
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|-------------------------------|
| 45262311-4 | Betonowanie konstrukcji |
| 45432100-5 | Kładzenie i wykładanie podłóg |
| 45410000-4 | Tynkowanie |
| 45442100-9 | Roboty malarskie |
| 45421131-1 | Instalowanie drzwi |
| 45262520-2 | Roboty murowe |

| | |
|-------------------|---|
| NAZWA INWESTYCJI: | Budowa kompleksu przedszkolno-żłobkowego w Obrowie |
| ADRES INWESTYCJI: | Obrowo, pow. toruński, woj. kujawsko-pomorskie, działka nr 153/27, 153/11, 155/7, 149/2, obręb 0011 Obrowo, jedn. ewid.: 041507_2 Obrowo |
| NAZWA INWESTORA: | Gmina Obrowo |
| ADRES INWESTORA: | ul. Aleja Lipowa 27, 87-126 Obrowo |

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

| | |
|-------------|-----------------------|
| Budowlana | Krzysztof Gros |
| Budowlana | Martyna Kubat |
| Elektryczna | Witold Szymczak |
| Sanitarna | Radosław Dziubczyński |

DATA OPRACOWANIA: 23.03.2023

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

1. Na podstawie Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, 2454,2458) Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia na roboty budowlane za pomocą dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, gdzie przez dokumentację projektową rozumie się odpowiednio i łącznie: projekty budowlane, projekty wykonawcze, przedmiary robót oraz informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W związku z tym na etapie postępowania o udzielenie zamówienia należy brać pod uwagę wszystkie w/w składniki opisu przedmiotu zamówienia na roboty budowlane oraz zgłaszać ewentualne zapytania/wątpliwości/wnioski, w ramach postępowania, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie. Brak zgłoszenia zapytań/wątpliwości/wniosków na etapie postępowania o udzielenie zamówienia oraz brak wskazania w opisie przedmiotu zamówienia na roboty budowlane elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej oraz był do przewidzenia w ramach technologii wykonania, nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu na etapie realizacji, niezależnie od zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia. Nie zwalnia to również wykonawcy od jego wykonania oraz nie dopuszcza się jego wykonania kosztem jakości innych zakresów realizacyjnych.
2. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, na wet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji. Wszystkie prace tymczasowe, pomocnicze i usługi należy uwzględnić w wycenie.
3. Przedmiar obejmuje zestawienie robót podstawowych. Na wykonawcy ciąży obowiązek skalkulowania swojej oferty tak aby uwzględniała koszt robót dodatkowych, tymczasowych i zabezpieczających oraz usługi obce
4. Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 29 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym
5. Cenniki: Sekocenbud 4 kw 2022, oferty producentów

Działy kosztorysu

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-------------------|---|-----|-----|
| KOSZTORYS: | | | |
| 1 | STAN ZEROWY | 1 | 26 |
| 1.1 | Roboty ziemne | 1 | 6 |
| 1.2 | Fundamenty | 7 | 12 |
| 1.3 | Izolacje fundamentowe | 13 | 18 |
| 1.4 | Podkłady podposadzkowe | 19 | 26 |
| 2 | STAN SUROWY | 27 | 46 |
| 2.1 | Roboty żelbetowe | 27 | 31 |
| 2.2 | Roboty murowe | 32 | 37 |
| 2.3 | Dach | 38 | 46 |
| 3 | STAN WYKONCZENIOWY WEWNĘTRZNY | 47 | 71 |
| 3.1 | Stolarka okienna i drzwiowa | 47 | 54 |
| 3.2 | Wykończenie posadzek | 55 | 58 |
| 3.3 | Tynki i oblicowania | 59 | 65 |
| 3.4 | Sufity podwieszane | 66 | 66 |
| 3.5 | Malowanie i szpachlowanie | 67 | 71 |
| 4 | STAN WYKONCZENIOWY ZEWNĘTRZNY | 72 | 82 |
| 4.1 | Elewacja | 72 | 82 |
| 5 | INSTALACJE SANITARNE | 83 | 429 |
| 5.1 | Instalowanie wentylacji | 83 | 153 |
| 5.2 | Instalacja klimatyzacji | 154 | 172 |
| 5.3 | Kotłownia | 173 | 223 |
| 5.4 | Instalacja centralnego ogrzewania i c.t. | 224 | 287 |
| 5.5 | Instalacja wodociągowa | 288 | 334 |
| 5.6 | Instalacja kanalizacji sanitarnej | 335 | 356 |
| 5.7 | Przyłącze wodociągowe | 357 | 375 |
| 5.8 | Przyłącze kanalizacji sanitarnej | 376 | 395 |
| 5.9 | Przebudowa sieci kanalizacji deszczowej | 396 | 410 |
| 5.10 | Zewnętrzna instalacja gazowa | 411 | 429 |
| 6 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | 430 | 603 |
| 6.1 | Instalacje elektryczne zewnętrzne | 430 | 451 |
| 6.1.1 | Roboty ziemne | 430 | 438 |
| 6.1.2 | Układanie kabli i rur | 439 | 447 |
| 6.1.3 | Oświetlenie zewnętrzne | 448 | 451 |
| 6.2 | Instalacje elektryczne wewnętrzne | 452 | 603 |
| 6.2.1 | Montaż przewodów | 452 | 477 |
| 6.2.2 | Montaż osprzętu elektrycznego i rozdzielnic | 478 | 503 |
| 6.2.3 | Montaż opraw oświetlenia | 504 | 517 |
| 6.2.4 | Trasy kablowe | 518 | 527 |
| 6.2.5 | Instalacja uziemiająca i odgromowa budynku | 528 | 547 |
| 6.2.6 | Instalacja fotowoltaiczna | 548 | 558 |
| 6.2.7 | Badania i pomiary | 559 | 566 |
| 6.2.8 | Instalacja strukturalna i CCTV | 567 | 591 |
| 6.2.9 | Instalacja domofonowa | 592 | 603 |
| 7 | PZT | 604 | 628 |
| 7.1 | Droga ruchu kołowego i parking | 604 | 607 |
| 7.2 | Nawierzchnia utwardzona | 608 | 611 |
| 7.3 | Obramowanie jezdni | 612 | 615 |
| 7.4 | Oznakowanie | 616 | 616 |
| 7.5 | Zieleń | 617 | 619 |
| 7.6 | Wiata śmietnikowa | 620 | 620 |
| 7.7 | Ogrodzenie | 621 | 621 |
| 7.8 | Plac zabaw | 622 | 628 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------|---|----------------------|---|------------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | STAN ZEROWY | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 2480,000 | m2 | 2 480,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 480,000 |
| 2 d.1.1 | KNR 2-01 0217-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | F3 (4,200 + 7,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 * 3,000) {B, 2-8} 37,650 * 2 {1-8, G oraz H} A (Obliczenie pomocnicze) | | 35,400 75,300 <u>110,700</u> | |
| | | F2 (8,100 + 3,000) {A-C, 1} 11,100 {A-C, 2} 8,100 {A-B, 3} 8,100 {A-B, 5} 8,100 {A-B, 6} 11,100 {A-C, 8} (7,200 + 4,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 + 3,000) {C, 1-8} (7,200 + 4,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 + 3,000 + 19,200) {A, 1-12} (4,200 + 7,200 + 4,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 + 3,000) {B, 2-8} 8,100 + 9,000 {12, A-D} 9,000 {7, C-E} (9,000 + 8,100) {12, F-I} 5,100 {11, D-F} 23,100 {9, B-H} 16,200 * 2 {9-12, D oraz H} (4,200 + 7,950 + 7,050) {10, D-I} (4,200 + 7,950 + 7,050) * 4 {E-I, 1, 2,3 oraz 8} 40,200 {1-9, E} 57,300 {1-12, I} 7,350 * 4 {E-I, 5 oraz 6} B (Obliczenie pomocnicze) | | 11,100 11,100 8,100 8,100 8,100 11,100 30,000 49,200 34,200 17,100 9,000 17,100 5,100 23,100 32,400 19,200 76,800 40,200 57,300 29,400 <u>497,700</u> | |
| | | F1 11,000 {A-C, 4} 19,200 {B, 8-12} 19,200 {H, 8-12} (7,350 + 2,400 + 7,350) C (Obliczenie pomocnicze) 2040,820 * 0,450 {cała powierzchnia} poz.2 A * 0,800 * 0,350 * 2 {Ł3 + odkłady} poz.2 B * 1,100 * 0,350 * 2 {Ł2 + odkłady} poz.2 C * 1,400 * 0,350 * 2 {Ł1 + odkłady} | m3 m3 m3 m3 | 11,000 19,200 19,200 17,100 <u>66,500</u> 918,369 61,992 383,229 65,170 | |
| | | | | RAZEM | 1 428,760 |
| 3 d.1.1 | KNR 2-01 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III wraz z dostarczeniem gruntu - grunt do wymiany | m3 | | |
| | | podkłady betonowe F3 0,800 * 0,100 * (4,200 + 7,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 * 3,000) {B, 2-8} 0,800 * 0,100 * 37,650 * 2 {1-8, G oraz H} F2 1,100 * 0,100 * (8,100 + 3,000) {A-C, 1} 1,100 * 0,100 * 11,100 {A-C, 2} | | 2,832 6,024 1,221 1,221 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|--|------|---------|-------|
| | | 1,100 * 0,100 * 8,100 {A-B, 3} | | 0,891 | |
| | | 1,100 * 0,100 * 8,100 {A-B, 5} | | 0,891 | |
| | | 1,100 * 0,100 * 8,100 {A-B, 6} | | 0,891 | |
| | | 1,100 * 0,400 * 11,100 {A-C, 8} | | 4,884 | |
| | | 1,100 * 0,100 * (7,200 + 4,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 + 3,000) {C, 1-8} | | 3,300 | |
| | | 1,100 * 0,100 * (7,200 + 4,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 + 3,000 + 19,200) {A, 1-12} | | 5,412 | |
| | | 1,100 * 0,100 * (4,200 + 7,200 + 4,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 + 3,000) {B, 2-8} | | 3,762 | |
| | | 1,100 * 0,100 * (8,100 + 9,000) {12, A-D} | | 1,881 | |
| | | 1,100 * 0,100 * 9,000 {7, C-E} | | 0,990 | |
| | | 1,100 * 0,100 * (9,000 + 8,100) {12, F-I} | | 1,881 | |
| | | 1,100 * 0,100 * 5,100 {11, D-F} | | 0,561 | |
| | | 1,100 * 0,100 * 23,100 {9, B-H} | | 2,541 | |
| | | 1,100 * 0,100 * 16,200 * 2 {9-12, D oraz H} | | 3,564 | |
| | | 1,100 * 0,100 * (4,200 + 7,950 + 7,050) {10, D-I} | | 2,112 | |
| | | 1,100 * 0,100 * (4,200 + 7,950 + 7,050) * 4 {E-I, 1, 2,3 oraz 8} | | 8,448 | |
| | | 1,100 * 0,100 * 40,200 {1-9, E} | | 4,422 | |
| | | 1,100 * 0,100 * 57,300 {1-12, I} | | 6,303 | |
| | | 1,100 * 0,100 * 7,350 * 4 {E-I, 5 oraz 6} | | 3,234 | |
| | | F1 | | | |
| | | 1,400 * 0,100 * 11,000 {A-C, 4} | | 1,540 | |
| | | 1,400 * 0,100 * 19,200 {B, 8-12} | | 2,688 | |
| | | 1,400 * 0,100 * 19,200 {H, 8-12} | | 2,688 | |
| | | 1,400 * 0,100 * (7,350 + 2,400 + 7,350) | | 2,394 | |
| | | Ławy fundamentowe | | | |
| | | F3 | | | |
| | | 0,600 * 0,400 * (4,200 + 7,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 * 3,000) {B, 2-8} | | 8,496 | |
| | | 0,600 * 0,400 * 37,650 * 2 {1-8, G oraz H} | | 18,072 | |
| | | F2 | | | |
| | | 0,900 * 0,400 * (8,100 + 3,000) {A-C, 1} | | 3,996 | |
| | | 0,900 * 0,400 * 11,100 {A-C, 2} | | 3,996 | |
| | | 0,900 * 0,400 * 8,100 {A-B, 3} | | 2,916 | |
| | | 0,900 * 0,400 * 8,100 {A-B, 5} | | 2,916 | |
| | | 0,900 * 0,400 * 8,100 {A-B, 6} | | 2,916 | |
| | | 0,900 * 0,400 * 11,100 {A-C, 8} | | 3,996 | |
| | | 0,900 * 0,400 * (7,200 + 4,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 + 3,000) {C, 1-8} | | 10,800 | |
| | | 0,900 * 0,400 * (7,200 + 4,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 + 3,000 + 19,200) {A, 1-12} | | 17,712 | |
| | | 0,900 * 0,400 * (4,200 + 7,200 + 4,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 + 3,000) {B, 2-8} | | 12,312 | |
| | | 0,900 * 0,400 * (8,100 + 9,000) {12, A-D} | | 6,156 | |
| | | 0,900 * 0,400 * 9,000 {7, C-E} | | 3,240 | |
| | | 0,900 * 0,400 * (9,000 + 8,100) {12, F-I} | | 6,156 | |
| | | 0,900 * 0,400 * 5,100 {11, D-F} | | 1,836 | |
| | | 0,900 * 0,400 * 23,100 {9, B-H} | | 8,316 | |
| | | 0,900 * 0,400 * 16,200 * 2 {9-12, D oraz H} | | 11,664 | |
| | | 0,900 * 0,400 * (4,200 + 7,950 + 7,050) {10, D-I} | | 6,912 | |
| | | 0,900 * 0,400 * (4,200 + 7,950 + 7,050) * 4 {E-I, 1, 2,3 oraz 8} | | 27,648 | |
| | | 0,900 * 0,400 * 40,200 {1-9, E} | | 14,472 | |
| | | 0,900 * 0,400 * 57,300 {1-12, I} | | 20,628 | |
| | | 0,900 * 0,400 * 7,350 * 4 {E-I, 5 oraz 6} | | 10,584 | |
| | | F1 | | | |
| | | 1,200 * 0,400 * 11,000 {A-C, 4} | | 5,280 | |
| | | 1,200 * 0,400 * 19,200 {B, 8-12} | | 9,216 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------|--|------|------------------|------------------|
| | | 1,200 * 0,400 * 19,200 {H, 8-12} | | 9,216 | |
| | | 1,200 * 0,400 * (7,350 + 2,400 + 7,350) | | 8,208 | |
| | | ściany fundamentowe | | | |
| | | izolacje fundamentowe | | | |
| | | warstwy podposadzkowe + posadzki | | | |
| | | A (Obliczenie pomocnicze) | | 314,236 | |
| | | poz.2 - poz.3 A | m3 | 1 114,524 | |
| | | | | RAZEM | 1 114,524 |
| 4 | KNR 2-01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m | m3 | | |
| d.1.1 | 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907 | spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 | | | |
| | | poz.3 | m3 | 1 114,524 | |
| | | | | RAZEM | 1 114,524 |
| 5 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi | m3 | | |
| d.1.1 | 0212-05 0214-04 | 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km | | | |
| | | poz.2 | m3 | 1 428,760 | |
| | | | | RAZEM | 1 428,760 |
| 6 | KNR 2-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie | m3 | | |
| d.1.1 | 0122-01 | równinnym i nizinnym | | | |
| | | poz.2 | m3 | 1 428,760 | |
| | | | | RAZEM | 1 428,760 |
| 1.2 | | Fundamenty | | | |
| 7 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano | m3 | | |
| d.1.2 | 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 | pompę do betonu na samochodzie. - Beton C8/10 | | | |
| | | F3 | | | |
| | | 0,800 * 0,100 * (4,200 + 7,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 * 3,000) {B, 2-8} | m3 | 2,832 | |
| | | 0,800 * 0,100 * 37,650 * 2 {1-8, G oraz H} | m3 | 6,024 | |
| | | F2 | | | |
| | | 1,100 * 0,100 * (8,100 + 3,000) {A-C, 1} | m3 | 1,221 | |
| | | 1,100 * 0,100 * 11,100 {A-C, 2} | m3 | 1,221 | |
| | | 1,100 * 0,100 * 8,100 {A-B, 3} | m3 | 0,891 | |
| | | 1,100 * 0,100 * 8,100 {A-B, 5} | m3 | 0,891 | |
| | | 1,100 * 0,100 * 8,100 {A-B, 6} | m3 | 0,891 | |
| | | 1,100 * 0,400 * 11,100 {A-C, 8} | m3 | 4,884 | |
| | | 1,100 * 0,100 * (7,200 + 4,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 + 3,000) {C, 1-8} | m3 | 3,300 | |
| | | 1,100 * 0,100 * (7,200 + 4,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 + 3,000 + 19,200) {A, 1-12} | m3 | 5,412 | |
| | | 1,100 * 0,100 * (4,200 + 7,200 + 4,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 + 3,000) {B, 2-8} | m3 | 3,762 | |
| | | 1,100 * 0,100 * (8,100 + 9,000) {12, A-D} | m3 | 1,881 | |
| | | 1,100 * 0,100 * 9,000 {7, C-E} | m3 | 0,990 | |
| | | 1,100 * 0,100 * (9,000 + 8,100) {12, F-I} | m3 | 1,881 | |
| | | 1,100 * 0,100 * 5,100 {11, D-F} | m3 | 0,561 | |
| | | 1,100 * 0,100 * 23,100 {9, B-H} | m3 | 2,541 | |
| | | 1,100 * 0,100 * 16,200 * 2 {9-12, D oraz H} | m3 | 3,564 | |
| | | 1,100 * 0,100 * (4,200 + 7,950 + 7,050) {10, D-I} | m3 | 2,112 | |
| | | 1,100 * 0,100 * (4,200 + 7,950 + 7,050) * 4 {E-I, 1, 2,3 oraz 8} | m3 | 8,448 | |
| | | 1,100 * 0,100 * 40,200 {1-9, E} | m3 | 4,422 | |
| | | 1,100 * 0,100 * 57,300 {1-12, I} | m3 | 6,303 | |
| | | 1,100 * 0,100 * 7,350 * 4 {E-I, 5 oraz 6} | m3 | 3,234 | |
| | | F1 | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|---|------|----------------|----------------|
| | | 1,400 * 0,100 * 11,000 {A-C, 4} | m3 | 1,540 | |
| | | 1,400 * 0,100 * 19,200 {B, 8-12} | m3 | 2,688 | |
| | | 1,400 * 0,100 * 19,200 {H, 8-12} | m3 | 2,688 | |
| | | 1,400 * 0,100 * (7,350 + 2,400 + 7,350) | m3 | 2,394 | |
| | | | | RAZEM | 76,576 |
| 8 d.1.2 | KNR 2-02 0252-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem C20/25 | m3 | | |
| | | F3 | | | |
| | | 0,600 * 0,400 * (4,200 + 7,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 * 3,000) {B, 2-8} | m3 | 8,496 | |
| | | 0,600 * 0,400 * 37,650 * 2 {1-8, G oraz H} | m3 | 18,072 | |
| | | | | RAZEM | 26,568 |
| 9 d.1.2 | KNR 2-02 0252-03 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 1,3 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem C20/25 | m3 | | |
| | | F2 | | | |
| | | 0,900 * 0,400 * (8,100 + 3,000) {A-C, 1} | m3 | 3,996 | |
| | | 0,900 * 0,400 * 11,100 {A-C, 2} | m3 | 3,996 | |
| | | 0,900 * 0,400 * 8,100 {A-B, 3} | m3 | 2,916 | |
| | | 0,900 * 0,400 * 8,100 {A-B, 5} | m3 | 2,916 | |
| | | 0,900 * 0,400 * 8,100 {A-B, 6} | m3 | 2,916 | |
| | | 0,900 * 0,400 * 11,100 {A-C, 8} | m3 | 3,996 | |
| | | 0,900 * 0,400 * (7,200 + 4,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 + 3,000) {C, 1-8} | m3 | 10,800 | |
| | | 0,900 * 0,400 * (7,200 + 4,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 + 3,000 + 19,200) {A, 1-12} | m3 | 17,712 | |
| | | 0,900 * 0,400 * (4,200 + 7,200 + 4,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 + 3,000) {B, 2-8} | m3 | 12,312 | |
| | | 0,900 * 0,400 * (8,100 + 9,000) {12, A-D} | m3 | 6,156 | |
| | | 0,900 * 0,400 * 9,000 {7, C-E} | m3 | 3,240 | |
| | | 0,900 * 0,400 * (9,000 + 8,100) {12, F-I} | m3 | 6,156 | |
| | | 0,900 * 0,400 * 5,100 {11, D-F} | m3 | 1,836 | |
| | | 0,900 * 0,400 * 23,100 {9, B-H} | m3 | 8,316 | |
| | | 0,900 * 0,400 * 16,200 * 2 {9-12, D oraz H} | m3 | 11,664 | |
| | | 0,900 * 0,400 * (4,200 + 7,950 + 7,050) {10, D-I} | m3 | 6,912 | |
| | | 0,900 * 0,400 * (4,200 + 7,950 + 7,050) * 4 {E-I, 1, 2,3 oraz 8} | m3 | 27,648 | |
| | | 0,900 * 0,400 * 40,200 {1-9, E} | m3 | 14,472 | |
| | | 0,900 * 0,400 * 57,300 {1-12, I} | m3 | 20,628 | |
| | | 0,900 * 0,400 * 7,350 * 4 {E-I, 5 oraz 6} | m3 | 10,584 | |
| | | F1 | | | |
| | | 1,200 * 0,400 * 11,000 {A-C, 4} | m3 | 5,280 | |
| | | 1,200 * 0,400 * 19,200 {B, 8-12} | m3 | 9,216 | |
| | | 1,200 * 0,400 * 19,200 {H, 8-12} | m3 | 9,216 | |
| | | 1,200 * 0,400 * (7,350 + 2,400 + 7,350) | m3 | 8,208 | |
| | | | | RAZEM | 211,092 |
| 10 d.1.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm | kg | | |
| | | F3 | | | |
| | | (4,200 + 7,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 * 3,000) {B, 2-8} | | 35,400 | |
| | | 37,650 * 2 {1-8, G oraz H} | | 75,300 | |
| | | A (Obliczenie pomocnicze) | | <u>110,700</u> | |
| | | F2 | | | |
| | | (8,100 + 3,000) {A-C, 1} | | 11,100 | |
| | | 11,100 {A-C, 2} | | 11,100 | |
| | | 8,100 {A-B, 3} | | 8,100 | |
| | | 8,100 {A-B, 5} | | 8,100 | |
| | | 8,100 {A-B, 6} | | 8,100 | |
| | | 11,100 {A-C, 8} | | 11,100 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|--|------|----------------|----------------|
| | | (7,200 + 4,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 + 3,000) {C, 1-8} | | 30,000 | |
| | | (7,200 + 4,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 + 3,000 + 19,200) {A, 1-12} | | 49,200 | |
| | | (4,200 + 7,200 + 4,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 + 3,000) {B, 2-8} | | 34,200 | |
| | | 8,100 + 9,000 {12, A-D} | | 17,100 | |
| | | 9,000 {7, C-E} | | 9,000 | |
| | | (9,000 + 8,100) {12, F-I} | | 17,100 | |
| | | 5,100 {11, D-F} | | 5,100 | |
| | | 23,100 {9, B-H} | | 23,100 | |
| | | 16,200 * 2 {9-12, D oraz H} | | 32,400 | |
| | | (4,200 + 7,950 + 7,050) {10, D-I} | | 19,200 | |
| | | (4,200 + 7,950 + 7,050) * 4 {E-I, 1, 2,3 oraz 8} | | 76,800 | |
| | | 40,200 {1-9, E} | | 40,200 | |
| | | 57,300 {1-12, I} | | 57,300 | |
| | | 7,350 * 4 {E-I, 5 oraz 6} | | 29,400 | |
| | | B (Obliczenie pomocnicze) | | <u>497,700</u> | |
| | | F1 | | | |
| | | 11,000 {A-C, 4} | | 11,000 | |
| | | 19,200 {B, 8-12} | | 19,200 | |
| | | 19,200 {H, 8-12} | | 19,200 | |
| | | (7,350 + 2,400 + 7,350) | | 17,100 | |
| | | C (Obliczenie pomocnicze) | | <u>66,500</u> | |
| | | poz.10 A / 0,250 * 0,180 * 0,222 {dł, ławy/ odległość strzemion * długość strzemiona * waga pręta na mb} | kg | 17,694 | |
| | | poz.10 B / 0,250 * 0,250 * 0,222 {dł, ławy/ odległość strzemion * długość strzemiona * waga pręta na mb} | kg | 110,489 | |
| | | poz.10 C / 0,250 * 0,300 * 0,222 {dł, ławy/ odległość strzemion * długość strzemiona * waga pręta na mb} | kg | 17,716 | |
| | | | | <u>RAZEM</u> | 145,899 |
| 11 d.1.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm | kg | | |
| | | F3 | | | |
| | | (4,200 + 7,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 * 3,000) {B, 2-8} | | 35,400 | |
| | | 37,650 * 2 {1-8, G oraz H} | | 75,300 | |
| | | F2 | | | |
| | | (8,100 + 3,000) {A-C, 1} | | 11,100 | |
| | | 11,100 {A-C, 2} | | 11,100 | |
| | | 8,100 {A-B, 3} | | 8,100 | |
| | | 8,100 {A-B, 5} | | 8,100 | |
| | | 8,100 {A-B, 6} | | 8,100 | |
| | | 11,100 {A-C, 8} | | 11,100 | |
| | | (7,200 + 4,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 + 3,000) {C, 1-8} | | 30,000 | |
| | | (7,200 + 4,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 + 3,000 + 19,200) {A, 1-12} | | 49,200 | |
| | | (4,200 + 7,200 + 4,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 + 3,000) {B, 2-8} | | 34,200 | |
| | | 8,100 + 9,000 {12, A-D} | | 17,100 | |
| | | 9,000 {7, C-E} | | 9,000 | |
| | | (9,000 + 8,100) {12, F-I} | | 17,100 | |
| | | 5,100 {11, D-F} | | 5,100 | |
| | | 23,100 {9, B-H} | | 23,100 | |
| | | 16,200 * 2 {9-12, D oraz H} | | 32,400 | |
| | | (4,200 + 7,950 + 7,050) {10, D-I} | | 19,200 | |
| | | (4,200 + 7,950 + 7,050) * 4 {E-I, 1, 2,3 oraz 8} | | 76,800 | |
| | | 40,200 {1-9, E} | | 40,200 | |
| | | 57,300 {1-12, I} | | 57,300 | |
| | | 7,350 * 4 {E-I, 5 oraz 6} | | 29,400 | |
| | | F1 | | | |
| | | 11,000 {A-C, 4} | | 11,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--|----------------------------------|--|------------------|
| | | 19,200 {B, 8-12} 19,200 {H, 8-12} (7,350 + 2,400 + 7,350) A (Obliczenie pomocnicze) poz.11 A * 4 * 0,890 {długość ławy * ilość prętów * waga pręta na mb} | kg | 19,200 19,200 17,100 <u>674,900</u> 2 402,644 | |
| | | | | RAZEM | 2 402,644 |
| 12 d.1.2 | KNR-W 2-02 0101-05 | Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej na zaprawie cementowej zwykłej klasy M5 | m3 | | |
| | | F3 0,250 * (4,200 + 7,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 * 3,000) * 0,600 {B, 2-8} 0,250 * 37,650 * 2 * 0,600 {1-8, G oraz H} | m3 m3 | 5,310 11,295 | |
| | | F2 0,250 * (8,100 + 3,000) * 0,600 {A-C, 1} 0,250 * 11,100 * 0,600 {A-C, 2} 0,250 * 8,100 * 0,600 {A-B, 3} 0,250 * 8,100 * 0,600 {A-B, 5} 0,250 * 8,100 * 0,600 {A-B, 6} 0,250 * 11,100 * 0,600 {A-C, 8} | m3 m3 m3 m3 m3 m3 | 1,665 1,665 1,215 1,215 1,215 1,665 | |
| | | 0,250 * (7,200 + 4,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 + 3,000) * 0,600 {C, 1-8} | m3 | 4,500 | |
| | | 0,250 * (7,200 + 4,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 + 3,000 + 19,200) * 0,600 {A, 1-12} | m3 | 7,380 | |
| | | 0,250 * (4,200 + 7,200 + 4,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 + 3,000) * 0,600 {B, 2-8} | m3 | 5,130 | |
| | | 0,250 * (8,100 + 9,000) * 0,600 {12, A-D} | m3 | 2,565 | |
| | | 0,250 * 9,000 * 0,600 {7, C-E} | m3 | 1,350 | |
| | | 0,250 * (9,000 + 8,100) * 0,600 {12, F-I} | m3 | 2,565 | |
| | | 0,250 * 5,100 * 0,600 {11, D-F} | m3 | 0,765 | |
| | | 0,250 * 23,100 * 0,600 {9, B-H} | m3 | 3,465 | |
| | | 0,250 * (16,200 + 6,300) * 0,600 {9-12, D oraz F} | m3 | 3,375 | |
| | | 0,250 * (4,200 + 7,950) * 0,600 {10, D-I} | m3 | 1,823 | |
| | | 0,250 * ((4,200 + 7,950 + 7,050) * 2 + (7,350 * 4)) * 0,600 {E-I, 1, 2,3 oraz 8} | m3 | 10,170 | |
| | | 0,250 * 40,200 * 0,600 {1-9, E} | m3 | 6,030 | |
| | | 0,250 * 57,300 * 0,600 {1-12, I} | m3 | 8,595 | |
| | | 0,250 * 7,350 * 4 * 0,600 {E-I, 5 oraz 6} | m3 | 4,410 | |
| | | F1 0,250 * 7,350 * 0,600 {A-C, 4} 0,250 * 19,200 * 0,600 {B, 8-12} 0,250 * 19,200 * 0,600 {H, 8-12} 0,250 * (7,350 + 2,400 + 7,350) * 0,600 | m3 m3 m3 m3 | 1,103 2,880 2,880 2,565 | |
| | | | | RAZEM | 96,796 |
| 1.3 | | Izolacje fundamentowe | | | |
| 13 d.1.3 | KNR AT-27 0103-05 | Gruntowanie ręczne - izolacja pozioma | m2 | | |
| | | Ł3 0,600 * (4,200 + 7,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 * 3,000) {B, 2-8} 0,600 * 37,650 * 2 {1-8, G oraz H} | m2 m2 | 21,240 45,180 | |
| | | F2 0,900 * (8,100 + 3,000) {A-C, 1} 0,900 * 11,100 {A-C, 2} 0,900 * 8,100 {A-B, 3} 0,900 * 8,100 {A-B, 5} 0,900 * 8,100 {A-B, 6} 0,900 * 11,100 {A-C, 8} | m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 9,990 9,990 7,290 7,290 7,290 9,990 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--|------|--------------|----------------|
| | | 0,900 * (7,200 + 4,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 + 3,000) {C, 1-8} | m2 | 27,000 | |
| | | 0,900 * (7,200 + 4,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 + 3,000 + 19,200) {A, 1-12} | m2 | 44,280 | |
| | | 0,900 * (4,200 + 7,200 + 4,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 + 3,000) {B, 2-8} | m2 | 30,780 | |
| | | 0,900 * (8,100 + 9,000) {12, A-D} | m2 | 15,390 | |
| | | 0,900 * 9,000 {7, C-E} | m2 | 8,100 | |
| | | 0,900 * (9,000 + 8,100) {12, F-I} | m2 | 15,390 | |
| | | 0,900 * 5,100 {11, D-F} | m2 | 4,590 | |
| | | 0,900 * 23,100 {9, B-H} | m2 | 20,790 | |
| | | 0,900 * 16,200 * 2 {9-12, D oraz H} | m2 | 29,160 | |
| | | 0,900 * (4,200 + 7,950 + 7,050) {10, D-I} | m2 | 17,280 | |
| | | 0,900 * (4,200 + 7,950 + 7,050) * 4 {E-I, 1, 2,3 oraz 8} | m2 | 69,120 | |
| | | 0,900 * 40,200 {1-9, E} | m2 | 36,180 | |
| | | 0,900 * 57,300 {1-12, I} | m2 | 51,570 | |
| | | 0,900 * 7,350 * 4 {E-I, 5 oraz 6} | m2 | 26,460 | |
| | | F1 | | | |
| | | 1,200 * 11,000 {A-C, 4} | m2 | 13,200 | |
| | | 1,200 * 19,200 {B, 8-12} | m2 | 23,040 | |
| | | 1,200 * 19,200 {H, 8-12} | m2 | 23,040 | |
| | | 1,200 * (7,350 + 2,400 + 7,350) | m2 | 20,520 | |
| | | | | RAZEM | 594,150 |
| 14 d.1.3 | NNRNKB 202 0618-01 | (z.V) Izolacje poziome przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2 | m2 | | |
| | | poz.13 | m2 | 594,150 | |
| | | | | RAZEM | 594,150 |
| 15 d.1.3 | KNR AT-27 0103-05 | Gruntowanie ręczne - izolacja pionowa | m2 | | |
| | | ławy | | | |
| | | F3 | | | |
| | | 0,400 * (4,200 + 7,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 * 3,000) * 2 {B, 2-8} | m2 | 28,320 | |
| | | 0,400 * 37,650 * 2 * 2 {1-8, G oraz H} | m2 | 60,240 | |
| | | F2 | | | |
| | | 0,400 * (8,100 + 3,000) * 2 {A-C, 1} | m2 | 8,880 | |
| | | 0,400 * 11,100 * 2 {A-C, 2} | m2 | 8,880 | |
| | | 0,400 * 8,100 * 2 {A-B, 3} | m2 | 6,480 | |
| | | 0,400 * 8,100 * 2 {A-B, 5} | m2 | 6,480 | |
| | | 0,400 * 8,100 * 2 {A-B, 6} | m2 | 6,480 | |
| | | 0,400 * 11,100 * 2 {A-C, 8} | m2 | 8,880 | |
| | | 0,400 * (7,200 + 4,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 + 3,000) * 2 {C, 1-8} | m2 | 24,000 | |
| | | 0,400 * (7,200 + 4,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 + 3,000 + 19,200) * 2 {A, 1-12} | m2 | 39,360 | |
| | | 0,400 * (4,200 + 7,200 + 4,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 + 3,000) * 2 {B, 2-8} | m2 | 27,360 | |
| | | 0,400 * (8,100 + 9,000) * 2 {12, A-D} | m2 | 13,680 | |
| | | 0,400 * 9,000 * 2 {7, C-E} | m2 | 7,200 | |
| | | 0,400 * (9,000 + 8,100) * 2 {12, F-I} | m2 | 13,680 | |
| | | 0,400 * 5,100 * 2 {11, D-F} | m2 | 4,080 | |
| | | 0,400 * 23,100 * 2 {9, B-H} | m2 | 18,480 | |
| | | 0,400 * 16,200 * 2 {9-12, D oraz H} | m2 | 12,960 | |
| | | 0,400 * (4,200 + 7,950 + 7,050) * 2 {10, D-I} | m2 | 15,360 | |
| | | 0,400 * (4,200 + 7,950 + 7,050) * 4 * 2 {E-I, 1, 2,3 oraz 8} | m2 | 61,440 | |
| | | 0,400 * 40,200 * 2 {1-9, E} | m2 | 32,160 | |
| | | 0,400 * 57,300 * 2 {1-12, I} | m2 | 45,840 | |
| | | 0,400 * 7,350 * 4 * 2 {E-I, 5 oraz 6} | m2 | 23,520 | |
| | | F1 | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--|------|-----------|-----------|
| | | 0,400 * 11,000 * 2 {A-C, 4} | m2 | 8,800 | |
| | | 0,400 * 19,200 * 2 {B, 8-12} | m2 | 15,360 | |
| | | 0,400 * 19,200 * 2 {H, 8-12} | m2 | 15,360 | |
| | | 0,400 * (7,350 + 2,400 + 7,350) * 2 | m2 | 13,680 | |
| | | ściany fundamentowe | | | |
| | | F3 | | | |
| | | (4,200 + 7,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 * 3,000) * 0,600 * 2 {B, 2-8} | m2 | 42,480 | |
| | | 37,650 * 2 * 0,600 * 2 {1-8, G oraz H} | m2 | 90,360 | |
| | | F2 | | | |
| | | (8,100 + 3,000) * 0,600 * 2 {A-C, 1} | m2 | 13,320 | |
| | | 11,100 * 0,600 * 2 {A-C, 2} | m2 | 13,320 | |
| | | 8,100 * 0,600 * 2 {A-B, 3} | m2 | 9,720 | |
| | | 8,100 * 0,600 * 2 {A-B, 5} | m2 | 9,720 | |
| | | 8,100 * 0,600 * 2 {A-B, 6} | m2 | 9,720 | |
| | | 11,100 * 0,600 * 2 {A-C, 8} | m2 | 13,320 | |
| | | (7,200 + 4,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 + 3,000) * 0,600 * 2 {C, 1-8} | m2 | 36,000 | |
| | | (7,200 + 4,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 + 3,000 + 19,200) * 0,600 * 2 {A, 1-12} | m2 | 59,040 | |
| | | (4,200 + 7,200 + 4,200 + 7,200 + 4,200 + 4,200 + 3,000) * 0,600 * 2 {B, 2-8} | m2 | 41,040 | |
| | | (8,100 + 9,000) * 0,600 * 2 {12, A-D} | m2 | 20,520 | |
| | | 9,000 * 0,600 * 2 {7, C-E} | m2 | 10,800 | |
| | | (9,000 + 8,100) * 0,600 * 2 {12, F-I} | m2 | 20,520 | |
| | | 5,100 * 0,600 * 2 {11, D-F} | m2 | 6,120 | |
| | | 23,100 * 0,600 * 2 {9, B-H} | m2 | 27,720 | |
| | | (16,200 + 6,300) * 0,600 * 2 {9-12, D oraz F} | m2 | 27,000 | |
| | | (4,200 + 7,950) * 0,600 * 2 {10, D-I} | m2 | 14,580 | |
| | | ((4,200 + 7,950 + 7,050) * 2 + (7,350 * 4)) * 0,600 * 2 {E-I, 1, 2,3 oraz 8} | m2 | 81,360 | |
| | | 40,200 * 0,600 * 2 {1-9, E} | m2 | 48,240 | |
| | | 57,300 * 0,600 * 2 {1-12, I} | m2 | 68,760 | |
| | | 7,350 * 4 * 0,600 * 2 {E-I, 5 oraz 6} | m2 | 35,280 | |
| | | F1 | | | |
| | | 7,350 * 0,600 * 2 {A-C, 4} | m2 | 8,820 | |
| | | 19,200 * 0,600 * 2 {B, 8-12} | m2 | 23,040 | |
| | | 19,200 * 0,600 * 2 {H, 8-12} | m2 | 23,040 | |
| | | (7,350 + 2,400 + 7,350) * 0,600 * 2 | m2 | 20,520 | |
| | | | | RAZEM | 1 301,320 |
| 16 d.1.3 | NNRNKB 202 0618-01 | (z.V) Izolacje pionowe przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2 | m2 | | |
| | | poz.15 | m2 | 1 301,320 | |
| | | | | RAZEM | 1 301,320 |
| 17 d.1.3 | KNR AT-27 0508-04 | Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną - Styropian EPS gr. 20 cm | m2 | | |
| | | 267,600 * 0,600 {ściany fundamentowe - zewnętrzne} | m2 | 160,560 | |
| | | | | RAZEM | 160,560 |
| 18 d.1.3 | KNR AT-27 0508-02 | Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii kubełkowej | m2 | | |
| | | 268,400 * 0,600 | m2 | 161,040 | |
| | | | | RAZEM | 161,040 |
| 1.4 | | Podkłady podposadzkowe | | | |
| 19 d.1.4 | KNR 2-02 1101-07 | Podsypka piaskowa gr. 30 cm | m3 | | |
| | | (75,410 + 31,010 + 54,560 + 54,560 + 31,010 + 54,560 + 81,820) * 0,300 {A-C, 1-8} | m3 | 114,879 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------------------|--|------|--------------|------------------|
| | | (148,760 + 89,090 + 139,570 + 121,190 + 19,160 + 60,820 + 148,760) * 0,300 {A-I, 7-12} | m3 | 218,205 | |
| | | ((54,560 + 31,010 + 54,560 + 54,560 + 31,010 + 54,560) * 2 + 101,620) * 0,300 {E-I, 1-8} | m3 | 198,642 | |
| | | | | RAZEM | 531,726 |
| 20 d.1.4 | KNP 02 1106 -02.01 | Podkłady pod posadzki wykonane metodą wylewania w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - układanie podkładu o gr. do 4 cm | m2 | | |
| | | 75,410 + 31,010 + 54,560 + 54,560 + 31,010 + 54,560 + 81,820 {A-C, 1-8} | m2 | 382,930 | |
| | | 148,760 + 89,090 + 139,570 + 121,190 + 19,160 + 60,820 + 148,760 {A-I, 7-12} | m2 | 727,350 | |
| | | (54,560 + 31,010 + 54,560 + 54,560 + 31,010 + 54,560) * 2 + 101,620 {E-I, 1-8} | m2 | 662,140 | |
| | | | | RAZEM | 1 772,420 |
| 21 d.1.4 | KNP 02 1106 -02.02 | Podkłady pod posadzki wykonane metodą wylewania w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 4 cm Krotność = 3 | m2 | | |
| | | poz.20 | m2 | 1 772,420 | |
| | | | | RAZEM | 1 772,420 |
| 22 d.1.4 | KNP 02 1106 -02.03 | Podkłady pod posadzki wykonane metodą wylewania w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - zacieranie mechaniczne | m2 | | |
| | | poz.20 | m2 | 1 772,420 | |
| | | | | RAZEM | 1 772,420 |
| 23 d.1.4 | NNRNKB 202 0618-03 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 | m2 | | |
| | | poz.20 | m2 | 1 772,420 | |
| | | | | RAZEM | 1 772,420 |
| 24 d.1.4 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, gr. 15cm | m2 | | |
| | | poz.20 | m2 | 1 772,420 | |
| | | | | RAZEM | 1 772,420 |
| 25 d.1.4 | NNRNKB 202 1129-02 1129-03 | (z.VI) Szlichta o grubości 7 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | m2 | | |
| | | poz.20 | m2 | 1 772,420 | |
| | | | | RAZEM | 1 772,420 |
| 26 d.1.4 | KNR 2-02 1106-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m2 | | |
| | | poz.20 | m2 | 1 772,420 | |
| | | | | RAZEM | 1 772,420 |
| 2 | | STAN SUROWY | | | |
| 2.1 | | Roboty żelbetowe | | | |
| 27 d.2.1 | KNR 2-02 0211-01 | Wieżce żelbetowe na ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - beton C20/25 | m3 | | |
| | | 0,250 * 0,250 * (265,800 + 10,100 * 2 + 8,100 * 4 + 30,000 + 8,100 * 10 + 37,200 * 2 + 19,200 * 3 + 3,000 * 2 + 23,100 + 13,200 + 14,100 + 4,200 * 2 + 4,850) | m3 | 39,441 | |
| | | | | RAZEM | 39,441 |
| 28 d.2.1 | KNR 2-02 0262-03 | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C20/25 | m3 | | |
| | | 0,250 * 0,350 * 4,850 {B1} | m3 | 0,424 | |
| | | | | RAZEM | 0,424 |
| 29 d.2.1 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm | kg | | |
| | | 32 * 0,620 * 0,222 {B1} | kg | 4,404 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|---|------------|-----------|-----------|
| | | 2524 * 0,620 * 0,222 {ilość strzemion (dł wieńca/ rozstaw) * długość strzemiona * waga na mb pręta} | kg | 347,403 | |
| | | | | RAZEM | 351,807 |
| 30 d.2.1 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm | kg | | |
| | | 4,850 * 6 * 0,890 {B1} | kg | 25,899 | |
| | | (265,800 + 10,100 * 2 + 8,100 * 4 + 30,000 + 8,100 * 10 + 37,200 * 2 + 19,200 * 3 + 3,000 * 2 + 23,100 + 13,200 + 14,100 + 4,200 * 2 + 4,850) * 4 * 0,890 | kg | 2 246,538 | |
| | | | | RAZEM | 2 272,437 |
| 31 d.2.1 | KNR AT-44 0202-03 | Stropy z płyt strunobetonowych SPK20 z betonu klasy C40/50 - transport elementów żurawiem wieżowym | m2 | | |
| | | 1908,720 | m2 | 1 908,720 | |
| | | | | RAZEM | 1 908,720 |
| 2.2 | | Roboty murowe | | | |
| 32 d.2.2 | NNRNKB 202 0194-01 | (z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" | m2 | | |
| | | 265,800 * 3,750 {ściany zewnętrzne} | m2 | 996,750 | |
| | | (10,100 * 2 + 8,100 * 4 + 30,000) * 3,750 {ściany wewnętrzne, 1-8, A-C} | m2 | 309,750 | |
| | | (8,100 * 10 + 37,200 * 2) * 3,750 {ściany wewnętrzne, 1-8, E-I} | m2 | 582,750 | |
| | | (19,200 * 3 + 3,000 * 2 + 23,100 + 13,200 + 14,100 + 4,200 * 2) * 3,750 {ściany wewnętrzne 7-12, A-I} | m2 | 459,000 | |
| | | 265,800 * 1,050 {ściany zewnętrzne - attyka} | m2 | 279,090 | |
| | | Stolarka zewnętrzna | | | |
| | | -2,400 * 2,100 * 12 | m2 | -60,480 | |
| | | -2,450 * 2,100 * 16 | m2 | -82,320 | |
| | | -1,250 * 2,900 * 16 | m2 | -58,000 | |
| | | -1,200 * 2,900 * 4 | m2 | -13,920 | |
| | | -1,950 * 2,950 * 3 | m2 | -17,258 | |
| | | -1,200 * 2,950 * 6 | m2 | -21,240 | |
| | | Drzwi wewnętrzne | | | |
| | | -1,000 * 2,100 * 43 | m2 | -90,300 | |
| | | -1,300 * 2,100 * 2 {DS} | m2 | -5,460 | |
| | | -1,300 * 2,100 * 8 {w tym 2 EI30} | m2 | -21,840 | |
| | | -1,000 * 1,000 * 2 - 2,000 * 1,000 {wydawka/jadalnie} | m2 | -4,000 | |
| | | -2,050 * 2,100 {dwuskrzydłowe} | m2 | -4,305 | |
| | | | | RAZEM | 2 248,217 |
| 33 d.2.2 | KNR-W 2-02 0127-03 | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 10 cm | m2 | | |
| | | (3,950 * 2 + 1,300 + 1,800 + 2,900) {A-B, 2-3} | m2 | 13,900 | |
| | | (3,950 * 2 + 1,300 * 2) {A-B, 5-6} | m2 | 10,500 | |
| | | (1,450 + 3,050 + 3,100 + 3,100 + 7,000 + 4,750 + 1,000 + 8,400 + 3,100 + 9,350 + 7,150) {A-B, 8-12} | m2 | 51,450 | |
| | | 8,750 {B-D, 9-12} | m2 | 8,750 | |
| | | (8,750 + 2,950) {C-E, 6-8} | m2 | 11,700 | |
| | | (8,750 * 4 + 2,450 + 5,750 + 8,750 + 4,400 * 2) {D-H, 9-12} | m2 | 60,750 | |
| | | (11,950 + 0,600 + 4,000 * 2 + 6,300 + 6,900 + 14,150 + 1,470 + 2,300 + 5,550 + 4,400) {H-I, 8-12} | m2 | 61,620 | |
| | | (3,950 * 2 + 1,300 * 2) * 4 {E-I, 1-8} | m2 | 42,000 | |
| | | stolarka | | | |
| | | drzwi | | | |
| | | -1,000 * 2,100 * 28 | m2 | -58,800 | |
| | | | | RAZEM | 201,870 |
| 34 d.2.2 | KNR AT-44 0301-03 | Nadproża strunobetonowe SBN120 | m belki | | |
| | | wewnętrzna stolarka | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--|------------|--------------|------------------|
| | | 1,500 * 43 * 2 | m belki | 129,000 | |
| | | 1,800 * 2 * 2 {DS} | m belki | 7,200 | |
| | | 1,800 * 8 * 2 {w tym 2 EI30} | m belki | 28,800 | |
| | | (1,500 * 2 + 2,500) * 2 {wydawka/jadalnie} | m belki | 11,000 | |
| | | 2,550 * 2 {dwuskrzydłowe} | m belki | 5,100 | |
| | | zewnątrzna stolarka - nadproża 5,700 * 2 * 2 | m belki | 22,800 | |
| | | 5,900 * 2 * 2 | m belki | 23,600 | |
| | | 2,450 * 3 * 2 | m belki | 14,700 | |
| | | 4,200 * 16 * 2 | m belki | 134,400 | |
| | | 2,900 * 8 * 2 | m belki | 46,400 | |
| | | 1,700 * 2 * 2 | m belki | 6,800 | |
| | | | | RAZEM | 429,800 |
| 35 d.2.2 | KNR AT-44 0301-02 | Nadproża KONBET strunobetonowe 72x115 mm | m belki | | |
| | | W ścianach działowych 1,500 * 28 * 2 | m belki | 84,000 | |
| | | | | RAZEM | 84,000 |
| 36 d.2.2 | KNR AT-45 0116-02 | Komin wentylacyjny z kanałami "poziomymi" o przekroju przewodów 2x17x12 cm - 6 m wysokości komina | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 37 d.2.2 | KNR AT-45 0110-02 | Komin jednociągowy z kanałem wentylacyjnym Schiedel Pro Advance o średnicy przewodów 16 cm +W - 4 m wysokości komina | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.3 | | Dach | | | |
| 38 d.2.3 | KNR-W 2-02 0504-01 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe | m2 | | |
| | | 1850,470 | m2 | 1 850,470 | |
| | | | | RAZEM | 1 850,470 |
| 39 d.2.3 | KNR-W 2-02 0504-03 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - wywinięcia na attykę | m2 | | |
| | | attyka 258,400 * 1,050 | m2 | 271,320 | |
| | | | | RAZEM | 271,320 |
| 40 d.2.3 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10 cm | m2 | | |
| | | poz.38 | m2 | 1 850,470 | |
| | | | | RAZEM | 1 850,470 |
| 41 d.2.3 | KNR 2-02 0613-04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 10 cm Krotność = 2 | m2 | | |
| | | poz.38 | m2 | 1 850,470 | |
| | | | | RAZEM | 1 850,470 |
| 42 d.2.3 | KNR 2-02 0613-04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - warstwa kształtująca spadek 0-25 cm | m2 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|---|------|-----------|-----------|
| | | poz.38 | m2 | 1 850,470 | |
| | | | | RAZEM | 1 850,470 |
| 43 d.2.3 | KNR-AT-27 0508-04 | Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt styropianowych fasadowych klejonych punktowo masą bitumiczną | m2 | | |
| | | attyka 258,400 * 1,050 | m2 | 271,320 | |
| | | | | RAZEM | 271,320 |
| 44 d.2.3 | KNR-W 2-02 0504-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe | m2 | | |
| | | poz.38 | m2 | 1 850,470 | |
| | | | | RAZEM | 1 850,470 |
| 45 d.2.3 | KNR-W 2-02 0609-05 | Podkład pod obróbki blacharskie z płyty OSB | m2 | | |
| | | 259,800 * 0,250 | m2 | 64,950 | |
| | | | | RAZEM | 64,950 |
| 46 d.2.3 | KNR-W 2-02 0515-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku | m2 | | |
| | | 259,800 * 1,350 {attyka} | m2 | 350,730 | |
| | | | | RAZEM | 350,730 |
| 3 | | STAN WYKONCZENIOWY WEWNĘTRZNY | | | |
| 3.1 | | Stolarka okienna i drzwiowa | | | |
| 47 d.3.1 | KNR-W 2-02 1039-03 | Okna PVC o powierzchni ponad 2.0 m2 - profile PVC pięciokomorowe przeszklone pakietem trzyszybowym, skrzydła rozwieralno-uchylne z funkcją rozszczelniania i blokadą przed otwarciem | m2 | | |
| | | 2,400 * 2,100 * 28 | m2 | 141,120 | |
| | | 1,200 * 2,900 * 20 | m2 | 69,600 | |
| | | | | RAZEM | 210,720 |
| 48 d.3.1 | KNR-W 2-02 1040-02 | Drzwi PVC zewnętrzne dwuskrzydłowe z naświetlem - profile pięciokomorowe przeszklone pakietem trzyszybowym | m2 | | |
| | | 1,950 * 2,950 * 3 | m2 | 17,258 | |
| | | | | RAZEM | 17,258 |
| 49 d.3.1 | KNR-W 2-02 1040-01 | Drzwi PVC dwuskrzydłowe jednoskrzydłowe z naświetlem - profile pięciokomorowe przeszklone pakietem trzyszybowym | m2 | | |
| | | 1,250 * 2,950 * 6 | m2 | 22,125 | |
| | | | | RAZEM | 22,125 |
| 50 d.3.1 | KNR-W 2-02 1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone w okleinie montowane na ościeżnicy metalowej | m2 | | |
| | | nośne 1,000 * 2,100 * 43 | m2 | 90,300 | |
| | | 1,300 * 2,100 * 6 | m2 | 16,380 | |
| | | W ścianach działowych 1,500 * 2,100 * 27 | m2 | 85,050 | |
| | | | | RAZEM | 191,730 |
| 51 d.3.1 | KNR-W 2-02 1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone w okleinie montowane na ościeżnicy metalowej, EI30 | m2 | | |
| | | nośne 1,300 * 2,100 * 2 {EI30} | m2 | 5,460 | |
| | | W ścianach działowych 1,500 * 2,100 * 1 {EI30} | m2 | 3,150 | |
| | | | | RAZEM | 8,610 |
| 52 d.3.1 | KNR-W 2-02 1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone w okleinie montowane na ościeżnicy metalowej, DS | m2 | | |
| | | nośne 1,300 * 2,100 * 2 {DS} | m2 | 5,460 | |
| | | | | RAZEM | 5,460 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|---|------|--------------|---------------|
| 53 d.3.1 | KNR-W 2-02 1022-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone w okleinie montowane na ościeżnicy metalowej | m2 | | |
| | | nośne 2,050 * 2,100 {dwuskrzydłowe} | m2 | 4,305 | |
| | | | | RAZEM | 4,305 |
| 54 d.3.1 | KNR 2-02 0129-02 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 2,4 m - parapety wewnętrzne szer. do 40cm | szt | | |
| | | 28 | szt | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 3.2 | | Wykończenie posadzek | | | |
| 55 d.3.2 | KNR AT-23 0101-02 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża | m2 | | |
| | | 2-3, A-B | | | |
| | | 7,310 {Zaplecze} | m2 | 7,310 | |
| | | 11,330 {WC 1} | m2 | 11,330 | |
| | | 5,040 {WC} | m2 | 5,040 | |
| | | 5,950 {Myjnia/suszarnia} | m2 | 5,950 | |
| | | 5-6, A-B | | | |
| | | 7,310 {Zaplecze} | m2 | 7,310 | |
| | | 11,330 {WC 3} | m2 | 11,330 | |
| | | 11,330 {WC 2} | m2 | 11,330 | |
| | | 2-8, B-C | | | |
| | | 81,810 {korytarz} | m2 | 81,810 | |
| | | 8-12, A-B | | | |
| | | 5,950 {WC} | m2 | 5,950 | |
| | | 2,100 {Pom. gospodarcze} | m2 | 2,100 | |
| | | 28,200 {Magazyn} | m2 | 28,200 | |
| | | 23,040 {Korytarz} | m2 | 23,040 | |
| | | 5,490 {Magazyn} | m2 | 5,490 | |
| | | 10,070 {Przygotowalnia} | m2 | 10,070 | |
| | | 12,210 {Zmywalnia} | m2 | 12,210 | |
| | | 44,200 {Kuchnia} | m2 | 44,200 | |
| | | 9-12, B-D | | | |
| | | 58,190 {Jadalnia 1} | m2 | 58,190 | |
| | | 80,500 {Jadalnia 2} | m2 | 80,500 | |
| | | 9-12, D-H | | | |
| | | 13,120 {Korytarz} | m2 | 13,120 | |
| | | 5,520 {Pom. gosp.} | m2 | 5,520 | |
| | | 5,520 {WC ogólne} | m2 | 5,520 | |
| | | 9,050 {Wózkarnia} | m2 | 9,050 | |
| | | 20,160 {SZatnia 1} | m2 | 20,160 | |
| | | 19,160 {Przedsionek} | m2 | 19,160 | |
| | | 28,000 {Szatnia 2} | m2 | 28,000 | |
| | | 28,000 {Szatnia 3} | m2 | 28,000 | |
| | | 24,060 {Komunikacja} | m2 | 24,060 | |
| | | 8-9, B-H | | | |
| | | 62,840 {Komunikacja} | m2 | 62,840 | |
| | | 8-12, H-I | | | |
| | | 33,130 {Komunikacja} | m2 | 33,130 | |
| | | 6,030 {Przeds. damski} | m2 | 6,030 | |
| | | 6,030 {Przeds. męski} | m2 | 6,030 | |
| | | 6,700 {WC damski} | m2 | 6,700 | |
| | | 6,700 {WC męski} | m2 | 6,700 | |
| | | 7,420 {Pom. techniczne} | m2 | 7,420 | |
| | | 11,030 {Konserwator} | m2 | 11,030 | |
| | | 11,070 {Pielęgniarka} | m2 | 11,070 | |
| | | 2-3, E-G | | | |
| | | 7,310 {Zaplecze} | m2 | 7,310 | |
| | | 11,330 {WC 5} | m2 | 11,330 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------|---|------|---------|----------------|
| | | 11,330 {WC 4} | m2 | 11,330 | |
| | | 5-6, E-G | | | |
| | | 7,310 {Zaplecze} | m2 | 7,310 | |
| | | 11,330 {WC 7} | m2 | 11,330 | |
| | | 11,330 {WC 6} | m2 | 11,330 | |
| | | 2-3, H-I | | | |
| | | 11,330 {WC 8} | m2 | 11,330 | |
| | | 11,330 {WC 9} | m2 | 11,330 | |
| | | 7,310 {Zaplecze} | m2 | 7,310 | |
| | | 5-6, H-I | | | |
| | | 11,330 {WC 10} | m2 | 11,330 | |
| | | 11,330 {WC 11} | m2 | 11,330 | |
| | | 7,310 {Zaplecze} | m2 | 7,310 | |
| | | 1-8, G-H | | | |
| | | 101,610 {Komunikacja} | m2 | 101,610 | |
| | | | | RAZEM | 936,390 |
| 56 d.3.2 | KNR AT-23 0206-03 | Okładziny podłogowe z płytek gresowych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; (pom. sanitarne, jadalnia, kuchnia, komunikacja) | m2 | | |
| | | poz.55 | m2 | 936,390 | |
| | | | | RAZEM | 936,390 |
| 57 d.3.2 | KNR AT-23 0216-05 | Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; | m | | |
| | | 2-3, A-B | | | |
| | | 11,600 - 1,000 * 2 {Zaplecze} | m | 9,600 | |
| | | 5-6, A-B | | | |
| | | 11,600 - 1,000 * 2 {Zaplecze} | m | 9,600 | |
| | | 2-8, B-C | | | |
| | | 65,000 - 1,000 * 4 - 1,300 * 3 - 2,050 * 2 {korytarz} | m | 53,000 | |
| | | 8-12, A-B | | | |
| | | 5,900 - 1,000 {Pom. gospodarcze} | m | 4,900 | |
| | | 21,400 - 1,000 {Magazyn} | m | 20,400 | |
| | | 33,100 - 1,300 * 2 - 1,000 * 6 {Korytarz} | m | 24,500 | |
| | | 9,700 - 1,000 {Magazyn} | m | 8,700 | |
| | | 12,700 - 1,000 {Przygotownia} | m | 11,700 | |
| | | 14,000 - 1,000 {Zmywalnia} | m | 13,000 | |
| | | 28,700 - 1,000 {Kuchnia} | m | 27,700 | |
| | | 9-12, B-D | | | |
| | | 30,800 - 1,000 {Jadalnia 1} | m | 29,800 | |
| | | 35,900 - 1,000 - 1,300 * 2 {Jadalnia 2} | m | 32,300 | |
| | | 9-12, D-H | | | |
| | | 20,500 - 1,300 * 2 - 1,000 * 2 {Korytarz} | m | 15,900 | |
| | | 9,400 - 1,000 {Pom. gosp.} | m | 8,400 | |
| | | 12,400 - 1,000 {Wózkarnia} | m | 11,400 | |
| | | 17,600 - 1,300 * 3 - 2,050 {Przedsiónek} | m | 11,650 | |
| | | 23,000 - 1,300 * 2 - 1,000 * 6 {Komunikacja} | m | 14,400 | |
| | | 8-9, B-H | | | |
| | | 51,200 - 1,300 * 5 - 1,000 * 5 {Komunikacja} | m | 39,700 | |
| | | 8-12, H-I | | | |
| | | 40,500 - 1,300 * 2 - 1,000 * 7 {Komunikacja} | m | 30,900 | |
| | | 11,200 - 1,300 - 1,000 {Pom. techniczne} | m | 8,900 | |
| | | 14,300 - 1,000 * 2 {Konserwator} | m | 12,300 | |
| | | 13,600 - 1,000 {Pielęgniarka} | m | 12,600 | |
| | | 2-3, E-G | | | |
| | | 11,600 - 1,000 * 2 {Zaplecze} | m | 9,600 | |
| | | 5-6, E-G | | | |
| | | 11,600 - 1,000 * 2 {Zaplecze} | m | 9,600 | |
| | | 2-3, H-I | | | |
| | | 11,600 - 1,000 * 2 {Zaplecze} | m | 9,600 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------|---|------|--------------|----------------|
| | | 5-6, H-I 11,600 - 1,000 * 2 {Zaplecze} | m | 9,600 | |
| | | 1-8, G-H 101,610 - 1,000 * 8 - 1,300 - 2,050 {Komunikacja} | m | 90,260 | |
| | | | | RAZEM | 540,010 |
| 58 d.3.2 | KNR 2-02 1112-05 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW | m2 | | |
| | | 75,410 {sala zabaw} | m2 | 75,410 | |
| | | 54,560 {Sala 1} | m2 | 54,560 | |
| | | 54,560 {Sala 2} | m2 | 54,560 | |
| | | 54,560 {Sala 3} | m2 | 54,560 | |
| | | 54,560 {Sala 4} | m2 | 54,560 | |
| | | 54,560 {Sala 5} | m2 | 54,560 | |
| | | 54,560 {Sala 6} | m2 | 54,560 | |
| | | 54,560 {Sala 7} | m2 | 54,560 | |
| | | 54,560 {Sala 8} | m2 | 54,560 | |
| | | 54,560 {Sala 9} | m2 | 54,560 | |
| | | 54,560 {Sala 10} | m2 | 54,560 | |
| | | 54,560 {Sala 11} | m2 | 54,560 | |
| | | 12,390 {pom. socjalne 8-12, A-B} | m2 | 12,390 | |
| | | 12,470 + 12,610 {sala sensoryczna, 7-8, C-E} | m2 | 25,080 | |
| | | 7,520 {Pom. wyciszenia} | m2 | 7,520 | |
| | | 11,070 {Intendent} | m2 | 11,070 | |
| | | 11,070 {Sekretariat} | m2 | 11,070 | |
| | | 12,910 {Dyrektor} | m2 | 12,910 | |
| | | 31,190 {Pok. nauczycielski} | m2 | 31,190 | |
| | | 11,070 {Logopeda} | m2 | 11,070 | |
| | | 12,150 {Psycholog} | m2 | 12,150 | |
| | | Wywnięcie na cokole - przyjęto wys. 10cm (35,600 - 1,300 * 2 - 1,000 * 2 + 2,050) * 0,100 {sala zabaw} | m2 | 3,305 | |
| | | (29,600 - 1,000 * 3 - 1,300) * 0,100 {Sala 1} | m2 | 2,530 | |
| | | (29,600 - 1,000 * 3 - 1,300) * 0,100 {Sala 2} | m2 | 2,530 | |
| | | (29,600 - 1,000 * 3 - 1,300) * 0,100 {Sala 3} | m2 | 2,530 | |
| | | (29,600 - 1,000 * 3 - 1,300) * 0,100 {Sala 4} | m2 | 2,530 | |
| | | (29,600 - 1,000 * 3 - 1,300) * 0,100 {Sala 5} | m2 | 2,530 | |
| | | (29,600 - 1,000 * 3 - 1,300) * 0,100 {Sala 6} | m2 | 2,530 | |
| | | (29,600 - 1,000 * 3 - 1,300) * 0,100 {Sala 7} | m2 | 2,530 | |
| | | (29,600 - 1,000 * 3 - 1,300) * 0,100 {Sala 8} | m2 | 2,530 | |
| | | (29,600 - 1,000 * 3 - 1,300) * 0,100 {Sala 9} | m2 | 2,530 | |
| | | (29,600 - 1,000 * 3 - 1,300) * 0,100 {Sala 10} | m2 | 2,530 | |
| | | (29,600 - 1,000 * 3 - 1,300) * 0,100 {Sala 11} | m2 | 2,530 | |
| | | (15,800 - 1,000 * 2) * 0,100 {pom. socjalne 8-12, A-B} | m2 | 1,380 | |
| | | (14,400 + 14,500 - 1,000 * 2) * 0,100 {sala sensoryczna, 7-8, C-E} | m2 | 2,690 | |
| | | (11,100 - 1,000 * 2) * 0,100 {Pom. wyciszenia} | m2 | 0,910 | |
| | | (13,600 - 1,000 - 1,300) * 0,100 {Intendent} | m2 | 1,130 | |
| | | (13,600 - 1,000 * 2 - 1,300 * 2) * 0,100 {Sekretariat} | m2 | 0,900 | |
| | | (14,500 - 1,000 * 2 - 1,300) * 0,100 {Dyrektor} | m2 | 1,120 | |
| | | (23,700 - 1,000) * 0,100 {Pok. nauczycielski} | m2 | 2,270 | |
| | | (13,600 - 1,000) * 0,100 {Logopeda} | m2 | 1,260 | |
| | | (15,300 - 1,000) * 0,100 {Psycholog} | m2 | 1,430 | |
| | | | | RAZEM | 854,245 |
| 3.3 | | Tynki i oblicowania | | | |
| 59 d.3.3 | KNR AT-32 0501-05 | Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; w pełni kryjąca na 100 % powierzchni pionowej, wykonywana ręcznie | m2 | | |
| | | poz.60 + poz.62 + poz.61 | m2 | 4 927,404 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------|---|------|--------------|------------------|
| 60 d.3.3 | KNR AT-32 0104-02 | Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; mieszanka cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm | m2 | | |
| | | | | RAZEM | 4 927,404 |
| | | pom. nie sanitarne | | | |
| | | 2-3, A-B | | | |
| | | 11,600 * 4,000 - 1,000 * 2,100 * 2 {Zaplecze} | m2 | 42,200 | |
| | | 5-6, A-B | | | |
| | | 11,600 * 4,000 - 1,000 * 2,100 * 2 {Zaplecze} | m2 | 42,200 | |
| | | 8-12, A-B | | | |
| | | 5,900 * 4,000 - 1,000 * 2,100 {Pom. gospodarcze} | m2 | 21,500 | |
| | | 21,400 * 4,000 - 1,000 * 2,100 {Magazyn} | m2 | 83,500 | |
| | | 9,700 * 4,000 - 1,000 * 2,100 {Magazyn} | m2 | 36,700 | |
| | | 12,700 * 4,000 - 1,000 * 2,100 {Przygotownia} | m2 | 48,700 | |
| | | 14,000 * 4,000 - 1,000 * 2,100 - 1,000 * 1,000 * 2 {Zmywalnia} | m2 | 51,900 | |
| | | 28,700 * 4,000 - 1,000 * 2,100 - 2,000 * 1,000 {Kuchnia} | m2 | 110,700 | |
| | | 9-12, B-D | | | |
| | | 30,800 * 4,000 - 1,000 * 2,100 - 1,000 * 1,000 {Jadalnia 1} | m2 | 120,100 | |
| | | 35,900 * 4,000 - 1,000 - 1,300 * 2 - 1,000 * 1,000 - 2,000 * 1,000 {Jadalnia 2} | m2 | 137,000 | |
| | | 9-12, D-H | | | |
| | | 9,400 * 4,000 - 1,000 * 2,100 {Pom. gosp.} | m2 | 35,500 | |
| | | 12,400 * 4,000 - 1,000 * 2,100 {Wózkarnia} | m2 | 47,500 | |
| | | 8-12, H-I | | | |
| | | 11,200 * 4,000 - 1,300 - 1,000 * 2,950 {Pom. techniczne} | m2 | 40,550 | |
| | | 14,300 * 4,000 - 1,000 * 2,100 * 2 - 2,500 * 2,400 {Konserwator} | m2 | 47,000 | |
| | | 13,600 * 4,000 - 1,000 * 2,100 - 2,500 * 2,400 {Pielęgniarka} | m2 | 46,300 | |
| | | 2-3, E-G | | | |
| | | 11,600 * 4,000 - 1,000 * 2,100 * 2 {Zaplecze} | m2 | 42,200 | |
| | | 5-6, E-G | | | |
| | | 11,600 * 4,000 - 1,000 * 2,100 * 2 {Zaplecze} | m2 | 42,200 | |
| | | 2-3, H-I | | | |
| | | 11,600 * 4,000 - 1,000 * 2,100 * 2 {Zaplecze} | m2 | 42,200 | |
| | | 5-6, H-I | | | |
| | | 11,600 * 4,000 - 1,000 * 2,100 * 2 {Zaplecze} | m2 | 42,200 | |
| | | komunikacja | | | |
| | | 2-8, B-C | | | |
| | | 65,000 * 2,800 - 1,000 * 0,900 * 4 - 1,300 * 1,750 * 3 - 2,050 * 0,900 - 2,050 * 1,750 {korytarz} | m2 | 166,143 | |
| | | 8-12, A-B | | | |
| | | 33,100 * 2,800 - 1,300 * 0,900 - 1,300 * 1,750 - 1,000 * 0,900 * 6 {Korytarz} | m2 | 83,835 | |
| | | 9-12, D-H | | | |
| | | 20,500 * 2,800 - 1,300 * 0,900 * 2 - 1,000 * 0,900 * 2 {Korytarz} | m2 | 53,260 | |
| | | 17,600 * 2,800 - 1,300 * 0,900 * 3 - 2,050 * 1,750 {Przedsiónek} | m2 | 42,183 | |
| | | 23,000 * 2,800 - 1,300 * 0,900 * 2 - 1,000 * 0,900 * 6 {Komunikacja} | m2 | 56,660 | |
| | | 8-9, B-H | | | |
| | | 51,200 * 2,800 - 1,300 * 0,900 * 5 - 1,000 * 0,900 * 5 {Komunikacja} | m2 | 133,010 | |
| | | 8-12, H-I | | | |
| | | 40,500 * 2,800 - 1,300 * 0,900 * 2 - 1,000 * 0,900 * 7 {Komunikacja} | m2 | 104,760 | |
| | | 1-8, G-H | | | |
| | | 101,610 * 2,800 - 1,000 * 0,900 * 8 - 1,300 * 0,900 - 2,050 * 1,750 {Komunikacja} | m2 | 272,551 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|--|------|---------|-------|
| | | Pomieszczenia sanitarne | | | |
| | | 2-3, A-B | | | |
| | | 16,300 * 2,000 - 1,000 * 0,100 {WC 1} | m2 | 32,500 | |
| | | (7,200 + 5,600) * 2,000 - 1,000 * 0,100 * 3 {WC} | m2 | 25,300 | |
| | | 9,900 * 2,000 - 1,000 * 0,100 {Myjnia/suszarzarnia} | m2 | 19,700 | |
| | | 5-6, A-B | | | |
| | | 16,300 * 2,000 - 1,000 * 0,100 {WC 3} | m2 | 32,500 | |
| | | 16,300 * 2,000 - 1,000 * 0,100 {WC 2} | m2 | 32,500 | |
| | | 8-12, A-B | | | |
| | | 13,000 * 2,000 - 1,000 * 0,100 {WC} | m2 | 25,900 | |
| | | 9-12, D-H | | | |
| | | 9,400 * 2,000 - 1,000 * 0,100 {WC ogólne} | m2 | 18,700 | |
| | | 19,000 * 2,000 - 1,000 * 0,100 * 2 {Szatnia 1} | m2 | 37,800 | |
| | | 23,900 * 2,000 - 1,000 * 0,100 * 2 {Szatnia 2} | m2 | 47,600 | |
| | | 23,900 * 2,000 - 1,000 * 0,100 * 2 {Szatnia 3} | m2 | 47,600 | |
| | | 8-12, H-I | | | |
| | | 10,300 * 2,000 - 1,000 * 0,100 * 2 {Przeds. damski} | m2 | 20,400 | |
| | | 10,300 * 2,000 - 1,000 * 0,100 * 2 {Przeds. męski} | m2 | 20,400 | |
| | | 10,700 * 2,000 - 1,000 * 0,100 {WC damski} | m2 | 21,300 | |
| | | 10,700 * 2,000 - 1,000 * 0,100 {WC męski} | m2 | 21,300 | |
| | | 2-3, E-G | | | |
| | | 16,300 * 2,000 - 1,000 * 0,100 {WC 5} | m2 | 32,500 | |
| | | 16,300 * 2,000 - 1,000 * 0,100 {WC 4} | m2 | 32,500 | |
| | | 5-6, E-G | | | |
| | | 16,300 * 2,000 - 1,000 * 0,100 {WC 7} | m2 | 32,500 | |
| | | 16,300 * 2,000 - 1,000 * 0,100 {WC 6} | m2 | 32,500 | |
| | | 2-3, H-I | | | |
| | | 16,300 * 2,000 - 1,000 * 0,100 {WC 8} | m2 | 32,500 | |
| | | 16,300 * 2,000 - 1,000 * 0,100 {WC 9} | m2 | 32,500 | |
| | | 5-6, H-I | | | |
| | | 16,300 * 2,000 - 1,000 * 0,100 {WC 10} | m2 | 32,500 | |
| | | 16,300 * 2,000 - 1,000 * 0,100 {WC 11} | m2 | 32,500 | |
| | | Sale dydaktyczne + administracja | | | |
| | | 35,600 * 4,000 - 1,300 * 2,950 * 2 - 1,000 * 2,100 * 2 + | m2 | 129,585 | |
| | | 2,050 * 2,100 - 2,500 * 2,100 {sala zabaw} | | | |
| | | 29,600 * 4,000 - 1,000 * 2,100 * 3 - 1,300 * 2,950 - 2,500 * | m2 | 103,015 | |
| | | 2,100 {Sala 1} | | | |
| | | 29,600 * 4,000 - 1,000 * 2,100 * 3 - 1,300 * 2,950 - 2,500 * | m2 | 103,015 | |
| | | 2,100 {Sala 2} | | | |
| | | 29,600 * 4,000 - 1,000 * 2,100 * 3 - 1,300 * 2,950 - 2,500 * | m2 | 103,015 | |
| | | 2,100 {Sala 3} | | | |
| | | 29,600 * 4,000 - 1,000 * 2,100 * 3 - 1,300 * 2,950 - 2,500 * | m2 | 103,015 | |
| | | 2,100 {Sala 4} | | | |
| | | 29,600 * 4,000 - 1,000 * 2,100 * 3 - 1,300 * 2,950 - 2,500 * | m2 | 103,015 | |
| | | 2,100 {Sala 5} | | | |
| | | 29,600 * 4,000 - 1,000 * 2,100 * 3 - 1,300 * 2,950 - 2,500 * | m2 | 103,015 | |
| | | 2,100 {Sala 6} | | | |
| | | 29,600 * 4,000 - 1,000 * 2,100 * 3 - 1,300 * 2,950 - 2,500 * | m2 | 103,015 | |
| | | 2,100 {Sala 7} | | | |
| | | 29,600 * 4,000 - 1,000 * 2,100 * 3 - 1,300 * 2,950 - 2,500 * | m2 | 103,015 | |
| | | 2,100 {Sala 8} | | | |
| | | 29,600 * 4,000 - 1,000 * 2,100 * 3 - 1,300 * 2,950 - 2,500 * | m2 | 103,015 | |
| | | 2,100 {Sala 9} | | | |
| | | 29,600 * 4,000 - 1,000 * 2,100 * 3 - 1,300 * 2,950 - 2,500 * | m2 | 103,015 | |
| | | 2,100 {Sala 10} | | | |
| | | 29,600 * 4,000 - 1,000 * 2,100 * 3 - 1,300 * 2,950 - 2,500 * | m2 | 103,015 | |
| | | 2,100 {Sala 11} | | | |
| | | 15,800 * 4,000 - 1,000 * 2,100 * 2 - 2,500 * 2,100 {pom. | m2 | 53,750 | |
| | | sojalne 8-12, A-B} | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------------------|---|------|--------------|------------------|
| | | (14,400 + 14,500) * 4,000 - 1,000 * 2,100 * 2 - 2,500 * 2,100 * 2 {sala sensoryczna, 7-8, C-E} | m2 | 100,900 | |
| | | 11,100 * 4,000 - 1,000 * 2,100 * 2 {Pom. wyciszenia} | m2 | 40,200 | |
| | | 13,600 * 4,000 - 1,000 * 2,100 - 1,300 * 2,950 {Intendent} | m2 | 48,465 | |
| | | 13,600 * 4,000 - 1,000 * 2,100 * 2 - 1,300 * 2,950 * 2 {Sekretariat} | m2 | 42,530 | |
| | | 14,500 * 4,000 - 1,000 * 2,100 * 2 - 1,300 * 2,950 {Dyrektor} | m2 | 49,965 | |
| | | 23,700 * 4,000 - 1,000 * 2,100 {Pok. nauczycielski} | m2 | 92,700 | |
| | | 13,600 * 4,000 - 1,000 * 2,100 {Logopeda} | m2 | 52,300 | |
| | | 15,300 * 4,000 - 1,000 * 2,100 {Psycholog} | m2 | 59,100 | |
| | | | | RAZEM | 4 458,712 |
| 61 d.3.3 | KNR AT-32 0202-01 analogia | Wyprawy tynkarskie wykonywane na ościeżach o szerokości do 30 cm sposobem maszynowym; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm | m2 | | |
| | | Okna (2,400 + 2,100 * 2) * 0,200 * 28 | m2 | 36,960 | |
| | | (1,200 + 2,900) * 0,200 * 20 | m2 | 16,400 | |
| | | Drzwi zewnętrzne (1,950 + 2,950 * 2) * 0,200 * 3 | m2 | 4,710 | |
| | | (1,250 + 2,950) * 0,200 * 6 | m2 | 5,040 | |
| | | Drzwi wewnętrzne w ścianach nośnych nośne (1,000 + 2,100 * 2) * 0,200 * 43 | m2 | 44,720 | |
| | | (1,300 + 2,100 * 2) * 0,200 * 6 | m2 | 6,600 | |
| | | (1,300 + 2,100 * 2) * 0,200 * 2 {EI30} | m2 | 2,200 | |
| | | (1,300 + 2,100 * 2) * 0,200 * 2 {DS} | m2 | 2,200 | |
| | | (2,050 + 2,100 * 2) * 0,200 {dwuskrzydłowe} | m2 | 1,250 | |
| | | Drzwi wewnętrzne w ścianach działowych (1,500 + 2,100) * 0,050 * 27 | m2 | 4,860 | |
| | | (1,500 + 2,100) * 0,050 * 1 {EI30} | m2 | 0,180 | |
| | | | | RAZEM | 125,120 |
| 62 d.3.3 | KNR BC-02 0605-01 | Tynk mozaikowy do wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - lamperia mozaikowa | m2 | | |
| | | 2-8, B-C 65,000 * 1,200 - 1,000 * 1,200 * 4 - 1,300 * 1,200 * 3 - 2,050 * 1,200 * 2 {korytarz} | m2 | 63,600 | |
| | | 8-12, A-B 33,100 * 1,200 - 1,300 * 1,200 * 2 - 1,000 * 1,200 * 6 {Korytarz} | m2 | 29,400 | |
| | | 9-12, D-H 20,500 * 1,200 - 1,300 * 1,200 * 2 - 1,000 * 1,200 * 2 {Korytarz} | m2 | 19,080 | |
| | | 17,600 * 1,200 - 1,300 * 1,200 * 3 - 2,050 * 1,200 {Przedsiónek} | m2 | 13,980 | |
| | | 23,000 * 1,200 - 1,300 * 1,200 * 2 - 1,000 * 1,200 * 6 {Komunikacja} | m2 | 17,280 | |
| | | 8-9, B-H 51,200 * 1,200 - 1,300 * 1,200 * 5 - 1,000 * 1,200 * 5 {Komunikacja} | m2 | 47,640 | |
| | | 8-12, H-I 40,500 * 1,200 - 1,300 * 1,200 * 2 - 1,000 * 1,200 * 7 {Komunikacja} | m2 | 37,080 | |
| | | 1-8, G-H 101,610 * 1,200 - 1,000 * 1,200 * 2 - 1,300 * 1,200 - 2,050 * 1,200 {Komunikacja} | m2 | 115,512 | |
| | | | | RAZEM | 343,572 |
| 63 d.3.3 | KNR AT-22 0101-02 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża | m2 | | |
| | | 2-3, A-B | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------|--|------|--------------|----------------|
| | | 16,300 * 2,000 - 1,000 * 2,100 {WC 1} | m2 | 30,500 | |
| | | (7,200 + 5,600) * 2,000 - 1,000 * 2,100 * 3 {WC} | m2 | 19,300 | |
| | | 9,900 * 2,000 - 1,000 * 2,100 {Myjnia/suszarnia} | m2 | 17,700 | |
| | | 5-6, A-B | | | |
| | | 16,300 * 2,000 - 1,000 * 2,100 {WC 3} | m2 | 30,500 | |
| | | 16,300 * 2,000 - 1,000 * 2,100 {WC 2} | m2 | 30,500 | |
| | | 8-12, A-B | | | |
| | | 13,000 * 2,000 - 1,000 * 2,100 {WC} | m2 | 23,900 | |
| | | 9-12, D-H | | | |
| | | 9,400 * 2,000 - 1,000 * 2,100 {WC ogólne} | m2 | 16,700 | |
| | | 19,000 * 2,000 - 1,000 * 2,100 * 2 {Szatnia 1} | m2 | 33,800 | |
| | | 23,900 * 2,000 - 1,000 * 2,100 * 2 {Szatnia 2} | m2 | 43,600 | |
| | | 23,900 * 2,000 - 1,000 * 2,100 * 2 {Szatnia 3} | m2 | 43,600 | |
| | | 8-12, H-I | | | |
| | | 10,300 * 2,000 - 1,000 * 2,100 * 2 {Przeds. damski} | m2 | 16,400 | |
| | | 10,300 * 2,000 - 1,000 * 2,100 * 2 {Przeds. męski} | m2 | 16,400 | |
| | | 10,700 * 2,000 - 1,000 * 2,100 {WC damski} | m2 | 19,300 | |
| | | 10,700 * 2,000 - 1,000 * 2,100 {WC męski} | m2 | 19,300 | |
| | | 2-3, E-G | | | |
| | | 16,300 * 2,000 - 1,000 * 2,100 {WC 5} | m2 | 30,500 | |
| | | 16,300 * 2,000 - 1,000 * 2,100 {WC 4} | m2 | 30,500 | |
| | | 5-6, E-G | | | |
| | | 16,300 * 2,000 - 1,000 * 2,100 {WC 7} | m2 | 30,500 | |
| | | 16,300 * 2,000 - 1,000 * 2,100 {WC 6} | m2 | 30,500 | |
| | | 2-3, H-I | | | |
| | | 16,300 * 2,000 - 1,000 * 2,100 {WC 8} | m2 | 30,500 | |
| | | 16,300 * 2,000 - 1,000 * 2,100 {WC 9} | m2 | 30,500 | |
| | | 5-6, H-I | | | |
| | | 16,300 * 2,000 - 1,000 * 2,100 {WC 10} | m2 | 30,500 | |
| | | 16,300 * 2,000 - 1,000 * 2,100 {WC 11} | m2 | 30,500 | |
| | | | | RAZEM | 605,500 |
| 64 d.3.3 | KNR AT-27 0401-01 | Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie Krotność = 2 | m2 | | |
| | | poz.63 | m2 | 605,500 | |
| | | | | RAZEM | 605,500 |
| 65 d.3.3 | KNR AT-22 0204-06 | Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 21x40 cm; płytki gresowe | m2 | | |
| | | poz.63 | m2 | 605,500 | |
| | | | | RAZEM | 605,500 |
| 3.4 | | Sufity podwieszane | | | |
| 66 d.3.4 | KNR AT-43 0212-01 | Sufit podwieszany kasetonowy | m2 | | |
| | | 2-3, A-B | | | |
| | | 7,310 {Zaplecze} | m2 | 7,310 | |
| | | 11,330 {WC 1} | m2 | 11,330 | |
| | | 5,040 {WC} | m2 | 5,040 | |
| | | 5,950 {Myjnia/suszarnia} | m2 | 5,950 | |
| | | 5-6, A-B | | | |
| | | 7,310 {Zaplecze} | m2 | 7,310 | |
| | | 11,330 {WC 3} | m2 | 11,330 | |
| | | 11,330 {WC 2} | m2 | 11,330 | |
| | | 2-8, B-C | | | |
| | | 81,810 {korytarz} | m2 | 81,810 | |
| | | 8-12, A-B | | | |
| | | 5,950 {WC} | m2 | 5,950 | |
| | | 2,100 {Pom. gospodarcze} | m2 | 2,100 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|-------------------------|------|---------|-------|
| | | 28,200 {Magazyn} | m2 | 28,200 | |
| | | 23,040 {Korytarz} | m2 | 23,040 | |
| | | 5,490 {Magazyn} | m2 | 5,490 | |
| | | 10,070 {Przygotownia} | m2 | 10,070 | |
| | | 12,210 {Zmywalnia} | m2 | 12,210 | |
| | | 44,200 {Kuchnia} | m2 | 44,200 | |
| | | 9-12, B-D | | | |
| | | 58,190 {Jadalnia 1} | m2 | 58,190 | |
| | | 80,500 {Jadalnia 2} | m2 | 80,500 | |
| | | 9-12, D-H | | | |
| | | 13,120 {Korytarz} | m2 | 13,120 | |
| | | 5,520 {Pom. gosp.} | m2 | 5,520 | |
| | | 5,520 {WC ogólne} | m2 | 5,520 | |
| | | 9,050 {Wózkarnia} | m2 | 9,050 | |
| | | 20,160 {SZatnia 1} | m2 | 20,160 | |
| | | 19,160 {Przedsiónek} | m2 | 19,160 | |
| | | 28,000 {Szatnia 2} | m2 | 28,000 | |
| | | 28,000 {Szatnia 3} | m2 | 28,000 | |
| | | 24,060 {Komunikacja} | m2 | 24,060 | |
| | | 8-9, B-H | | | |
| | | 62,840 {Komunikacja} | m2 | 62,840 | |
| | | 8-12, H-I | | | |
| | | 33,130 {Komunikacja} | m2 | 33,130 | |
| | | 6,030 {Przeds. damski} | m2 | 6,030 | |
| | | 6,030 {Przeds. męski} | m2 | 6,030 | |
| | | 6,700 {WC damski} | m2 | 6,700 | |
| | | 6,700 {WC męski} | m2 | 6,700 | |
| | | 7,420 {Pom. techniczne} | m2 | 7,420 | |
| | | 11,030 {Konserwator} | m2 | 11,030 | |
| | | 11,070 {Pielęgniarka} | m2 | 11,070 | |
| | | 2-3, E-G | | | |
| | | 7,310 {Zaplecze} | m2 | 7,310 | |
| | | 11,330 {WC 5} | m2 | 11,330 | |
| | | 11,330 {WC 4} | m2 | 11,330 | |
| | | 5-6, E-G | | | |
| | | 7,310 {Zaplecze} | m2 | 7,310 | |
| | | 11,330 {WC 7} | m2 | 11,330 | |
| | | 11,330 {WC 6} | m2 | 11,330 | |
| | | 2-3, H-I | | | |
| | | 11,330 {WC 8} | m2 | 11,330 | |
| | | 11,330 {WC 9} | m2 | 11,330 | |
| | | 7,310 {Zaplecze} | m2 | 7,310 | |
| | | 5-6, H-I | | | |
| | | 11,330 {WC 10} | m2 | 11,330 | |
| | | 11,330 {WC 11} | m2 | 11,330 | |
| | | 7,310 {Zaplecze} | m2 | 7,310 | |
| | | 1-8, G-H | | | |
| | | 101,610 {Komunikacja} | m2 | 101,610 | |
| | | 75,410 {sala zabaw} | m2 | 75,410 | |
| | | 54,560 {Sala 1} | m2 | 54,560 | |
| | | 54,560 {Sala 2} | m2 | 54,560 | |
| | | 54,560 {Sala 3} | m2 | 54,560 | |
| | | 54,560 {Sala 4} | m2 | 54,560 | |
| | | 54,560 {Sala 5} | m2 | 54,560 | |
| | | 54,560 {Sala 6} | m2 | 54,560 | |
| | | 54,560 {Sala 7} | m2 | 54,560 | |
| | | 54,560 {Sala 8} | m2 | 54,560 | |
| | | 54,560 {Sala 9} | m2 | 54,560 | |
| | | 54,560 {Sala 10} | m2 | 54,560 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--|------|--------------|------------------|
| | | 54,560 {Sala 11} | m2 | 54,560 | |
| | | 12,390 {pom. socjalne 8-12, A-B} | m2 | 12,390 | |
| | | 12,470 + 12,610 {sala sensoryczna, 7-8, C-E} | m2 | 25,080 | |
| | | 7,520 {Pom. wyciszenia} | m2 | 7,520 | |
| | | 11,070 {Intendent} | m2 | 11,070 | |
| | | 11,070 {Sekretariat} | m2 | 11,070 | |
| | | 12,910 {Dyrektor} | m2 | 12,910 | |
| | | 31,190 {Pok. nauczycielski} | m2 | 31,190 | |
| | | 11,070 {Logopeda} | m2 | 11,070 | |
| | | 12,150 {Psycholog} | m2 | 12,150 | |
| | | | | RAZEM | 1 746,410 |
| 3.5 | | Malowanie i szpachlowanie | | | |
| 67 d.3.5 | NNRNKB 202 2015-01 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 | m2 | | |
| | | sufity podwieszane pełne poz.66 | m2 | 1 746,410 | |
| | | | | RAZEM | 1 746,410 |
| 68 d.3.5 | NNRNKB 202 2013-01 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 | m2 | | |
| | | ŚCIANY | | | |
| | | pom. nie sanitarne | | | |
| | | 2-3, A-B | | | |
| | | 11,600 * 3,150 - 1,000 * 2,100 * 2 {Zaplecze} | m2 | 32,340 | |
| | | 5-6, A-B | | | |
| | | 11,600 * 3,150 - 1,000 * 2,100 * 2 {Zaplecze} | m2 | 32,340 | |
| | | 8-12, A-B | | | |
| | | 5,900 * 3,150 - 1,000 * 2,100 {Pom. gospodarcze} | m2 | 16,485 | |
| | | 21,400 * 3,150 - 1,000 * 2,100 {Magazyn} | m2 | 65,310 | |
| | | 9,700 * 3,150 - 1,000 * 2,100 {Magazyn} | m2 | 28,455 | |
| | | 12,700 * 3,150 - 1,000 * 2,100 {Przygotownia} | m2 | 37,905 | |
| | | 14,000 * 3,150 - 1,000 * 2,100 - 1,000 * 1,000 * 2 {Zmywalnia} | m2 | 40,000 | |
| | | 28,700 * 3,150 - 1,000 * 2,100 - 2,000 * 1,000 {Kuchnia} | m2 | 86,305 | |
| | | 9-12, B-D | | | |
| | | 30,800 * 3,150 - 1,000 * 2,100 - 1,000 * 1,000 {Jadalnia 1} | m2 | 93,920 | |
| | | 35,900 * 3,150 - 1,000 - 1,300 * 2 - 1,000 * 1,000 - 2,000 * 1,000 {Jadalnia 2} | m2 | 106,485 | |
| | | 9-12, D-H | | | |
| | | 9,400 * 3,150 - 1,000 * 2,100 {Pom. gosp.} | m2 | 27,510 | |
| | | 12,400 * 3,150 - 1,000 * 2,100 {Wózkarnia} | m2 | 36,960 | |
| | | 8-12, H-I | | | |
| | | 11,200 * 3,150 - 1,300 - 1,000 * 2,950 {Pom. techniczne} | m2 | 31,030 | |
| | | 14,300 * 3,150 - 1,000 * 2,100 * 2 - 2,500 * 2,400 {Konserwator} | m2 | 34,845 | |
| | | 13,600 * 3,150 - 1,000 * 2,100 - 2,500 * 2,400 {Pielęgniarka} | m2 | 34,740 | |
| | | 2-3, E-G | | | |
| | | 11,600 * 3,150 - 1,000 * 2,100 * 2 {Zaplecze} | m2 | 32,340 | |
| | | 5-6, E-G | | | |
| | | 11,600 * 3,150 - 1,000 * 2,100 * 2 {Zaplecze} | m2 | 32,340 | |
| | | 2-3, H-I | | | |
| | | 11,600 * 3,150 - 1,000 * 2,100 * 2 {Zaplecze} | m2 | 32,340 | |
| | | 5-6, H-I | | | |
| | | 11,600 * 3,150 - 1,000 * 2,100 * 2 {Zaplecze} | m2 | 32,340 | |
| | | komunikacja | | | |
| | | 2-8, B-C | | | |
| | | 65,000 * 0,350 - 1,000 * 0,900 * 4 - 1,300 * 1,750 * 3 - 2,050 * 0,900 - 2,050 * 1,750 {korytarz} | m2 | 6,893 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|---|------|---------|-------|
| | | 8-12, A-B 33,100 * 0,350 - 1,300 * 0,900 - 1,300 * 1,750 - 1,000 * 0,900 * 6 {Korytarz} | m2 | 2,740 | |
| | | 9-12, D-H 20,500 * 0,350 - 1,300 * 0,900 * 2 - 1,000 * 0,900 * 2 {Korytarz} | m2 | 3,035 | |
| | | 17,600 * 0,350 - 1,300 * 0,900 * 3 - 2,050 * 1,750 {Przedsiónek} | m2 | -0,938 | |
| | | 23,000 * 0,350 - 1,300 * 0,900 * 2 - 1,000 * 0,900 * 6 {Komunikacja} | m2 | 0,310 | |
| | | 8-9, B-H 51,200 * 0,350 - 1,300 * 0,900 * 5 - 1,000 * 0,900 * 5 {Komunikacja} | m2 | 7,570 | |
| | | 8-12, H-I 40,500 * 0,350 - 1,300 * 0,900 * 2 - 1,000 * 0,900 * 7 {Komunikacja} | m2 | 5,535 | |
| | | 1-8, G-H 101,610 * 0,350 - 1,000 * 0,900 * 8 - 1,300 * 0,900 - 2,050 * 1,750 {Komunikacja} | m2 | 23,606 | |
| | | Pomieszczenia sanitarne | | | |
| | | 2-3, A-B 16,300 * 1,150 - 1,000 * 0,100 {WC 1} | m2 | 18,645 | |
| | | (7,200 + 5,600) * 1,150 - 1,000 * 0,100 * 3 {WC} | m2 | 14,420 | |
| | | 9,900 * 1,150 - 1,000 * 0,100 {Myjnia/suszarnia} | m2 | 11,285 | |
| | | 5-6, A-B 16,300 * 1,150 - 1,000 * 0,100 {WC 3} | m2 | 18,645 | |
| | | 16,300 * 1,150 - 1,000 * 0,100 {WC 2} | m2 | 18,645 | |
| | | 8-12, A-B 13,000 * 1,150 - 1,000 * 0,100 {WC} | m2 | 14,850 | |
| | | 9-12, D-H 9,400 * 1,150 - 1,000 * 0,100 {WC ogólne} | m2 | 10,710 | |
| | | 19,000 * 1,150 - 1,000 * 0,100 * 2 {Szatnia 1} | m2 | 21,650 | |
| | | 23,900 * 1,150 - 1,000 * 0,100 * 2 {Szatnia 2} | m2 | 27,285 | |
| | | 23,900 * 1,150 - 1,000 * 0,100 * 2 {Szatnia 3} | m2 | 27,285 | |
| | | 8-12, H-I 10,300 * 1,150 - 1,000 * 0,100 * 2 {Przeds. damski} | m2 | 11,645 | |
| | | 10,300 * 1,150 - 1,000 * 0,100 * 2 {Przeds. męski} | m2 | 11,645 | |
| | | 10,700 * 1,150 - 1,000 * 0,100 {WC damski} | m2 | 12,205 | |
| | | 10,700 * 1,150 - 1,000 * 0,100 {WC męski} | m2 | 12,205 | |
| | | 2-3, E-G 16,300 * 1,150 - 1,000 * 0,100 {WC 5} | m2 | 18,645 | |
| | | 16,300 * 1,150 - 1,000 * 0,100 {WC 4} | m2 | 18,645 | |
| | | 5-6, E-G 16,300 * 1,150 - 1,000 * 0,100 {WC 7} | m2 | 18,645 | |
| | | 16,300 * 1,150 - 1,000 * 0,100 {WC 6} | m2 | 18,645 | |
| | | 2-3, H-I 16,300 * 1,150 - 1,000 * 0,100 {WC 8} | m2 | 18,645 | |
| | | 16,300 * 1,150 - 1,000 * 0,100 {WC 9} | m2 | 18,645 | |
| | | 5-6, H-I 16,300 * 1,150 - 1,000 * 0,100 {WC 10} | m2 | 18,645 | |
| | | 16,300 * 1,150 - 1,000 * 0,100 {WC 11} | m2 | 18,645 | |
| | | Sale dydaktyczne + administracja | | | |
| | | 35,600 * 3,150 - 1,300 * 2,950 * 2 - 1,000 * 2,100 * 2 + 2,050 * 2,100 - 2,500 * 2,100 {sala zabaw} | m2 | 99,325 | |
| | | 29,600 * 3,150 - 1,000 * 2,100 * 3 - 1,300 * 2,950 - 2,500 * 2,100 {Sala 1} | m2 | 77,855 | |
| | | 29,600 * 3,150 - 1,000 * 2,100 * 3 - 1,300 * 2,950 - 2,500 * 2,100 {Sala 2} | m2 | 77,855 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------|--|------|-----------|------------------|
| | | 29,600 * 3,150 - 1,000 * 2,100 * 3 - 1,300 * 2,950 - 2,500 * 2,100 {{Sala 3}} | m2 | 77,855 | |
| | | 29,600 * 3,150 - 1,000 * 2,100 * 3 - 1,300 * 2,950 - 2,500 * 2,100 {Sala 4} | m2 | 77,855 | |
| | | 29,600 * 3,150 - 1,000 * 2,100 * 3 - 1,300 * 2,950 - 2,500 * 2,100 {Sala 5} | m2 | 77,855 | |
| | | 29,600 * 3,150 - 1,000 * 2,100 * 3 - 1,300 * 2,950 - 2,500 * 2,100 {Sala 6} | m2 | 77,855 | |
| | | 29,600 * 3,150 - 1,000 * 2,100 * 3 - 1,300 * 2,950 - 2,500 * 2,100 {Sala 7} | m2 | 77,855 | |
| | | 29,600 * 3,150 - 1,000 * 2,100 * 3 - 1,300 * 2,950 - 2,500 * 2,100 {Sala 8} | m2 | 77,855 | |
| | | 29,600 * 3,150 - 1,000 * 2,100 * 3 - 1,300 * 2,950 - 2,500 * 2,100 {Sala 9} | m2 | 77,855 | |
| | | 29,600 * 3,150 - 1,000 * 2,100 * 3 - 1,300 * 2,950 - 2,500 * 2,100 {Sala 10} | m2 | 77,855 | |
| | | 29,600 * 3,150 - 1,000 * 2,100 * 3 - 1,300 * 2,950 - 2,500 * 2,100 {Sala 11} | m2 | 77,855 | |
| | | 15,800 * 3,150 - 1,000 * 2,100 * 2 - 2,500 * 2,100 {pom. socjalne 8-12, A-B} | m2 | 40,320 | |
| | | (14,400 + 14,500) * 3,150 - 1,000 * 2,100 * 2 - 2,500 * 2,100 * 2 {sala sensoryczna, 7-8, C-E} | m2 | 76,335 | |
| | | 11,100 * 3,150 - 1,000 * 2,100 * 2 {Pom. wyciszenia} | m2 | 30,765 | |
| | | 13,600 * 3,150 - 1,000 * 2,100 - 1,300 * 2,950 {Intendent} | m2 | 36,905 | |
| | | 13,600 * 3,150 - 1,000 * 2,100 * 2 - 1,300 * 2,950 * 2 {Sekretariat} | m2 | 30,970 | |
| | | 14,500 * 3,150 - 1,000 * 2,100 * 2 - 1,300 * 2,950 {Dyrektor} | m2 | 37,640 | |
| | | 23,700 * 3,150 - 1,000 * 2,100 {Pok. nauczycielski} | m2 | 72,555 | |
| | | 13,600 * 3,150 - 1,000 * 2,100 {Logopeda} | m2 | 40,740 | |
| | | 15,300 * 3,150 - 1,000 * 2,100 {Psycholog} | m2 | 46,095 | |
| | | Ościeża poz.61 | m2 | 125,120 | |
| | | | | RAZEM | 2 756,196 |
| 69 d.3.5 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome | m2 | | |
| | | poz.66 | m2 | 1 746,410 | |
| | | | | RAZEM | 1 746,410 |
| 70 d.3.5 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe | m2 | | |
| | | ŚCIANY I OŚCIEŻA poz.68 | m2 | 2 756,196 | |
| | | | | RAZEM | 2 756,196 |
| 71 d.3.5 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych | m2 | | |
| | | poz.69 {sufity} | m2 | 1 746,410 | |
| | | poz.70 {ściany i ościeża} | m2 | 2 756,196 | |
| | | | | RAZEM | 4 502,606 |
| 4 | | STAN WYKONCZENIOWY ZEWNĘTRZNY | | | |
| 4.1 | | Elewacja | | | |
| 72 d.4.1 | KNR AT-31 0101-05 | Przyklejanie płyt styropianowych fasadowych o gr. 20 cm na ścianach | m2 | | |
| | | 256,950 * 5,250 {obrys budynku} | m2 | 1 348,988 | |
| | | 10,650 * 3,900 + 1,050 * 2,450 {podcień} | m2 | 44,108 | |
| | | 4,450 * 2,450 {podcień sufit} | m2 | 10,903 | |
| | | | | RAZEM | 1 403,999 |
| 73 d.4.1 | KNR AT-31 0704-01 | Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłóży | m2 | | |
| | | poz.72 | m2 | 1 403,999 | |
| | | | | RAZEM | 1 403,999 |
| 74 d.4.1 | KNR AT-31 0101-06 | Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach | m2 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------|---|------|-----------|-----------|
| | | poz.72 | m2 | 1 403,999 | |
| | | | | RAZEM | 1 403,999 |
| 75 d.4.1 | KNR AT-31 0102-04 | Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach | m2 | | |
| | | Okna (2,400 + 2,100 * 2) * 0,200 * 28 | m2 | 36,960 | |
| | | (1,200 + 2,900) * 0,200 * 20 | m2 | 16,400 | |
| | | Drzwi zewnętrzne (1,950 + 2,950 * 2) * 0,200 * 3 | m2 | 4,710 | |
| | | (1,250 + 2,950) * 0,200 * 6 | m2 | 5,040 | |
| | | | | RAZEM | 63,110 |
| 76 d.4.1 | KNR AT-31 0503-01 | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baunit SilikatPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach | m2 | | |
| | | poz.72 | m2 | 1 403,999 | |
| | | | | RAZEM | 1 403,999 |
| 77 d.4.1 | KNR AT-31 0503-02 | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baunit SilikatPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach | m2 | | |
| | | poz.75 | m2 | 63,110 | |
| | | | | RAZEM | 63,110 |
| 78 d.4.1 | KNR AT-31 0503-03 | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baunit SilikatPutz -wykonany ręcznie na ścianach | m2 | | |
| | | poz.72 | m2 | 1 403,999 | |
| | | | | RAZEM | 1 403,999 |
| 79 d.4.1 | KNR AT-31 0503-04 | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baunit SilikatPutz -wykonany ręcznie na ościeżach | m2 | | |
| | | poz.75 | m2 | 63,110 | |
| | | | | RAZEM | 63,110 |
| 80 d.4.1 | KNR 2-02 0511-03 | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z tytan-cynku | m | | |
| | | 4,650 * 8 | m | 37,200 | |
| | | | | RAZEM | 37,200 |
| 81 d.4.1 | KNR-W 2-02 0522-06 | Zbiorniczki przy rynnach z blachy z tytan-cynku - montaż z gotowych elementów | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 82 d.4.1 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne | m2 | | |
| | | 2,500 * 0,360 * 28 | m2 | 25,200 | |
| | | | | RAZEM | 25,200 |
| 5 | | INSTALACJE SANITARNE | | | |
| 5.1 | | Instalowanie wentylacji | | | |
| 83 d.5.1 | KNR 217-03- 22-05-00 | Centrala wentylacyjna NW1 w wykonaniu zewnętrznym - dachowym: wymiennik obrotowy, komora mieszania sterowana czujnikiem CO2 w kanale wywiewnym, nagrzewnica wodna tz/tp=60/400C, Qg=18,6 kW, glikol etylenowy 35 %, chłodnica - nagrzewnica freonowa R32, Qch=13,82 kW, wentylator nawiewny Vn=3730 m3/h, dp=300 Pa, wentylator wywiewny Vw=3130 m3/h, dp=300 Pa. Filtr nawiewu F5, filtr wywiewu F5, tłumiki hałasu szt 4, przepustnice z siłownikami szt 2, króćce elastyczne szt 2. Centrala fabrycznie okablowana z zabudowanym układem automatyki w sekcji centrali, wyniesiony panel sterowania. Zabudowana czerpnia i wyrzutnia zapewniająca prawidłowy rozdział powietrza | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|--|------|---------|-------|
| 84 d.5.1 | KNR 217-03-22-05-00 | Centrala wentylacyjna NW2 w wykonaniu zewnętrznym - dachowym: wymiennik obrotowy, komora mieszania sterowana czujnikiem CO2 w kanale wywiewnym, nagrzewnica wodna tz/tp=60/400C, Qg=24,22 kW, glikol etylenowy 35 %, chłodnico - nagrzewnica freonowa R32, Qch=21,38 kW, wentylator nawiewny Vn=5770 m3/h, dp=350 Pa, wentylator wywiewny Vw=4410 m3/h, dp=350 Pa. Filtr nawiewu F5, filtr wywiewu F5, tłumiki hałasu szt 4, przepustnice z siłownikami szt 2, króćce elastyczne szt 2. Centrala fabrycznie okablowana z zabudowanym układem automatyki w sekcji centrali, wyniesiony panel sterowania. Zabudowana czerpnia i wyrzutnia zapewniająca prawidłowy rozdział powietrza | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 85 d.5.1 | KNR 217-03-22-05-00 | Centrala wentylacyjna NW3 w wykonaniu zewnętrznym - dachowym: wymiennik obrotowy, komora mieszania sterowana czujnikiem CO2 w kanale wywiewnym, nagrzewnica wodna tz/tp=60/400C, Qg=7,2 kW, glikol etylenowy 35 %, chłodnico - nagrzewnica freonowa R32, Qch=8,3 kW, wentylator nawiewny Vn=2240 m3/h, dp=300 Pa, wentylator wywiewny Vw=2240 m3/h, dp=300 Pa. Filtr nawiewu F5, filtr wywiewu F5, tłumiki hałasu szt 4, przepustnice z siłownikami szt 2, króćce elastyczne szt 2. Centrala fabrycznie okablowana z zabudowanym układem automatyki w sekcji centrali, wyniesiony panel sterowania. Zabudowana czerpnia i wyrzutnia zapewniająca prawidłowy rozdział powietrza | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 86 d.5.1 | KNR 217-03-22-05-00 | Centrala wentylacyjna NW4 w wykonaniu zewnętrznym - dachowym: wymiennik obrotowy, komora mieszania sterowana czujnikiem CO2 w kanale wywiewnym, nagrzewnica wodna tz/tp=60/400C, Qg=5,0 kW, glikol etylenowy 35 %, chłodnico - nagrzewnica freonowa R32, Qch=4,89 kW, wentylator nawiewny Vn=1410 m3/h, dp=300 Pa, wentylator wywiewny Vw=1310 m3/h, dp=300 Pa. Filtr nawiewu F5, filtr wywiewu F5, tłumiki hałasu szt 4, przepustnice z siłownikami szt 2, króćce elastyczne szt 2. Centrala fabrycznie okablowana z zabudowanym układem automatyki w sekcji centrali, wyniesiony panel sterowania. Zabudowana czerpnia i wyrzutnia zapewniająca prawidłowy rozdział powietrza | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 87 d.5.1 | KNR 217-03-22-05-00 | Centrala wentylacyjna NW5 w wykonaniu zewnętrznym - dachowym: wymiennik obrotowy, komora mieszania sterowana czujnikiem CO2 w kanale wywiewnym, nagrzewnica wodna tz/tp=60/400C, Qg=4,53 kW, glikol etylenowy 35 %, chłodnico - nagrzewnica freonowa R32, Qch=4,43 kW, wentylator nawiewny Vn=1225 m3/h, dp=300 Pa, wentylator wywiewny Vw=1045 m3/h, dp=300 Pa. Filtr nawiewu F5, filtr wywiewu F5, tłumiki hałasu szt 4, przepustnice z siłownikami szt 2, króćce elastyczne szt 2. Centrala fabrycznie okablowana z zabudowanym układem automatyki w sekcji centrali, wyniesiony panel sterowania. Zabudowana czerpnia i wyrzutnia zapewniająca prawidłowy rozdział powietrza | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------|---|------|---------|-------|
| 88 d.5.1 | KNR 217-03-22-05-00 | Centrala wentylacyjna NW6 w wykonaniu zewnętrznym - dachowym: wymiennik przeciwprądowy, nagrzewnica wodna tz/tp=60/400C, Qg=6,54 kW, glikol etylenowy 35 %, chłodnico - nagrzewnica freonowa R32, Qch=24,51 kW, wentylator nawiewny Vn=3280 m3/h, dp=350 Pa, wentylator wywiewny Vw=3360 m3/h, dp=350 Pa. Filtr nawiewu F5, filtr wywiewu G2, F5, tłumiki hałasu szt 4, przepustnice z siłownikami szt 2, króćce elastyczne szt 2. Centrala fabrycznie okablowana z zabudowanym układem automatyki w sekcji centrali, wyniesiony panel sterowania. Zabudowana czerpnia i wyrzutnia zapewniająca prawidłowy rozdział powietrza | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 89 d.5.1 | KNR 217-01-48-05-00 | Podstawa dachowa prostokątna typ II 800x300/1500 | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 90 d.5.1 | KNR 217-01-48-04-00 | Podstawa dachowa prostokątna typ II 700x300/1500 | kmpl | | |
| | | 3 | kmpl | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 91 d.5.1 | KNR 217-01-48-03-00 | Podstawa dachowa prostokątna typ II 450x300/1500 | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 92 d.5.1 | KNR 217-01-48-04-00 | Podstawa dachowa prostokątna typ II 600x250/1500 | kmpl | | |
| | | 2 | kmpl | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 93 d.5.1 | KNR 217-01-48-02-00 | Podstawa dachowa prostokątna typ II 350x250/1500 | kmpl | | |
| | | 4 | kmpl | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 94 d.5.1 | KNR 217-01-48-05-00 | Podstawa dachowa prostokątna typ II 700x350/1500 | kmpl | | |
| | | 2 | kmpl | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 95 d.5.1 | KNR 217-01-48-05-00 | Cokół dachowy izolowany pod podstawę 800x300 | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 96 d.5.1 | KNR 217-01-48-04-00 | Cokół dachowy izolowany pod podstawę 700x300 | kmpl | | |
| | | 3 | kmpl | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 97 d.5.1 | KNR 217-01-48-03-00 | Cokół dachowy izolowany pod podstawę 450x300 | kmpl | | |
| | | 2 | kmpl | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 98 d.5.1 | KNR 217-01-48-04-00 | Cokół dachowy izolowany pod podstawę 600x250 | kmpl | | |
| | | 2 | kmpl | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 99 d.5.1 | KNR 217-01-48-02-00 | Cokół dachowy izolowany pod podstawę 350x250 | kmpl | | |
| | | 4 | kmpl | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 100 d.5.1 | KNR 217-01-48-05-00 | Cokół dachowy izolowany pod podstawę 700x350 | kmpl | | |
| | | 2 | kmpl | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------|---|------|--------------|---------------|
| 101 | KNR 217-01-34-02-01 | Przepustnica regulacyjna wielopłaszczyznowa 700x300 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 102 | KNR 217-01-34-01-00 | Przepustnica regulacyjna wielopłaszczyznowa 400x300 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 103 | KNR 217-01-34-01-00 | Przepustnica regulacyjna wielopłaszczyznowa 500x300 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 104 | KNR 217-01-34-01-00 | Przepustnica regulacyjna wielopłaszczyznowa 300x300 | szt | | |
| | | 5 | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 105 | KNR 217-01-34-01-00 | Przepustnica regulacyjna wielopłaszczyznowa 350x300 | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 106 | KNR 217-01-34-01-00 | Przepustnica regulacyjna wielopłaszczyznowa 450x300 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 107 | KNR 217-01-34-01-00 | Przepustnica regulacyjna wielopłaszczyznowa 400x250 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 108 | KNR 217-01-34-01-00 | Przepustnica regulacyjna wielopłaszczyznowa 250x250 | szt | | |
| | | 6 | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 109 | KNR 217-01-34-01-00 | Przepustnica regulacyjna wielopłaszczyznowa 350x200 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 110 | KNR 217-01-31-03-03 | Przepustnica regulacyjna kołowa fi 315 | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 111 | KNR 217-01-31-03-01 | Przepustnica regulacyjna kołowa fi 250 | szt | | |
| | | 18 | szt | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 112 | KNR 217-01-31-02-05 | Przepustnica regulacyjna kołowa fi 200 | szt | | |
| | | 26 | szt | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 113 | KNR 217-01-31-02-03 | Przepustnica regulacyjna kołowa fi 160 | szt | | |
| | | 35 | szt | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 114 | KNR 217-01-31-02-01 | Przepustnica regulacyjna kołowa fi 125 | szt | | |
| | | 36 | szt | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 115 | KNR 217-01-31-01-02 | Przepustnica regulacyjna kołowa fi 100 | szt | | |
| | | 39 | szt | 39,000 | |
| | | | | RAZEM | 39,000 |
| 116 | KNR 217-01-39-01-00 | Anemostat nawiewny z skrzynką przyłączeniowo rozprężną ANIV, wielkość 1, Dn 125, przyłączy boczne | szt | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------|---|------|---------|--------|
| | | 18 | szt | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 117 | KNR 217-01-39-02-00 | Anemostat nawiewny z skrzynką przyłączeniowo rozprężną ANIV, wielkość 2, Dn 160, przyłącze boczne | szt | | |
| | | 17 | szt | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 118 | KNR 217-01-39-02-01 | Anemostat nawiewny z skrzynką przyłączeniowo rozprężną ANIV, wielkość 3, Dn 200, przyłącze boczne | szt | | |
| | | 23 | szt | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 119 | KNR 217-01-39-03-00 | Anemostat nawiewny z skrzynką przyłączeniowo rozprężną ANIV, wielkość 4, Dn 200, przyłącze boczne | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 120 | KNR 217-01-39-03-00 | Anemostat wywiewny z skrzynką przyłączeniowo rozprężną AW, wielkość 4, Dn 200, przyłącze boczne | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 121 | KNR 217-01-39-02-01 | Anemostat wywiewny z skrzynką przyłączeniowo rozprężną AW, wielkość 3, Dn 200, przyłącze boczne | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 122 | KNR 217-01-39-02-00 | Anemostat wywiewny z skrzynką przyłączeniowo rozprężną AW, wielkość 2, Dn 160, przyłącze boczne | szt | | |
| | | 40 | szt | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 123 | KNR 217-01-39-01-00 | Anemostat wywiewny z skrzynką przyłączeniowo rozprężną AW, wielkość 1, Dn 125, przyłącze boczne | szt | | |
| | | 13 | szt | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 124 | KNR 217-01-40-01-00 | Anemostat kołowy nawiewny z ramką montażową fi 100 | szt | | |
| | | 10 | szt | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 125 | KNR 217-01-40-01-00 | Anemostat kołowy nawiewny z ramką montażową fi 125 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 126 | KNR 217-01-40-01-00 | Anemostat kołowy wywiewny z ramką montażową fi 100 | szt | | |
| | | 44 | szt | 44,000 | |
| | | | | RAZEM | 44,000 |
| 127 | KNR 217-01-40-01-00 | Anemostat kołowy wywiewny z ramką montażową fi 125 | szt | | |
| | | 12 | szt | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 128 | KNR 217-01-38-03-00 | Kratka rastrowa 600x150 | szt | | |
| | | 22 | szt | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 129 | KNR 217-01-38-02-02 | Kratka rastrowa 400x100 | szt | | |
| | | 6 | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 130 | KNR 217-01-35-02-03 | Kłapa p.poż. EIS 120. Wyzwalacz termiczny 72stC 250x250/246 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 131 | KNR 217-01-36-03-11 | Kłapa p.poż. EIS 120. Wyzwalacz termiczny 72st.C fi 250 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------|---|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 132 d.5.1 | KNR 217-01-41-06-00 | Okap kuchenny wyspowy wywiewno - nawiewny Vn=2450 m3/h, 6 króćców nawiewnych dn 250 Vw=2700 m3/h, 3 króćce wywiene dn 315 Wymiar okapu DxWxH=5100x1400x540 Masa 275 kg oświetlenie LED150 75W IP65 4000K 2 szt 230 V AC, 150 W wentylatory wiązki 14 W 6 szt 230 V AC, 84 W filtry cykolonowo-cylindryczne z filtrami siatkowymi filtracja dwustopniowa | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 133 d.5.1 | KNR 217-02-08-01-00 | Wentylator dachowy EC z regulatorem 0÷10V, płyta adaptacyjna, przeciwkołnierz Dn 125, złącze przeciwdrganiowe Dn 125, przepustnica zwrotna Dn 125. Vw=180 m3/h, dp=150 Pa | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 134 d.5.1 | KNR 217-02-08-01-00 | Wentylator dachowy EC z regulatorem 0÷10V, płyta adaptacyjna, przeciwkołnierz Dn 125, złącze przeciwdrganiowe Dn 125, przepustnica zwrotna Dn 125. Vw=100 m3/h, dp=150 Pa | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 135 d.5.1 | KNR 217-02-08-01-00 | Wentylator dachowy EC z regulatorem 0÷10V, płyta adaptacyjna, przeciwkołnierz Dn 125, złącze przeciwdrganiowe Dn 125, przepustnica zwrotna Dn 125. Vw=170 m3/h, dp=150 Pa | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 136 d.5.1 | KNR 217-02-08-01-00 | Wentylator dachowy EC z regulatorem 0÷10V, płyta adaptacyjna, przeciwkołnierz Dn 160, złącze przeciwdrganiowe Dn 160, przepustnica zwrotna Dn 160. Vw=220 m3/h, dp=150 Pa | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 137 d.5.1 | KNR 217-02-08-01-00 | Wentylator dachowy EC z regulatorem 0÷10V, płyta adaptacyjna, przeciwkołnierz Dn 200, złącze przeciwdrganiowe Dn 200, przepustnica zwrotna Dn 200. Vw=340 m3/h, dp=150 Pa | kmpl | | |
| | | 5 | kmpl | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 138 d.5.1 | KNR 217-01-49-01-00 | Cokół dachowy izolowany pod wentylator dachowy DN125, grubość izolacji 50 mm, wysokość cokołu ponad powierzchnią izolacji dachu min 300 mm | kmpl | | |
| | | 3 | kmpl | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 139 d.5.1 | KNR 217-01-49-01-01 | Cokół dachowy izolowany pod wentylator dachowy DN160, grubość izolacji 50 mm, wysokość cokołu ponad powierzchnią izolacji dachu min 300 mm | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 140 d.5.1 | KNR 217-01-49-02-00 | Cokół dachowy izolowany pod wentylator dachowy DN200, grubość izolacji 50 mm, wysokość cokołu ponad powierzchnią izolacji dachu min 300 mm | kmpl | | |
| | | 5 | kmpl | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 141 d.5.1 | KNR 217-01-13-01-00 | Przewód wentylacyjny stalowy OC, kołowy B1 do 35% udziału kształtek i fi 100 | m2 | | |
| | | 12,8 | m2 | 12,800 | |
| | | | | RAZEM | 12,800 |
| 142 d.5.1 | KNR 217-01-13-02-00 | Przewód wentylacyjny stalowy OC, kołowy B1 do 35% udziału kształtek i fi 200 | m2 | | |
| | | 187,7 | m2 | 187,700 | |
| | | | | RAZEM | 187,700 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------|---|------|---------|---------|
| 143 d.5.1 | KNR 217-01-13-03-00 | Przewód wentylacyjny stalowy OC, kołowy B1 do 35% udziału kształtek i fi 315 | m2 | | |
| | | 209,6 | m2 | 209,600 | |
| | | | | RAZEM | 209,600 |
| 144 d.5.1 | KNR 217-01-01-03-00 | Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 35% udziału kształtek i obwodzie do 1000 | m2 | | |
| | | 21,4 | m2 | 21,400 | |
| | | | | RAZEM | 21,400 |
| 145 d.5.1 | KNR 217-01-01-04-00 | Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 35% udziału kształtek i obwodzie do 1400 | m2 | | |
| | | 169,5 | m2 | 169,500 | |
| | | | | RAZEM | 169,500 |
| 146 d.5.1 | KNR 217-01-01-05-00 | Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 35% udziału kształtek i obwodzie do 1800 | m2 | | |
| | | 68,1 | m2 | 68,100 | |
| | | | | RAZEM | 68,100 |
| 147 d.5.1 | KNR 217-01-01-06-00 | Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 35% udziału kształtek i obwodzie do 4400 | m2 | | |
| | | 232,6 | m2 | 232,600 | |
| | | | | RAZEM | 232,600 |
| 148 d.5.1 | KNR 217-01-19-02-00 | Przewód wentylacyjny typu flex izolowany | m2 | | |
| | | 46,8 | m2 | 46,800 | |
| | | | | RAZEM | 46,800 |
| 149 d.5.1 | KNR 034-03-04-05-00 | Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z włeny mineralnej gr. 40mm | m2 | | |
| | | 833 | m2 | 833,000 | |
| | | | | RAZEM | 833,000 |
| 150 d.5.1 | KNR 034-03-04-05-00 | Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z włeny mineralnej gr. 80mm | m2 | | |
| | | 68,8 | m2 | 68,800 | |
| | | | | RAZEM | 68,800 |
| 151 d.5.1 | KNR 216-06-01-09-00 | Plaszcz z blachy OC 0,75 mm na izolacji kanałów wentylacyjnych | m2 | | |
| | | 122 | m2 | 122,000 | |
| | | | | RAZEM | 122,000 |
| 152 d.5.1 | Analiza własna | Wykonanie i zabezpieczenie przejść przez przegrody budowlane (w tym przez przegrody oddzielenia pożarowego) | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 153 d.5.1 | Analiza własna | Regulacja i uruchomienie instalacji wentylacyjnej | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5.2 | | Instalacja klimatyzacji | | | |
| 154 d.5.2 | Dostawa | Dostawa urządzeń klimatyzacyjnych zgodnie ze specyfikacją projektowa wraz z konstrukcjami wsporczymi | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 155 d.5.2 | KNR 724-01-30-01-00 | Montaż jednostek wewnętrznych | szt | | |
| | | 39 | szt | 39,000 | |
| | | | | RAZEM | 39,000 |
| 156 d.5.2 | KNR 724-01-53-04-00 | Montaż jednostki zewnętrznej | szt | | |
| | | 11 | szt | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 157 d.5.2 | KNR 724-02-38-08-00 | Montaż trójników | kmpl | | |
| | | 34 | kmpl | 34,000 | |
| | | | | RAZEM | 34,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|--|------|---------|---------|
| 158 d.5.2 | KNR 708-03-01-02-00 | Montaż sterownika przewodowego | szt | | |
| | | 39 | szt | 39,000 | |
| | | | | RAZEM | 39,000 |
| 159 d.5.2 | KNR 708-03-01-01-00 | Sterownik Master z panelem dotykowym zapewniający zdalne sterowanie i administrowanie poszczególnymi agregatami skraplającymi oraz systemami VRF | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 160 d.5.2 | KNNR N004-03-05-01-00 | Rurociąg miedziany lutowany 1/4" wg PN-EN 12735-1 (miedź klasy Cu -DHP) z fabryczną izolacją | metr | | |
| | | 176 | metr | 176,000 | |
| | | | | RAZEM | 176,000 |
| 161 d.5.2 | KNNR N004-03-05-01-00 | Rurociąg miedziany lutowany 3/8" wg PN-EN 12735-1 (miedź klasy Cu -DHP) z fabryczną izolacją | metr | | |
| | | 167 | metr | 167,000 | |
| | | | | RAZEM | 167,000 |
| 162 d.5.2 | KNNR N004-03-05-02-00 | Rurociąg miedziany lutowany 1/2" wg PN-EN 12735-1 (miedź klasy Cu -DHP) z fabryczną izolacją | metr | | |
| | | 216 | metr | 216,000 | |
| | | | | RAZEM | 216,000 |
| 163 d.5.2 | KNNR N004-03-05-03-00 | Rurociąg miedziany lutowany 5/8" wg PN-EN 12735-1 (miedź klasy Cu -DHP) z fabryczną izolacją | metr | | |
| | | 159 | metr | 159,000 | |
| | | | | RAZEM | 159,000 |
| 164 d.5.2 | KNNR N004-03-05-04-00 | Rurociąg miedziany lutowany 3/4" wg PN-EN 12735-1 (miedź klasy Cu -DHP) z fabryczną izolacją | metr | | |
| | | 25 | metr | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 165 d.5.2 | KNNR N004-03-05-05-00 | Rurociąg miedziany lutowany 7/8" wg PN-EN 12735-1 (miedź klasy Cu -DHP) z fabryczną izolacją | metr | | |
| | | 23 | metr | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 166 d.5.2 | KNR 724-05-13-10-00 | Przedmuchiwanie azotem instal chłod freonowej | kmpl | | |
| | | 11 | kmpl | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 167 d.5.2 | KNR 724-05-14-10-00 | Próba szczelności instal obiegu freonu | kmpl | | |
| | | 11 | kmpl | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 168 d.5.2 | KNR 724-05-15-11-00 | Napełnienie chłodziwem instal obiegu freonu | kmpl | | |
| | | 11 | kmpl | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 169 d.5.2 | KNR 724-05-16-11-00 | Uruchomienie instal obiegu freonu | kmpl | | |
| | | 11 | kmpl | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 170 d.5.2 | Analiza własna | Wykonanie okablowania sterowniczego i elektrycznego systemów klimatyzacyjnych | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 171 d.5.2 | Analiz awłasna | Wykonanie instalacji odprowadzenia skroplin | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 172 d.5.2 | Analiza własna | Wykonanie i zabezpieczenie przejść przez przegrody budowlane w tym przegrody oddzielenia pożarowego | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5.3 | | Kotłownia | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------|---|------|---------|-------|
| 173 d.5.3 | KNNR N004- 05-03-04-30 | Kocioł gazowy konensacyjny, wiszący o mocy 150 kW z kompletem automatyki i okablowaniem | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 174 d.5.3 | KNNR N004- 05-24-03-20 | Zawór bezpieczeństwa membranowy SYR 1915 fi 1" | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 175 d.5.3 | KNNR N004- 05-24-02-21 | Zawór bezpieczeństwa membranowy SYR 2115 fi 3/4" | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 176 d.5.3 | KNNR N004- 05-10-01-26 | Naczynie wzbiorcze przeponowe V=80 dm ³ , 6 bar | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 177 d.5.3 | KNNR N004- 05-10-01-24 | Naczynie wzbiorcze przeponowe V=33 dm ³ , 10 bar | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 178 d.5.3 | KNNR N004- 05-10-01-24 | Naczynie wzbiorcze przeponowe V=35 dm ³ , 6 bar | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 179 d.5.3 | KNNR N004- 05-06-01-00 | Zasobnik c.w.u. "tank in tank: Vc=240 dm ³ | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 180 d.5.3 | KNNR N004- 05-26-08-30 | Sprzęgło hydrauliczne Q=150 kW | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 181 d.5.3 | KNR 035-02- 08-01-00 | Pompa obiegowa c.o. Q=3,486 m ³ /h, H=24,7 kPa | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 182 d.5.3 | KNR 035-02- 08-01-00 | Pompa obiegowa c.o. Q=3,1m ³ /h, H=35,3 kPa | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 183 d.5.3 | KNR 035-02- 08-01-00 | Pompa obiegowa c.o. Q=3,1m ³ /h, H=29,1 kPa | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 184 d.5.3 | KNR 035-02- 08-01-00 | Pompa obiegowa c.t. Q=3,8m ³ /h, H=24,5 kPa | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 185 d.5.3 | KNR 035-02- 08-01-00 | Pompa obiegowa c.w.u. Q=3,8m ³ /h, H=23 kPa | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 186 d.5.3 | KNR 035-02- 08-01-00 | Pompa cyrkulacyjna c.w.u. Q=0,214m ³ /h, H=7,3 kPa | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 187 d.5.3 | KNR 035-02- 08-01-00 | Pompa obiegowa c.t. Q=3,8m ³ /h, H=34,5 kPa | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 188 d.5.3 | KNNR N004- 05-50-05-00 | Zawór mieszający 3-drogowe gwint fi 40 z siłownikiem | kmpl | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------|--|------|---------|--------|
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 189 | KNNR N004- d.5.3 05-50-04-00 | Zawór mieszający 3-drogowe gwint fi 32 z siłownikiem | kmpl | | |
| | | 2 | kmpl | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 190 | KNNR N004- d.5.3 04-11-06-40 | Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 50 | szt | | |
| | | 9 | szt | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 191 | KNNR N004- d.5.3 04-11-05-40 | Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 40 | szt | | |
| | | 18 | szt | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 192 | KNNR N004- d.5.3 04-11-04-40 | Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 32 | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 193 | KNNR N004- d.5.3 04-11-01-41 | Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 15 | szt | | |
| | | 7 | szt | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 194 | KNNR N004- d.5.3 04-11-06-60 | Zawór zwrotny gwintowany fi 50 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 195 | KNNR N004- d.5.3 04-11-05-60 | Zawór zwrotny gwintowany fi 40 | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 196 | KNNR N004- d.5.3 04-11-04-60 | Zawór zwrotny gwintowany fi 32 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 197 | KNNR N004- d.5.3 04-11-01-60 | Zawór zwrotny gwintowany fi 15 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 198 | KNNR N004- d.5.3 01-30-06-30 | Filtr siatkowy gwintowany fi 50 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 199 | KNNR N004- d.5.3 01-30-05-30 | Filtr siatkowy gwintowany fi 40 | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 200 | KNNR N004- d.5.3 01-30-04-30 | Filtr siatkowy gwintowany fi 32 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 201 | KNNR N004- d.5.3 01-30-01-30 | Filtr siatkowy gwintowany fi 15 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 202 | KNNR N004- d.5.3 05-04-03-00 | Wymiennik płytowy glikol/woda o mocy 67 kW | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 203 | KNNR N004- d.5.3 02-35-01-00 | Neutralizator kondensatu | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------------|--|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 204 | KNNR N004-d.5.3 05-40-01-00 | Stacja uzdatniania wody | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 205 | KNNR N004-d.5.3 05-41-05-00 | Wkład kominowy stalowy nierdzewny fi 150 mm | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 206 | KNNR N004-d.5.3 05-31-04-00 | Montaż manometru wraz z wykonaniem tulei | szt | | |
| | | 18 | szt | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 207 | KNNR N004-d.5.3 05-31-03-00 | Montaż termometru wraz z wykonaniem tulei | szt | | |
| | | 12 | szt | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 208 | KNNR N004-d.5.3 05-14-03-00 | Rozdzielacz do kotłów i instalacji c.o. fi 100 | metr | | |
| | | 3 | metr | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 209 | KNNR N004-d.5.3 04-03-06-00 | Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie fi 50 | metr | | |
| | | 10 | metr | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 210 | KNNR N004-d.5.3 04-03-05-00 | Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie fi 40 | metr | | |
| | | 16 | metr | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 211 | KNNR N004-d.5.3 04-03-04-00 | Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie fi 32 | metr | | |
| | | 10 | metr | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 212 | KNNR N004-d.5.3 04-03-01-01 | Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie fi 15 | metr | | |
| | | 4 | metr | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 213 | KNR 712-01-d.5.3 01-04-00 | Czyszcz szczotkow ręczne stan B do 3 st.cz. ruroc fi do 57 | m2 | | |
| | | 5,5 | m2 | 5,500 | |
| | | | | RAZEM | 5,500 |
| 214 | KNR 712-01-d.5.3 05-04-00 | Odtłuszczenie rurociągów | m2 | | |
| | | 5,5 | m2 | 5,500 | |
| | | | | RAZEM | 5,500 |
| 215 | KNR 712-02-d.5.3 07-04-00 | Malowanie pędzlem ruroc fi do 57 f.poliwin grunt termoodp | m2 | | |
| | | 5,5 | m2 | 5,500 | |
| | | | | RAZEM | 5,500 |
| 216 | KNR 712-02-d.5.3 15-04-00 | Malowanie pędzlem ruroc fi do 57 emalią poliwinyl termoodp | m2 | | |
| | | 5,5 | m2 | 5,500 | |
| | | | | RAZEM | 5,500 |
| 217 | KNNR N004-d.5.3 03-12-05-02 | Zawór kulowy do gazu gwintowany fi 40 | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 218 | KNNR N004-d.5.3 03-12-05-01 | Filtr gazowy gwintowany fi 40 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|---|------|---------|--------|
| 219 d.5.3 | KNNR N004-03-20-02-00 | Zawór szybkozamykający fi 40 | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 220 d.5.3 | KNNR N004-03-21-01-00 | Aktywny system bezpieczeństwa z 1-detektorem | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 221 d.5.3 | KNNR N004-03-04-05-20 | Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych fi 40 | metr | | |
| | | 4 | metr | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 222 d.5.3 | KNNR N004-03-04-09-20 | Bufor gazu fi 100 | metr | | |
| | | 1 | metr | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 223 d.5.3 | KNNR N004-05-29-03-00 | Uruchomienie kotłowni | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5.4 | | Instalacja centralnego ogrzewania i c.t. | | | |
| 224 d.5.4 | KNR 215-43-06-04-00 | Rozdzielacz ogrzewania podłogowego 5-drog | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 225 d.5.4 | KNR 215-43-06-05-00 | Rozdzielacz ogrzewania podłogowego 6-drog | kmpl | | |
| | | 2 | kmpl | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 226 d.5.4 | KNR 215-43-06-06-00 | Rozdzielacz ogrzewania podłogowego 7-drog | kmpl | | |
| | | 2 | kmpl | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 227 d.5.4 | KNR 215-43-06-07-00 | Rozdzielacz ogrzewania podłogowego 8-drog | kmpl | | |
| | | 4 | kmpl | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 228 d.5.4 | KNR 215-43-06-08-00 | Rozdzielacz ogrzewania podłogowego 9-drog | kmpl | | |
| | | 5 | kmpl | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 229 d.5.4 | KNR 215-43-06-09-00 | Rozdzielacz ogrzewania podłogowego 10-drog | kmpl | | |
| | | 4 | kmpl | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 230 d.5.4 | KNR 215-43-06-09-00 | Rozdzielacz ogrzewania podłogowego 11-drog | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 231 d.5.4 | KNR 215-42-11-08-00 | Szafka rozdzielaczowa podtynkowa | szt | | |
| | | 19 | szt | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 232 d.5.4 | KNNR N004-05-51-02-00 | Zawór regulacyjno-pomiarowy fi 15 | szt | | |
| | | 6 | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 233 d.5.4 | KNNR N004-05-51-03-00 | Zawór regulacyjno-pomiarowy fi 20 | szt | | |
| | | 12 | szt | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|---|------|--------------|----------------|
| 234 d.5.4 | KNNR N004-05-51-04-00 | Zawór regulacyjno-pomiarowy fi 25 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 235 d.5.4 | KNNR N004-04-11-02-40 | Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 20 | szt | | |
| | | 6 | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 236 d.5.4 | KNNR N004-04-11-03-40 | Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 25 | szt | | |
| | | 12 | szt | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 237 d.5.4 | KNNR N004-04-11-04-40 | Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 32 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 238 d.5.4 | KNNR N004-04-11-05-40 | Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 40 | szt | | |
| | | 8 | szt | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 239 d.5.4 | KNNR N004-04-11-06-40 | Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 50 | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 240 d.5.4 | KNR 215-43-01-01-00 | Ogrzewanie podł-wężownica ślimakowa fi 16 co 100 mm | m2 | | |
| | | 585 | m2 | 585,000 | |
| | | | | RAZEM | 585,000 |
| 241 d.5.4 | KNR 215-43-01-02-00 | Ogrzewanie podł-wężownica ślimakowa fi 16 co 150 mm | m2 | | |
| | | 420 | m2 | 420,000 | |
| | | | | RAZEM | 420,000 |
| 242 d.5.4 | KNR 215-43-01-03-00 | Ogrzewanie podł-wężownica ślimakowa fi 16 co 200 mm | m2 | | |
| | | 254 | m2 | 254,000 | |
| | | | | RAZEM | 254,000 |
| 243 d.5.4 | KNR 215-43-01-04-00 | Ogrzewanie podł-wężownica ślimakowa fi 16 co 250 mm | m2 | | |
| | | 80 | m2 | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 244 d.5.4 | KNR 215-43-01-04-00 | Ogrzewanie podł-wężownica ślimakowa fi 16 co 300 mm | m2 | | |
| | | 337 | m2 | 337,000 | |
| | | | | RAZEM | 337,000 |
| 245 d.5.4 | KNR 215-43-08-01-00 | Próba szczelności ogrzew podłóg z wężownicą co 100 mm | m2 | | |
| | | 585 | m2 | 585,000 | |
| | | | | RAZEM | 585,000 |
| 246 d.5.4 | KNR 215-43-08-02-00 | Próba szczelności ogrzew podłóg z wężownicą co 150 mm | m2 | | |
| | | 420 | m2 | 420,000 | |
| | | | | RAZEM | 420,000 |
| 247 d.5.4 | KNR 215-43-08-03-00 | Próba szczelności ogrzew podłóg z wężownicą co 200 mm | m2 | | |
| | | 254 | m2 | 254,000 | |
| | | | | RAZEM | 254,000 |
| 248 d.5.4 | KNR 215-43-08-04-00 | Próba szczelności ogrzew podłóg z wężownicą co 250 mm | m2 | | |
| | | 80 | m2 | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 249 d.5.4 | KNR 215-43-08-04-00 | Próba szczelności ogrzew podłóg z wężownicą co 300 mm | m2 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|---|------|---------|----------------|
| | | 337 | m2 | 337,000 | |
| | | | | RAZEM | 337,000 |
| 250 d.5.4 | KNR 215-43-08-05-00 | Regulacja ogrzew podłogowego z węzownicą co 100 mm | m2 | | |
| | | 585 | m2 | 585,000 | |
| | | | | RAZEM | 585,000 |
| 251 d.5.4 | KNR 215-43-08-06-00 | Regulacja ogrzew podłogowego z węzownicą co 150 mm | m2 | | |
| | | 420 | m2 | 420,000 | |
| | | | | RAZEM | 420,000 |
| 252 d.5.4 | KNR 215-43-08-07-00 | Regulacja ogrzew podłogowego z węzownicą co 200 mm | m2 | | |
| | | 254 | m2 | 254,000 | |
| | | | | RAZEM | 254,000 |
| 253 d.5.4 | KNR 215-43-08-08-00 | Regulacja ogrzew podłogowego z węzownicą co 250 mm | m2 | | |
| | | 80 | m2 | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 254 d.5.4 | KNR 215-43-08-08-00 | Regulacja ogrzew podłogowego z węzownicą co 300 mm | m2 | | |
| | | 337 | m2 | 337,000 | |
| | | | | RAZEM | 337,000 |
| 255 d.5.4 | KNNR N004-04-04-02-20 | Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 26x3,0 | metr | | |
| | | 107 | metr | 107,000 | |
| | | | | RAZEM | 107,000 |
| 256 d.5.4 | KNNR N004-04-04-03-20 | Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 32x3,0 | metr | | |
| | | 214 | metr | 214,000 | |
| | | | | RAZEM | 214,000 |
| 257 d.5.4 | KNNR N004-04-04-04-20 | Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 40x3,5 | metr | | |
| | | 51 | metr | 51,000 | |
| | | | | RAZEM | 51,000 |
| 258 d.5.4 | KNNR N004-04-04-05-20 | Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 50x4,0 | metr | | |
| | | 171 | metr | 171,000 | |
| | | | | RAZEM | 171,000 |
| 259 d.5.4 | KNNR N004-04-04-06-20 | Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 63x4,5 | metr | | |
| | | 51 | metr | 51,000 | |
| | | | | RAZEM | 51,000 |
| 260 d.5.4 | KNR 215-13-07-01-00 | Płukanie instalacji C.O. | metr | | |
| | | 594 | metr | 594,000 | |
| | | | | RAZEM | 594,000 |
| 261 d.5.4 | KNNR N004-04-06-03-01 | Próba szczelności instalacji c.o. z rur z PE w budynkach niemieszkalnych | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 262 d.5.4 | KNNR N004-04-06-05-00 | Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za budynek niemieszkalny | metr | | |
| | | 594 | metr | 594,000 | |
| | | | | RAZEM | 594,000 |
| 263 d.5.4 | KNR 034-01-01-11-00 | Izolacja na rurę fi 26, gr. 20 mm | metr | | |
| | | 107 | metr | 107,000 | |
| | | | | RAZEM | 107,000 |
| 264 d.5.4 | KNR 034-01-01-19-01 | Izolacja na rurę fi 32, gr. 30 mm | metr | | |
| | | 214 | metr | 214,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------|---|------|---------|----------------|
| | | | | RAZEM | 214,000 |
| 265 | KNR 034-01-10-14-06 | Izolacja na rurę fi 40, gr. 40 mm | metr | | |
| | | 51 | metr | 51,000 | |
| | | | | RAZEM | 51,000 |
| 266 | KNR 034-01-10-23-00 | Izolacja na rurę fi 50, gr. 50 mm | metr | | |
| | | 171 | metr | 171,000 | |
| | | | | RAZEM | 171,000 |
| 267 | KNR 034-01-10-31-06 | Izolacja na rurę fi 63, gr. 60 mm | metr | | |
| | | 51 | metr | 51,000 | |
| | | | | RAZEM | 51,000 |
| 268 | KNR 707-01-01-01-00 | Kompletny moduł hydrauliczny centrali wentylacyjnej z pompą obiegową, zaworem trójdrogowym, kompletem armatury odcinającej, zabezpieczającej i kontrolno-pomiarowej | kmpl | | |
| | | 6 | kmpl | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 269 | KNNR N004-04-04-01-20 | Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 20x2,0 | metr | | |
| | | 48 | metr | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 270 | KNNR N004-04-04-02-20 | Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 26x3,0 | metr | | |
| | | 36 | metr | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 271 | KNNR N004-04-04-03-20 | Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 32x3,0 | metr | | |
| | | 110 | metr | 110,000 | |
| | | | | RAZEM | 110,000 |
| 272 | KNNR N004-04-04-04-20 | Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 40x3,5 | metr | | |
| | | 40 | metr | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 273 | KNNR N004-04-04-05-20 | Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 50x4,0 | metr | | |
| | | 10 | metr | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 274 | KNNR N004-04-04-06-20 | Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 63x4,5 | metr | | |
| | | 36 | metr | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 275 | KNR 215-13-07-01-00 | Płukanie instalacji C.O. | metr | | |
| | | 280 | metr | 280,000 | |
| | | | | RAZEM | 280,000 |
| 276 | KNNR N004-04-06-03-01 | Próba szczelności instalacji c.o. z rur z PE w budynkach niemieszkalnych | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 277 | KNNR N004-04-06-05-00 | Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za budynek niemieszkalny | metr | | |
| | | 280 | metr | 280,000 | |
| | | | | RAZEM | 280,000 |
| 278 | KNR 034-01-01-10-03 | Izolacja na rurę fi 20, gr. 20 mm | metr | | |
| | | 48 | metr | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 279 | KNR 034-01-01-11-00 | Izolacja na rurę fi 26, gr. 20 mm | metr | | |
| | | 36 | metr | 36,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------|---|------|---------|----------------|
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 280 | KNR 034-01-01-19-01 | Izolacja na rurę fi 32, gr. 30 mm | metr | | |
| | | 110 | metr | 110,000 | |
| | | | | RAZEM | 110,000 |
| 281 | KNR 034-01-10-14-06 | Izolacja na rurę fi 40, gr. 40 mm | metr | | |
| | | 40 | metr | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 282 | KNR 034-01-10-23-00 | Izolacja na rurę fi 50, gr. 50 mm | metr | | |
| | | 10 | metr | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 283 | KNR 034-01-10-31-06 | Izolacja na rurę fi 63, gr. 60 mm | metr | | |
| | | 36 | metr | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 284 | KNR 034-03-04-05-00 | Izolacja rur na dachu matami z włeny mineralnej gr. 80mm | m2 | | |
| | | 6,5 | m2 | 6,500 | |
| | | | | RAZEM | 6,500 |
| 285 | KNR 216-06-01-09-00 | Plaszcz z blachy OC 0,75 mm na izolacji kanałów wentylacyjnych | m2 | | |
| | | 12 | m2 | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 286 | KNNR N003-03-05-01-01 | Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | m3 | | |
| | | 0,5 | m3 | 0,500 | |
| | | | | RAZEM | 0,500 |
| 287 | Analiza własna | Wykonanie i zabezpieczenie przejść przez przegrody budowlane (w tym przez przegrody oddzielenia pożarowego) | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5.5 | | Instalacja wodociągowa | | | |
| 288 | KNNR N004-01-11-01-50 | Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 16x2,0 | metr | | |
| | | 954 | metr | 954,000 | |
| | | | | RAZEM | 954,000 |
| 289 | KNNR N004-01-11-01-51 | Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 20x2,0 | metr | | |
| | | 95 | metr | 95,000 | |
| | | | | RAZEM | 95,000 |
| 290 | KNNR N004-01-11-02-50 | Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 26x3,0 | metr | | |
| | | 93 | metr | 93,000 | |
| | | | | RAZEM | 93,000 |
| 291 | KNNR N004-01-11-03-50 | Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 32x3,0 | metr | | |
| | | 123 | metr | 123,000 | |
| | | | | RAZEM | 123,000 |
| 292 | KNNR N004-01-11-04-50 | Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 40x3,5 | metr | | |
| | | 88 | metr | 88,000 | |
| | | | | RAZEM | 88,000 |
| 293 | KNNR N004-01-11-05-50 | Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 50x4,0 | metr | | |
| | | 31 | metr | 31,000 | |
| | | | | RAZEM | 31,000 |
| 294 | KNNR N004-01-11-06-50 | Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 63x4,5 | metr | | |
| | | 7 | metr | 7,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------|--|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 295 | KNNR N004-01-06-06-00 | Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 50 | metr | | |
| | | 45 | metr | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 296 | KNNR N004-01-06-04-00 | Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 32 | metr | | |
| | | 78 | metr | 78,000 | |
| | | | | RAZEM | 78,000 |
| 297 | KNNR N004-01-42-01-00 | Szafka hydrantowa z wyposażeniem | kmpl | | |
| | | 4 | kmpl | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 298 | KNNR N004-01-15-03-00 | Dodatek za podejście dopływowe stalowe do zaworu fi 25 | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 299 | KNNR N004-01-30-06-20 | Zawór antyskażeniowy EA fi 50 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 300 | KNNR N004-01-34-11-00 | Zawór pierwszeństwa fi 50 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 301 | KNNR N004-01-40-05-01 | Wodomierz skrzydełkowy JS-10 fi 40 | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 302 | KNNR N004-01-32-06-05 | Zawór odcinający grzybkowy do wody pitnej DN50 | szt | | |
| | | 5 | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 303 | KNNR N004-01-32-01-06 | Zawór odcinający grzybkowy do wody pitnej DN15 | szt | | |
| | | 72 | szt | 72,000 | |
| | | | | RAZEM | 72,000 |
| 304 | KNNR N004-01-32-02-06 | Zawór odcinający grzybkowy do wody pitnej DN20 | szt | | |
| | | 13 | szt | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 305 | KNNR N004-01-32-03-06 | Zawór odcinający grzybkowy do wody pitnej DN25 | szt | | |
| | | 10 | szt | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 306 | KNNR N004-01-32-04-06 | Zawór odcinający grzybkowy do wody pitnej DN32 | szt | | |
| | | 7 | szt | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 307 | KNNR N004-01-32-05-06 | Zawór odcinający grzybkowy do wody pitnej DN40 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 308 | KNNR N004-01-47-04-00 | Zawór termostatyczny cyrkulacji DN15 | szt | | |
| | | 10 | szt | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 309 | KNNR N004-01-39-01-00 | Termostatyczny zawór mieszający do c.w.u, temp. nastawy: 38-40 °C | szt | | |
| | | 7 | szt | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|---|------|-----------|------------------|
| 310 d.5.5 | KNNR N004-01-37-02-00 | Montaż baterii umywalkowej stojącej | szt | | |
| | | 46 | szt | 46,000 | |
| | | | | RAZEM | 46,000 |
| 311 d.5.5 | KNNR N004-01-37-02-01 | Montaż baterii zlewozmywakowej stojącej | szt | | |
| | | 10 | szt | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 312 d.5.5 | KNNR N004-01-37-09-00 | Montaż baterii natryskowej z natryskiem ręcznym | szt | | |
| | | 13 | szt | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 313 d.5.5 | KNNR N004-01-35-01-00 | Zawór czerpalny fi 15 | szt | | |
| | | 6 | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 314 d.5.5 | KNNR N004-01-16-01-03 | Dodatek za podejście dopływowe z PE-X do zaworu, baterii fi 16 | szt | | |
| | | 145 | szt | 145,000 | |
| | | | | RAZEM | 145,000 |
| 315 d.5.5 | KNNR N004-01-16-06-03 | Dodatek za podejście dopływowe z PE-X do płuczki ustępowej fi 16 | szt | | |
| | | 29 | szt | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 316 d.5.5 | KNNR N004-01-28-02-00 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | metr | | |
| | | 1514 | metr | 1 514,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 514,000 |
| 317 d.5.5 | KNNR N004-01-27-01-02 | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 318 d.5.5 | KNNR N004-01-27-04-00 | Dodatek za próbe szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych do fi 63 | metr | | |
| | | 1391 | metr | 1 391,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 391,000 |
| 319 d.5.5 | KNNR N004-01-26-04-00 | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych OC w budynkach niemieszkalnych do fi 65 | metr | | |
| | | 123 | metr | 123,000 | |
| | | | | RAZEM | 123,000 |
| 320 d.5.5 | KNNR N003-03-05-01-01 | Wykucie, замуrowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | m3 | | |
| | | 0,6 | m3 | 0,600 | |
| | | | | RAZEM | 0,600 |
| 321 d.5.5 | Analiza własna | Wykonanie i zabezpieczenie przejść przez przegrody budowlane (w tym przez przegrody oddzielenia pożarowego) | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 322 d.5.5 | KNR 034-01-01-10-01 | Izolacja na rurę fi 16 (c.w.u. + cyrk.) gr. 20 mm | metr | | |
| | | 505 | metr | 505,000 | |
| | | | | RAZEM | 505,000 |
| 323 d.5.5 | KNR 034-01-01-14-03 | Izolacja na rurę fi 20 (c.w.u. + cyrk.) gr. 25 mm | metr | | |
| | | 47 | metr | 47,000 | |
| | | | | RAZEM | 47,000 |
| 324 d.5.5 | KNR 034-01-01-15-00 | Izolacja na rurę fi 26 (c.w.u. + cyrk.) gr. 25 mm | metr | | |
| | | 67 | metr | 67,000 | |
| | | | | RAZEM | 67,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|---|------|---------|----------------|
| 325 d.5.5 | KNR 034-01-01-19-01 | Izolacja na rurę fi 32 (c.w.u. + cyrk.) gr. 35 mm | metr | | |
| | | 43 | metr | 43,000 | |
| | | | | RAZEM | 43,000 |
| 326 d.5.5 | KNR 034-01-10-06-03 | Izolacja na rurę fi 40 (c.w.u. + cyrk.) gr. 35 mm | metr | | |
| | | 30 | metr | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 327 d.5.5 | KNR 034-01-10-15-01 | Izolacja na rurę fi 50 (c.w.u. + cyrk.) gr. 40 mm | metr | | |
| | | 15 | metr | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 328 d.5.5 | KNR 034-01-04-03-03 | Izolacja na rurę fi 16 (w.z.) gr. 9 mm | metr | | |
| | | 450 | metr | 450,000 | |
| | | | | RAZEM | 450,000 |
| 329 d.5.5 | KNR 034-01-04-03-05 | Izolacja na rurę fi 20 (w.z.) gr. 9 mm | metr | | |
| | | 50 | metr | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 330 d.5.5 | KNR 034-01-04-04-00 | Izolacja na rurę fi 26 (w.z.) gr. 9 mm | metr | | |
| | | 26 | metr | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 331 d.5.5 | KNR 034-01-04-04-01 | Izolacja na rurę fi 32 (w.z.) gr. 9 mm | metr | | |
| | | 81 | metr | 81,000 | |
| | | | | RAZEM | 81,000 |
| 332 d.5.5 | KNR 034-01-04-10-02 | Izolacja na rurę fi 40 (w.z.) gr. 13 mm | metr | | |
| | | 58 | metr | 58,000 | |
| | | | | RAZEM | 58,000 |
| 333 d.5.5 | KNR 034-01-04-08-01 | Izolacja na rurę fi 50 (w.z.) gr. 13 mm | metr | | |
| | | 16 | metr | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 334 d.5.5 | KNR 034-01-04-08-02 | Izolacja na rurę fi 63 (w.z.) gr. 13 mm | metr | | |
| | | 7 | metr | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 5.6 | | Instalacja kanalizacji sanitarnej | | | |
| 335 d.5.6 | KNNR N001-03-05-02-00 | Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności | m3 | | |
| | | 226 | m3 | 226,000 | |
| | | | | RAZEM | 226,000 |
| 336 d.5.6 | KNR 218-05-01-02-00 | Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - podsypka | m2 | | |
| | | 154,2 | m2 | 154,200 | |
| | | | | RAZEM | 154,200 |
| 337 d.5.6 | KNR 218-05-01-04-00 | Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm - obsypka | m2 | | |
| | | 154,2 | m2 | 154,200 | |
| | | | | RAZEM | 154,200 |
| 338 d.5.6 | KNNR N001-03-17-01-00 | Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3 | m3 | | |
| | | 226 | m3 | 226,000 | |
| | | | | RAZEM | 226,000 |
| 339 d.5.6 | KNNR N004-02-03-05-00 | Rurociąg kanalizacyjny PVC SN8, lita, na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 200 | metr | | |
| | | 14 | metr | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|---|------|--------------|----------------|
| 340 d.5.6 | KNNR N004-02-03-04-00 | Rurociąg kanalizacyjny PVC SN8, lita, na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 160 | metr | | |
| | | 108 | metr | 108,000 | |
| | | | | RAZEM | 108,000 |
| 341 d.5.6 | KNNR N004-02-03-03-00 | Rurociąg kanalizacyjny PVC SN8, lita, na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 110 | metr | | |
| | | 136 | metr | 136,000 | |
| | | | | RAZEM | 136,000 |
| 342 d.5.6 | KNNR N004-02-07-07-00 | Rura kanalizacyjna wewnętrzna niskoszumowa PP fi 50 | metr | | |
| | | 128 | metr | 128,000 | |
| | | | | RAZEM | 128,000 |
| 343 d.5.6 | KNNR N004-02-07-08-00 | Rura kanalizacyjna wewnętrzna niskoszumowa PP fi 75 | metr | | |
| | | 23 | metr | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 344 d.5.6 | KNNR N004-02-07-09-00 | Rura kanalizacyjna wewnętrzna niskoszumowa PP fi 110 | metr | | |
| | | 168 | metr | 168,000 | |
| | | | | RAZEM | 168,000 |
| 345 d.5.6 | KNNR N004-02-13-05-00 | Rura wywiewna z PVC na uszczelkę fi 110 | szt | | |
| | | 20 | szt | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 346 d.5.6 | KNNR N004-02-13-07-10 | Zawór napowietrzający kanal z PVC fi 75 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 347 d.5.6 | KNNR N004-02-22-02-00 | Czyszczyk kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 110 | szt | | |
| | | 22 | szt | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 348 d.5.6 | KNNR 215-31-04-01-01 | Miska ustępowa | kmpl | | |
| | | 29 | kmpl | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 349 d.5.6 | KNNR 215-31-04-02-00 | Pisuar wiszący z zaworem splukującym | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 350 d.5.6 | KNNR 215-31-04-03-01 | Umywalka ceramiczna, ścienna + syfon PVC | kmpl | | |
| | | 46 | kmpl | 46,000 | |
| | | | | RAZEM | 46,000 |
| 351 d.5.6 | KNNR N004-02-29-05-02 | Zlew nierdzewny + syfon PVC | szt | | |
| | | 10 | szt | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 352 d.5.6 | KNNR N004-02-32-02-03 | Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 900x900 | kmpl | | |
| | | 13 | kmpl | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 353 d.5.6 | KNNR N004-02-18-01-00 | Wpust podłogowy nierdzewny | szt | | |
| | | 9 | szt | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 354 d.5.6 | KNNR N004-02-11-03-00 | Dodatek za podejście odpływowe PP na uszczelkę fi 110 | szt | | |
| | | 38 | szt | 38,000 | |
| | | | | RAZEM | 38,000 |
| 355 d.5.6 | KNNR N004-02-11-01-00 | Dodatek za podejście odpływowe PP na uszczelkę fi 50 | szt | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------|--|------|---------|--------|
| | | 70 | szt | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 356 d.5.6 | Analiza własna | Wykonanie i zabezpieczenie przejść przez przegrody budowlane (w tym przez przegrody oddzielenia pożarowego) | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5.7 | | Przyłącze wodociągowe | | | |
| 357 d.5.7 | Analiza własna | Wytyczenie trasy rurociągów oraz lokalizacja istniejącego uzbrojenia | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 358 d.5.7 | KNR 225-04- 17-01-00 | Zabezpieczenie barierkami terenu budowy z desek na słupkach drewnianych (założono 70% odzysk materiałów) | metr | | |
| | | 22 | metr | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 359 d.5.7 | KNNR N001- 03-10-02-00 | Wykop ręczny przy odkrywaniu istniejącego uzbrojenia | m3 | | |
| | | 8,5 | m3 | 8,500 | |
| | | | | RAZEM | 8,500 |
| 360 d.5.7 | KNNR N001- 02-10-03-00 | Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m3 w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład | m3 | | |
| | | 75 | m3 | 75,000 | |
| | | | | RAZEM | 75,000 |
| 361 d.5.7 | KNR 218-05- 01-02-00 | Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - podsypka | m2 | | |
| | | 13,2 | m2 | 13,200 | |
| | | | | RAZEM | 13,200 |
| 362 d.5.7 | KNR 218-05- 01-04-00 | Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm - obsypka | m2 | | |
| | | 13,2 | m2 | 13,200 | |
| | | | | RAZEM | 13,200 |
| 363 d.5.7 | KNNR N004- 10-09-01-00 | Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym fi 63 | metr | | |
| | | 22 | metr | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 364 d.5.7 | KNNR N011- 03-06-01-30 | Nawierotka na istniejącym rurociągu fi 90/63 w wykopie skarpowym | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 365 d.5.7 | KNNR N004- 11-12-01-00 | Zasuwa typ E na rurociągu PE fi 50 | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 366 d.5.7 | KNNR N004- 16-12-01-00 | Płukanie rurociągów przyłącza wody | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 367 d.5.7 | KNNR N004- 16-11-01-00 | Dezynfekcja rurociągów przyłącza wody | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 368 d.5.7 | KNNR N004- 16-06-03-00 | Próba wodna szczelności przyłącza wody | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 369 d.5.7 | KNR 219-02- 19-01-00 | Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego | metr | | |
| | | 22 | metr | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|--|------|---------|---------|
| 370 d.5.7 | KNNR N001-03-18-04-00 | Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4 | m3 | | |
| | | 8 | m3 | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 371 d.5.7 | KNNR N001-02-14-05-00 | Zasypanie wykopu mechaniczne z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4 | m3 | | |
| | | 68,5 | m3 | 68,500 | |
| | | | | RAZEM | 68,500 |
| 372 d.5.7 | KNNR N001-02-06-02-00 | Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,25 m3 w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 5 MG | m3 | | |
| | | 6,5 | m3 | 6,500 | |
| | | | | RAZEM | 6,500 |
| 373 d.5.7 | KNNR N001-02-08-02-00 | Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - dalsze 10 km | m3 | | |
| | | 6,5 | m3 | 6,500 | |
| | | | | RAZEM | 6,500 |
| 374 d.5.7 | KNR 225-04-17-02-00 | Rozebranie barierki ochronnej z desek na słupkach drewnianych | metr | | |
| | | 22 | metr | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 375 d.5.7 | Analiza własna | Koszt inwentaryzacji rurociągów | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5.8 | | Przyłącze kanalizacji sanitarnej | | | |
| 376 d.5.8 | Analiza własna | Wytyczenie trasy rurociągów oraz lokalizacja istniejącego uzbrojenia | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 377 d.5.8 | KNR 225-04-17-01-00 | Zabezpieczenie barierkami terenu budowy z desek na słupkach drewnianych (założono 70% odzysk materiałów) | metr | | |
| | | 191 | metr | 191,000 | |
| | | | | RAZEM | 191,000 |
| 378 d.5.8 | KNNR N001-03-10-02-00 | Wykop ręczny przy odkrywaniu istniejącego uzbrojenia | m3 | | |
| | | 53,4 | m3 | 53,400 | |
| | | | | RAZEM | 53,400 |
| 379 d.5.8 | KNNR N001-02-10-03-00 | Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m3 w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład | m3 | | |
| | | 525 | m3 | 525,000 | |
| | | | | RAZEM | 525,000 |
| 380 d.5.8 | KNR 218-05-01-02-00 | Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - podsypka | m2 | | |
| | | 114,6 | m2 | 114,600 | |
| | | | | RAZEM | 114,600 |
| 381 d.5.8 | KNR 218-05-01-04-00 | Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm - obsypka | m2 | | |
| | | 114,6 | m2 | 114,600 | |
| | | | | RAZEM | 114,600 |
| 382 d.5.8 | KNNR N004-13-08-02-00 | Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączony na wcisk w wykopie skarpowym | metr | | |
| | | 76 | metr | 76,000 | |
| | | | | RAZEM | 76,000 |
| 383 d.5.8 | KNNR N004-13-08-03-00 | Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 łączony na wcisk w wykopie skarpowym | metr | | |
| | | 57 | metr | 57,000 | |
| | | | | RAZEM | 57,000 |
| 384 d.5.8 | KNNR N004-10-09-03-00 | Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym fi 90 | metr | | |
| | | 58 | metr | 58,000 | |
| | | | | RAZEM | 58,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|--|----------------|---------|---------|
| 385 d.5.8 | KNNR N004-14-13-01-00 | Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 głębokości do 3 m | szt | | |
| | | 5 | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 386 d.5.8 | KNNR N004-14-13-03-00 | Separator tłuszczu | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 387 d.5.8 | KNNR N004-14-13-05-00 | Przepompownia ścieków sanitarnych Q=20m ³ /h, H=4,8mH ₂ O | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 388 d.5.8 | KNNR N004-14-27-01-00 | Włączenie przyłącza do istniejącej studni kanalizacyjnej | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 389 d.5.8 | KNNR N001-03-18-04-00 | Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4 | m ³ | | |
| | | 53,4 | m ³ | 53,400 | |
| | | | | RAZEM | 53,400 |
| 390 d.5.8 | KNNR N001-02-14-05-00 | Zasypanie wykopu mechaniczne z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4 | m ³ | | |
| | | 438,6 | m ³ | 438,600 | |
| | | | | RAZEM | 438,600 |
| 391 d.5.8 | KNNR N001-02-06-02-00 | Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,25 m ³ w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 5 MG | m ³ | | |
| | | 86,4 | m ³ | 86,400 | |
| | | | | RAZEM | 86,400 |
| 392 d.5.8 | KNNR N001-02-08-02-00 | Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - dalsze 10 km | m ³ | | |
| | | 86,4 | m ³ | 86,400 | |
| | | | | RAZEM | 86,400 |
| 393 d.5.8 | Analiza własna | Rozebranie i odtworzenie nawierzchni na trasie przyłącza kanalizacji sanitarnej | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 394 d.5.8 | KNR 225-04-17-02-00 | Rozebranie barierek ochronnej z desek na słupkach drewnianych | metr | | |
| | | 191 | metr | 191,000 | |
| | | | | RAZEM | 191,000 |
| 395 d.5.8 | Analiza własna | Koszt inwentaryzacji rurociągów | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5.9 | | Przebudowa sieci kanalizacji deszczowej | | | |
| 396 d.5.9 | Analiza własna | Wytyczenie trasy rurociągów oraz lokalizacja istniejącego uzbrojenia | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 397 d.5.9 | KNR 225-04-17-01-00 | Zabezpieczenie barierkami terenu budowy z desek na słupkach drewnianych (założono 70% odzysk materiałów) | metr | | |
| | | 119 | metr | 119,000 | |
| | | | | RAZEM | 119,000 |
| 398 d.5.9 | KNNR N001-03-10-02-00 | Wykop ręczny przy odkrywaniu istniejącego uzbrojenia | m ³ | | |
| | | 36 | m ³ | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 399 d.5.9 | KNNR N001-02-10-03-00 | Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład | m ³ | | |
| | | 357 | m ³ | 357,000 | |
| | | | | RAZEM | 357,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------|--|------|---------|---------|
| 400 d.5.9 | KNR 218-05-01-02-00 | Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - podsypka | m2 | | |
| | | 95,2 | m2 | 95,200 | |
| | | | | RAZEM | 95,200 |
| 401 d.5.9 | KNR 218-05-01-04-00 | Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm - obsypka | m2 | | |
| | | 95,2 | m2 | 95,200 | |
| | | | | RAZEM | 95,200 |
| 402 d.5.9 | KNNR N004-13-08-07-00 | Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 500 łączony na wcisk w wykopie skarpowym | metr | | |
| | | 119 | metr | 119,000 | |
| | | | | RAZEM | 119,000 |
| 403 d.5.9 | KNNR N004-14-13-03-00 | Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1200 głębokości do 3 m | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 404 d.5.9 | KNNR N004-14-27-01-00 | Włączenie instalacji do istniejącej studni kanalizacyjnej | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 405 d.5.9 | KNNR N001-03-18-04-00 | Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4 | m3 | | |
| | | 36 | m3 | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 406 d.5.9 | KNNR N001-02-14-05-00 | Zasypanie wykopu mechaniczne z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4 | m3 | | |
| | | 308,6 | m3 | 308,600 | |
| | | | | RAZEM | 308,600 |
| 407 d.5.9 | KNNR N001-02-06-02-00 | Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,25 m3 w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 5 MG | m3 | | |
| | | 48,4 | m3 | 48,400 | |
| | | | | RAZEM | 48,400 |
| 408 d.5.9 | KNNR N001-02-08-02-00 | Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - dalsze 10 km | m3 | | |
| | | 48,4 | m3 | 48,400 | |
| | | | | RAZEM | 48,400 |
| 409 d.5.9 | KNR 225-04-17-02-00 | Rozebranie barierek ochronnej z desek na słupkach drewnianych | metr | | |
| | | 119 | metr | 119,000 | |
| | | | | RAZEM | 119,000 |
| 410 d.5.9 | Analiza własna | Koszt inwentaryzacji rurociągów | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5.10 | | Zewnętrzna instalacja gazowa | | | |
| 411 d.5.10 | Analiza własna | Wytyczenie trasy rurociągów oraz lokalizacja istniejącego uzbrojenia | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 412 d.5.10 | KNR 225-04-17-01-00 | Zabezpieczenie barierkami terenu budowy z desek na słupkach drewnianych (założono 70% odzysk materiałów) | metr | | |
| | | 85 | metr | 85,000 | |
| | | | | RAZEM | 85,000 |
| 413 d.5.10 | KNNR N001-03-10-02-00 | Wykop ręczny przy odkrywaniu istniejącego uzbrojenia | m3 | | |
| | | 18 | m3 | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 414 d.5.10 | KNNR N001-02-10-03-00 | Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m3 w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład | m3 | | |
| | | 182 | m3 | 182,000 | |
| | | | | RAZEM | 182,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------|---|------|---------|---------|
| 415 d.5.10 | KNR 218-05-01-02-00 | Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - podsypka | m2 | | |
| | | 52 | m2 | 52,000 | |
| | | | | RAZEM | 52,000 |
| 416 d.5.10 | KNR 218-05-01-04-00 | Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm - obsypka | m2 | | |
| | | 52 | m2 | 52,000 | |
| | | | | RAZEM | 52,000 |
| 417 d.5.10 | Analiza własna | Dostawa i montaż dwóch podziemnych zbiorników gazu o poj. 6.400dm3 każdy wraz z armaturą | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 418 d.5.10 | KNR 219-00-09-04-00 | Montaż rurociągu gazowego z rur HD-PE SDR-17,6 fi 40 | metr | | |
| | | 85 | metr | 85,000 | |
| | | | | RAZEM | 85,000 |
| 419 d.5.10 | KNR 219-00-09-03-00 | Montaż rurociągu gazowego z rur HD-PE SDR-17,6 fi 32 | metr | | |
| | | 4 | metr | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 420 d.5.10 | KNR 219-00-13-04-00 | Przyłącz z rur PE fi 40 z szafką gazową naścienną z zaworem odcinającym i reduktorem II st. | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 421 d.5.10 | KNR 219-02-19-01-00 | Oznakowanie trasy gazociągu tasma z tworzywa sztucznego | metr | | |
| | | 85 | metr | 85,000 | |
| | | | | RAZEM | 85,000 |
| 422 d.5.10 | KNR 219-02-20-01-00 | Montaż aparatury kontrolno-pomiarowej do prób przyłączy | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 423 d.5.10 | KNR 219-02-20-02-00 | Próba szczelności i wytrzymałości przyłącza | metr | | |
| | | 85 | metr | 85,000 | |
| | | | | RAZEM | 85,000 |
| 424 d.5.10 | KNNR N001-03-18-04-00 | Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4 | m3 | | |
| | | 18 | m3 | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 425 d.5.10 | KNNR N001-02-14-05-00 | Zasypanie wykopu mechaniczne z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4 | m3 | | |
| | | 137,5 | m3 | 137,500 | |
| | | | | RAZEM | 137,500 |
| 426 d.5.10 | KNNR N001-02-06-02-00 | Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,25 m3 w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 5 MG | m3 | | |
| | | 44,5 | m3 | 44,500 | |
| | | | | RAZEM | 44,500 |
| 427 d.5.10 | KNNR N001-02-08-02-00 | Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - dalsze 10 km | m3 | | |
| | | 44,5 | m3 | 44,500 | |
| | | | | RAZEM | 44,500 |
| 428 d.5.10 | KNR 225-04-17-02-00 | Rozebranie barierek ochronnej z desek na słupkach drewnianych | metr | | |
| | | 85 | metr | 85,000 | |
| | | | | RAZEM | 85,000 |
| 429 d.5.10 | Analiza własna | Koszt inwentaryzacji rurociągów | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|------------------------|--|------|--------------|----------------|
| 6 | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | |
| 6.1 | | Instalacje elektryczne zewnętrzne | | | |
| 6.1.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 430 d.6.1. 1 | KNNR 5 0701-05 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV | m3 | | |
| | | 90,000 | m3 | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 431 d.6.1. 1 | KNNR 5 0701-02 | Ręczne kopanie rowów dla kabli, wgruncie : kat. III | m3 | | |
| | | 20,000 | m3 | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 432 d.6.1. 1 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | m | | |
| | | 230,000 | m | 230,000 | |
| | | | | RAZEM | 230,000 |
| 433 d.6.1. 1 | KNNR 5 0702-02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, wgruncie : kat. III | m3 | | |
| | | 20,000 | m3 | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 434 d.6.1. 1 | KNNR 5 0702-05 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV | m3 | | |
| | | 90,000 | m3 | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 435 d.6.1. 1 | KNNR 5 0405-08 | Montaż złącza pożarowego ZPOŻ z wyposażeniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 436 d.6.1. 1 | KNNR 1 0408-02 | Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi | m3 | | |
| | | 90,000 | m3 | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 437 d.6.1. 1 | KNNR 5 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na elewacji, Naświetlacz LED 3750lm, 27W, 139lm/W, 4000K, Ra >80, IP66, IK09 ALU , montaż na elewacji na wysokości 3m | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 438 d.6.1. 1 | KNNR-W 4-03 1004-11 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 5 | otw. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 6.1.2 | | Układanie kabli i rur | | | |
| 439 d.6.1. 2 | KNNR 5 0707-03 | Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm (YKY 3x2,5) | m | | |
| | | 192,000 | m | 192,000 | |
| | | | | RAZEM | 192,000 |
| 440 d.6.1. 2 | KNNR 5 0707-03 | Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm (YKY 5X2,5) | m | | |
| | | 80,000 | m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 441 d.6.1. 2 | KNNR 5 0707-03 | Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 5,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm (4x YAKXS 1x240) | m | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|---------------------|--|-------------|-----------|-----------|
| | | 62,000 | m | 62,000 | |
| | | | | RAZEM | 62,000 |
| 442 d.6.1. 2 | KNR 5-10 0303-01 | Ułożenie rur osłonowych kanalizacji teletechnicznej z PCV o śr. do 75 mm w wykopie | m | | |
| | | 3,000 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 443 d.6.1. 2 | KNR 5-10 0303-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCV o śr. do 75 mm w wykopie | m | | |
| | | 85,000 | m | 85,000 | |
| | | | | RAZEM | 85,000 |
| 444 d.6.1. 2 | KNR 5-10 0303-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCV o śr. do 110 mm w wykopie | m | | |
| | | 10,000 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 445 d.6.1. 2 | KNR 5-01 0401-07 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 dwuelementowych w gruncie kat. IV | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 446 d.6.1. 2 | KNNR 5 1203-11 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.ż ył | | |
| | | 48 | szt.ż ył | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 447 d.6.1. 2 | KNNR 5 1203-07 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.ż ył | | |
| | | 10 | szt.ż ył | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 6.1.3 | | Oświetlenie zewnętrzne | | | |
| 448 d.6.1. 3 | KNNR 5 0411-01 | Montaż fundamentu prefabrykowanego pod słupy oświetleniowe i lampy parkowe | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 449 d.6.1. 3 | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie opraw parkowych, Oprawa parkowa LED 2800lm, 22W, 130lm/W, wysokość lampy h=3m | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 450 d.6.1. 3 | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupów pod oprawy drogowe o masie do 100 kg | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 451 d.6.1. 3 | KNNR 5 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie, Oprawa drogowa LED 2300lm, 17W, 164lm/W, 4000K, Ra >80, IP66, L70B50 120000h, IK08, montaż na słupach na wysokości 5m | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 6.2 | | Instalacje elektryczne wewnętrzne | | | |
| 6.2.1 | | Montaż przewodów | | | |
| 452 d.6.2. 1 | KNNR 5 0204-04 | Przewody N2XH 3x1,5 układane w trasie kablowej | m | | |
| | | 1400,000 | m | 1 400,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 400,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-------------------|---|------|--------------|------------------|
| 453 d.6.2. 1 | KNNR 5 0204-04 | Przewody N2XH 3x1,5 układane w tynku | m | | |
| | | 1300,000 | m | 1 300,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 300,000 |
| 454 d.6.2. 1 | KNNR 5 0204-04 | Przewody N2XH 4x1,5 układane w tynku | m | | |
| | | 300,000 | m | 300,000 | |
| | | | | RAZEM | 300,000 |
| 455 d.6.2. 1 | KNNR 5 0204-04 | Przewody N2XH 3x2,5 układane w trasie kablowej | m | | |
| | | 200,000 | m | 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |
| 456 d.6.2. 1 | KNNR 5 0204-04 | Przewody N2XH 3x2,5 układane w tynku | m | | |
| | | 1500,000 | m | 1 500,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 500,000 |
| 457 d.6.2. 1 | KNNR 5 0204-04 | Przewody N2XH 3x4,0 układane w tynku | m | | |
| | | 200,000 | m | 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |
| 458 d.6.2. 1 | KNNR 5 0204-04 | Przewody N2XH 5x2,5 układane w trasie kablowej | m | | |
| | | 20,000 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 459 d.6.2. 1 | KNNR 5 0204-04 | Przewody N2XH 5x2,5 układane w tynku | m | | |
| | | 30,000 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 460 d.6.2. 1 | KNNR 5 0204-04 | Przewody N2XH 5x4,0 układane w trasie kablowej | m | | |
| | | 40,000 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 461 d.6.2. 1 | KNNR 5 0204-04 | Przewody N2XH 5x4,0 układane w tynku | m | | |
| | | 40,000 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 462 d.6.2. 1 | KNNR 5 0204-04 | Przewody N2XH 5x6,0 układane w trasie kablowej | m | | |
| | | 50,000 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 463 d.6.2. 1 | KNNR 5 0204-04 | Przewody N2XH 5x6,0 układane w tynku | m | | |
| | | 30,000 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 464 d.6.2. 1 | KNNR 5 0204-04 | Przewody N2XH 5x10,0 układane w trasie kablowej | m | | |
| | | 40,000 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 465 d.6.2. 1 | KNNR 5 0204-04 | Przewody N2XH 5x10,0 układane w tynku | m | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-------------------|--|------|---------|----------------|
| | | 20,000 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 466 d.6.2. 1 | KNNR 5 0204-04 | Przewody N2XH 5x25,0 układane w trasie kablowej | m | | |
| | | 30,000 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 467 d.6.2. 1 | KNNR 5 0204-04 | Przewody N2XH 5x25,0 układane w tynku | m | | |
| | | 10,000 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 468 d.6.2. 1 | KNNR 5 0204-04 | Przewody N2XH 5x35,0 układane w trasie kablowej | m | | |
| | | 40,000 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 469 d.6.2. 1 | KNNR 5 0204-04 | Przewody N2XH 5x35,0 układane w tynku | m | | |
| | | 10,000 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 470 d.6.2. 1 | KNNR 5 0204-04 | Kable YKY 3x1,5 układane w rurce | m | | |
| | | 60,000 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 471 d.6.2. 1 | KNNR 5 0204-04 | Kable YKY 3x2,5 układane w rurce | m | | |
| | | 220,000 | m | 220,000 | |
| | | | | RAZEM | 220,000 |
| 472 d.6.2. 1 | KNNR 5 0204-04 | Kable YKY 5x1,5 układane w rurce | m | | |
| | | 380,000 | m | 380,000 | |
| | | | | RAZEM | 380,000 |
| 473 d.6.2. 1 | KNNR 5 0204-04 | Kable YKY 5x1,2 układane w rurce | m | | |
| | | 440,000 | m | 440,000 | |
| | | | | RAZEM | 440,000 |
| 474 d.6.2. 1 | KNNR 5 0204-04 | Kabel zasilający RG 4xYAKXS 1x240 układane w trasie kablowej | m | | |
| | | 20,000 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 475 d.6.2. 1 | KNNR 5 0204-04 | Kabel zasilający RG YAKXS 1x120PE,0 układane w trasie kablowej | m | | |
| | | 20,000 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 476 d.6.2. 1 | KNNR 5 0204-04 | Przewody HDGs 5x1,5 układane w tynku | m | | |
| | | 40,000 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 477 d.6.2. 1 | KNNR 5 0102-03 | Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t., o średnicy: ponad 23 do 26 mm | m | | |
| | | 800,000 | m | 800,000 | |
| | | | | RAZEM | 800,000 |
| 6.2.2 | | Montaż osprzętu elektrycznego i rozdzielnic | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|----------------------|---|------|--------------|----------------|
| 478 d.6.2. 2 | KNNR 5 0405-08 | Montaż rozdzielnicy RG 250A z wyposażeniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 479 d.6.2. 2 | KNNR 5 0405-08 | Montaż rozdzielnicy kuchni RK 100A z wyposażeniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 480 d.6.2. 2 | KNNR 5-08 0301-23 | Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów | szt. | | |
| | | 452 | szt. | 452,000 | |
| | | | | RAZEM | 452,000 |
| 481 d.6.2. 2 | KNNR 5 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 4 | szt. | | |
| | | 452 | szt. | 452,000 | |
| | | | | RAZEM | 452,000 |
| 482 d.6.2. 2 | KNNR 5 0306-02 | Montaż łączników 1-biegunowych p/t IP20 | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 483 d.6.2. 2 | KNNR 5 0306-02 | Montaż łączników 1-biegunowych p/t IP44 | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 484 d.6.2. 2 | KNNR 5 0306-02 | Montaż łączników 2-biegunowych IP20 p/t | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 485 d.6.2. 2 | KNNR 5 0306-02 | Czujka ruchu 360st, zasięg 6m, IP20 | szt. | | |
| | | 67 | szt. | 67,000 | |
| | | | | RAZEM | 67,000 |
| 486 d.6.2. 2 | KNNR 5 0306-02 | Montaż łączników schodowych IP20 p/t | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 487 d.6.2. 2 | KNNR 5 0306-02 | Montaż łączników schodowych IP44 p/t | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 488 d.6.2. 2 | KNNR 5 0306-02 | Montaż ściemniaczy oświetleniowych IP20 p/t | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 489 d.6.2. 2 | KNNR 5 0308-06 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym (DATA), 2-biegunowe (IP20), 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , pojedyncze | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 490 d.6.2. 2 | KNNR 5 0308-06 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym (DATA), 2-biegunowe (IP20), 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , podwójne | szt. | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|----------------------|--|-------------|-----------|-----------|
| | | 18 | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 491 d.6.2. 2 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne (IP44), 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2, pojedyncze | szt. | | |
| | | 25 | szt. | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 492 d.6.2. 2 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, 2-biegunowe (IP20), 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2, pojedyncze | szt. | | |
| | | 118 | szt. | 118,000 | |
| | | | | RAZEM | 118,000 |
| 493 d.6.2. 2 | KNNR 5 0308-06 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, 2-biegunowe (IP20), 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2, podwójne | szt. | | |
| | | 86 | szt. | 86,000 | |
| | | | | RAZEM | 86,000 |
| 494 d.6.2. 2 | KNNR 5 0308-06 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne (IP44), 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2, podwójne | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 495 d.6.2. 2 | KNNR 5 0308-12 | Gniazdo 1-fazowe 16A 230V IP67 n/t | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 496 d.6.2. 2 | KNNR 5 0308-06 | Montaż kasety podłogowej 4-modułowej kompletnej z gniazdami (2xRJ45 + 3x230V) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 497 d.6.2. 2 | KNNR 5-08 0301-23 | Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez przykręcenie | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 498 d.6.2. 2 | KNNR 5 0308-12 | Zestaw gniazd 2x16A/230V + 1x16A/400V, przykręcane, z zabezpieczeniami | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 499 d.6.2. 2 | KNNR 5 0308-12 | Gniazdo 16A 400V IP44 n/t | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 500 d.6.2. 2 | KNNR 5 0308-12 | Gniazdo 32A 400V IP44 n/t | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 501 d.6.2. 2 | KNNR 5 0308-07 | Montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 502 d.6.2. 2 | KNNR 5 1203-11 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.ż ył | | |
| | | 2496 | szt.ż ył | 2 496,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 496,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------|--|-------------|---------|----------------|
| 503 d.6.2. 2 | KNNR 5 1203-11 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły od 6 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.ż ył | | |
| | | 90 | szt.ż ył | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 6.2.3 | | Montaż opraw oświetlenia | | | |
| 504 d.6.2. 3 | KSNR 005 0404-0110 | Wypust oświetleniowy zakończony złączką typu Wago | szt | | |
| | | 384 | szt | 384,000 | |
| | | | | RAZEM | 384,000 |
| 505 d.6.2. 3 | KNNR 5 1201-01 | Osadzenie na ścianie lub stropie: kołków plastikowych rozporowych | szt. | | |
| | | 768 | szt. | 768,000 | |
| | | | | RAZEM | 768,000 |
| 506 d.6.2. 3 | KNNR 5 0512-05 | Oprawa DL, 2450lm, 22W, 4000K, IP44/20, IK08, do sufitu podwieszanego | kpl. | | |
| | | 127 | kpl. | 127,000 | |
| | | | | RAZEM | 127,000 |
| 507 d.6.2. 3 | KNNR 5 0512-05 | Oprawa LED 4700lm, 33W, 142lm/W, 150mA, 4000K, IP20, wymiary 592/592/44mm, do sufitu podwieszanego | kpl. | | |
| | | 102 | kpl. | 102,000 | |
| | | | | RAZEM | 102,000 |
| 508 d.6.2. 3 | KNNR 5 0512-05 | Oprawa LED 3100lm, 33W, 94lm/W, 150mA, 4000K, IP20, wymiary 592/592/44mm, do sufitu podwieszanego | kpl. | | |
| | | 40 | kpl. | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 509 d.6.2. 3 | KNNR 5 0512-05 | Oprawa LED 5750lm, 42W, 133lm/W, 200mA, 4000K, IP65, IK07, wymiary 595/595/71mm, do sufitu podwieszanego | kpl. | | |
| | | 11 | kpl. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 510 d.6.2. 3 | KNNR 5 0512-05 | Oprawa typu plafon, zewnętrzna, 2800lm, 28W, 4000K, IP54, IK08, 100mA, wymiary 300/300/58mm, natynkowa | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 511 d.6.2. 3 | KNNR 5 0512-05 | Oprawa awaryjna, doświetlająca LED 2W, 260lm, 5000K, IP65, AT, 1h, do sufitu podwieszanego, optyka rozsył ogólny | kpl. | | |
| | | 44 | kpl. | 44,000 | |
| | | | | RAZEM | 44,000 |
| 512 d.6.2. 3 | KNNR 5 0512-05 | Oprawa awaryjna, doświetlająca LED 2W, 260lm, 5000K, IP65, AT, 1h, do sufitu podwieszanego, optyka korytarzowa | kpl. | | |
| | | 18 | kpl. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 513 d.6.2. 3 | KNNR 5 0512-05 | Oprawa awaryjna, doświetlająca LED 2W, 260lm, 5000K, IP65, AT, 1h, do sufitu podwieszanego, optyka open space | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 514 d.6.2. 3 | KNNR 5 0512-05 | Oprawa awaryjna, doświetlająca LED 250lm, IP65, AT, 1h, naścienna, zewnętrzna z termostatem | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------|---|-------------|-----------|-----------|
| 515 d.6.2. 3 | KNNR 5 0512-05 | Oprawa ewakuacyjna kierunkowa LED 250lm, IP65, AT, 1h, dwustronna, naścienna | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 516 d.6.2. 3 | KNNR 5 0512-05 | Oprawa ewakuacyjna kierunkowa LED 250lm, IP65, AT, 1h, jednostronna, naścienna | kpl. | | |
| | | 29 | kpl. | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 517 d.6.2. 3 | KNNR 5 1203-11 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.ż ył | | |
| | | 2304 | szt.ż ył | 2 304,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 304,000 |
| 6.2.4 | | Trasy kablowe | | | |
| 518 d.6.2. 4 | KNR-W 5-08 0401-13 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów. pod kołki kotwiące M10 w podł. z betonu | szt | | |
| | | 750 | szt | 750,000 | |
| | | | | RAZEM | 750,000 |
| 519 d.6.2. 4 | KNR-W 5-08 0704-04 | Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) | szt. | | |
| | | 375 | szt. | 375,000 | |
| | | | | RAZEM | 375,000 |
| 520 d.6.2. 4 | KNR-W 5-08 0707-01 | Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' pręty M6 lub M10 | szt | | |
| | | 750 | szt | 750,000 | |
| | | | | RAZEM | 750,000 |
| 521 d.6.2. 4 | KNR-W 5-08 0711-05 | Montaż elementów systemu'U' - śrubowych - przez nakręcanie na pręt nakrętki M6 lub M10 | szt. | | |
| | | 750 | szt. | 750,000 | |
| | | | | RAZEM | 750,000 |
| 522 d.6.2. 4 | KNR-W 5-08 0707-01 | Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' kształtowniki lub ceowniki | szt | | |
| | | 375 | szt | 375,000 | |
| | | | | RAZEM | 375,000 |
| 523 d.6.2. 4 | KNR-W 5-08 0705-08 | Przykręcanie do gotowych otworów tras kablowych o szer. 100mm - zewnętrzne z pokrywą, z przegrodą | m | | |
| | | 120,000 | m | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 524 d.6.2. 4 | KNR-W 5-08 0705-08 | Przykręcanie do gotowych otworów tras kablowych o szer. 100mm | m | | |
| | | 40,000 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 525 d.6.2. 4 | KNR-W 5-08 0705-08 | Przykręcanie do gotowych otworów tras kablowych o szer. 150mm | m | | |
| | | 132,000 | m | 132,000 | |
| | | | | RAZEM | 132,000 |
| 526 d.6.2. 4 | KNR-W 5-08 0705-08 | Przykręcanie do gotowych otworów tras kablowych o szer. 200mm | m | | |
| | | 150,000 | m | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------|--|------|--------------|----------------|
| 527 d.6.2. 4 | KNR-W 5-08 0705-08 | Przykręcanie do gotowych otworów tras kablowych o szer. 300mm | m | | |
| | | 40,000 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 6.2.5 | | Instalacja uziemiająca i odgromowa budynku | | | |
| 528 d.6.2. 5 | KNNR 5 0907-06 | Układanie uziomów w gruncie | m | | |
| | | 415,000 | m | 415,000 | |
| | | | | RAZEM | 415,000 |
| 529 d.6.2. 5 | KNNR 5 0907-06 | Układanie uziomów - wyprowadzenia do złączy kontrolnych z fundamentu | m | | |
| | | 16 | m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 530 d.6.2. 5 | KNNR 5 0611-01 | Spawanie bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie | szt. | | |
| | | 21 | szt. | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 531 d.6.2. 5 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża do montażu puszek połączeniowych przewodów odprowadzających instalacji odgromowej z wypustami uziomu | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 532 d.6.2. 5 | KNNR 5 0612-06 | Złącze kontrolne połączone pręt-płaskownik | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 533 d.6.2. 5 | KNR 5-08 0301-23 | Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez przykręcenie | szt. | | |
| | | 29 | szt. | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 534 d.6.2. 5 | KNNR 5 0308-07 | Montaż do gotowego podłoża miejscowej szyny uziemiającej (MSU) | szt. | | |
| | | 29 | szt. | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 535 d.6.2. 5 | KNNR 5 0601-01 | Uchwyt odgromowy betonowy w tworzywie | szt | | |
| | | 128 | szt | 128,000 | |
| | | | | RAZEM | 128,000 |
| 536 d.6.2. 5 | KNNR 5 0601-01 | Uchwyt odgromowy betonowy w tworzywie - pod trasy kablowe | szt | | |
| | | 120 | szt | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 537 d.6.2. 5 | KNR-W 5-08 0604-04 | Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na wspornikach betonowych | m | | |
| | | 120,000 | m | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 538 d.6.2. 5 | KNNR 5 0601-03 | Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych FeZn fi:8 | m | | |
| | | 83,000 | m | 83,000 | |
| | | | | RAZEM | 83,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-------------------|--|------|---------|---------|
| 539 d.6.2. 5 | KNNR 5 0111-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCV o śr. do 24 mm na uchwytach dachowych | m | | |
| | | 15,000 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 540 d.6.2. 5 | KNNR 5 0612-01 | Połączenie skręcane - złącze rynnowe trzyśrubowe | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 541 d.6.2. 5 | KNNR 5 0612-01 | Połączenie skręcane - złącze krzyżowe czterośrubowe | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 542 d.6.2. 5 | KNNR 5 0612-06 | Montaż masztu odgomowego fi20 na dachu płaskim (iglica 3,0m) | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 543 d.6.2. 5 | KNNR 5 0612-06 | Montaż masztu odgomowego fi20 na dachu płaskim (iglica 2,5m) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 544 d.6.2. 5 | KNNR 5 0612-06 | Montaż masztu odgomowego fi20 na dachu płaskim (iglica 1,5m) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 545 d.6.2. 5 | KNNR 5 0203-03 | Przewód LgY 25 - połączenia do MSU | m | | |
| | | 140,000 | m | 140,000 | |
| | | | | RAZEM | 140,000 |
| 546 d.6.2. 5 | KNNR 5 0203-03 | Przewód LgY 10 - połączenia do MSU | m | | |
| | | 260,000 | m | 260,000 | |
| | | | | RAZEM | 260,000 |
| 547 d.6.2. 5 | KNNR 5 0203-03 | Przewód LgY 6 - połączenia do MSU | m | | |
| | | 340,000 | m | 340,000 | |
| | | | | RAZEM | 340,000 |
| 6.2.6 | | Instalacja fotowoltaiczna | | | |
| 548 d.6.2. 6 | KNNR 5 1101-11 | Montaż konstrukcji pod panele fotowoltaiczne (konstrukcja 10 stopni - wschód-zachód) | m | | |
| | | 215,000 | m | 215,000 | |
| | | | | RAZEM | 215,000 |
| 549 d.6.2. 6 | KNNR 5 0405-07 | Montaż modułów fotowoltaicznych 405Wp | szt. | | |
| | | 122 | szt. | 122,000 | |
| | | | | RAZEM | 122,000 |
| 550 d.6.2. 6 | KNNR 5 1201-01 | Osadzenie na stropie obciążenia do konstrukcji | szt. | | |
| | | 61 | szt. | 61,000 | |
| | | | | RAZEM | 61,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-------------------|---|------------|---------|---------|
| 551 d.6.2. 6 | KNNR 5 0303-01 | Montaż falownika 40kW | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 552 d.6.2. 6 | KNNR 5 0407-03 | Montaż puszek przyłączeniowych z oganicznikami przebieg do konstrukcji | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 553 d.6.2. 6 | KNNR 5 0204-01 | Przewody solarne montowane do konstrukcji | m | | |
| | | 750,000 | m | 750,000 | |
| | | | | RAZEM | 750,000 |
| 554 d.6.2. 6 | KNNR 5 0204-01 | Przewody LgYżo 6mm2 układane w trasie kablowej | m | | |
| | | 50,000 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 555 d.6.2. 6 | KNNR 5 0204-04 | Przewody LgYżo 6mm2 montowane do konstrukcji | m | | |
| | | 100,000 | m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 556 d.6.2. 6 | KNNR 5 0407-03 | Montaż wyłącznika DC (PV) do konstrukcji | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 557 d.6.2. 6 | KNNR 5 0405-08 | Montaż rozdzielnicy DC z wyposażeniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 558 d.6.2. 6 | KNNR 5 0102-03 | Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t., o średnicy: ponad 23 do 26 mm | m | | |
| | | 250,000 | m | 250,000 | |
| | | | | RAZEM | 250,000 |
| 6.2.7 | | Badania i pomiary | | | |
| 559 d.6.2. 7 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie | pomi ar | | |
| | | 72 | pomi ar | 72,000 | |
| | | | | RAZEM | 72,000 |
| 560 d.6.2. 7 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 3 fazach | pomi ar | | |
| | | 23 | pomi ar | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 561 d.6.2. 7 | KNNR 5 1304-05 | Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy | szt. | | |
| | | 623 | szt. | 623,000 | |
| | | | | RAZEM | 623,000 |
| 562 d.6.2. 7 | KNNR 5 1304-06 | Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar | szt. | | |
| | | 623 | szt. | 623,000 | |
| | | | | RAZEM | 623,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|---------------------|---|-----------|---------|--------|
| 563 d.6.2. 7 | KNNR 5 1305-01 | Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego | prób . | | |
| | | 23 | prób . | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 564 d.6.2. 7 | KNNR 5 1305-02 | Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego | prób . | | |
| | | 23 | prób . | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 565 d.6.2. 7 | KNNR 5 1304-01 | Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt. | | |
| | | 42 | szt. | 42,000 | |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 566 d.6.2. 7 | KNNR 5 1304-02 | Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar | szt. | | |
| | | 42 | szt. | 42,000 | |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 6.2.8 | | Instalacja strukturalna i CCTV | | | |
| 567 d.6.2. 8 | KNR 7-08 0704-03 | Skrzynki oraz stojaki aparaturowe i listwowe o masie do 50 kg, szafa serwerowa (GPD) 27U, wisząca | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 568 d.6.2. 8 | KNR 5-06 0205-07 | Instalowanie różnych elementów panelowych w stojakach, rodzaj elementu blok sygnalizacji lub zasilania, listwa zasilająca AC 230V do szafy RAC 19' 6 gniazd | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 569 d.6.2. 8 | KNR 5-06 0205-08 | Instalowanie różnych elementów panelowych w stojakach, switch do szafy RACK 19" 24 porty | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 570 d.6.2. 8 | KNR 5-05 0108-02 | Zabudowanie uzbrojonego panela rozdzielczego do 24 portów TP, 1U | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 571 d.6.2. 8 | KNNR 5 0406-01 | Montaż zestawu podglądu instalacji CCTV (monitor, komputer, mysz, klawiatura) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 572 d.6.2. 8 | KNNR 5 0406-01 | Rejestrator IP; 32 kanały; Pasma we/wy do 256Mbps; kompresja wideo: H265+/H.265/H.264+/H.264; kompresja audio: G.711/AAC; 4xSATA, Interfejs HDMI do 4K | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 573 d.6.2. 8 | KNR 5-05 0108-03 | Zabudowanie uzbrojonego panela rozdzielczego do 48 portów TP, 1-3U, kasety światłowodowa kompletna | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 574 d.6.2. 8 | KNNR 5 0406-01 | Montaż zasilacza UPS RACK19 2U 2000W 18Ah, 230VAC z wyświetlaczem LCD | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------|---|---------------|---------|---------|
| 575 d.6.2. 8 | KNNR 5 0406-01 | Montaż zasilacza UPS RACK19 2U 2000W 18Ah, 230VAC z wyświetlaczem LCD | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 576 d.6.2. 8 | KNNR 5 0406-01 | Montaż panelu 4x wentylator RACK 19 1U, podsufitowy z termostatem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 577 d.6.2. 8 | KNR 5-05 0209-01 | Krosowanie obwodów na przełącznicach głównych przewodami w izolacji termoplastycznej 1x2 przy pojemności centrali 1000 NN | kros ow. | | |
| | | 54 | kros ow. | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 578 d.6.2. 8 | KNR 5-05 0203-04 | Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych o poj.kabla 5x2 - na panelach 24xRJ45 w szafach krosowniczych /sieć strukturalna/CCTV | końc .kabl | | |
| | | 432 | końc .kabl | 432,000 | |
| | | | | RAZEM | 432,000 |
| 579 d.6.2. 8 | KNR 5-05 0209-01 | Krosowanie obwodów na patch panelach w szafie GPD | kros ow. | | |
| | | 54 | kros ow. | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 580 d.6.2. 8 | KNR 5-05 0209-02 | Dysk 6TB/SATA do urządzeń rejestrujących CCTV | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 581 d.6.2. 8 | KNR 5-08 0301-23 | Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów | szt. | | |
| | | 27 | szt. | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 582 d.6.2. 8 | KNNR 5 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynekowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 4 | szt. | | |
| | | 27 | szt. | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 583 d.6.2. 8 | KNR-W 5-08 0309-01 | Montaż do gotowego podłoża gniazd 1xRJ45 | szt. | | |
| | | 54 | szt. | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 584 d.6.2. 8 | KNNR 5 0204-01 | Przewody FTP/UTP kat. 6 układane w trasie hablowej | m | | |
| | | 800,000 | m | 800,000 | |
| | | | | RAZEM | 800,000 |
| 585 d.6.2. 8 | KNNR 5 0205-01 | Przewody FTP/UTP kat. 6 układane podtynkowo | m | | |
| | | 300,000 | m | 300,000 | |
| | | | | RAZEM | 300,000 |
| 586 d.6.2. 8 | KNNR 5 1209-1201 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| | | 6 | otw. | 6,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------|---|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 587 d.6.2. 8 | KNR-W 5-08 0403-02 | Kamera IP, wewnętrzna, obiektyw 2,7~13,5, PoE 5MP (2592x1944), IR30, IK10, IP66 | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 588 d.6.2. 8 | KNR-W 5-08 0403-02 | Kamera IP, zewnętrzna, obiektyw motor-zoom 2,7~13,5 PoE 5MP (2592x1944), IR60, IK10, IP67 | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 589 d.6.2. 8 | KNR-W 5-08 0403-02 | Mocowanie na gotowym podłożu Kamer PoE z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 590 d.6.2. 8 | KNNR 5 1204-01 | Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych do gniazdka RJ45 (z pomiarem) | szt. | | |
| | | 432 | szt. | 432,000 | |
| | | | | RAZEM | 432,000 |
| 591 d.6.2. 8 | KNNR 5 0102-03 | Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t., o średnicy: ponad 23 do 26 mm | m | | |
| | | 300,000 | m | 300,000 | |
| | | | | RAZEM | 300,000 |
| 6.2.9 | | Instalacja domofonowa | | | |
| 592 d.6.2. 9 | KNR 5-08 0301-23 | Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 593 d.6.2. 9 | KNNR 5 0406-01 | Wideomonitor słuchawkowy ekran 4,3", format obrazu 16:9, przyciski 3+1, montaż natynkowy, wym.(200 x 175 x 52mm) | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 594 d.6.2. 9 | KNNR 5 0406-01 | Panel wywołania audio-wideo szerokokątna kamera, regulacja audio, IP55, IK08, elektroniczny spis, obudowa p/t, wym.(99 x 200 x 26 mm) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 595 d.6.2. 9 | KNR 5-06 0205-08 | Przewody FTP/UTP kat. 6 układane w trasie hablowej | m | | |
| | | 630 | m | 630,000 | |
| | | | | RAZEM | 630,000 |
| 596 d.6.2. 9 | KNR 5-05 0108-02 | Przewody FTP/UTP kat. 6 układane podtynkowo | m | | |
| | | 70,000 | m | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 597 d.6.2. 9 | KNR 5-05 0203-04 | Przewody N2XH 3x2,5 układane w trasie kablowej | m | | |
| | | 10,000 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 598 d.6.2. 9 | KNR 5-05 0203-04 | Przewody OMY 3 x 1,5 układane w trasie kablowej | m | | |
| | | 10,000 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|--------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 599 d.6.2. 9 | KNR 5-05 0209-01 | Przewody OMY 3 x 1,5 układane podtynkowo | m | | |
| | | 10,000 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 600 d.6.2. 9 | KNNR 5 1203-11 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.ż ył | | |
| | | 232 | szt.ż ył | 232,000 | |
| | | | | RAZEM | 232,000 |
| 601 d.6.2. 9 | KNNR 5 0102-03 | Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t., o średnicy: ponad 23 do 26 mm | m | | |
| | | 56,000 | m | 56,000 | |
| | | | | RAZEM | 56,000 |
| 602 d.6.2. 9 | KNR 5-06 0205-08 | Zasilacz systemowy 20A, 230V/48V DC, 80W, zabezp. Termiczne | elem | | |
| | | 1 | elem | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 603 d.6.2. 9 | KNR 5-06 0205-08 | Instalowanie dystrybutora sygnału w rozdzielnicy | elem | | |
| | | 4 | elem | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 7 | | PZT | | | |
| 7.1 | | Droga ruchu kołowego i parking | | | |
| 604 d.7.1 | KNR 2-31 0104-05 | Podbudowa pomocnicza z kruszywa drobnego piasku wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m ² | | |
| | | 1037,220 - 39,270 | m ² | 997,950 | |
| | | | | RAZEM | 997,950 |
| 605 d.7.1 | KNR 2-31 0114-03 0114-04 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ² | | |
| | | poz.604 | m ² | 997,950 | |
| | | | | RAZEM | 997,950 |
| 606 d.7.1 | KNR 2-31 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | poz.604 | m ² | 997,950 | |
| | | | | RAZEM | 997,950 |
| 607 d.7.1 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | poz.604 | m ² | 997,950 | |
| | | | | RAZEM | 997,950 |
| 7.2 | | Nawierzchnia utwardzona | | | |
| 608 d.7.2 | KNR 2-31 0104-05 0104-06 | Podbudowa pomocnicza z kruszywa drobnego piasku wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm | m ² | | |
| | | 2343,620 - 1980,220 | m ² | 363,400 | |
| | | | | RAZEM | 363,400 |
| 609 d.7.2 | KNR 2-31 0114-03 0114-04 | Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 C90/3, gr. min. 10cm | m ² | | |
| | | poz.608 | m ² | 363,400 | |
| | | | | RAZEM | 363,400 |
| 610 d.7.2 | KNR 2-31 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | poz.608 | m ² | 363,400 | |
| | | | | RAZEM | 363,400 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--------------------------------|---|------|---------|---------|
| 611 d.7.2 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | poz.608 | m2 | 363,400 | |
| | | | | RAZEM | 363,400 |
| 7.3 | | Obramowanie jezdni | | | |
| 612 d.7.3 | KNR 2-31 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | (38,00 + 141,000 + 26,000 + 7,000) * 0,200 {krawężniki} | m2 | 42,400 | |
| | | (203,000 + 47,000 + 19,000 + 29,000) * 0,200 {obrzeża} | m2 | 59,600 | |
| | | | | RAZEM | 102,000 |
| 613 d.7.3 | KNR 2-31 0105-07 0105-08 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | (38,00 + 141,000 + 26,000 + 7,000) * 0,200 {krawężniki} | m2 | 42,400 | |
| | | (203,000 + 47,000 + 19,000 + 29,000) * 0,200 {obrzeża} | m2 | 59,600 | |
| | | | | RAZEM | 102,000 |
| 614 d.7.3 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm | m | | |
| | | (38,00 + 141,000 + 26,000 + 7,000) {krawężniki} | m | 212,000 | |
| | | | | RAZEM | 212,000 |
| 615 d.7.3 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | (203,000 + 47,000 + 19,000 + 29,000) {obrzeża} | m | 298,000 | |
| | | | | RAZEM | 298,000 |
| 7.4 | | Oznakowanie | | | |
| 616 d.7.4 | KNR 2-31 0706-07 | Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową | m2 | | |
| | | 1,520 * 2 {miejsce postojowe NPS} | m2 | 3,040 | |
| | | | | RAZEM | 3,040 |
| 7.5 | | Zieleń | | | |
| 617 d.7.5 | KNR 2-21 0109-01 | Przygotowanie gruntu pod nasadzenia krzewów, traw ozdobnych i bylin - przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z torfu oraz nawozów mineralnych | m3 | | |
| | | 8,000 * 0,020 | m3 | 0,160 | |
| | | | | RAZEM | 0,160 |
| 618 d.7.5 | KNR 2-21 0109-01 | Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z torfu oraz nawozów mineralnych | m3 | | |
| | | 8,000 * 0,020 | m3 | 0,160 | |
| | | | | RAZEM | 0,160 |
| 619 d.7.5 | KNR 2-21 0303-05 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 7.6 | | Wiata śmietnikowa | | | |
| 620 d.7.6 | kalk. własna | Wiata śmietnikowa | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7.7 | | Ogrodzenie | | | |
| 621 d.7.7 | | Ogrodzenie | m | | |
| | | 314,000 {w tym 2xbrama} | m | 314,000 | |
| | | | | RAZEM | 314,000 |
| 7.8 | | Plac zabaw | | | |
| 622 d.7.8 | | Tor przeszkód | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 623 d.7.8 | | Huśtawka podwójna | kpl. | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------|-------------------------|------|---------|--------------|
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 624 d.7.8 | | Huśtawka ptasie gniazdo | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 625 d.7.8 | | Piaskownica | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 626 d.7.8 | | Kiwak 3 osobowy | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 627 d.7.8 | | Kiwak 2 osobowy | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 628 d.7.8 | | Kiwak 1 osobowy | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |