
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku świetlicy wiejskiej wraz z zagospodarowaniem terenu działki oraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi oraz pozostałą niezbędną infrastrukturą techniczną

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 16/16, obręb 0081 Suchowo, jednostka ew. Kalisz Pomorski

NAZWA INWESTORA: Gmina Kalisz Pomorski

ADRES INWESTORA: 78-540 Kalisz Pomorski, ul. Wolności 25

BRANŻE: Branża budowlana; zagospodarowanie terenu; branża sanitarna; branża elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Wojciech Dymek
inż. Marian Suśniło

DATA OPRACOWANIA: 06.11.2023

UWAGA!

Rysunki, część opisowa projektu, przedmiar oraz STWiOR są dokumentami wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej, a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach, a nie objęte opisem i specyfikacją, a także przedmiarem winny być traktowane jakby były ujęte w obu. W przypadku wątpliwości co do interpretacji niniejszej dokumentacji, Wykonawca przed złożeniem oferty powinien wyjaśnić z Projektantem, który jako jedyny jest upoważniony do autoryzacji i dokonywania jakichkolwiek zmian lub odstępstw.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

06.11.2023

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------------|---|------|--------------|----------------|
| PRZEDMIAR: Budowa budynku świetlicy wiejskiej wraz z zagospodarowaniem terenu - obręb Suchowo, działka nr 16/16 | | | | | |
| 1 | | BRANŻA BUDOWLANA I ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne i prace przygotowawcze | | | |
| 1 d.1.1 | wycena indywidualna | Wytyczenie geodezyjne obiektu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 d.1.1 | KNR-W 2-01 0119-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 30,00 * 12,00 | m2 | 360,000 | |
| | | | | RAZEM | 360,000 |
| 3 d.1.1 | KNR-W 2-01 0119-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 | m2 | | |
| | | poz.2 | m2 | 360,000 | |
| | | | | RAZEM | 360,000 |
| 4 d.1.1 | KNR 2-01 0217-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - przyjęto 80% robót zmechanizowanych | m3 | | |
| | | {oś 1} (0,50 * 0,70 * 3,75) * 80% | m3 | 1,050 | |
| | | {oś 2} (0,80 * 0,70 * 8,75) * 80% | m3 | 3,920 | |
| | | {oś 3} (0,80 * 0,70 * 8,75) * 80% | m3 | 3,920 | |
| | | {oś A} (0,80 * 0,70 * 21,65) * 80% | m3 | 9,699 | |
| | | {oś B} (0,50 * 0,70 * 3,15) * 80% | m3 | 0,882 | |
| | | {oś C} (0,50 * 0,70 * 2,75) * 80% + (0,80 * 0,70 * 22,45) * 80% | m3 | 10,828 | |
| | | | | RAZEM | 30,299 |
| 5 d.1.1 | KNR 2-01 0317-0201 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - przyjęto 20% robót ręcznych | m3 | | |
| | | {oś 1} (0,50 * 0,70 * 3,75) * 20% | m3 | 0,263 | |
| | | {oś 2} (0,80 * 0,70 * 8,75) * 20% | m3 | 0,980 | |
| | | {oś 3} (0,80 * 0,70 * 8,75) * 20% | m3 | 0,980 | |
| | | {oś A} (0,80 * 0,70 * 21,65) * 20% | m3 | 2,425 | |
| | | {oś B} (0,50 * 0,70 * 3,15) * 20% | m3 | 0,221 | |
| | | {oś C} (0,50 * 0,70 * 2,75) * 20% + (0,80 * 0,70 * 22,45) * 20% | m3 | 2,707 | |
| | | | | RAZEM | 7,576 |
| 6 d.1.1 | KNR 2-01 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - przyjęto 80% robót zmechanizowanych | m3 | | |
| | | (poz.4 + poz.5 - poz.9 - poz.10 - poz.11 - poz.12 * 40%) * 80% | m3 | 7,392 | |
| | | | | RAZEM | 7,392 |
| 7 d.1.1 | KNR 2-01 0320-0201 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - przyjęto 20% robót ręcznych | m3 | | |
| | | (poz.4 + poz.5 - poz.9 - poz.10 - poz.11 - poz.12 * 40%) * 20% | m3 | 1,848 | |
| | | | | RAZEM | 1,848 |
| 8 d.1.1 | KNR 2-21 0218-03 | Rozścielenie ziemi pozostałej z wykopów spycharkami na terenie płaskim | m3 | | |
| | | poz.4 + poz.5 - poz.6 - poz.7 | m3 | 28,635 | |
| | | | | RAZEM | 28,635 |
| 1.2 | | Fundamenty - konstrukcja | | | |
| 9 d.1.2 | KNR-W 2-02 1101-03 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym | m3 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|---|------|--------------|---------------|
| | | {oś 1} (0,70 * 0,10 * 3,75) | m3 | 0,263 | |
| | | {oś 2} (1,00 * 0,10 * 8,75) | m3 | 0,875 | |
| | | {oś 3} (1,00 * 0,10 * 8,75) | m3 | 0,875 | |
| | | {oś A} (1,00 * 0,10 * 21,65) | m3 | 2,165 | |
| | | {oś B} (0,70 * 0,10 * 3,15) | m3 | 0,221 | |
| | | {oś C} (0,70 * 0,10 * 2,75) + (1,00 * 0,10 * 22,45) | m3 | 2,438 | |
| | | | | RAZEM | 6,837 |
| 10 d.1.2 | KNR-W 2-02 0201-01 | Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | | |
| | | {oś 1} (0,50 * 0,30 * 3,75) | m3 | 0,563 | |
| | | {oś B} (0,50 * 0,30 * 3,15) | m3 | 0,473 | |
| | | {oś C} (0,50 * 0,30 * 2,75) | m3 | 0,413 | |
| | | | | RAZEM | 1,449 |
| 11 d.1.2 | KNR-W 2-02 0201-02 | Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | | |
| | | {oś 2} (0,80 * 0,30 * 8,75) | m3 | 2,100 | |
| | | {oś 3} (0,80 * 0,30 * 8,75) | m3 | 2,100 | |
| | | {oś A} (0,80 * 0,30 * 21,65) | m3 | 5,196 | |
| | | {oś C} (0,80 * 0,30 * 22,45) | m3 | 5,388 | |
| | | | | RAZEM | 14,784 |
| 12 d.1.2 | KNR-W 2-02 0101-06 | Fundamenty z bloczków betonowych 38x24x12 cm na zaprawie cementowej | m3 | | |
| | | {oś 1} (0,25 * 0,80 * 3,75) | m3 | 0,750 | |
| | | {oś 2} (0,25 * 0,80 * 8,75) | m3 | 1,750 | |
| | | {oś 3} (0,25 * 0,80 * 8,75) | m3 | 1,750 | |
| | | {oś A} (0,25 * 0,80 * 21,65) | m3 | 4,330 | |
| | | {oś B} (0,25 * 0,80 * 3,15) | m3 | 0,630 | |
| | | {oś C} (0,25 * 0,80 * 2,75) + (0,25 * 0,80 * 22,45) | m3 | 5,040 | |
| | | -słup stężający -0,25 * 0,24 * 0,80 * 7 | m3 | -0,336 | |
| | | | | RAZEM | 13,914 |
| 13 d.1.2 | KNR-W 2-02 0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm | t | | |
| | | {oś 1} (4,17 * 4 * 0,888) / 1000 | t | 0,015 | |
| | | {oś 2} (9,47 * 6 * 0,888) / 1000 | t | 0,050 | |
| | | {oś 3} (9,47 * 6 * 0,888) / 1000 | t | 0,050 | |
| | | {oś A} (22,37 * 6 * 0,888) / 1000 | t | 0,119 | |
| | | {oś B} (3,72 * 4 * 0,888) / 1000 | t | 0,013 | |
| | | {oś C} (25,37 * 4 * 0,888) / 1000 + (22,37 * 2 * 0,888) / 1000 | t | 0,130 | |
| | | | | RAZEM | 0,377 |
| 14 d.1.2 | KNR-W 2-02 0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm | t | | |
| | | (0,72 * 235 * 0,395) / 1000 | t | 0,067 | |
| | | | | RAZEM | 0,067 |
| 15 d.1.2 | KNR-W 2-02 0259-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm | t | | |
| | | (1,14 * 235 * 0,222) / 1000 | t | 0,059 | |
| | | (1,04 * 125 * 0,222) / 1000 | t | 0,029 | |
| | | | | RAZEM | 0,088 |
| 1.3 | | Fundamenty - izolacja | | | |
| 16 d.1.3 | KNR AT-27 0304-01 | Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu Krotność = 2 | m2 | | |
| | | <i>Fundamenty:</i> {oś 1} (0,50 * 3,75) | m2 | 1,875 | |
| | | {oś 2} (0,80 * 8,75) | m2 | 7,000 | |
| | | {oś 3} (0,80 * 8,75) | m2 | 7,000 | |
| | | {oś A} (0,80 * 21,65) | m2 | 17,320 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------|---|------------|--------------|----------------|
| | | {oś B} (0,50 * 3,15) | m2 | 1,575 | |
| | | {oś C} (0,50 * 2,75) + (0,80 * 22,45) | m2 | 19,335 | |
| | | <i>Ściany fundamentowe:</i> | | | |
| | | {oś 1} (0,24 * 3,75) | m2 | 0,900 | |
| | | {oś 2} (0,24 * 8,75) | m2 | 2,100 | |
| | | {oś 3} (0,24 * 8,75) | m2 | 2,100 | |
| | | {oś A} (0,24 * 21,65) | m2 | 5,196 | |
| | | {oś B} (0,24 * 3,15) | m2 | 0,756 | |
| | | {oś C} (0,24 * 2,75) + (0,24 * 22,45) | m2 | 6,048 | |
| | | | | RAZEM | 71,205 |
| 17 d.1.3 | KNR AT-27 0303-01 | Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu Krotność = 2 | m2 | | |
| | | <i>Ściany fundamentowe:</i> | | | |
| | | (9,00 * 2 + 25,05 * 2) * 0,80 | m2 | 54,480 | |
| | | (8,50 * 2 + 21,40 * 2) * 0,80 | m2 | 47,840 | |
| | | (2,90 * 2 + 3,50 * 2) * 0,80 | m2 | 10,240 | |
| | | | | RAZEM | 112,560 |
| 18 d.1.3 | KNR 0-41 0115-02 | Docieplenie ścian fundamentowych płytami z XPS gr. 15 cm mocowanymi całopowierzchniowo na pianoklej | m2 | | |
| | | (9,00 * 2 + 25,05 * 2) * 0,80 | m2 | 54,480 | |
| | | | | RAZEM | 54,480 |
| 19 d.1.3 | KNR AT-31 0101-06 | Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach fundamentowych | m2 | | |
| | | poz.18 | m2 | 54,480 | |
| | | | | RAZEM | 54,480 |
| 1.4 | | Ściany nadziemia murowane | | | |
| 20 d.1.4 | KNR 0-16 0153-02 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego "600" o grubości 24 cm | m2 | | |
| | | {oś 1} 4,00 * 3,20 | m2 | 12,800 | |
| | | {oś 2} 9,00 * 3,20 | m2 | 28,800 | |
| | | {oś 3} 9,00 * 3,20 | m2 | 28,800 | |
| | | {oś A} 21,90 * 3,20 | m2 | 70,080 | |
| | | {oś B} 3,15 * 3,20 | m2 | 10,080 | |
| | | {oś C} 25,05 * 3,20 | m2 | 80,160 | |
| | | <i>-slupy żelbetowe:</i> | | | |
| | | -0,24 * 3,20 * 7 | m2 | -5,376 | |
| | | <i>-wieniec:</i> | | | |
| | | -(4,00 + 9,00 + 9,00 + 21,90 + 3,15 + 25,05) * 0,24 | m2 | -17,304 | |
| | | <i>-otwory okienne i drzwiowe o pow.>0,5m2</i> | | | |
| | | -1,40 * 2,05 - 1,80 * 1,40 | m2 | -5,390 | |
| | | -1,50 * 1,40 * 2 - 1,80 * 1,40 * 4 | m2 | -14,280 | |
| | | -1,10 * 2,10 | m2 | -2,310 | |
| | | -1,00 * 2,05 - 1,80 * 1,40 * 3 - 1,50 * 1,40 - 0,70 * 0,70 * 3 - 0,90 * 0,70 | m2 | -13,810 | |
| | | | | RAZEM | 172,250 |
| 21 d.1.4 | KNR 0-16 0155-01 | Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego "600" o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm | m2 | | |
| | | (8,28 + 3,00 + 3,98 + 1,20 + 1,62 + 2,20 + 8,50 + 8,28 + 2,78 + 2,78) * 3,30 | m2 | 140,646 | |
| | | <i>-otwory drzwiowe</i> | | | |
| | | -0,90 * 2,05 | m2 | -1,845 | |
| | | -1,00 * 2,05 * 7 | m2 | -14,350 | |
| | | -1,40 * 2,05 | m2 | -2,870 | |
| | | | | RAZEM | 121,581 |
| 22 d.1.4 | KNR AT-44 0301-03 | Nadproża strunobetonowe 120x120 mm | m belki | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|---|------------|--------------|---------------|
| | | {oś 2} 2,10 * 2 + 1,80 * 2 | m belki | 7,800 | |
| | | {oś A} 2,10 * 2 * 4 + 1,80 * 2 * 2 | m belki | 24,000 | |
| | | {oś B} 1,50 * 2 | m belki | 3,000 | |
| | | {oś C} 1,20 * 2 * 2 + 1,00 * 2 * 3 + 1,80 * 2 + 2,10 * 2 * 3 | m belki | 27,000 | |
| | | {ścianki działowe} 1,20 * 8 + 1,80 + 1,00 * 2 | m belki | 13,400 | |
| | | | | RAZEM | 75,200 |
| 1.5 | | Elementy żelbetowe nadziemia | | | |
| 23 d.1.5 | KNR-W 2-02 0208-02 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | | |
| | | {st1} 0,24 * 0,25 * 3,86 * 7 | m3 | 1,621 | |
| | | | | RAZEM | 1,621 |
| 24 d.1.5 | KNR-W 2-02 0212-12 | Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm | m3 | | |
| | | (4,00 + 9,00 + 9,00 + 21,90 + 3,15 + 25,05) * 0,24 * 0,24 | m3 | 4,153 | |
| | | | | RAZEM | 4,153 |
| 25 d.1.5 | KNR-W 2-02 0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm | t | | |
| | | {st1} ((3,83 * 4 * 0,888) / 1000) * 7 | t | 0,095 | |
| | | {st1} ((1,15 * 4 * 0,888) / 1000) * 7 | t | 0,029 | |
| | | {wieniec} (72,00 * 4 * 0,888) / 1000 | t | 0,256 | |
| | | | | RAZEM | 0,380 |
| 26 d.1.5 | KNR-W 2-02 0259-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm | t | | |
| | | ((0,88 * 18 * 0,222) / 1000) * 7 | t | 0,025 | |
| | | ((72,00 / 0,30) * 0,88 * 0,222) / 1000 | t | 0,047 | |
| | | | | RAZEM | 0,072 |
| 1.6 | | Komin murowany | | | |
| 27 d.1.6 | KNR AT-45 0105-04 | Komin izolowany jednościagowy z kanałem wentylacyjnym o średnicach przewodów 20 cm + W (6 m wysokości komin) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 28 d.1.6 | KNR 19-01 0203-18 | Betonowanie czapek kominowych | m3 | | |
| | | 0,70 * 0,70 * 0,07 * 2 | m3 | 0,069 | |
| | | 0,60 * 0,85 * 0,07 * 2 | m3 | 0,071 | |
| | | | | RAZEM | 0,140 |
| 29 d.1.6 | KNR 0-23 2613-01 | Ocieplenie kominów płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do kominów (ponad dachem) | m2 | | |
| | | (0,56 * 2 + 0,38 * 2) * 1,60 | m2 | 3,008 | |
| | | | | RAZEM | 3,008 |
| 30 d.1.6 | KNR 0-23 2613-06 | Przyklejenie warstwy siatki na kominach | m2 | | |
| | | poz.29 | m2 | 3,008 | |
| | | | | RAZEM | 3,008 |
| 31 d.1.6 | KNR 0-23 0931-01 | Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m2 | | |
| | | poz.29 | m2 | 3,008 | |
| | | | | RAZEM | 3,008 |
| 32 d.1.6 | KNR 0-23 0931-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome | m2 | | |
| | | poz.29 | m2 | 3,008 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------------------------------|--|------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 3,008 |
| 1.7 | | Konstrukcja drewniana dachu | | | |
| 33 d.1.7 | wycena indywidualna | Zakup, dostawa i montaż konstrukcji dachowej prefabrykowanej z wiązarów kratowych drewnianych, łączenie na płytki kolczaste. Drewno impregnowane do stopnia NRO. | m2 | | |
| | | 23,30 * 5,50 * 2 | m2 | 256,300 | |
| | | 2,80 * 3,15 | m2 | 8,820 | |
| | | 4,17 * 3,15 | m2 | 13,136 | |
| | | | | RAZEM | 278,256 |
| 1.8 | | Pokrycie dachu | | | |
| 34 d.1.8 | KNR 0-15II 0517-01 | Ułożenie na konstrukcji dachu ekranu zabezpieczającego z folii - wiatroizolacja o paroprzepuszczalności 1000 g/m2 | m2 | | |
| | | 23,30 * 5,50 * 2 | m2 | 256,300 | |
| | | 2,80 * 3,15 | m2 | 8,820 | |
| | | 4,17 * 3,15 | m2 | 13,136 | |
| | | | | RAZEM | 278,256 |
| 35 d.1.8 | KNR-W 2-02 0410-04 | Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej | m2 | | |
| | | poz.34 | m2 | 278,256 | |
| | | | | RAZEM | 278,256 |
| 36 d.1.8 | KNR-W 2-02 0511-01 | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe | m2 | | |
| | | poz.34 | m2 | 278,256 | |
| | | | | RAZEM | 278,256 |
| 37 d.1.8 | KNR-W 2-02 0511-02 | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiorzy | m | | |
| | | 23,30 + 3,15 | m | 26,450 | |
| | | | | RAZEM | 26,450 |
| 38 d.1.8 | KNR-W 2-02 0511-03 | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe | m | | |
| | | 26,45 + 23,30 + 3,15 | m | 52,900 | |
| | | | | RAZEM | 52,900 |
| 39 d.1.8 | KNR-W 2-02 0511-04 | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne | m | | |
| | | 5,50 * 4 | m | 22,000 | |
| | | 4,17 | m | 4,170 | |
| | | | | RAZEM | 26,170 |
| 40 d.1.8 | KNR-W 2-02 0520-04 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku | m | | |
| | | poz.38 | m | 52,900 | |
| | | | | RAZEM | 52,900 |
| 41 d.1.8 | KNR-W 2-02 0527-02 | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu | m | | |
| | | 3,30 * 6 | m | 19,800 | |
| | | 2,50 | m | 2,500 | |
| | | | | RAZEM | 22,300 |
| 42 d.1.8 | KNR-W 2-02 0514-01 | Różne obróbki z blachy stalowej powlekanej - obróbka komina | m2 | | |
| | | 1,00 * 0,25 * 2 | m2 | 0,500 | |
| | | 1,20 * 0,25 * 2 | m2 | 0,600 | |
| | | | | RAZEM | 1,100 |
| 43 d.1.8 | KNR-W 2-02 20203-02 analogia | Wykonanie podbitki/nadbitki z listew boazeryjnych | m2 | | |
| | | 25,45 * 0,50 | m2 | 12,725 | |
| | | 22,30 * 0,50 | m2 | 11,150 | |
| | | 3,15 * 1,70 | m2 | 5,355 | |
| | | 5,50 * 0,50 * 4 | m2 | 11,000 | |
| | | 4,12 * 0,50 | m2 | 2,060 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------|---|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 42,290 |
| 44 d.1.8 | KNR 4-01 0631-01 | Impregnacja ognioochronna podbitki, w kolorze Krotność = 2 | m2 | | |
| | | poz.43 | m2 | 42,290 | |
| | | | | RAZEM | 42,290 |
| 1.9 | | Roboty wykończeniowe wewnętrzne | | | |
| 1.9.1 | | Podłoża i posadzki | | | |
| 45 d.1.9. 1 | KNR-W 4-01 0101-04 | Zdjęcie warstwy ziemi o grubości 80 cm (wewnątrz budynku) | m3 | | |
| | | 2,90 * 3,50 * 0,8 | m3 | 8,120 | |
| | | 21,40 * 8,50 * 0,8 | m3 | 145,520 | |
| | | | | RAZEM | 153,640 |
| 46 d.1.9. 1 | KNR 2-01 0236-03 | Zagęszczenie istniejącego podłoża zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m3 | | |
| | | 2,90 * 3,50 * 0,10 | m3 | 1,015 | |
| | | 21,40 * 8,50 * 0,10 | m3 | 18,190 | |
| | | | | RAZEM | 19,205 |
| 47 d.1.9. 1 | KNR-W 2-02 1103-01 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym | m3 | | |
| | | 2,90 * 3,50 * 0,80 | m3 | 8,120 | |
| | | 21,40 * 8,50 * 0,8 | m3 | 145,520 | |
| | | | | RAZEM | 153,640 |
| 48 d.1.9. 1 | KNR-W 2-02 1101-03 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym | m3 | | |
| | | 2,90 * 3,50 * 0,08 | m3 | 0,812 | |
| | | 21,40 * 8,50 * 0,08 | m3 | 14,552 | |
| | | | | RAZEM | 15,364 |
| 49 d.1.9. 1 | KNR AT-40 0420-01 | Ułożenie folii wodoodpornej czarnej Krotność = 2 | m2 | | |
| | | {Pom. nr 1} 8,28 * 1,50 + 3,57 * 0,98 | m2 | 15,919 | |
| | | {Pom. nr 2} 2,90 * 3,50 | m2 | 10,150 | |
| | | {Pom. nr 3} 2,25 * 3,00 | m2 | 6,750 | |
| | | {Pom. nr 4} 1,20 * 3,00 | m2 | 3,600 | |
| | | {Pom. nr 5} 1,50 * 2,20 | m2 | 3,300 | |
| | | {Pom. nr 6} 2,97 * 3,98 + 1,62 * 1,66 | m2 | 14,510 | |
| | | {Pom. nr 7} 2,50 * 2,78 | m2 | 6,950 | |
| | | {Pom. nr 8} 3,30 * 2,78 | m2 | 9,174 | |
| | | {Pom. nr 9} 2,24 * 2,78 | m2 | 6,227 | |
| | | {Pom. nr 10} 13,00 * 8,50 | m2 | 110,500 | |
| | | | | RAZEM | 187,080 |
| 50 d.1.9. 1 | KNR-W 2-02 0608-03 | Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - EPS100 gr. 12 cm. | m2 | | |
| | | poz.49 | m2 | 187,080 | |
| | | | | RAZEM | 187,080 |
| 51 d.1.9. 1 | KNR AT-40 0420-01 | Ułożenie ekranu aluminiowego pod ogrzewanie podłogowe | m2 | | |
| | | poz.49 | m2 | 187,080 | |
| | | | | RAZEM | 187,080 |
| 52 d.1.9. 1 | KNR 2-02 1106-02 | Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm. | m2 | | |
| | | poz.49 | m2 | 187,080 | |
| | | | | RAZEM | 187,080 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------|---|------|---------|---------|
| 53 d.1.9. 1 | KNR 2-02 1106-03 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 4,5 | m2 | | |
| | | poz.52 | m2 | 187,080 | |
| | | | | RAZEM | 187,080 |
| 54 d.1.9. 1 | KNR-W 2-02 1116-07 | Dopłata za zbrojenie posadzki siatką przeciwskurczową | m2 | | |
| | | poz.52 | m2 | 187,080 | |
| | | | | RAZEM | 187,080 |
| 55 d.1.9. 1 | KNR AT-23 0101-02 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża. | m2 | | |
| | | poz.52 | m2 | 187,080 | |
| | | | | RAZEM | 187,080 |
| 56 d.1.9. 1 | KNR AT-23 0206-03 | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm | m2 | | |
| | | {Pom. nr 1} 8,28 * 1,50 + 3,57 * 0,98 | m2 | 15,919 | |
| | | {Pom. nr 2} 2,90 * 3,50 | m2 | 10,150 | |
| | | {Pom. nr 3} 2,25 * 3,00 | m2 | 6,750 | |
| | | {Pom. nr 4} 1,20 * 3,00 | m2 | 3,600 | |
| | | {Pom. nr 5} 1,50 * 2,20 | m2 | 3,300 | |
| | | {Pom. nr 6} 2,97 * 3,98 + 1,62 * 1,66 | m2 | 14,510 | |
| | | {Pom. nr 7} 2,50 * 2,78 | m2 | 6,950 | |
| | | {Pom. nr 8} 2,78 * 3,3 | m2 | 9,174 | |
| | | {Pom. nr 9} 2,24 * 2,78 | m2 | 6,227 | |
| | | {Pom. nr 10} 13 * 8,5 | m2 | 110,500 | |
| | | | | RAZEM | 187,080 |
| 57 d.1.9. 1 | KNR AT-23 0216-05 | Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm. | m | | |
| | | {Pom. nr 1} 8,28 * 2 + 2,48 * 2 - 1,40 * 2 - 1,00 * 6 | m | 12,720 | |
| | | {Pom. nr 2} 2,90 * 2 + 3,50 * 2 - 1,10 | m | 11,700 | |
| | | {Pom. nr 3} 2,25 * 2 + 3,00 * 2 - 1,00 | m | 9,500 | |
| | | {Pom. nr 4} 1,20 * 2 + 3,00 * 2 - 1,00 | m | 7,400 | |
| | | {Pom. nr 5} 1,50 * 2 + 2,20 * 2 - 1,00 | m | 6,400 | |
| | | {Pom. nr 6} 3,98 * 2 + 4,59 * 2 - 1,00 * 2 | m | 15,140 | |
| | | {Pom. nr 7} 2,50 * 2 + 2,78 * 2 - 1,00 | m | 9,560 | |
| | | {Pom. nr 8} 3,3 * 2 + 2,78 * 2 - 1 | m | 11,160 | |
| | | {Pom. nr 9} 2,24 * 2 + 2,78 * 2 - 1,00 | m | 9,040 | |
| | | {Pom. nr 10} 13 * 2 + 8,5 * 2 - 1 - 1,4 | m | 40,600 | |
| | | | | RAZEM | 133,220 |
| 1.9.2 | 4541000-4 | Tynki wewnętrzne | | | |
| 58 d.1.9. 2 | NNRNKB 202 1134-02 | Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe | m2 | | |
| | | {Pom. nr 1} (8,28 + 1,50 + 4,71 + 0,98 + 3,57 + 2,48) * 3,20 - 1,00 * 2,05 * 6 | m2 | 56,564 | |
| | | {Pom. nr 2} (2,90 * 2 + 3,50 * 2) * 3,20 | m2 | 40,960 | |
| | | {Pom. nr 3} (2,25 * 2 + 3,00 * 2) * 3,20 - 1,00 * 2,05 | m2 | 31,550 | |
| | | {Pom. nr 4} (1,20 * 2 + 1,35 * 2) * 3,20 + (1,20 * 2 + 1,53 * 2) * 3,20 - 0,90 * 2,05 * 2 - 1,00 * 2,05 | m2 | 28,052 | |
| | | {Pom. nr 5} (1,50 * 2 + 2,20 * 2) * 3,20 - 1,00 * 2,05 | m2 | 21,630 | |
| | | {Pom. nr 6} (2,97 + 3,98 + 4,59 + 1,66 + 1,62 + 2,32) * 3,20 - 1,00 * 2,05 * 2 | m2 | 50,748 | |
| | | {Pom. nr 7} (2,50 * 2 + 2,78 * 2) * 3,20 - 1,00 * 2,05 | m2 | 31,742 | |
| | | {Pom. nr 8} (3,30 * 2 + 2,78 * 2) * 3,20 - 1,00 * 2,05 | m2 | 36,862 | |
| | | {Pom. nr 9} (2,24 * 2 + 2,78 * 2) * 3,20 - 1,00 * 2,05 | m2 | 30,078 | |
| | | {Pom. nr 10} (13,00 * 2 + 8,50 * 2) * 3,20 - 1,40 * 2,05 | m2 | 134,730 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------|--|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 462,916 |
| 59 d.1.9. 2 | KNR-W 2-02 0801-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach | m2 | | |
| | | poz.58 | m2 | 462,916 | |
| | | | | RAZEM | 462,916 |
| 60 d.1.9. 2 | KNR K-04 0305-01 | Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku | m2 | | |
| | | poz.58 | m2 | 462,916 | |
| | | | | RAZEM | 462,916 |
| 1.9.3 | | Sufit podwieszany | | | |
| 61 d.1.9. 3 | KNR AT-43 0102-04 | Warstwa paroizolacji | m2 | | |
| | | {Pom. nr 1} 8,28 * 1,50 + 3,57 * 0,98 | m2 | 15,919 | |
| | | {Pom. nr 2} 2,90 * 3,50 | m2 | 10,150 | |
| | | {Pom. nr 3} 2,25 * 3,00 | m2 | 6,750 | |
| | | {Pom. nr 4} 1,20 * 3,00 | m2 | 3,600 | |
| | | {Pom. nr 5} 1,50 * 2,20 | m2 | 3,300 | |
| | | {Pom. nr 6} 2,97 * 3,98 + 1,62 * 1,66 | m2 | 14,510 | |
| | | {Pom. nr 7} 2,50 * 2,78 | m2 | 6,950 | |
| | | {Pom. nr 8} 3,30 * 2,78 | m2 | 9,174 | |
| | | {Pom. nr 9} 2,24 * 2,78 | m2 | 6,227 | |
| | | {Pom. nr 10} 13,00 * 8,50 | m2 | 110,500 | |
| | | | | RAZEM | 187,080 |
| 62 d.1.9. 3 | KNR-W 2-02 0612-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 200 mm (lambda 0,037) | m2 | | |
| | | poz.61 | m2 | 187,080 | |
| | | | | RAZEM | 187,080 |
| 63 d.1.9. 3 | KNR-W 2-02 0612-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 100 mm (lambda 0,037) - druga warstwa | m2 | | |
| | | poz.62 | m2 | 187,080 | |
| | | | | RAZEM | 187,080 |
| 64 d.1.9. 3 | KNR AT-43 0209-02 | Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) | m2 | | |
| | | poz.61 | m2 | 187,080 | |
| | | | | RAZEM | 187,080 |
| 1.9.4 | 45442100-8 | Malowanie i okładziny ścian | | | |
| 65 d.1.9. 4 | NNRNKB 202 1134-02 | Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe | m2 | | |
| | | {Pom. nr 1} (8,28 + 1,50 + 4,71 + 0,98 + 3,57 + 2,48) * 3,20 - 1,00 * 2,05 * 6 | m2 | 56,564 | |
| | | {Pom. nr 2} (2,90 * 2 + 3,50 * 2) * 3,20 | m2 | 40,960 | |
| | | {Pom. nr 3} (2,25 * 2 + 3,00 * 2) * 3,20 - 1,00 * 2,05 | m2 | 31,550 | |
| | | {Pom. nr 4} (1,20 * 2 + 1,35 * 2) * 3,20 + (1,20 * 2 + 1,53 * 2) * 3,20 - 0,90 * 2,05 * 2 - 1,00 * 2,05 | m2 | 28,052 | |
| | | {Pom. nr 5} (1,50 * 2 + 2,20 * 2) * 3,20 - 1,00 * 2,05 | m2 | 21,630 | |
| | | {Pom. nr 6} (2,97 + 3,98 + 4,59 + 1,66 + 1,62 + 2,32) * 3,20 - 1,00 * 2,05 * 2 | m2 | 50,748 | |
| | | {Pom. nr 7} (2,50 * 2 + 2,78 * 2) * 3,20 - 1,00 * 2,05 | m2 | 31,742 | |
| | | {Pom. nr 8} (3,30 * 2 + 2,78 * 2) * 3,20 - 1,00 * 2,05 | m2 | 36,862 | |
| | | {Pom. nr 9} (2,24 * 2 + 2,78 * 2) * 3,20 - 1,00 * 2,05 | m2 | 30,078 | |
| | | {Pom. nr 10} (13,00 * 2 + 8,50 * 2) * 3,20 - 1,40 * 2,05 | m2 | 134,730 | |
| | | | | RAZEM | 462,916 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-------------------------------|---|------|---------|---------|
| 66 d.1.9. 4 | KNR AT-22 0204-06 | Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm | m2 | | |
| | | {Pom. nr 3} (2,25 * 2 + 3,00 * 2) * 2,00 - 1,00 * 2,00 | m2 | 19,000 | |
| | | {Pom. nr 4} (1,20 * 2 + 1,35 * 2) * 2,00 + (1,20 * 2 + 1,53 * 2) * 2,00 - 0,90 * 2,00 * 2 - 1,00 * 2,00 | m2 | 15,520 | |
| | | {Pom. nr 5} (1,50 * 2 + 2,20 * 2) * 2,00 - 1,00 * 2,00 | m2 | 12,800 | |
| | | {Pom. nr 6} (2,97 + 3,98 + 4,59 + 1,66 + 1,62 + 2,32) * 2,00 - 1,00 * 2,00 * 2 | m2 | 30,280 | |
| | | | | RAZEM | 77,600 |
| 67 d.1.9. 4 | KNR-W 2-02 1510-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany | m2 | | |
| | | poz.65 - poz.66 | m2 | 385,316 | |
| | | | | RAZEM | 385,316 |
| 68 d.1.9. 4 | KNR K-04 0201-02 | Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem -sufit | m2 | | |
| | | poz.64 | m2 | 187,080 | |
| | | | | RAZEM | 187,080 |
| 1.10 | | Stolarka okienna (U=0,9) | | | |
| 69 d.1.10 | KNR 0-19 1022-05 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2 | m2 | | |
| | | {O3} 0,70 * 0,70 * 3 | m2 | 1,470 | |
| | | {O4} 0,90 * 0,70 | m2 | 0,630 | |
| | | | | RAZEM | 2,100 |
| 70 d.1.10 | KNR 0-19 1022-10 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.5 m2 | m2 | | |
| | | {O1} 1,80 * 1,40 * 8 | m2 | 20,160 | |
| | | {O2} 1,50 * 1,40 * 3 | m2 | 6,300 | |
| | | | | RAZEM | 26,460 |
| 71 d.1.10 | KNNR 2 1802-01 analogia | Parapety wewnętrzne z konglomeratu o gr.3 cm i szer. do 30 cm | m | | |
| | | 1,85 * 8 | m | 14,800 | |
| | | 1,55 * 3 | m | 4,650 | |
| | | 0,75 * 3 | m | 2,250 | |
| | | 0,95 | m | 0,950 | |
| | | | | RAZEM | 22,650 |
| 72 d.1.10 | KNR-W 2-02 0515-01 | Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej w kolorze dopasowanym do okien i elewacji | m2 | | |
| | | 1,90 * 0,30 * 8 | m2 | 4,560 | |
| | | 1,60 * 0,30 * 3 | m2 | 1,440 | |
| | | 0,80 * 0,30 * 3 | m2 | 0,720 | |
| | | 1,00 * 0,30 | m2 | 0,300 | |
| | | | | RAZEM | 7,020 |
| 1.11 | | Stolarka drzwiowa zewnętrzna (U=1,3) | | | |
| 73 d.1.11 | KNR 0-19 1024-06 | Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych jednoskrzydłowych | m2 | | |
| | | {DZ1} 1,02 * 2,05 | m2 | 2,091 | |
| | | | | RAZEM | 2,091 |
| 74 d.1.11 | KNR 0-19 1024-08 | Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych dwuskrzydłowych | m2 | | |
| | | {DZ3} 1,40 * 2,05 | m2 | 2,870 | |
| | | | | RAZEM | 2,870 |
| 75 d.1.11 | KNNR 2 1302-03 | Montaż drzwi zewnętrznych stalowych pełnych wraz z ościeżnicą stalową (drzwi do kotłowni) | m2 | | |
| | | {DZ2} 1,10 * 2,05 | m2 | 2,255 | |
| | | | | RAZEM | 2,255 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|--|------|--------------|------------------|
| 1.12 | | Stołarka drzwiowa wewnętrzna | | | |
| 76 d.1.12 | KNR-W 2-02 1026-01 + KNR 2-02 1017-02 analogia | Montaż drzwi wewnętrznych HDF wraz z ościeżnicą regulowaną | m2 | | |
| | | 1,00 * 2,05 * 5 | m2 | 10,250 | |
| | | | | RAZEM | 10,250 |
| 77 d.1.12 | KNR-W 2-02 1026-01 + KNR 2-02 1017-02 analogia | Montaż drzwi wewnętrznych HDF (z otworami wentylacyjnymi w dolnej części) wraz z ościeżnicą regulowaną | m2 | | |
| | | 1,00 * 2,05 * 2 | m2 | 4,100 | |
| | | 0,90 * 2,05 | m2 | 1,845 | |
| | | | | RAZEM | 5,945 |
| 78 d.1.12 | KNR 0-19 1024-08 | Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych dwuskrzydłowych | m2 | | |
| | | {DW4} 1,40 * 2,05 | m2 | 2,870 | |
| | | | | RAZEM | 2,870 |
| 1.13 | | Elewacja | | | |
| 79 d.1.13 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 20 cm, wsp. lambda min. 0,038 W/mK. | m2 | | |
| | | <i>ELEWACJA FRONTOWA (PÓŁNOCNA):</i> 25,05 * 3,20 | m2 | 80,160 | |
| | | -otwory o pow.>1,0 m2 -(1,50 * 1,40 * 2 + 1,80 * 1,40 * 4 + 1,10 * 2,05) | m2 | -16,535 | |
| | | <i>ELEWACJA TYLNA (POŁUDNIOWA):</i> 25,05 * 3,20 | m2 | 80,160 | |
| | | -otwory o pow.>1,0 m2 -(1,50 * 1,40 + 1,80 * 1,40 * 3 + 1,00 * 2,05) | m2 | -11,710 | |
| | | <i>ELEWACJA BOCZNA 1 (WSCHODNIA):</i> 9,00 * 4,20 | m2 | 37,800 | |
| | | <i>ELEWACJA BOCZNA 2 (ZACHODNIA):</i> 9,00 * 4,20 | m2 | 37,800 | |
| | | -otwory o pow.>1,0 m2 -(1,80 * 1,40 + 1,40 * 2,05) | m2 | -5,390 | |
| | | | | RAZEM | 202,285 |
| 80 d.1.13 | KNR 0-23 2612-03 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu. | szt | | |
| | | 1012 | szt | 1 012,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 012,000 |
| 81 d.1.13 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach. | m2 | | |
| | | poz.79 | m2 | 202,285 | |
| | | | | RAZEM | 202,285 |
| 82 d.1.13 | KNR 0-23 2612-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym. | m | | |
| | | 3,20 * 5 | m | 16,000 | |
| | | (1,50 + 1,40 * 2) * 3 | m | 12,900 | |
| | | (1,80 + 1,40 * 2) * 8 | m | 36,800 | |
| | | (0,70 + 0,70 * 2) * 3 | m | 6,300 | |
| | | (0,90 + 0,70 * 2) | m | 2,300 | |
| | | (1,00 + 2,05 * 2) | m | 5,100 | |
| | | (1,10 + 2,05 * 2) | m | 5,200 | |
| | | (1,40 + 2,05 * 2) | m | 5,500 | |
| | | | | RAZEM | 90,100 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|---|------|---------|---------|
| 83 d.1.13 | KNR 0-23 0932-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej. | m2 | | |
| | | poz.79 | m2 | 202,285 | |
| | | (1,50 + 1,40 * 2) * 0,20 * 3 | m2 | 2,580 | |
| | | (1,80 + 1,40 * 2) * 0,20 * 8 | m2 | 7,360 | |
| | | (0,70 + 0,70 * 2) * 0,20 * 3 | m2 | 1,260 | |
| | | (0,90 + 0,70 * 2) * 0,20 | m2 | 0,460 | |
| | | (1,00 + 2,05 * 2) * 0,20 | m2 | 1,020 | |
| | | (1,10 + 2,05 * 2) * 0,20 | m2 | 1,040 | |
| | | (1,40 + 2,05 * 2) * 0,20 | m2 | 1,100 | |
| | | | | RAZEM | 217,105 |
| 84 d.1.13 | KNR 0-23 0932-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome. | m2 | | |
| | | poz.79 | m2 | 202,285 | |
| | | | | RAZEM | 202,285 |
| 85 d.1.13 | KNR 0-23 0932-04 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm | m2 | | |
| | | (1,50 + 1,40 * 2) * 0,20 * 3 | m2 | 2,580 | |
| | | (1,80 + 1,40 * 2) * 0,20 * 8 | m2 | 7,360 | |
| | | (0,70 + 0,70 * 2) * 0,20 * 3 | m2 | 1,260 | |
| | | (0,90 + 0,70 * 2) * 0,20 | m2 | 0,460 | |
| | | (1,00 + 2,05 * 2) * 0,20 | m2 | 1,020 | |
| | | (1,10 + 2,05 * 2) * 0,20 | m2 | 1,040 | |
| | | (1,40 + 2,05 * 2) * 0,20 | m2 | 1,100 | |
| | | | | RAZEM | 14,820 |
| 86 d.1.13 | KNR-W 2-02 1519-02 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną w kolorze uzgodnionym z inwestorem | m2 | | |
| | | poz.84 + poz.85 | m2 | 217,105 | |
| | | | | RAZEM | 217,105 |
| 87 d.1.13 | KNR 0-23 0932-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozajkowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome | m2 | | |
| | | (25,45 * 2 + 9,40 * 2) * 0,20 | m2 | 13,940 | |
| | | | | RAZEM | 13,940 |
| 1.14 | 45111291-4 | Opaska betonowa wokół budynku | | | |
| 88 d.1.14 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod utwardzenie kostką | m2 | | |
| | | (26,45 + 26,45 + 9,40 + 9,40) * 0,50 | m2 | 35,850 | |
| | | | | RAZEM | 35,850 |
| 89 d.1.14 | KNR 2-31 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu. | m2 | | |
| | | poz.88 | m2 | 35,850 | |
| | | | | RAZEM | 35,850 |
| 90 d.1.14 | KNR 2-31 0105-08 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 | m2 | | |
| | | poz.89 | m2 | 35,850 | |
| | | | | RAZEM | 35,850 |
| 91 d.1.14 | KNR 2-31 407-5 | Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. | m | | |
| | | 2,04 + 10,4 + 22,84 + 4,90 + 0,50 | m | 40,68 | |
| | | | | RAZEM | 40,68 |
| 92 d.1.14 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|---------------------|--|------|---------|---------|
| | | poz.88 | m2 | 35,85 | |
| | | | | RAZEM | 35,85 |
| 1.15 | 45400000-1 | Taras | | | |
| 93 d.1.15 | KNR 2-31 0101-07 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm | m2 | | |
| | | 7 * 15,00 | m2 | 105,000 | |
| | | | | RAZEM | 105,000 |
| 94 d.1.15 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod utwardzenie kostką, w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | poz.93 | m2 | 105,000 | |
| | | | | RAZEM | 105,000 |
| 95 d.1.15 | KNR 2-31 0104-03 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm | m2 | | |
| | | poz.93 | m2 | 105,000 | |
| | | | | RAZEM | 105,000 |
| 96 d.1.15 | KNR 2-31 0104-04 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 | m2 | | |
| | | poz.93 | m2 | 105,000 | |
| | | | | RAZEM | 105,000 |
| 97 d.1.15 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | poz.93 | m2 | 105,000 | |
| | | | | RAZEM | 105,000 |
| 98 d.1.15 | KNR 2-31 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 | m2 | | |
| | | poz.93 | m2 | 105,000 | |
| | | | | RAZEM | 105,000 |
| 99 d.1.15 | KNR 2-31 407-5 | Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. | m | | |
| | | 15,00 + 7,00 * 2 | m | 29,00 | |
| | | | | RAZEM | 29,00 |
| 100 d.1.15 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | poz.93 | m2 | 105,00 | |
| | | | | RAZEM | 105,00 |
| 1.16 | 45111291-4 | Parking i drogi | | | |
| 101 d.1.16 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 | | |
| | | 354 | m2 | 354,000 | |
| | | | | RAZEM | 354,000 |
| 102 d.1.16 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | | |
| | | (5,00 + 0,90 + 5,50 + 35,00 + 5,72 + 5,50 + 11,78 + 9,40 + 8,97) * (0,40 * 0,15 + 0,15 * 0,15) | m3 | 7,241 | |
| | | | | RAZEM | 7,241 |
| 103 d.1.16 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 5,00 + 0,90 + 5,50 + 35,00 + 5,72 + 5,50 + 11,78 + 9,40 + 8,97 | m | 87,770 | |
| | | | | RAZEM | 87,770 |
| 104 d.1.16 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | | |
| | | poz.101 | m2 | 354,000 | |
| | | | | RAZEM | 354,000 |
| 105 d.1.16 | KNR 2-31 0106-03 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | poz.101 | m2 | 354,000 | |
| | | | | RAZEM | 354,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------------------|---|-------|---------|---------|
| 106 d.1.16 | KNR 2-31 0106-04 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 9 | m2 | | |
| | | poz.101 | m2 | 354,000 | |
| | | | | RAZEM | 354,000 |
| 107 d.1.16 | KNR 2-31 0115-07 | Podbudowa z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | m2 | | |
| | | poz.101 | m2 | 354,000 | |
| | | | | RAZEM | 354,000 |
| 108 d.1.16 | KNR 2-31 0115-08 | Podbudowa z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 4 | m2 | | |
| | | poz.101 | m2 | 354,000 | |
| | | | | RAZEM | 354,000 |
| 109 d.1.16 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | poz.101 | m2 | 354,00 | |
| | | | | RAZEM | 354,00 |
| 1.17 | | Tereny zielone (trawiaste) | | | |
| 110 d.1.17 | KNNR 1 0502-01 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III | m2 | | |
| | | 685,00 | m2 | 685,000 | |
| | | | | RAZEM | 685,000 |
| 111 d.1.17 | KNNR 1 0507-01 analogia | Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm. | m2 | | |
| | | poz.110 | m2 | 685,000 | |
| | | | | RAZEM | 685,000 |
| 112 d.1.17 | KNNR 1 0507-02 analogia | Humusowanie z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 | m2 | | |
| | | poz.110 | m2 | 685,000 | |
| | | | | RAZEM | 685,000 |
| 1.18 | | Ogrodzenie | | | |
| 113 d.1.18 | KNR 2-02 1804-11 analogia | Ogrodzenie z siatki wysokości 1.3 m na słupkach stalowych 40x60 mm obsadzonych w gruncie i obetonowanych | m | | |
| | | 275 | m | 275,000 | |
| | | | | RAZEM | 275,000 |
| 114 d.1.18 | KNR 2-23 0404-04 | Furtka stalowa z kształtowników, 1.2x1.3 m wypełniona siatką ocynkowaną | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 115 d.1.18 | KNR 2-23 0404-03 analogia | Brama stalowa, dwuskrzydłowa 5,00x1,30 m wypełniona siatką ocynkowaną | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2 | | BRANŻA SANITARNA | | | |
| 2.1 | | Roboty wewnątrz budynku | | | |
| 2.1.1 | | Instalacja wodociągowa | | | |
| 116 d.2.1. 1 | KNR-W 2-19 0216-01 analogia | Przejścia instalacji wodociągowej przez ściany murowane dla instalacji o śr. 63 mm w tulejach osłonowych z rur stalowych o śr. 100 mm (przejście pod fundamentem) | przej | | |
| | | 1 | przej | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 117 d.2.1. 1 | KNNR 3 0103-01 | Wykopy wąskoprzestrzene wewnątrz budynku wraz z zasypaniem - ręczne wykopy pod rurę wodną o średnicy 63 mm | m3 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|---|---|------|---------|--------|
| | | 5,00 * 0,50 * 1,00 | m3 | 2,500 | |
| | | | | RAZEM | 2,500 |
| 118 d.2.1. 1 | KNR-W 2-15 0112-06 | Rurociągi z tworzywa sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych | m | | |
| | | 6,00 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 119 d.2.1. 1 | KNR 0-13 0128-03 analogia | Rurociągi wielowarstwowe PE-RT o śr. 32 mm | m | | |
| | | {woda zimna} 2,00 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 120 d.2.1. 1 | KNR 0-13 0128-02 analogia | Rurociągi wielowarstwowe PE-RT o śr. 25 (26) mm | m | | |
| | | {woda zimna} 9,00 | m | 9,000 | |
| | | {woda ciepła} 9,00 | m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 121 d.2.1. 1 | KNR 0-13 0128-01 analogia | Rurociągi wielowarstwowe PE-RT o śr. 20 mm | m | | |
| | | {woda zimna} 3,00 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 122 d.2.1. 1 | KNR 0-13 0128-01 analogia | Rurociągi wielowarstwowe PE-RT o śr. 16 mm | m | | |
| | | {woda zimna} 16,00 | m | 16,000 | |
| | | {woda ciepła} 9,00 | m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 123 d.2.1. 1 | KNR 2- 15/GEBERIT 0602-08 analogia | Płytki montażowa podejścia ściennego L=100/80 mm (z.w. + c.w.u.) | szt. | | |
| | | {umywalka} 2 | szt. | 2,000 | |
| | | {zlewozmywak} 2 | szt. | 2,000 | |
| | | {zlew gospodarczy} 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 124 d.2.1. 1 | KNR 2- 15/GEBERIT 0602-08 analogia | Płytki montażowa podejścia ściennego pojedyncza (z.w.) | szt. | | |
| | | {WC} 2 | szt. | 2,000 | |
| | | {zawór czepalny} 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 125 d.2.1. 1 | KNR 2- 15/GEBERIT 0602-08 | Połączenie armatury o śr. 16 mm - podejście ścienne do baterii, zaworów itd. | szt. | | |
| | | poz.123 * 2 | szt. | 10,000 | |
| | | poz.124 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 126 d.2.1. 1 | KNNR 4 0131-01 | Kątowe zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | {umywalka i zlew} 5 * 2 | szt. | 10,000 | |
| | | {WC} 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 127 d.2.1. 1 | KNR-W 2-15 0411-01 analogia | Zawory czepalne DN15 z końcówką do węża | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------------------|--|------|---------|-------|
| 128 d.2.1. 1 | KNR-W 2-15 0142-01 analogia | Szafka podtynkowa na zawór ogrodowy, zamykana na klucz | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 129 d.2.1. 1 | KNR-W 2-15 0411-01 analogia | Zawory czerpalne ogrodowe o śr. nominalnej 15 mm, mrozooodporne | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 130 d.2.1. 1 | KNR-W 2-15 0142-01 analogia | Szafka na zestaw wodomierzowy, zamykana na klucz (podlicznik wody na cele podlewania zieleni) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 131 d.2.1. 1 | KNNR 4 0140-01 | Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 132 d.2.1. 1 | KNR-W 2-15 0130-01 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 133 d.2.1. 1 | KNR-W 2-15 0132-01 | Zawory zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 134 d.2.1. 1 | KNR-W 2-15 0130-06 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 135 d.2.1. 1 | KNR-W 2-15 0130-02 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 136 d.2.1. 1 | KNNR 4 0143-01 | Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody z technologią hybrydową, o pojemności 80 litrów, z funkcją antylegionella. Klasa energetyczna "A" | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 137 d.2.1. 1 | KNR-W 2-15 0132-01 | Zawory zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 138 d.2.1. 1 | KNR-W 2-15 0134-01 | Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 15 mm, p=6 bar | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 139 d.2.1. 1 | KNR 0-31 0213-02 | Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej 18 dm ³ | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------------------|---|------|--------------|---------------|
| 140 d.2.1. 1 | KNR-W 2-15 0411-02 analogia | Montaż złącza odcinającego 3/4" (przy naczyniu przeponowym) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 141 d.2.1. 1 | KNR-W 2-15 0530-02 | Manometr 10 bar | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 142 d.2.1. 1 | KNR 0-31 0116-03 | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe | m | | |
| | | poz.119 + poz.120 + poz.121 + poz.122 | m | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 143 d.2.1. 1 | KNR 0-31 0116-04 | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa | m | | |
| | | poz.142 | m | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 144 d.2.1. 1 | KNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami z pianki PE gr. 9 mm | m | | |
| | | poz.119 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 145 d.2.1. 1 | KNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami z pianki PE gr. 9 mm | m | | |
| | | poz.120 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 146 d.2.1. 1 | KNR 0-34 0101-03 | Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE gr. 9 mm | m | | |
| | | poz.121 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 147 d.2.1. 1 | KNR 0-34 0101-03 | Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami z pianki PE gr. 9 mm | m | | |
| | | poz.122 | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 148 d.2.1. 1 | KNNR 5 1209-0503 | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 25 cm w ścianach | otw. | | |
| | | 3 | otw. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 149 d.2.1. 1 | KNNR 5 1209-0403 | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 12 cm w ścianach | otw. | | |
| | | 4 | otw. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 150 d.2.1. 1 | KNR AT-13 0105-07 | Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w ścianach - podejścia pod przybory | m | | |
| | | 0,70 * 5 * 2 | m | 7,000 | |
| | | 1,00 * 2 | m | 2,000 | |
| | | 1,30 * 2 | m | 2,600 | |
| | | 0,50 | m | 0,500 | |
| | | | | RAZEM | 12,100 |
| 151 d.2.1. 1 | KNR-W 4-01 0705-01 analogia | Naprawa bruzd (zaprawianie) | m | | |
| | | poz.150 | m | 12,100 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-------------------------------|---|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 12,100 |
| 2.1.2 | | Instalacja kanalizacji sanitarnej | | | |
| 152 d.2.1. 2 | KNNR 3 0103-01 | Wykopy wąskoprzestrzene wewnątrz budynku wraz z zasypaniem - ręczne wykopy pod rury kanalizacyjne (instalacja podposadzkowa) | m3 | | |
| | | 20,00 * 0,30 * 0,50 | m3 | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 153 d.2.1. 2 | KNNR 4 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 7,00 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 154 d.2.1. 2 | KNNR 4 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 12,00 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 155 d.2.1. 2 | KNNR 4 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 156 d.2.1. 2 | KNNR 4 0211-02 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 157 d.2.1. 2 | KNNR 4 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 158 d.2.1. 2 | KNNR 4 0211-01 analogia | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 159 d.2.1. 2 | KNNR 4 0207-03 | Piony kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 4,00 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 160 d.2.1. 2 | KNNR-W 2-15 0222-02 | Rewizje z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych (na pionach, przy posadzce) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 161 d.2.1. 2 | KNNR 4 0207-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - odcinki pionowe do przyborów sanitarnych | m | | |
| | | {umywalka} 0,80 * 2 | m | 1,600 | |
| | | {zlewozmywak} 0,70 * 2 | m | 1,400 | |
| | | {zlew} 0,50 | m | 0,500 | |
| | | | | RAZEM | 3,500 |
| 162 d.2.1. 2 | KNNR 4 0207-01 | Piony kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 6,00 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 163 d.2.1. 2 | KNNR 4 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych (w ścianach) | szt. | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------|---|-------------------------|---------|--------|
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 164 d.2.1. 2 | KNNR 4 0216-01 | Wpusty ze stali nierdzewnej podłogowe o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 165 d.2.1. 2 | KNR-W 2-15 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 166 d.2.1. 2 | KNR-W 2-15 0213-04 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 167 d.2.1. 2 | KNNR 4 1610-01 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm | odc. -1 prób . | | |
| | | 4 | odc. -1 prób . | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 168 d.2.1. 2 | KNR AT-13 0105-07 | Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w ścianach - podejścia pod przybory | m | | |
| | | poz.161 | m | 3,500 | |
| | | | | RAZEM | 3,500 |
| 169 d.2.1. 2 | KNR-W 4-01 0326-01 | Naprawa bruzd | m | | |
| | | poz.168 | m | 3,500 | |
| | | | | RAZEM | 3,500 |
| 170 d.2.1. 2 | KNR AT-17 0102-04 | Wiercenie otworów o głębokości 25 cm śr. 200 mm techniką diamentową - przejścia rur 160PVC przez ściany fundamentowe i ściany nośne | cm | | |
| | | 25,00 * 2 | cm | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 2.1.3 | | Biały montaż | | | |
| 171 d.2.1. 3 | KNR-W 2-15 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 172 d.2.1. 3 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 173 d.2.1. 3 | KNR-W 2-15 0230-05 | Postument porcelanowy do umywalk | kpl. | | |
| | | poz.172 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 174 d.2.1. 3 | KNR-W 2-15 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ustęp przystosowany dla osób niepełnosprawnych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|---|--|------|---------|-------|
| 175 d.2.1. 3 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze przystosowane dla osób niepełnosprawnych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 176 d.2.1. 3 | wycena indywidualna | Zakup, dostawa i montaż uchwyty uchylnego | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 177 d.2.1. 3 | wycena indywidualna | Zakup, dostawa i montaż pochwyty stałego | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 178 d.2.1. 3 | wycena indywidualna | Zakup, dostawa i montaż lustra uchylnego przystosowanego dla osób niepełnosprawnych | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 179 d.2.1. 3 | KNR 0-31 0111-02 | Baterie umywalkowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki | szt. | | |
| | | poz.172 + poz.175 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 180 d.2.1. 3 | KNR 2- 15/GEBERIT 0105-01 analogia | Montaż dozownika na mydło | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 181 d.2.1. 3 | KNR 2- 15/GEBERIT 0105-01 analogia | Montaż śmietników - wiadro pedałowe | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 182 d.2.1. 3 | wycena indywidualna | Zakup, dostawa i montaż lustra wklejanego na ścianę (na wymiar): 1,30*1,00 m (do łazienki) | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 183 d.2.1. 3 | KNR-W 2-15 0229-05 | Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej jednokomorowe z ociekaczem na szafce | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 184 d.2.1. 3 | KNR-W 2-15 0230-02 analogia | Zlew gospodarczy, wiszący | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 185 d.2.1. 3 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 2.1.4 | | Instalacja przeciwpożarowa hydrantowa | | | |
| 186 d.2.1. 4 | KNR-W 2-15 0106-04 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 5,00 | m | 5,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|---|---|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 187 d.2.1. 4 | KNR-W 2-15 0130-04 | Zawór antyskażeniowy, typ EA, o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 188 d.2.1. 4 | KNR-W 2-15 0115-03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | {ilość hydrantów} 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 189 d.2.1. 4 | KNR-W 2-15 0142-01 + KNR-W 2-15 0138-01 + KNR-W 2-15 0115-03 | Montaż kompletnego hydrantu wewnętrznego DN 25 w szafce naściennej (z węzłem pólshzywnym o długości 30m) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 190 d.2.1. 4 | KNNR 4 0126-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | | |
| | | poz.186 | m | 5,000 | |
| | | Obmiar dodatkowy: | prób | | |
| | | 1 | prób | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 191 d.2.1. 4 | KNR 7-12 0105-04 | Odtłuszczanie rurociągów | m2 | | |
| | | 2 * 3,14 * 0,021 * poz.186 | m2 | 0,659 | |
| | | | | RAZEM | 0,659 |
| 192 d.2.1. 4 | KNR 7-12 0201-04 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2 | m2 | | |
| | | poz.191 | m2 | 0,659 | |
| | | | | RAZEM | 0,659 |
| 193 d.2.1. 4 | KNNR 5 1209-0504 | Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 25 cm w ścianach | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 194 d.2.1. 4 | KNR 4-01 0323-04 | Naprawa przebić w ścianach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.1.5 | | Instalacja ogrzewania podłogowego | | | |
| 195 d.2.1. 5 | KNNR 4 0404-04 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaciskowych | m | | |
| | | 5,00 * 2 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 196 d.2.1. 5 | KNNR 4 0404-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych | m | | |
| | | 10,00 * 2 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------------------|---|--------|--------------|----------------|
| 197 d.2.1. 5 | KNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami z pianki PE gr. 9 mm - instalacje w posadzce | m | | |
| | | poz.195 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 198 d.2.1. 5 | KNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami z pianki PE gr. 9 mm - instalacje w posadzce | m | | |
| | | poz.196 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 199 d.2.1. 5 | KNR 0-31 0301-02 analogia | Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; Rura PE-X/Al/PEX o śr. 16 mm i rozstawie 100 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 st. C (10,4mb rury na 1 m2) | m2 | | |
| | | {Pom. nr 1} 8,28 * 1,50 + 3,57 * 0,98 | m2 | 15,919 | |
| | | {Pom. nr 2} 2,90 * 3,50 | m2 | 10,150 | |
| | | {Pom. nr 3} 2,25 * 3,00 | m2 | 6,750 | |
| | | {Pom. nr 4} 1,20 * 3,00 | m2 | 3,600 | |
| | | {Pom. nr 6} 2,97 * 3,98 + 1,62 * 1,66 | m2 | 14,510 | |
| | | {Pom. nr 7} 2,50 * 2,78 | m2 | 6,950 | |
| | | {Pom. nr 8} 3,30 * 2,78 | m2 | 9,174 | |
| | | {Pom. nr 9} 2,24 * 2,78 | m2 | 6,227 | |
| | | {Pom. nr 10} 13,00 * 8,50 | m2 | 110,500 | |
| | | | | RAZEM | 183,780 |
| 200 d.2.1. 5 | KNR-W 2-15 0410-04 | Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 12 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 201 d.2.1. 5 | KNR-W 2-15 0410-04 | Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 10 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 202 d.2.1. 5 | KNR-W 2-15 0411-02 analogia | Zawory równoważące z króćcami pomiarowymi, o śr. DN 20 (kvs=6,3) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 203 d.2.1. 5 | KNR-W 2-15 0411-03 analogia | Zawory równoważące z króćcami pomiarowymi, o śr. DN 25 (kvs=9,3) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 204 d.2.1. 5 | wycena indywidualna | Zakup, dostawa i montaż sterowania ogrzewania podłogowego | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 205 d.2.1. 5 | KNR 0-35 0231-01 | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe | m | | |
| | | poz.195 + poz.196 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 206 d.2.1. 5 | KNR 0-35 0231-02 | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa | m | | |
| | | poz.205 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 207 d.2.1. 5 | KNR INSTAL 0307-04 | Rozruch i sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji (rozdzielacze) | urząd. | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------------------|--|--------|---------|---------|
| | | 2 | urząd. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 208 d.2.1. 5 | KNR 0-31 0308-02 | Próba szczelności ogrzewania podłogowego | m2 | | |
| | | poz.199 | m2 | 183,780 | |
| | | | | RAZEM | 183,780 |
| 209 d.2.1. 5 | KNR 0-31 0308-06 | Regulacja ogrzewania podłogowego | m2 | | |
| | | poz.208 | m2 | 183,780 | |
| | | | | RAZEM | 183,780 |
| 210 d.2.1. 5 | KNNR 5 1209-0504 | Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 25 cm w ścianach | otw. | | |
| | | 2 | otw. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.1.6 | | Technologia źródła ciepła - pompa ciepła typu powietrze/woda | | | |
| 211 d.2.1. 6 | KNR 2-02 0203-03 | Fundament betonowy pod pompę ciepła (jednostka zewnętrzna) | m3 | | |
| | | 1,70 * 0,70 * 0,90 | m3 | 1,071 | |
| | | | | RAZEM | 1,071 |
| 212 d.2.1. 6 | KNR 7-24 0132-01 analogia | Rewersyjna, 2-sprężarkowa, powietrzna pompa ciepła do montażu zewnętrznego z zaawansowaną automatyką z dotykowym panelem obsługowym przeznaczona do ogrzewania i chłodzenia. Maks. temperatura zasilania przy ogrzewaniu 60°C. Maks. moc grzewcza 12,3 kW, współczynnik wydajności COP do 3,8, znamionowy pobór mocy 3,24 kW (wg EN 14511 przy A2/W35). Maks. moc chłodzenia 15,4 kW, współczynnik wydajności EER do 3,7 (wg EN 14511 przy A27/W18). Jako rozwiązanie zamienne dopuszcza się zastosowanie pompy ciepła typu "split" o mocy grzewczej nie mniejszej niż 12 kW i równoważnym wsp. COP. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 213 d.2.1. 6 | wycena indywidualna | Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy. Moduł kombinowany z izolacją cieplną do łatwego w montażu przyłączenia pompy ciepła, zbiornika buforowego oraz systemu rozprowadzenia ciepła. Wyposażenie rozdzielacza: 2x zawór odcinający, 2x rura obejściowa z blokadą powrotu, zawór bezpieczeństwa DN20 3bar, manometr | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 214 d.2.1. 6 | KNR-W 2-15 0507-01 analogia | Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 200 dm3 z grzałką elektryczną 6 kW | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 215 d.2.1. 6 | wycena indywidualna | Elektronicznie regulowana, bezdławnicowa pompa cyrkulacyjna zapewniająca minimalny wymagany przepływ wody grzewczej przez pompę ciepła. Średnica otworu 180 mm. Wtyczka pompy ułatwia montaż elektryczny przewodów połączeniowych. W komplecie przekaźnik łączeniowy do ochrony sterownika pompy ciepła przed prądami rozruchowymi. Wysokość podnoszenia 4,0 m przy strumieniu objętościowym 2,5 m3/h, szerokość nominalna DN 25. Napięcie zasilania 1/N/PE ~230 V, 50 Hz. | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------------------|---|------|---------|-------|
| 216 d.2.1. 6 | KNR 0-31 0213-02 | Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności do 50 dm ³ | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 217 d.2.1. 6 | KNR-W 2-15 0411-03 | Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 218 d.2.1. 6 | KNR-W 2-15 0130-03 | Zawory przelotowe o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 219 d.2.1. 6 | KNR-W 2-15 0130-02 | Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 220 d.2.1. 6 | KNR 0-31 0209-09 | Filtry siatkowe o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 221 d.2.1. 6 | KNR 7-08 0102-01 | Montaż czujnika temperatury zewnętrznej | ukl. | | |
| | | 1 | ukl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 222 d.2.1. 6 | KNR 7-08 0102-01 | Montaż czujnika temperatury powrotu | ukl. | | |
| | | 1 | ukl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 223 d.2.1. 6 | KNR-W 2-15 0130-03 analogia | Separator mikropęcherzy powietrza o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 224 d.2.1. 6 | KNR-W 2-15 0530-03 | Montaż termomanometru wraz z wykonaniem tulei | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 225 d.2.1. 6 | KNR-W 2-15 0412-07 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 226 d.2.1. 6 | KNR-W 2-15 0411-02 analogia | Zawory kulowe DN15 z końcówką do węża | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 227 d.2.1. 6 | KNR-W 2-15 0427-01 analogia | Przewód elastyczny 3/4" L=0,7-1,0 m GW/GW | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|-----------------------------------|--|------|---------|--------|
| 228 d.2.1. 6 | wycena indywidualna | Przewody impulsowe, elektryczne, czujniki i inne elementy automatyki pompy ciepła | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 229 d.2.1. 6 | KNR 0-10 0215-08 analogia | Rurociągi z rur preizolowanych 2x DN/OD40/140 mm / rura preizolowana podwójna, z tworzywa sztucznego PE-X + PE | m | | |
| | | 5,00 * 2 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 230 d.2.1. 6 | KNNR 4 0404-04 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaciskowych | m | | |
| | | 5,00 * 2 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 231 d.2.1. 6 | KNR 0-34 0101-19 | Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami z PUR w osłonie PVC gr. 30 mm | m | | |
| | | 10,000 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 232 d.2.1. 6 | KNR 0-35 0231-04 | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa | m | | |
| | | poz.229 + poz.230 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 233 d.2.1. 6 | wycena indywidualna | Rozruch pompy ciepła | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 234 d.2.1. 6 | KNR AT-17 0102-04 | Wiercenie otworów o głębokości 25 cm śr. 200 mm techniką diamentową | cm | | |
| | | 25,00 | cm | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 2.1.7 | | Instalacja wentylacji | | | |
| 2.1.7. 1 | | Wentylacja wywiewna hybrydowa | | | |
| 235 d.2.1. 7.1 | KNR-W 2-17 0145-01 analogia | Nasada dachowa hybrydowa o średnicy 150 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 236 d.2.1. 7.1 | KNR-W 2-17 0149-01 analogia | Przeście dachowe jednospadowe do nasady hybrydowej o śr. 150 mm | szt. | | |
| | | poz.235 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 237 d.2.1. 7.1 | KNR-W 2-17 0145-01 analogia | Nasada dachowa hybrydowa o średnicy 200 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 238 d.2.1. 7.1 | KNR-W 2-17 0149-02 analogia | Przeście dachowe jednospadowe do nasady hybrydowej o śr. 200 mm | szt. | | |
| | | poz.237 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 239 d.2.1. 7.1 | KNNR 5 0410-03 | Elektroniczny regulator obrotów (wersja natynkowa) | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|-----------------------------------|---|----------------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 240 d.2.1. 7.1 | KNNR 5 0404-01 analogia | Elektroniczna szafa zasilająca | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 241 d.2.1. 7.1 | KNNR 5 0304-04 analogia | Elektroniczny rozdzielacz zasilania | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 242 d.2.1. 7.1 | KNR-W 2-17 0113-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe o śr. 200 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | (2 * 3,14 * 0,10) * 1,50 * 5 | m2 | 4,710 | |
| | | | | RAZEM | 4,710 |
| 243 d.2.1. 7.1 | KNR-W 2-17 0113-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe o śr. 150 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | (2 * 3,14 * 0,075) * 2,00 * 3 | m2 | 2,826 | |
| | | | | RAZEM | 2,826 |
| 244 d.2.1. 7.1 | KNR 9-16 0213-01 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm | m2 izolacji | | |
| | | poz.242 + poz.243 | m2 izolacji | 7,536 | |
| | | | | RAZEM | 7,536 |
| 245 d.2.1. 7.1 | KNR-W 2-17 0140-01 | Zawór wywiewny sufitowy o śr. 150 mm, z ramką montażową | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 246 d.2.1. 7.1 | KNR-W 2-17 0140-02 | Zawór wywiewny sufitowy o śr. 200 mm, z ramką montażową | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 2.1.7. 2 | | Wentylacja wywiewna mechaniczna | | | |
| 247 d.2.1. 7.2 | KNR-W 2-17 0140-01 analogia | Montaż wentylatora wywiewnego o śr. 100 mm o wydajności max. 98 m3/h uruchamiany wraz z instalacją oświetlenia | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 248 d.2.1. 7.2 | KNR-W 2-17 0113-01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | {wywiew} (2 * 3,14 * 0,05) * (1,00 + 1,00 + 3,00) | m2 | 1,570 | |
| | | | | RAZEM | 1,570 |
| 249 d.2.1. 7.2 | KNR 9-16 0213-01 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm | m2 izolacji | | |
| | | poz.248 | m2 izolacji | 1,570 | |
| | | | | RAZEM | 1,570 |
| 2.1.7. 3 | | Wentylacja nawiewna grawitacyjna | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|-----------------------------------|---|------------|---------|---------|
| 250 d.2.1. 7.3 | KNR-W 2-17 0137-01 analogia | Montaż nawietrzaków ściennych grawitacyjnych o średnicy 150 mm, wyposażonych w anemostat, filtr i stabiler, z grzałką elektryczną | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 251 d.2.1. 7.3 | KNR AT-17 0102-04 | Wiercenie otworów o głębokości 25 cm śr. 200 mm techniką diamentową | cm | | |
| | | 25,00 * 16 | cm | 400,000 | |
| | | | | RAZEM | 400,000 |
| 2.2 | | Przyłącze wody | | | |
| 252 d.2.2 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy przyłącza wody | km | | |
| | | 3,00 / 1000 | km | 0,003 | |
| | | | | RAZEM | 0,003 |
| 253 d.2.2 | KNNR 1 0210-02 | Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II - przyjęto 90% robót zmechanizowanych | m3 | | |
| | | 3,00 * 1,50 * 0,80 * 90% | m3 | 3,240 | |
| | | | | RAZEM | 3,240 |
| 254 d.2.2 | KNNR 1 0307-03 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku - przyjęto 10% robót ręcznych | m3 | | |
| | | 3,00 * 1,50 * 0,80 * 10% | m3 | 0,360 | |
| | | | | RAZEM | 0,360 |
| 255 d.2.2 | KNNR 4 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m3 | | |
| | | 3,00 * 0,10 * 0,80 | m3 | 0,240 | |
| | | | | RAZEM | 0,240 |
| 256 d.2.2 | wycena indywidualna | Zamknięcie zasuw na istniejącej sieci - wyłączenie odcinka sieci z eksploatacji na czas robót budowlanych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 257 d.2.2 | KNR 4-051 0112-02 analogia | Włączenie do istniejącego wodociągu / wstawienie trójnika żeliwnego DN80x80x80 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 258 d.2.2 | KNR-W 2-18 0114-03 analogia | Kołnierz do rur PVC ze zintegrowaną uszczelką DN80 (łącnik rurowo-kołnierzowy) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 259 d.2.2 | KNR-W 2-18 0205-02 | Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm - w miejscu przyłączenia do istniejącej sieci wodociągowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 260 d.2.2 | KNR-W 2-18 0114-02 analogia | Montaż tuleji PE kołnierzowej DN90 + kołnierz stalowy DN80 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 261 d.2.2 | KNR-W 2-18 0111-03 | Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm - mufa | złąc z. | | |
| | | 3 | złąc z. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|---|--------------------------|--------------|--------------|
| 262 d.2.2 | KNR-W 2-18 0109-03 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm | m | | |
| | | 1,70 | m | 1,700 | |
| | | | | RAZEM | 1,700 |
| 263 d.2.2 | KNR-W 2-18 0109-01 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm | m | | |
| | | 1,30 | m | 1,300 | |
| | | | | RAZEM | 1,300 |
| 264 d.2.2 | KNR-W 2-18 0114-02 analogia | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - trójnik równoprzelotowy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 265 d.2.2 | KNR-W 2-18 0219-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm, łamane (kompletny zestaw z zasuwą, obudową, kształtki żeliwne itp.) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 266 d.2.2 | KNR-W 2-18 0517-02 analogia | Studnia wodomierzowa DN800, H=1,5m, z tworzywa sztucznego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 267 d.2.2 | KNNR 4 0141-01 | Wodomierz kołnierzowy sprzężony DN50+DN15 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 268 d.2.2 | KNNR 4 0520-06 analogia | Zawory kołnierzowe DN50 do wody | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 269 d.2.2 | KNNR 4 0520-06 analogia | Zawór antyskażeniowy typ EA DN50, kołnierzowy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 270 d.2.2 | KNR-W 2-18 0114-01 analogia | Montaż tuleji PE kołnierzowej DN63 + kołnierz stalowy DN50 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 271 d.2.2 | KNR-W 2-18 0111-01 | Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm - mufa | złąc z. | | |
| | | 2 | złąc z. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 272 d.2.2 | KNNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych | 200 m -1 prób . | | |
| | | (poz.262 + poz.263) / 200 | 200 m -1 prób . | 0,015 | |
| | | | | RAZEM | 0,015 |
| 273 d.2.2 | KNNR 4 1611-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc. 200 m | | |
| | | poz.272 | odc. 200 m | 0,015 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------|---|------------------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 0,015 |
| 274 d.2.2 | KNNR 4 1612-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc. 200 m | | |
| | | poz.272 | odc. 200 m | 0,015 | |
| | | | | RAZEM | 0,015 |
| 275 d.2.2 | KNR 2-28 0501-09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym gr. 10 cm | m3 | | |
| | | 3,00 * 0,19 * 0,80 | m3 | 0,456 | |
| | | -objętości rurociągów | | | |
| | | -3,14 * 0,0315 * 0,0315 * 1,70 | m3 | -0,005 | |
| | | -3,14 * 0,045 * 0,045 * 1,30 | m3 | -0,008 | |
| | | | | RAZEM | 0,443 |
| 276 d.2.2 | KNR 2-19 0219-01 analogia | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego (40 cm nad wodociągiem) | m | | |
| | | poz.262 + poz.263 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 277 d.2.2 | KNNR 1 0214-05 analogia | Zasypanie wykopów koparkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) | m3 | | |
| | | {wykopy} poz.253 + poz.254 | m3 | 3,600 | |
| | | -podsypka i obsypka | | | |
| | | -(poz.255 + poz.275) | m3 | -0,683 | |
| | | -studnia | | | |
| | | -3,14 * 0,4 * 0,4 * 1,50 | m3 | -0,754 | |
| | | | | RAZEM | 2,163 |
| 2.3 | | Zewnętrzna instalacja wodociągowa (od studni wodomierzowej do budynku) | | | |
| 278 d.2.3 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy przyłącza wody | km | | |
| | | 12,00 / 1000 | km | 0,012 | |
| | | | | RAZEM | 0,012 |
| 279 d.2.3 | KNNR 1 0210-02 | Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II - przyjęto 90% robót zmechanizowanych | m3 | | |
| | | 12,00 * 1,50 * 0,80 * 90% | m3 | 12,960 | |
| | | | | RAZEM | 12,960 |
| 280 d.2.3 | KNNR 1 0307-03 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku - przyjęto 10% robót ręcznych | m3 | | |
| | | 12,00 * 1,50 * 0,80 * 10% | m3 | 1,440 | |
| | | | | RAZEM | 1,440 |
| 281 d.2.3 | KNNR 4 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m3 | | |
| | | 12,00 * 0,10 * 0,80 | m3 | 0,960 | |
| | | | | RAZEM | 0,960 |
| 282 d.2.3 | KNR-W 2-18 0109-01 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm | m | | |
| | | 12,00 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 283 d.2.3 | KNR-W 2-18 0111-01 | Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm - mufa | złąc z. | | |
| | | 1 | złąc z. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------|--|--------------------------|---------|--------|
| 284 d.2.3 | KNNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych | 200 m -1 prób . | | |
| | | poz.282 / 200 | 200 m -1 prób . | 0,060 | |
| | | | | RAZEM | 0,060 |
| 285 d.2.3 | KNNR 4 1611-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc. 200 m | | |
| | | poz.284 | odc. 200 m | 0,060 | |
| | | | | RAZEM | 0,060 |
| 286 d.2.3 | KNNR 4 1612-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc. 200 m | | |
| | | poz.284 | odc. 200 m | 0,060 | |
| | | | | RAZEM | 0,060 |
| 287 d.2.3 | KNR 2-28 0501-09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym gr. 10 cm | m3 | | |
| | | 12,00 * 0,16 * 0,80 | m3 | 1,536 | |
| | | -objętości rurociągów | | | |
| | | -3,14 * 0,0315 * 0,0315 * 12,00 | m3 | -0,037 | |
| | | | | RAZEM | 1,499 |
| 288 d.2.3 | KNR 2-19 0219-01 analogia | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego (40 cm nad wodociągiem) | m | | |
| | | poz.282 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 289 d.2.3 | KNNR 1 0214-05 analogia | Zasypanie wykopów koparkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) | m3 | | |
| | | {wykopy} poz.279 + poz.280 | m3 | 14,400 | |
| | | -podsypka i obsypka | | | |
| | | -(poz.281 + poz.287) | m3 | -2,459 | |
| | | | | RAZEM | 11,941 |
| 2.4 | | Przyłącze kanalizacji sanitarnej | | | |
| 290 d.2.4 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy przyłącza wody | km | | |
| | | 10,40 / 1000 | km | 0,010 | |
| | | | | RAZEM | 0,010 |
| 291 d.2.4 | KNNR 1 0210-02 | Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II - przyjęto 90% robót zmechanizowanych | m3 | | |
| | | 10,40 * 1,00 * 0,80 * 90% | m3 | 7,488 | |
| | | | | RAZEM | 7,488 |
| 292 d.2.4 | KNNR 1 0307-03 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku - przyjęto 10% robót ręcznych | m3 | | |
| | | 10,40 * 1,00 * 0,80 * 10% | m3 | 0,832 | |
| | | | | RAZEM | 0,832 |
| 293 d.2.4 | KNNR 4 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m3 | | |
| | | 10,40 * 0,60 * 0,10 | m3 | 0,624 | |
| | | | | RAZEM | 0,624 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|---|----------------|---------|--------|
| 294 d.2.4 | KNR AT-17 0101-03 analogia | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 180 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - włączenie do istniejącej studni | cm | | |
| | | 12,00 | cm | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 295 d.2.4 | KNR 2- 15/GEBERIT 0316-03 analogia | Przejścia szczelne "in situ" dla rur o śr. zewn. 160 mm - do zamontowania w nawierconych otworach studni | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 296 d.2.4 | KNR-W 2-18 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 400 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 297 d.2.4 | KNR 2-28 0510-02 analogia | Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm - zasuwka burzowa (klapa zwrotna) DN160 PVC | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 298 d.2.4 | KNR-W 2-18 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | 10,40 | m | 10,400 | |
| | | | | RAZEM | 10,400 |
| 299 d.2.4 | KNR 2-28 0501-09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym gr. 10 cm | m ³ | | |
| | | 10,40 * 0,30 * 0,60 | m ³ | 1,872 | |
| | | -objętości rurociągów | | | |
| | | -3,14 * 0,08 * 0,08 * 10,40 | m ³ | -0,209 | |
| | | | | RAZEM | 1,663 |
| 300 d.2.4 | KNNR 1 0214-05 analogia | Zasypanie wykopów koparkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV | m ³ | | |
| | | {wykopy} poz.291 + poz.292 | m ³ | 8,320 | |
| | | -podsypka i obsypka | | | |
| | | -(poz.293 + poz.299) | m ³ | -2,287 | |
| | | | | RAZEM | 6,033 |
| 2.5 | | Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej (od studni nr S2 do budynku) | | | |
| 301 d.2.5 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy przyłącza wody | km | | |
| | | 5,00 / 1000 | km | 0,005 | |
| | | | | RAZEM | 0,005 |
| 302 d.2.5 | KNNR 1 0210-02 | Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności tyżki 0,25 m ³ w gruncie kat. I-II - przyjęto 90% robót zmechanizowanych | m ³ | | |
| | | 5,00 * 1,00 * 0,80 * 90% | m ³ | 3,600 | |
| | | | | RAZEM | 3,600 |
| 303 d.2.5 | KNNR 1 0307-03 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku - przyjęto 10% robót ręcznych | m ³ | | |
| | | 5,00 * 1,00 * 0,80 * 10% | m ³ | 0,400 | |
| | | | | RAZEM | 0,400 |
| 304 d.2.5 | KNNR 4 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m ³ | | |
| | | 5,00 * 0,60 * 0,10 | m ³ | 0,300 | |
| | | | | RAZEM | 0,300 |
| 305 d.2.5 | KNR-W 2-18 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | 5,00 | m | 5,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------------------|---|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 306 d.2.5 | KNR 2-28 0501-09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym gr. 10 cm | m3 | | |
| | | 5,00 * 0,30 * 0,60 | m3 | 0,900 | |
| | | -objętości rurociągów | | | |
| | | -3,14 * 0,08 * 0,08 * 5,00 | m3 | -0,100 | |
| | | | | RAZEM | 0,800 |
| 307 d.2.5 | KNNR 1 0214-05 analogia | Zасыpanie wykopów koparkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV | m3 | | |
| | | {wykopy} poz.302 + poz.303 | m3 | 4,000 | |
| | | -podsypka i obsypka | | | |
| | | -(poz.304 + poz.306) | m3 | -1,100 | |
| | | | | RAZEM | 2,900 |
| 3 | | BRANŻA ELEKTRYCZNA | | | |
| 3.1 | | Instalacje zewnętrzne | | | |
| 308 d.3.1 | KNR 2-01 0701-0202 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III | m | | |
| | | 219 | m | 219,000 | |
| | | | | RAZEM | 219,000 |
| 309 d.3.1 | KNR 5-10 0301-01 | Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m | m | | |
| | | 438 | m | 438,000 | |
| | | | | RAZEM | 438,000 |
| 310 d.3.1 | KNR 5-10 0103-02 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych | m | | |
| | | 45 | m | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 311 d.3.1 | KNR 5-10 0103-02 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych | m | | |
| | | 174 | m | 174,000 | |
| | | | | RAZEM | 174,000 |
| 312 d.3.1 | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 313 d.3.1 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 314 d.3.1 | KNR 2-01 0704-0502 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III | m | | |
| | | 219 | m | 219,000 | |
| | | | | RAZEM | 219,000 |
| 3.2 | | Tablice rozdzielcze | | | |
| 315 d.3.2 | KNR 4-03 1011-11 | Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany | szt. | | |
| | | 40 | szt. | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 316 d.3.2 | KNNR 5 0404-03 | Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 317 d.3.2 | KNR-W 4-03 1011-11 | Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 318 d.3.2 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg | szt. | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|---|------|---------|---------|
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 319 d.3.2 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 320 d.3.2 | KNNR 5 0204-04 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 321 d.3.2 | KNNR 5 0606-02 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 322 d.3.2 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 3.3 | | Instalacja oświetlenia podstawowego | | | |
| 323 d.3.3 | KNR-W 4-03 1001-05 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 100 | m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 324 d.3.3 | KNR-W 4-03 1006-11 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 15 | otw. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 325 d.3.3 | KNNR 5 0204-01 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym | m | | |
| | | 260 | m | 260,000 | |
| | | | | RAZEM | 260,000 |
| 326 d.3.3 | KNNR 5 0204-01 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym | m | | |
| | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 327 d.3.3 | KNR-W 4-03 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | 100 | m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 328 d.3.3 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 329 d.3.3 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 330 d.3.3 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 331 d.3.3 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 332 d.3.3 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------|--|------|---------|---------|
| 333 d.3.3 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy panel LED 60x60cm | kpl. | | |
| | | 17 | kpl. | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 334 d.3.3 | KNNR 5 0504-02 | Oprawy oświetleniowe LED hermetyczne | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 335 d.3.3 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe LED z czujnikiem ruchu | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 336 d.3.3 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane z czujnikiem ruchu | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 3.4 | | Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego | | | |
| 337 d.3.4 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 338 d.3.4 | KNNR 5 0204-01 | Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 339 d.3.4 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 340 d.3.4 | KNNR 5 0501-01 | Oprawy oświetlenia awaryjnego | kpl. | | |
| | | 14 | kpl. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 341 d.3.4 | KNNR 5 0501-01 | Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 3.5 | | Instalacje gniazd | | | |
| 342 d.3.5 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | | 100 | m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 343 d.3.5 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 100 | m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 344 d.3.5 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 200 | m | 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |
| 345 d.3.5 | KNNR 5 0204-04 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym | m | | |
| | | 45 | m | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 346 d.3.5 | KNNR 5 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------------------|--|------|---------|---------|
| 347 d.3.5 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | 100 | m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 348 d.3.5 | KNNR 5 0301-08 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 28 | szt. | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 349 d.3.5 | KNNR 5 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 28 | szt. | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 350 d.3.5 | KNNR 5 0308-07 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 351 d.3.5 | KNNR 5 0308-11 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 10 mm ² | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 352 d.3.5 | KNNR 5 0602-02 | Szyna wyrównawcza w kuchni i pom technicznym | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 3.6 | | Instalacje niskoprądowe | | | |
| 353 d.3.6 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 354 d.3.6 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 200 | m | 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |
| 355 d.3.6 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 70 | m | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 356 d.3.6 | KNNR 5 0405-01 | Skrzynka media SM | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.7 | | Instalacja fotowoltaiczna | | | |
| 357 d.3.7 | KNNR 5 1102-11 | Konstrukcje wsporcze paneli PV na dachu stromym | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 358 d.3.7 | KNNR 5 0406-05 | Montaż paneli/modułów fotowoltaicznych o mocy 280W na gotowych konstrukcjach | szt. | | |
| | | 36 | szt. | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 359 d.3.7 | KNNR 5 0401-05 analogia | Montaż inwerterów instalacji PV na konstrukcji | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------------------|--|------------|---------|----------------|
| 360 d.3.7 | KNNR 5 1105-07 | Montaż tras przewodów PV | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 361 d.3.7 | KNNR 5 0212-02 | Przewody 2x PV1-F 4mm układane w kanałach lub rurkach elektroinstalacyjnych | m | | |
| | | 128 | m | 128,000 | |
| | | | | RAZEM | 128,000 |
| 362 d.3.7 | KNNR 5 1204-01 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm ² | szt. | | |
| | | 140 | szt. | 140,000 | |
| | | | | RAZEM | 140,000 |
| 363 d.3.7 | KNNR 5 0404-03 analogia | Tablice rozdzielcze - montaż tablicy RI | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 364 d.3.7 | KNNR 5 0715-03 | Układanie kabli YKY 5x10mm ² w budynkach, budowlach z mocowaniem | m | | |
| | | 25 | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 365 d.3.7 | KNNR 5 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 366 d.3.7 | KNNR 5 0606-04 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 367 d.3.7 | KNNR 5 0601-06 | Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 368 d.3.7 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy | odc. | | |
| | | 1 | odc. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 369 d.3.7 | KNNR 5 1301-01 analogia | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar | | |
| | | 36 | pomi ar | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 3.8 | | Instalacja odgromowa | | | |
| 370 d.3.8 | KNNR 5 0605-02 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III | m | | |
| | | 100 | m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 371 d.3.8 | KNNR 5 0612-01 | Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 372 d.3.8 | KNNR 5 0604-02 | Przewody instalacji bezuchwytowej wykonanej z pręta o śr.8 mm | m | | |
| | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 373 d.3.8 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar | | |
| | | 5 | pomi ar | 5,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------|---|------------|---------|---------------|
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 374 d.3.8 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar | | |
| | | 30 | pomi ar | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 375 d.3.8 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy) | pomi ar | | |
| | | 30 | pomi ar | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 376 d.3.8 | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (pomiar pierwszy) | pomi ar | | |
| | | 5 | pomi ar | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 377 d.3.8 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób . | | |
| | | 15 | prób . | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 378 d.3.8 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 379 d.3.8 | KNNR 5 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |