.3 | KNP 05 0709 -02.01 | Wywietrzaki o śr. kołnierza do 200 mm Krotność = 9 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 88 d.2.3 | KNR 2-17 0140-01 | Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm Krotność = 9 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 89 d.2.3 | KNR-W 5-08 0404-09 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Krotność = 9 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 90 d.2.3 | KNR-W 5-08 0209-02 | Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku Krotność = 9 | m | | |
| | | 138 | m | 138,000 | |
| | | | | RAZEM | 138,000 |
| 91 d.2.3 | KNR-W 5-08 0502-06 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na kołkach kotwiących Krotność = 9 | kpl. | | |
| | | 14 | kpl. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 92 d.2.3 | KNR-W 5-08 0515-05 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń mieszkalnych Krotność = 9 | kpl. | | |
| | | 14 | kpl. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 93 d.2.3 | KNR-W 5-08 0301-21 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w bloczkach z betonu komórkowego. Krotność = 9 | szt. | | |
| | | 37 | szt. | 37,000 | |
| | | | | RAZEM | 37,000 |
| 94 d.2.3 | KNR-W 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę Krotność = 9 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|---|----------------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 95 d.2.3 | KNR-W 5-08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych Krotność = 9 | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 96 d.2.3 | KNR-W 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej Krotność = 9 | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 97 d.2.3 | KNR-W 5-08 0302-03 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę Krotność = 9 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 98 d.2.3 | KNR-W 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² - uziom instalacji uziemiającej Krotność = 9 | m | | |
| | | 55 | m | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 99 d.2.3 | KNR 4-03 1203-01 | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 Krotność = 9 | odc. | | |
| | | 6 | odc. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 100 d.2.3 | KNR-W 5-08 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy Krotność = 9 | pomi ar | | |
| | | 2 | pomi ar | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 101 d.2.3 | KNR-W 5-08 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar Krotność = 9 | pomi ar | | |
| | | 2 | pomi ar | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.4 | | WYPOSAŻENIE WEWNĘTRZNE | | | |
| 102 d.2.4 | kalk. własna | Dostawa i montaż elektrycznej kuchenki indukcyjnej 4-palnikowej Krotność = 9 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 103 d.2.4 | kalk. własna | Dostawa wyposażenia łazienki - uchwyty, szafka pod umywalkowa, kabina prysznicowa, Krotność = 9 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | | UZBROJENIE ZEWNĘTRZNE | | | |
| 104 d.3 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodnej w terenie równinnym. | km | | |
| | | 0,6 | km | 0,600 | |
| | | | | RAZEM | 0,600 |
| 105 d.3 | KNR-W 2-01 0201-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | $(84 + 69 + 28 + 52 + 20 * 1,5) * 1,5 * 0,6$ | m ³ | 236,700 | |
| | | | | RAZEM | 236,700 |
| 106 d.3 | KNR 2-18 0501-02 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm | m ² | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------|---|-------|---------|---------|
| | | (84 + 69 + 28 + 52 + 20 * 1,5) * 0,6 | m2 | 157,800 | |
| | | | | RAZEM | 157,800 |
| 107 d.3 | KNR 2-18 0501-02 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm-nad rurociągiem | m2 | | |
| | | (84 + 69 + 28 + 52 + 20 * 1,5) * 0,6 | m2 | 157,800 | |
| | | | | RAZEM | 157,800 |
| 108 d.3 | KNR 2-02 1101-07 | Zasypanie ułożonych rurociągów materiałami sypkimi | m3 | | |
| | | (84 + 69 + 28 + 52 + 20 * 1,5) * 1,2 * 0,6 | m3 | 189,360 | |
| | | | | RAZEM | 189,360 |
| 109 d.3 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m3 | | |
| | | (84 + 69 + 28 + 52 + 20 * 1,5) * 1,5 * 0,6 | m3 | 236,700 | |
| | | | | RAZEM | 236,700 |
| 110 d.3 | KNR-W 2-15 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | (84 + 69 + 28 + 52 + 20 * 1,5) | m | 263,000 | |
| | | | | RAZEM | 263,000 |
| 111 d.3 | KNR-W 2-18 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 112 d.3 | KNR 2-18 0613-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m | stud. | | |
| | | 3 | stud. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 113 d.3 | KNR-W 2-01 0212-08 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | 345 * 1,4 * 0,6 | m3 | 289,800 | |
| | | | | RAZEM | 289,800 |
| 114 d.3 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym | m3 | | |
| | | 345 * 0,15 * 0,6 | m3 | 31,050 | |
| | | | | RAZEM | 31,050 |
| 115 d.3 | KNR 2-02 1101-07 | Zasypanie ułożonych rurociągów materiałami sypkimi | m3 | | |
| | | 345 * 0,15 * 0,6 | m3 | 31,050 | |
| | | | | RAZEM | 31,050 |
| 116 d.3 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m3 | | |
| | | 345 * 0,3 * 0,6 | m3 | 62,100 | |
| | | | | RAZEM | 62,100 |
| 117 d.3 | KNR 2-01 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III | m3 | | |
| | | 345 * 1,1 * 0,6 | m3 | 227,700 | |
| | | | | RAZEM | 227,700 |
| 118 d.3 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m3 | | |
| | | 345 * 1,1 * 0,6 | m3 | 227,700 | |
| | | | | RAZEM | 227,700 |
| 119 d.3 | KNR-W 2-18 0109-01 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm | m | | |
| | | 345 | m | 345,000 | |
| | | | | RAZEM | 345,000 |
| 120 d.3 | KNR-W 2-19 0102-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 345 | m | 345,000 | |
| | | | | RAZEM | 345,000 |
| 121 d.3 | KNR 2-28 0312-02 analogia | Nawiertki na istniejących rurociągach żeliwnych o śr. nominalnej 125 mm | kpl. | | |
| | | 1,0 | kpl. | 1,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|---|------|-----------|-----------|
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 122 | KNR-W 2-18 d.3 0527-08 | Przejście przez ściany tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 24 cm - otwór o śr. nominalnej 100 mm | szt | | |
| | | 20 | szt | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 123 | KNR-W 2-15 d.3 0128-02 analogia | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 345 | m | 345,000 | |
| | | | | RAZEM | 345,000 |
| 124 | KNR-W 2-15 d.3 0127-04 analogia | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzywa sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) | m | | |
| | | 345 | m | 345,000 | |
| | | Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności | m | | |
| | | 1 | prób | 1,000 | |
| | | łączna długość rurociągu | | RAZEM | 345,000 |
| | | ilość prób szczelności | | RAZEM | 1,000 |
| 125 | kalk. własna | Zakup dostarczenie i montaż komory wodomierzowej+ wyposażenie | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | | DROGI PLACE CIĄGI PIESZO-JEZDNE | | | |
| 126 | KNR 2-31 d.4 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 | | |
| | | 1190 | m2 | 1 190,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 190,000 |
| 127 | KNR 2-31 d.4 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 | m2 | | |
| | | 1190 | m2 | 1 190,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 190,000 |
| 128 | KNR 2-31 d.4 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | | |
| | | 298 * 0,30 * 0,30 | m3 | 26,820 | |
| | | | | RAZEM | 26,820 |
| 129 | KNR 2-31 d.4 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 298 | m | 298,000 | |
| | | | | RAZEM | 298,000 |
| 130 | KNR 2-31 d.4 0407-04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 322 | m | 322,000 | |
| | | | | RAZEM | 322,000 |
| 131 | KNR 2-31 d.4 0104-01 | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | | |
| | | 1190 | m2 | 1 190,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 190,000 |
| 132 | KNR 2-31 d.4 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | | |
| | | 1190 | m2 | 1 190 | |
| | | | | RAZEM | 1 190 |
| 133 | KNR 2-31 d.4 0114-03 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm | m2 | | |
| | | 1190 | m2 | 1 190 | |
| | | | | RAZEM | 1 190 |
| 134 | KNR 2-01 d.4 0236-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m3 | | |
| | | 1190 * 0,25 | m3 | 297,500 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------------------|--|------|-----------|------------------|
| | | | | RAZEM | 297,500 |
| 135 d.4 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | 1190 | m2 | 1 190,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 190,000 |
| 136 d.4 | KNR 2-01 0505-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III wraz z posianiem trawy | m2 | | |
| | | 2500 | m2 | 2 500,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 500,000 |
| 137 d.4 | KNR-W 2-01 0115-01 analogia | Pomiary geodezyjne powykonawcze | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |