
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|--|
| 45111100-9 | Roboty w zakresie burzenia |
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 45262500-6 | Roboty murarskie i murowe |
| 45262311-4 | Betonowanie konstrukcji |
| 45262310-7 | Zbrojenie |
| 45223100-7 | Montaż konstrukcji metalowych |
| 45422000-1 | Roboty ciesielskie |
| 45260000-7 | Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne |
| 45430000-0 | Pokrywanie podłóg i ścian |
| 45442100-8 | Roboty malarskie |
| 45421100-5 | Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów |
| 45453000-7 | Roboty remontowe i renowacyjne |
| 45443000-4 | Roboty elewacyjne |

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU LABORATORYJNO – DYDAKTYCZNEGO
(DAWNEJ KOTŁOWNI) PRZY WYDZIALE INŻYNIERII PRODUKCJI POLITECHNIKI
WARSZAWSKIEJ

ADRES INWESTYCJI : UL. NARBUTTA 85, 02-524 WARSZAWA, DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 63 OBRĘB 1-01-
09

INWESTOR : POLITECHNIKA WARSZAWSKA

ADRES INWESTORA : AL. POLITECHNIKI 1, 00-661 WARSZAWA

DATA OPRACOWANIA : 15 lipiec 2021

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|--------------|--|----------------|---------|--------|
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE | | | |
| 1.1 | | Rozbiórki wewnętrzne | | | |
| 1 | | Usunięcie sprzętu meblowego i wyposażenia i złożenie w miejscu wskaza- | kpl. | | |
| d.1.1 | kalk. własna | nym przez inwestora | kpl. | 1.00 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.00 |
| 2 | KNR 4-04 | Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości ponad | m ³ | | |
| d.1.1 | 0203-08 | 40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu | m ³ | 8.98 | |
| | | 8.98 | | RAZEM | 8.98 |
| 3 | KNR 4-04 | Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej po- | m ³ | | |
| d.1.1 | 0101-04 | niżej terenu | m ³ | 50.41 | |
| | | 50.41 | | RAZEM | 50.41 |
| 4 | KNR 4-04 | Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kon- | m ³ | | |
| d.1.1 | 0102-02 | dygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej wraz ze stolarką drzwiową | m ³ | 145.53 | |
| | | 145.53 | | RAZEM | 145.53 |
| 5 | KNR 4-01 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zapra- | m ³ | | |
| d.1.1 | 0329-03 | wie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okien- | m ³ | 17.94 | |
| | | 17.94 | | RAZEM | 17.94 |
| 6 | KNR 4-04 | Rozebranie ścianek HPL | m ² | | |
| d.1.1 | 0404-05 | | m ² | 19.95 | |
| | analogia | 19.95 | | RAZEM | 19.95 |
| 7 | KNR 4-01 | Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2 | szt. | | |
| d.1.1 | 0354-06 | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 8 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 | szt. | | |
| d.1.1 | 0354-03 | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 9 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 | m ² | | |
| d.1.1 | 0354-05 | 75.55 | m ² | 75.55 | |
| | | | | RAZEM | 75.55 |
| 10 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni po- | m ² | | |
| d.1.1 | 0354-10 | nad 2 m2 | m ² | 3.94 | |
| | | 3.94 | | RAZEM | 3.94 |
| 11 | KNR 4-01 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko | m | | |
| d.1.1 | 0354-12 | 8.32 | m | 8.32 | |
| | | | | RAZEM | 8.32 |
| 12 | KNR 4-02 | Demontaż umywalki | kpl. | | |
| d.1.1 | 0235-06 | 12 | kpl. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 13 | KNR 4-02 | Demontaż ustępu | kpl. | | |
| d.1.1 | 0235-09 | 6 | kpl. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 14 | KNR 4-02 | Demontaż pisuaru | kpl. | | |
| d.1.1 | 0235-01 | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 15 | KNR 4-02 | Demontaż przysznica | kpl. | | |
| d.1.1 | 0235-07 | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 16 | KNR 4-02 | Demontaż zmywaka kuchennego | kpl. | | |
| d.1.1 | 0235-04 | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 17 | KNR 4-01 | Zerwanie posadzki cementowej wraz z warstwami izolacyjnymi i wykończe- | m ² | | |
| d.1.1 | 0804-07 | niowymi - piwnica i parter | m ² | 250.91 | |
| | | 250.91 | | RAZEM | 250.91 |
| 18 | KNR 4-01 | Zerwanie posadzki cementowej wraz z warstwami izolacyjnymi i wykończe- | m ² | | |
| d.1.1 | 0804-07 | niowymi - 1 i 2 piętra | m ² | 246.50 | |
| | | 246.5 | | RAZEM | 246.50 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|---------------------------------|---|----------------|---------|--------|
| 19 d.1.1 | KNR 4-04 0406-04 analogia | Rozebranie sufitów podwieszanych | m ² | | |
| | | 236.99 | m ² | 236.99 | |
| | | | | RAZEM | 236.99 |
| 20 d.1.1 | KNR 4-01 0701-05 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² wraz z demontażem okładzin ściennych. Ściany | m ² | | |
| | | 557.47 | m ² | 557.47 | |
| | | | | RAZEM | 557.47 |
| 21 d.1.1 | KNR 4-01 0701-05 | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² . Ściany | m ² | | |
| | | 137.27 | m ² | 137.27 | |
| | | | | RAZEM | 137.27 |
| 22 d.1.1 | KNR 4-01 0701-11 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² . Sufity | m ² | | |
| | | 449.86 | m ² | 449.86 | |
| | | | | RAZEM | 449.86 |
| 23 d.1.1 | KNR 4-04 0802-01 | Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji - rozebranie schodów stalowych (warsztat) | m ² | | |
| | | 2.67 | m ² | 2.67 | |
| | | | | RAZEM | 2.67 |
| 24 d.1.1 | KNR 4-04 0801-01 analogia | Rozebranie konstrukcji balkonów z elementów stalowych w poziomie II kondygnacji - rozebranie antresoli stalowej | m ² | | |
| | | 8.03 | m ² | 8.03 | |
| | | | | RAZEM | 8.03 |
| 25 d.1.1 | KNR 4-04 0804-01 | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych - balustrady warsztata i klatki schodowej | m | | |
| | | 42.57 | m | 42.57 | |
| | | | | RAZEM | 42.57 |
| 26 d.1.1 | KNR 4-04 0305-02 | Rozebranie stropów żelbetowych wraz z warstwami pośrednimi przy grubości płyty stropowej do 15 cm - rozebranie stropu antresoli (warsztat), biegi klatki schodowej i spoczniki | m ³ | | |
| | | 3.90 | m ³ | 3.90 | |
| | | | | RAZEM | 3.90 |
| 27 d.1.1 | KNR 4-04 0305-03 | Rozebranie stropów żelbetowych wraz z warstwami pośrednimi przy grubości płyty stropowej do 20 cm - rozebranie stropu antresoli, nad piwnicą i klatką schodową | m ³ | | |
| | | 15.36 | m ³ | 15.36 | |
| | | | | RAZEM | 15.36 |
| 28 d.1.1 | KNR 4-04 0305-03 | Rozebranie stropów żelbetowych wraz z warstwami pośrednimi przy grubości płyty stropowej do 30 cm - stropy klatki schodowej | m ³ | | |
| | | 1.90 | m ³ | 1.90 | |
| | | | | RAZEM | 1.90 |
| 29 d.1.1 | KNR 4-04 0301-04 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - schody piwnicy na gruncie (przyjęta grubość 50 cm) | m ³ | | |
| | | 1.6 | m ³ | 1.60 | |
| | | | | RAZEM | 1.60 |
| 30 d.1.1 | KNR AT-17 0104-06 | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - stropy, grubość 24 cm | m ² | | |
| | | 12.50 | m ² | 12.50 | |
| | | | | RAZEM | 12.50 |
| 31 d.1.1 | KNR 4-04 0306-06 | Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych | m ³ | | |
| | | 8.12 | m ³ | 8.12 | |
| | | | | RAZEM | 8.12 |
| 32 d.1.1 | kalk własna | Zagospodarowanie gruzu zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r o odpadach (Dz. U. z 2020 r poz.797 ze zmianami) | m ³ | | |
| | | 336.44 | m ³ | 336.44 | |
| | | | | RAZEM | 336.44 |
| 33 d.1.1 | | Opłata utylizacyjna | t | | |
| | | 504.65 | t | 504.65 | |
| | | | | RAZEM | 504.65 |
| 1.2 | | Rozbiórki zewnętrzne | | | |
| 1.2.1 | | Dach | | | |
| 34 d.1.2.1 | KNR 4-04 0509-03 | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład wraz z warstwami izolacyjnymi Krotność = 2 | m ² | | |
| | | 352.66 | m ² | 352.66 | |
| | | | | RAZEM | 352.66 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|----------------------------------|---|----------------|---------|--------|
| 35 d.1.2.1 | KNR AT-26 0101-01 analogia | Rozebranie gzymsu na elewacji | m | | |
| | | 17.15 | m | 17.15 | |
| | | | | RAZEM | 17.15 |
| 36 d.1.2.1 | KNR 4-01 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 85.03 | m | 85.03 | |
| | | | | RAZEM | 85.03 |
| 37 d.1.2.1 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| | | 41.3 | m ² | 41.30 | |
| | | | | RAZEM | 41.30 |
| 38 d.1.2.1 | kalk. własna | Zagospodarowanie gruzu zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r o odpadach (Dz. U. z 2020 r poz.797 ze zmianami) | m ³ | | |
| | | 72.46 | m ³ | 72.46 | |
| | | | | RAZEM | 72.46 |
| 39 d.1.2.1 | | Opłata utylizacyjna - papa kod odpadu 17 03 80 | t | | |
| | | 5.29 | t | 5.29 | |
| | | | | RAZEM | 5.29 |
| 1.2.2 | | Roboty na terenie | | | |
| 40 d.1.2.2 | KNR 4-04 0301-04 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - schody zewnętrzne na gruncie (przyjęta grubość 16 cm) | m ³ | | |
| | | 0.429 | m ³ | 0.43 | |
| | | | | RAZEM | 0.43 |
| 41 d.1.2.2 | KNR 4-04 0804-01 | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych - balustrady schodów zewnętrznych | m | | |
| | | 2.61 | m | 2.61 | |
| | | | | RAZEM | 2.61 |
| 42 d.1.2.2 | KNR 4-01 0354-15 | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - bramy | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16.00 | |
| | | | | RAZEM | 16.00 |
| 43 d.1.2.2 | KNR 2-31 0807-03 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - rozebranie chodniku ze strony elewacji północnej | m ² | | |
| | | 326.37 | m ² | 326.37 | |
| | | | | RAZEM | 326.37 |
| 44 d.1.2.2 | KNR 2-31 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | 27.28 | m | 27.28 | |
| | | | | RAZEM | 27.28 |
| 45 d.1.2.2 | kalk. własna | Demontaż daszku szklanego nad wejściem do klatki schodowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 46 d.1.2.2 | kalk. własna | Zagospodarowanie gruzu zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r o odpadach (Dz. U. z 2020 r poz.797 ze zmianami) | m ³ | | |
| | | 20.01 | m ³ | 20.01 | |
| | | | | RAZEM | 20.01 |
| 47 d.1.2.2 | | Opłata utylizacyjna - gruz kod odpadu 17 01 01 | t | | |
| | | 30.02 | t | 30.02 | |
| | | | | RAZEM | 30.02 |
| 2 | | STAN ZEROWY | | | |
| 2.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 48 d.2.1 | KNNR 1 0209-04 | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III | m ³ | | |
| | | 21.18 | m ³ | 21.18 | |
| | | | | RAZEM | 21.18 |
| 49 d.2.1 | KNR 2-01 0122-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | m ³ | | |
| | | 21.18 | m ³ | 21.18 | |
| | | | | RAZEM | 21.18 |
| 50 d.2.1 | KNNR 1 0214-04 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - wraz z dowozem piasku | m ³ | | |
| | | 228.60 | m ³ | 228.60 | |
| | | | | RAZEM | 228.60 |
| 51 d.2.1 | KNNR 1 0206-02 0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi | m ³ | | |
| | | 42.89 | m ³ | 42.89 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|---|----------------------------------|-------------|---------|
| | | | | RAZEM | 42.89 |
| 52 d.2.1 | KNR 4-01 0104-02 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 25.13 | m ³ m ³ | 25.13 | |
| | | | | RAZEM | 25.13 |
| 53 d.2.1 | KNR 4-01 0105-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 18.25 | m ³ m ³ | 18.25 | |
| | | | | RAZEM | 18.25 |
| 2.2 | | Fundamenty | | | |
| 54 d.2.2 | KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C8/10 1.98 | m ³ m ³ | 1.98 | |
| | | | | RAZEM | 1.98 |
| 55 d.2.2 | 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. Beton C20/25 0.25 | m ³ m ³ | 0.25 | |
| | | | | RAZEM | 0.25 |
| 56 d.2.2 | KNR 2-02 0252-02 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,8 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Beton C20/25 1.96 | m ³ m ³ | 1.96 | |
| | | | | RAZEM | 1.96 |
| 57 d.2.2 | KNR 2-02 0253-01 | Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m ³ w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Beton C20/25 0.05 | m ³ m ³ | 0.05 | |
| | | | | RAZEM | 0.05 |
| 58 d.2.2 | KNR 2-02 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C20/25 22.00 | m ³ m ³ | 22.00 | |
| | | | | RAZEM | 22.00 |
| 59 d.2.2 | KNR-W 2-15 0225-09 | Studnie rewizyjne o śr. 1200 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II, o głębokości do 2.0 m 3 | kpl. kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 60 d.2.2 | KNR-W 2-15 0225-09 | Studnie rewizyjne o śr. 1200 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II, o głębokości do 2.5 m 7 | kpl. kpl. | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 61 d.2.2 | KNR 2-10 0706-04 | Zabetonowanie dna studni 4.86 | m ³ m ³ | 4.86 | |
| | | | | RAZEM | 4.86 |
| 62 d.2.2 | KNR 2-10 0706-03 | Wypełnienie studni gruzobetonem 21.70 | m ³ m ³ | 21.70 | |
| | | | | RAZEM | 21.70 |
| 63 d.2.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 3801.8 | kg kg | 3801.80 | |
| | | | | RAZEM | 3801.80 |
| 2.3 | | Izolacje fundamentów i ścian podziemia | | | |
| 64 d.2.3 | KNR 2-02 0602-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - płyta fundamentowa od spodu 83.35 | m ² m ² | 83.35 | |
| | | | | RAZEM | 83.35 |
| 65 d.2.3 | KNR 2-02 0602-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 83.35 | m ² m ² | 83.35 | |
| | | | | RAZEM | 83.35 |
| 66 d.2.3 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 25.33 | m ² m ² | 25.33 | |
| | | | | RAZEM | 25.33 |
| 67 d.2.3 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 25.33 | m ² m ² | 25.33 | |
| | | | | RAZEM | 25.33 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------|---|----------------------------------|------------|------------|
| 68 d.2.3 | KNR AT-27 0509-03 | Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych XPS S70 gr. 16 cm (wytrzymałość >500kPa) w jednej warstwie - izolacja płyty fundamentowej od spodu 80.07 | m ² m ² | 80.07 | 80.07 |
| 69 d.2.3 | KNR AT-27 0508-04 | Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych - polistyren ekstrudowany fryzowany gr. 10 cm - klejonych punktowo masą bitumiczną - ściany fundamentowe zew 13.26 | m ² m ² | 13.26 | 13.26 |
| 70 d.2.3 | KNR AT-27 0508-0202 | Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii kubełkowej 15.92 | m ² m ² | 15.92 | 15.92 |
| 71 d.2.3 | KNR AT-27 0508-04 | Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych XPS gr. 8 cm klejonych punktowo masą bitumiczną - ściany szybu windowego 10.2 | m ² m ² | 10.20 | 10.20 |
| 2.4 | | Izolacja fundamentów istniejących | | | |
| 72 d.2.4 | KNR 2-31 0807-03 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - rozebranie chodniku 27.82 | m ² m ² | 27.82 | 27.82 |
| 73 d.2.4 | KNR 4-01 0104-02 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 70.11 | m ³ m ³ | 70.11 | 70.11 |
| 74 d.2.4 | KNR 4-01 0619-03 | Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych 109.27 | m ² m ² | 109.27 | 109.27 |
| 75 d.2.4 | KNR AT-27 0301-01 | Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne 109.27 | m ² m ² | 109.27 | 109.27 |
| 76 d.2.4 | KNR AT-27 0303-01 | Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu 109.27 | m ² m ² | 109.27 | 109.27 |
| 77 d.2.4 | KNR AT-27 0508-04 | Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną - polistyren gr 10 cm 109.27 | m ² m ² | 109.27 | 109.27 |
| 78 d.2.4 | KNR 4-01 0105-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 70.10 | m ³ m ³ | 70.10 | 70.10 |
| 79 d.2.4 | kalk. własna | Zagospodarowanie gruzu zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r o odpadach (Dz. U. z 2020 r poz.797 ze zmianami) 1.67 | m ³ m ³ | 1.67 | 1.67 |
| 80 d.2.4 | | Opłata utylizacyjna-gruz kod odpadu 17 01 01 2.50 | t t | 2.50 | 2.50 |
| 2.5 | | Warstwy podposadzkowe - [P1] | | | |
| 81 d.2.5 | KNR 4-01 0106-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 91.53 | m ³ m ³ | 91.53 | 91.53 |
| 82 d.2.5 | KNR 4-01 0106-04 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 91.53 | m ³ m ³ | 91.53 | 91.53 |
| 83 d.2.5 | KNR 4-01 0108-06 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III 91.53 | m ³ m ³ | 91.53 | 91.53 |
| 84 d.2.5 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr 50 cm 92.56 | m ³ m ³ | 92.56 | 92.56 |
| 85 d.2.5 | NNRNKB 202 0618-01 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - hydroizolacja bitumiczna | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|---|----------------|---------|--------|
| | | 122.03 | m ² | 122.03 | |
| | | | | RAZEM | 122.03 |
| 86 d.2.5 | KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 15 cm | m ³ | | |
| | | 18.31 | m ³ | 18.31 | |
| | | | | RAZEM | 18.31 |
| 3 | | STAN SUROWY | | | |
| 3.1 | | Ściany nadziemne | | | |
| 87 d.3.1 | KNR 2-02 0121-03 | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm | m ² | | |
| | | 88.12 | m ² | 88.12 | |
| | | | | RAZEM | 88.12 |
| 88 d.3.1 | KNR AT-44 0301-02 | Nadproża strunobetonowe 72x115 mm - 150 | m belki | | |
| | | 6 | m belki | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 89 d.3.1 | KNR AT-43 0105-01 | Ścianki działowe na konstrukcji drewnianej z pokryciem obustronnym jednowarstwowym płytą gipsowo-kartonową (system 3.35.02), gr. 6,5 cm | m ² | | |
| | | 33.31 | m ² | 33.31 | |
| | | | | RAZEM | 33.31 |
| 90 d.3.1 | KNR AT-43 0106-01 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.01) - GKB, gr. 8 cm | m ² | | |
| | | 61.85 | m ² | 61.85 | |
| | | | | RAZEM | 61.85 |
| 91 d.3.1 | KNR AT-43 0106-05 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.05) - GKBI. Gr 12,5 cm - ścianki nad witrynami | m ² | | |
| | | 40.24 | m ² | 40.24 | |
| | | | | RAZEM | 40.24 |
| 92 d.3.1 | KNR AT-43 0106-06 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.06) - GKB, gr. 15 cm | m ² | | |
| | | 177.98 | m ² | 177.98 | |
| | | | | RAZEM | 177.98 |
| 93 d.3.1 | KNR AT-43 0106-06 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.06) - GKBI, gr. 15 cm | m ² | | |
| | | 110.52 | m ² | 110.52 | |
| | | | | RAZEM | 110.52 |
| 94 d.3.1 | KNR AT-43 0307-04 | Ściany obudowy szybów instalacyjnych i windowych z płyt gipsowo-kartonowych na profilach UW 50 z pokryciem jednostronnym (system 3.50.16). Szachty instalacyjne | m ² | | |
| | | 31.37 | m ² | 31.37 | |
| | | | | RAZEM | 31.37 |
| 95 d.3.1 | KNR AT-43 0119-02 | Przygotowanie otworów w ściankach działowych pod montaż drzwi i naświetli | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16.00 | |
| | | | | RAZEM | 16.00 |
| 3.2 | | Konstrukcja żelbetowa | | | |
| 96 d.3.2 | KNR 2-02 0258-07 0259-07 | Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 11,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawini o wysokości ponad 4.0 m. Beton C30/37. SŁUPY | m ³ | | |
| | | 1.11 | m ³ | 1.11 | |
| | | | | RAZEM | 1.11 |
| 97 d.3.2 | KNR-W 2-02 0210-06 | Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C30/37. BELKI STROPOWE | m ³ | | |
| | | 1.49 | m ³ | 1.49 | |
| | | | | RAZEM | 1.49 |
| 98 d.3.2 | KNR 2-02 0256-03 0256-04 | Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Beton C30/37 | m ² | | |
| | | 22.63 | m ² | 22.63 | |
| | | | | RAZEM | 22.63 |
| 99 d.3.2 | KNR 2-02 0256-03 0256-04 | Płyta stropowa o grubości 12 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Beton C30/37 - wraz ze spocznikami | m ² | | |
| | | 170.97 | m ² | 170.97 | |
| | | | | RAZEM | 170.97 |
| 100 d.3.2 | KNR 2-02 0256-03 0256-04 | Płyta stropowa o grubości 14 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Beton C30/37 | m ² | | |
| | | 17.27 | m ² | 17.27 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|--------------------------------|--|----------------|----------|----------|
| | | | | RAZEM | 17.27 |
| 101 d.3.2 | KNR 2-02 0256-03 0256-04 | Płyta stropowa o grubości 25 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Beton C30/37 | m ² | | |
| | | 225.86 | m ² | 225.86 | |
| | | | | RAZEM | 225.86 |
| 102 d.3.2 | KNR 2-02 0218-02 0218-06 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C30/37 | m ² | | |
| | | 18.83 | m ² | 18.83 | |
| | | | | RAZEM | 18.83 |
| 103 d.3.2 | KNR 2-02 0218-07 | Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C30/37 | m ³ | | |
| | | 0.50 | m ³ | 0.50 | |
| | | | | RAZEM | 0.50 |
| 104 d.3.2 | KNR 2-02 0255-01 0255-05 | Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem. Beton C30/37 | m ² | | |
| | | 11.55 | m ² | 11.55 | |
| | | | | RAZEM | 11.55 |
| 105 d.3.2 | KNR 2-02 0255-01 0255-05 | Ściany żelbetowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem. Beton C30/37 - TARCZA | m ² | | |
| | | 63.35 | m ² | 63.35 | |
| | | | | RAZEM | 63.35 |
| 106 d.3.2 | KNR 2-02 0255-01 0255-05 | Ściany żelbetowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem. Beton C30/37 | m ² | | |
| | | 210.39 | m ² | 210.39 | |
| | | | | RAZEM | 210.39 |
| 107 d.3.2 | KNR 2-02 0255-01 0255-05 | Ściany żelbetowe grubości 22 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem. Beton C30/37 | m ² | | |
| | | 231.77 | m ² | 231.77 | |
| | | | | RAZEM | 231.77 |
| 108 d.3.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm | kg | | |
| | | 237.2 | kg | 237.20 | |
| | | | | RAZEM | 237.20 |
| 109 d.3.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm | kg | | |
| | | 15673.3 | kg | 15673.30 | |
| | | | | RAZEM | 15673.30 |
| 110 d.3.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej | kg | | |
| | | 1677.9 | kg | 1677.90 | |
| | | | | RAZEM | 1677.90 |
| 3.3 | | Konstrukcja stalowa | | | |
| 3.3.1 | | Nadproża, podciąg | | | |
| 111 d.3.3.1 | KNR 4-01 0346-01 | Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych | gniazd. | | |
| | | 47 | gniazd. | 47.00 | |
| | | | | RAZEM | 47.00 |
| 112 d.3.3.1 | KNR 4-01 0336-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 44.3 | m | 44.30 | |
| | | | | RAZEM | 44.30 |
| 113 d.3.3.1 | KNR 4-01 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsada belek stalowych - HEB120 | m | | |
| | | 44.3 | m | 44.30 | |
| | | | | RAZEM | 44.30 |
| 114 d.3.3.1 | KNR 4-01 0206-04 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24.00 | |
| | | | | RAZEM | 24.00 |
| 115 d.3.3.1 | KNR 4-01 0703-03 | Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek | m | | |
| | | 44.3 | m | 44.30 | |
| | | | | RAZEM | 44.30 |
| 116 d.3.3.1 | KNR 4-01 0703-02 | Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych | m ² | | |
| | | 13.29 | m ² | 13.29 | |
| | | | | RAZEM | 13.29 |
| 117 d.3.3.1 | KNR 4-01 0704-01 | Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową | m ² | | |
| | | 22.15 | m ² | 22.15 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|----------------------------------|--|----------------------------------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 22.15 |
| 118 d.3.3.1 | KNR 2-05 0115-04 | Budynki szkieletowe mieszkalne lub administracyjne o wys. do 50 m - podciągi stropowe, S235JR 5990.3 | kg kg | 5990.30 | |
| | | | | RAZEM | 5990.30 |
| 119 d.3.3.1 | KNR 2-05 0120-03 | Pomosty o masie do 1 t w halach i budynkach. Przyjęto 80 kg/m2. Pomost stalowy pod kratę Wema 778.48 | kg kg | 778.48 | |
| | | | | RAZEM | 778.48 |
| 120 d.3.3.1 | KNR 2-05 0120-08 | Pokrycie pomostów z blach żebrowanych w halach i budynkach. Przyjęto 20 kg/m2 - krata Wema 25 mm 194.62 | kg kg | 194.62 | |
| | | | | RAZEM | 194.62 |
| 3.3.2 | | Zabezpieczenie ppoż konstrukcji | | | |
| 121 d.3.3.2 | KNR 0-25 0103-03 | Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych 186.58 | m ² m ² | 186.58 | |
| | | | | RAZEM | 186.58 |
| 122 d.3.3.2 | KNR 0-25 0204-01 0201 G 03 | Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grubości ponad 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 7.71 m2 / dm3) 186.58 | m ² m ² | 186.58 | |
| | | | | RAZEM | 186.58 |
| 123 d.3.3.2 | KNR 0-25 0203-01 0201 J 03 | Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - międzywarstwy, jednoskładnikowe (wydajność katalogowa 0.51 m2 / dm3) farba ogniochronna, przeznaczona do ochrony przeciwpożarowej stali konstrukcyjnej przed pożarem celulozowym 186.58 | m ² m ² | 186.58 | |
| | | | | RAZEM | 186.58 |
| 124 d.3.3.2 | KNR 0-25 0204-01 0201 I 03 | Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - emalie cienkopowłokowe, dwuskładnikowe (wydajność katalogowa 13.40 m2 / dm3) dwuskładnikowej, pigmentowanej fosforanem cynku farbie poliuretanowej, tworzącej powłokę o pełnym połysku i trwałym kolorze 186.58 | m ² m ² | 186.58 | |
| | | | | RAZEM | 186.58 |
| 3.4 | | Dach | | | |
| 3.4.1 | | Dach istniejący - [D1] | | | |
| 125 d.3.4.1 | KNR 9-12 0302-04 | Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm 309.27 | m ² m ² | 309.27 | |
| | | | | RAZEM | 309.27 |
| 126 d.3.4.1 | KNR-W 2-02 0504-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa gr. 0,2 cm i papa termozgrzewalna [Broof(t1)] gr. 0,2 cm 309.27 | m ² m ² | 309.27 | |
| | | | | RAZEM | 309.27 |
| 127 d.3.4.1 | KNR-W 2-02 1017-03 | Świetliki i klapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m2: klapa dymowa systemu oddymiania, otwierana automatycznie 1.84 | m ² m ² | 1.84 | |
| | | | | RAZEM | 1.84 |
| 128 d.3.4.1 | KNR-W 2-02 1017-03 | Świetliki i klapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m2: świetlik dachowy aluminiowy 2.13 | m ² m ² | 2.13 | |
| | | | | RAZEM | 2.13 |
| 129 d.3.4.1 | KNR-W 2-02 1016-07 | Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone, przeszklony, aluminiowy, 200x117 cm 1 | szt szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 3.4.2 | | Stropodach - [SD1] | | | |
| 130 d.3.4.2 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome gr. 0,02 cm 67.63 | m ² m ² | 67.63 | |
| | | | | RAZEM | 67.63 |
| 131 d.3.4.2 | KNR 9-12 0302-04 | Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm wraz z klinami z wełny ze spadkiem 3% 67.63 | m ² m ² | 67.63 | |
| | | | | RAZEM | 67.63 |
| 132 d.3.4.2 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome gr. 0,02 cm 67.63 | m ² m ² | 67.63 | |
| | | | | RAZEM | 67.63 |
| 133 d.3.4.2 | KNR 2-02 1101-02 | Podkłady betonowe na stropie gr. 6 cm | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|---------------------------------|---|----------------------------------|------------|--------|
| | | 4.06 | m ³ | 4.06 | |
| | | | | RAZEM | 4.06 |
| 134 d.3.4.2 | KNR-W 2-02 0504-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa gr. 0,2 cm i papa termozgrzewalna [Broof(t1)] gr. 0,2 cm 67.63 | m ² m ² | 67.63 | |
| | | | | RAZEM | 67.63 |
| 3.4.3 | | Attyka | | | |
| 135 d.3.4.3 | KNR 2-02 0613-06 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 6 cm pionowe z płyt układanych na sucho 40.01 | m ² m ² | 40.01 | |
| | | | | RAZEM | 40.01 |
| 136 d.3.4.3 | KNR-W 2-02 0504-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa gr. 0,2 cm i papa termozgrzewalna [Broof(t1)] gr. 0,2 cm 51.02 | m ² m ² | 51.02 | |
| | | | | RAZEM | 51.02 |
| 137 d.3.4.3 | KNR 2-02 1110-04 analogia | Montaż płyty OSB gr 18 mm na attyce 25.93 | m ² m ² | 25.93 | |
| | | | | RAZEM | 25.93 |
| 3.4.4 | | Obróbki blacharskie, elementy ślusarskie | | | |
| 138 d.3.4.4 | KNR 2-02 0506-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej gr. 0,7 mm, kolor RAL 7016 116.77 | m ² m ² | 116.77 | |
| | | | | RAZEM | 116.77 |
| 139 d.3.4.4 | KNR 2-02 0508-05 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy ocynkowanej powlekanej 73.64 | m m | 73.64 | |
| | | | | RAZEM | 73.64 |
| 4 | | STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY | | | |
| 4.1 | | Renowacja ścian ceglanych | | | |
| 140 d.4.1 | KNR 0-23 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 562.02 | m ² m ² | 562.02 | |
| | | | | RAZEM | 562.02 |
| 141 d.4.1 | KNR 0-28 2620-01 analogia | Usunięcie zanieczyszczeń organicznych. Neutralizacja starego podłoża środkiem do odkażania i oczyszczania wraz ze zmyciem 562.02 | m ² m ² | 562.02 | |
| | | | | RAZEM | 562.02 |
| 142 d.4.1 | ZKNR C-2 0418-02 | Uzupełnienie i naprawa murów z wystrojem architektonicznym z cegły. Częściowo poprzez wymianę, częściowo poprzez flekowanie. 562.02 | m ² m ² | 562.02 | |
| | | | | RAZEM | 562.02 |
| 143 d.4.1 | KNR 19-01 0706-02 | Wykucie zaprawy ze spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej 562.02 | m ² m ² | 562.02 | |
| | | | | RAZEM | 562.02 |
| 144 d.4.1 | ZKNR C-2 0409-03 | Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - ponad 5,0 m2 562.02 | m ² m ² | 562.02 | |
| | | | | RAZEM | 562.02 |
| 145 d.4.1 | KNR AT-26 0304-04 | Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - natryskowo 562.02 | m ² m ² | 562.02 | |
| | | | | RAZEM | 562.02 |
| 4.2 | | Tynki i oblicowania | | | |
| 146 d.4.2 | KNR 4-01 0304-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 2.51 | m ³ m ³ | 2.51 | |
| | | | | RAZEM | 2.51 |
| 147 d.4.2 | KNR 4-01 0711-02 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 145.05 | m ² m ² | 145.05 | |
| | | | | RAZEM | 145.05 |
| 148 d.4.2 | KNR 4-01 0711-14 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) 449.86 | m ² m ² | 449.86 | |
| | | | | RAZEM | 449.86 |
| 149 d.4.2 | KNR AT-43 0102-01 | Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych montowane na konstrukcji z profili CD 60 mocowanych do podłoża za pomocą uchwyty (systemy 3.21.10, 3.21.15) - docieplenie od wewnątrz ścian zewnętrznych 8 cm wełny mineralnej + płyta GK na podkonstrukcji aluminiowej | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|------------------------------------|--|----------------------------------|------------|--------|
| | | 227.29 | m ² | 227.29 | |
| | | | | RAZEM | 227.29 |
| 150 d.4.2 | KNR AT-43 0102-01 | Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych montowane na konstrukcji z profili CD 60 mocowanych do podłoża za pomocą uchwytów (systemy 3.21.10, 3.21.15) - docieplenie od wewnątrz ścian zewnętrznych 6 cm wełny mineralnej + płyta GK na podkonstrukcji aluminiowej 180.09 | m ² m ² | 180.09 | |
| | | | | RAZEM | 180.09 |
| 151 d.4.2 | KNR AT-32 0105-01 | Ręczne przygotowanie podłoża - gruntowanie nowych ścian 851.89 | m ² m ² | 851.89 | |
| | | | | RAZEM | 851.89 |
| 152 d.4.2 | KNR AT-32 0102-02 | Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm 851.89 | m ² m ² | 851.89 | |
| | | | | RAZEM | 851.89 |
| 153 d.4.2 | KNR AT-32 0205-01 | Ręczne przygotowanie podłoża - gruntowanie ościeży nowych ścian 19.86 | m ² m ² | 19.86 | |
| | | | | RAZEM | 19.86 |
| 154 d.4.2 | KNR AT-32 0202-02 analogia | Wyprawy tynkarskie wykonywane ościeżach sposobem maszynowym; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm 19.86 | m ² m ² | 19.86 | |
| | | | | RAZEM | 19.86 |
| 155 d.4.2 | KNR AT-32 0305-01 | Ręczne przygotowanie podłoża - gruntowanie nowych stropów 375.15 | m ² m ² | 375.15 | |
| | | | | RAZEM | 375.15 |
| 156 d.4.2 | KNR AT-32 0302-02 | Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm 375.15 | m ² m ² | 375.15 | |
| | | | | RAZEM | 375.15 |
| 157 d.4.2 | kalk. własna | Grafika - panel akustyczny (250x200cm) na ścianach klatki schodowej 15 | m ² m ² | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 158 d.4.2 | KNR-W 2-02 1520-02 | Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego 18 | m ² m ² | 18.00 | |
| | | | | RAZEM | 18.00 |
| 159 d.4.2 | kalk. własna | Panel ze szkła emaliowanego nad blatem 3.56 | m ² m ² | 3.56 | |
| | | | | RAZEM | 3.56 |
| 160 d.4.2 | KNR 2-02 1112-05 | Okładzina ścienna PCV, kolor jasnoszary 107.35 | m ² m ² | 107.35 | |
| | | | | RAZEM | 107.35 |
| 161 d.4.2 | KNR-W 2-02 20203-02 analogia | Płyta HPL szara (imitacja betonu) - wnęki drzwi. Opaska wokół wnęki szer. 10cm 74.58 | m ² m ² | 74.58 | |
| | | | | RAZEM | 74.58 |
| 4.3 | | Posadzki | | | |
| 4.3.1 | | Posadzka na gruncie - [P1], [P3] | | | |
| 162 d.4.3.1 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 69.6 | m ² m ² | 69.60 | |
| | | | | RAZEM | 69.60 |
| 163 d.4.3.1 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z polistyrenu ekstrudowanego gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 193.9 | m ² m ² | 193.90 | |
| | | | | RAZEM | 193.90 |
| 164 d.4.3.1 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej grubości 0,2 mm poziome podposadzkowe 263.5 | m ² m ² | 263.50 | |
| | | | | RAZEM | 263.50 |
| 165 d.4.3.1 | NNRNKB 202 1125-01 1125-02 | (z.VI) Podkłady betonowe grubości 9 cm wykonywane przy użyciu "Mikro-kreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 263.5 | m ² m ² | 263.50 | |
| | | | | RAZEM | 263.50 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|----------------------------------|--|----------------------------------|------------|------------|
| 166 d.4.3.1 | KNR W-01 0206-02 | Podkład na warstwie rozdzielającej - siatka podłogowa zgrzewana z prętów fi4 ze stali A-0, o oczkach: 10x10cm - w pomieszczeniach technicznych warsztatowych i laboratoryjnych 192.4 | m ² m ² | 192.40 | 192.40 |
| 167 d.4.3.1 | NNRNKB 202 1131-02 1131-03 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" grubości 7 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 263.5 | m ² m ² | 263.50 | 263.50 |
| 168 d.4.3.1 | KNR AT-27 0401-03 | Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wc 11.9 | m ² m ² | 11.90 | 11.90 |
| 169 d.4.3.1 | KNR 2-02 1112-05 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina pcv typu marmoleum gr. 3,5 mm, na spodzie z akustycznej pianki poliolefinowej, wzór – beton szary, z powłoką ochronną. 66.5 | m ² m ² | 66.50 | 66.50 |
| 170 d.4.3.1 | KNR 2-02 1112-09 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych - wykładzina pcv typu marmoleum gr. 3,5 mm, na spodzie z akustycznej pianki poliolefinowej, wzór – beton szary, z powłoką ochronną. 66.5 | m ² m ² | 66.50 | 66.50 |
| 171 d.4.3.1 | KNR 2-02 1112-05 analogia | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina kauczukowa antyelektrostatyczna i przewodząca, odporna na działanie kwasów. Wzór – beton szary, z powłoką ochronną 197 | m ² m ² | 197.00 | 197.00 |
| 172 d.4.3.1 | KNR 2-02 1113-08 | Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie aluminiowe systemowe, malowane proszkowo (kolor stolarki aluminiowej), h=6cm 193.98 | m m | 193.98 | 193.98 |
| 173 d.4.3.1 | KNR AT-41 0502-01 | Impregnacja matująca posadzek cementowych samopoziomujących - klatka schodowa 17.8 | m ² m ² | 17.80 | 17.80 |
| 174 d.4.3.1 | kalk. własna | Mata wejściowa typu roll-up 6.25 | kpl. kpl. | 6.25 | 6.25 |
| 4.3.2 | | Posadzka na stropie (część dobudowywana) - [S1] | | | |
| 175 d.4.3.2 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych akustycznych gr. 3 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 146 | m ² m ² | 146.00 | 146.00 |
| 176 d.4.3.2 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej grubości 0,2 mm poziome podposadzkowe 146 | m ² m ² | 146.00 | 146.00 |
| 177 d.4.3.2 | NNRNKB 202 1125-01 1125-02 | (z.VI) Podkłady betonowe grubości 5 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 146 | m ² m ² | 146.00 | 146.00 |
| 178 d.4.3.2 | NNRNKB 202 1131-02 1131-03 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" grubości 3 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 146 | m ² m ² | 146.00 | 146.00 |
| 179 d.4.3.2 | KNR 2-02 1112-05 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina pcv typu marmoleum gr. 3,5 mm, na spodzie z akustycznej pianki poliolefinowej, wzór – beton szary, z powłoką ochronną. Wykładzina zgodna z normą EN-ISO 24011, w pom. laboratoryjnych antyelektrostatyczna i odporna na działanie kwasów. 146 | m ² m ² | 146.00 | 146.00 |
| 180 d.4.3.2 | KNR 2-02 1112-09 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych - wykładzina pcv typu marmoleum gr. 3,5 mm, na spodzie z akustycznej pianki poliolefinowej, wzór – beton szary, z powłoką ochronną. 146 | m ² m ² | 146.00 | 146.00 |
| 181 d.4.3.2 | KNR 2-02 1112-05 analogia | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina kauczukowa antyelektrostatyczna i przewodząca, odporna na działanie kwasów. Wzór – beton szary, z powłoką ochronną 43 | m ² m ² | 43.00 | 43.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|----------------------------------|--|----------------------------------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 43.00 |
| 182 d.4.3.2 | KNR 2-02 1113-08 | Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne aluminiowe systemowe, malowane proszkowo (kolor stolarki aluminiowej), h=6cm 121.89 | m m | 121.89 | |
| | | | | RAZEM | 121.89 |
| 4.3.3 | | Posadzka na stropie (część istniejąca) - [S2], [S3] | | | |
| 183 d.4.3.3 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych akustycznych gr. 3 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - [S1] 141.2 | m ² m ² | 141.20 | |
| | | | | RAZEM | 141.20 |
| 184 d.4.3.3 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej grubości 0,2 mm poziome podposadzkowe - [S1] 141.2 | m ² m ² | 141.20 | |
| | | | | RAZEM | 141.20 |
| 185 d.4.3.3 | NNRNKB 202 1125-01 1125-02 | (z.VI) Podkłady betonowe grubości 5 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - [S1], [S2] 349.4 | m ² m ² | 349.40 | |
| | | | | RAZEM | 349.40 |
| 186 d.4.3.3 | NNRNKB 202 1125-01 1125-02 | (z.VI) Podkłady betonowe grubości 4 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - [S3] - wc 26.7 | m ² m ² | 26.70 | |
| | | | | RAZEM | 26.70 |
| 187 d.4.3.3 | NNRNKB 202 1131-02 1131-03 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" grubości 3 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - [S2] 208.2 | m ² m ² | 208.20 | |
| | | | | RAZEM | 208.20 |
| 188 d.4.3.3 | KNR AT-27 0401-03 | Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wc 26.7 | m ² m ² | 26.70 | |
| | | | | RAZEM | 26.70 |
| 189 d.4.3.3 | KNR 2-02 1112-05 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina pcv typu marmoleum gr. 3,5 mm, na spodzie z akustycznej pianki poliolefinowej, wzór – beton szary, z powłoką ochronną. 337.5 | m ² m ² | 337.50 | |
| | | | | RAZEM | 337.50 |
| 190 d.4.3.3 | KNR 2-02 1112-09 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych - wykładzina pcv typu marmoleum gr. 3,5 mm, na spodzie z akustycznej pianki poliolefinowej, wzór – beton szary, z powłoką ochronną. 337.5 | m ² m ² | 337.50 | |
| | | | | RAZEM | 337.50 |
| 191 d.4.3.3 | KNR 2-02 1112-05 analogia | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina kauczukowa antyelektrostatyczna i przewodząca, odporna na działanie kwasów. Wzór – beton szary, z powłoką ochronną 67.7 | m ² m ² | 67.70 | |
| | | | | RAZEM | 67.70 |
| 192 d.4.3.3 | KNR 2-02 1113-08 | Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne aluminiowe systemowe, malowane proszkowo (kolor stolarki aluminiowej), h=6cm 278.33 | m m | 278.33 | |
| | | | | RAZEM | 278.33 |
| 193 d.4.3.3 | KNR 0-21 4007-03 analogia | Podłoga z płyt cementowo-drzazgowych Cetris gr. 30 mm w pomieszczeniu technicznym 11.49 | m ² m ² | 11.49 | |
| | | | | RAZEM | 11.49 |
| 194 d.4.3.3 | KNR AT-41 0502-01 | Impregnacja matująca posadzek cementowych samopoziomujących - klatka schodowa 37.4 | m ² m ² | 37.40 | |
| | | | | RAZEM | 37.40 |
| 195 d.4.3.3 | NNRNKB 202 1129-01 1129-03 | (z.VI) Posadzki cementowe grubości 2 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 15 | m ² m ² | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 4.4 | | Sufity | | | |
| 196 d.4.4 | KNR AT-43 0213-01 | Sufit podwieszany KASETONOWY z wypełnieniem płytami sufitowymi (system 4.07.70), płyty 60x60 z niewidocznym rusztem, kolor jasnoszary lub grafitowy izolowane akustycznie wełną mineralną do wymagań przewidzianych normą dla pom. dydaktycznych 336.72 | m ² m ² | 336.72 | |
| | | | | RAZEM | 336.72 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|--|--------------------------------------|-----------------|---------|
| 197 d.4.4 | KNR AT-43 0213-01 | Sufit podwieszany RASTROWY z wypełnieniem płytami sufitowymi (system 4.07.70): - sufit akustyczny, - konstrukcja półukryta, - wełna szklana, - wymiary: 60x60cm 80.2 | m ² m ² | 80.20 | |
| | | | | RAZEM | 80.20 |
| 198 d.4.4 | kalk. własna | Sufit mocowany bezpośrednio do stropu, np. Ecophon 259.5 | m ² m ² | 259.50 | |
| | | | | RAZEM | 259.50 |
| 199 d.4.4 | KNR AT-43 0209-01 | Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25) - płyta GK, sufit w formie "piramidy" zwężającej się do świetlika 27.07 | m ² m ² | 27.07 | |
| | | | | RAZEM | 27.07 |
| 4.5 | | Malarskie | | | |
| 200 d.4.5 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe imitujące beton architektoniczny gr. min 3mm, kolor ciemnoszary dwuwarstwowe na ścianach - klatka schodowa 91.48 | m ² m ² | 91.48 | |
| | | | | RAZEM | 91.48 |
| 201 d.4.5 | NNRNKB 202 2015-03 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe imitujące beton architektoniczny gr. min 3mm, kolor ciemnoszary na stropach na podłożu z betonu o pow. ponad 5 m2 61.39 | m ² m ² | 61.39 | |
| | | | | RAZEM | 61.39 |
| 202 d.4.5 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 1222.63 | m ² m ² | 1222.63 | |
| | | | | RAZEM | 1222.63 |
| 203 d.4.5 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ościeżach 70.76 | m ² m ² | 70.76 | |
| | | | | RAZEM | 70.76 |
| 204 d.4.5 | NNRNKB 202 2015-01 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 113.2 | m ² m ² | 113.20 | |
| | | | | RAZEM | 113.20 |
| 205 d.4.5 | NNRNKB 202 2015-04 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2 27.07 | m ² m ² | 27.07 | |
| | | | | RAZEM | 27.07 |
| 206 d.4.5 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 1293.39 | m ² m ² | 1293.39 | |
| | | | | RAZEM | 1293.39 |
| 207 d.4.5 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 140.27 | m ² m ² | 140.27 | |
| | | | | RAZEM | 140.27 |
| 208 d.4.5 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi na bazie żywicy alkidowo-uretanowej - odporna na uderzenia, ścieranie oraz zarysowania, tłuszcze i plamy, kolor jasnoszary - powierzchnie wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem farbą. Ściany 376.04 | m ² m ² | 376.04 | |
| | | | | RAZEM | 376.04 |
| 209 d.4.5 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchnie wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem farbą. Ściany i sufity 1057.62 | m ² m ² | 1057.62 | |
| | | | | RAZEM | 1057.62 |
| 4.6 | | Stolarka: okna, drzwi | | | |
| 210 d.4.6 | KNR-W 2-02 1039-02 | Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - ślusarka aluminiowa wewnętrzna, kolor RAL 9010 1.27 | m ² m ² | 1.27 | |
| | | | | RAZEM | 1.27 |
| 211 d.4.6 | KNR-W 2-02 1039-03 | Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - ślusarka aluminiowa wewnętrzna, kolor RAL 9010 2.34 | m ² m ² | 2.34 | |
| | | | | RAZEM | 2.34 |
| 212 d.4.6 | KNR-W 2-02 1039-03 | Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2, kolor RAL7047, szyba zewnętrzna bezpieczna, klamka ze stali nierdzewnej 102.51 | m ² m ² | 102.51 | |
| | | | | RAZEM | 102.51 |
| 213 d.4.6 | KNR-W 2-02 1039-03 | Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 nieotwieralne, kolor RAL7047 , EI60 | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|---|----------------|---------|-------|
| | | 16.13 | m ² | 16.13 | |
| | | | | RAZEM | 16.13 |
| 214 d.4.6 | KNR-W 2-02 1040-02 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne przeszklone, podwójne z naświetlem, lewe skrzydło czynne, prawe bierne, kolor RAL9047, szyba bezpieczna, dwa zamki patentowe, klamka ze stali nierdzewnej szczotkowanej, samozamykacz górny, szerokość w świetle przejścia min. 90 cm | m ² | | |
| | | 12.91 | m ² | 12.91 | |
| | | | | RAZEM | 12.91 |
| 215 d.4.6 | KNR-W 2-02 1040-02 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne, przeszklone, podwójne z naświetlem, lewe skrzydło czynne, prawe bierne, kolor RAL9047, szyba bezpieczna, dwa zamki patentowe, klamka ze stali nierdzewnej szczotkowanej, samozamykacz górny, szerokość w świetle przejścia min. 90 cm - EI60 | m ² | | |
| | | 3.15 | m ² | 3.15 | |
| | | | | RAZEM | 3.15 |
| 216 d.4.6 | KNR-W 2-02 1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne przeszklone, szkło bezpieczne, kolor RAL7047, klamka, zamek standartowy, samozamykacz | m ² | | |
| | | 10.35 | m ² | 10.35 | |
| | | | | RAZEM | 10.35 |
| 217 d.4.6 | KNR-W 2-02 1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne pożarowe do rozdzielni elektrycznej, EI30, kolor biały RAL 7047, klamka, zamek standartowy, samozamykacz | m ² | | |
| | | 1.89 | m ² | 1.89 | |
| | | | | RAZEM | 1.89 |
| 218 d.4.6 | KNR-W 2-02 1040-02 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone wewnętrzne, prawe skrzydło czynne, szkło bezpieczne, kolor RAL 7047, klamka, zamek standartowy, samozamykacz | m ² | | |
| | | 71.98 | m ² | 71.98 | |
| | | | | RAZEM | 71.98 |
| 219 d.4.6 | KNR-W 2-02 1040-02 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone wewnętrzne, EI30, prawe skrzydło czynne, przeszklone, szkło bezpieczne, kolor szary NCS: S 2000-N | m ² | | |
| | | 8.79 | m ² | 8.79 | |
| | | | | RAZEM | 8.79 |
| 220 d.4.6 | KNR-W 2-02 1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Drzwi w okleinie, kolor biały RAL 9010, w D1' - kratka wentylacyjna u dołu skrzydła (min. pow. czynna 0,022m ²) | m ² | | |
| | | 3.69 | m ² | 3.69 | |
| | | | | RAZEM | 3.69 |
| 221 d.4.6 | KNR-W 2-02 1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Drzwi w okleinie wodoodpornej, kolor biały RAL 9010, w D1' - kratka wentylacyjna u dołu skrzydła (min. pow. czynna 0,022m ²) | m ² | | |
| | | 18.45 | m ² | 18.45 | |
| | | | | RAZEM | 18.45 |
| 222 d.4.6 | KNR-W 2-02 1024-01 | Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone, harmonijkowe, MDF w okleinie, kolor biały RAL 7047, szyna górna, uchwyt wbudowany | m ² | | |
| | | 11.60 | m ² | 11.60 | |
| | | | | RAZEM | 11.60 |
| 223 d.4.6 | KNR 2-02 1203-01 | Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² techniczne, kolor RAL 7047, klamka, zamek standartowy, samozamykacz - EI30 | m ² | | |
| | | 3.42 | m ² | 3.42 | |
| | | | | RAZEM | 3.42 |
| 224 d.4.6 | KNR-W 2-02 1040-05 | Ścianki całoszklane. Drzwi całoszklane w ramie aluminiowej, izolacyjność akustyczna drzwi min. 35dB, klamka ze stali nierdzewnej, zamek standardowy, samozamykacz, wraz z podkonstrukcją stalową - EI15 | m ² | | |
| | | 87.75 | m ² | 87.75 | |
| | | | | RAZEM | 87.75 |
| 225 d.4.6 | KNR-W 2-02 1040-05 | Ścianki całoszklane. Drzwi całoszklane w ramie aluminiowej, izolacyjność akustyczna drzwi min. 35dB, klamka ze stali nierdzewnej, zamek standardowy, samozamykacz, , wraz z podkonstrukcją stalową | m ² | | |
| | | 20.20 | m ² | 20.20 | |
| | | | | RAZEM | 20.20 |
| 226 d.4.6 | KNR-W 2-02 1029-05 | Ścianki ustępowe - HPL wraz z drzwiami | m ² | | |
| | | 7.71 | m ² | 7.71 | |
| | | | | RAZEM | 7.71 |
| 227 d.4.6 | NNRNKB 202 2143-04 | (z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 50 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym | m | | |
| | | 15.04 | m | 15.04 | |
| | | | | RAZEM | 15.04 |
| 228 d.4.6 | kalk. własna | Demontaż oraz ponowny montaż parapetów z konglomeratu w części istniejącej | szt | | |
| | | 6 | szt | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 229 d.4.6 | kalk. własna | Roleta wewnętrzna (kurtyna rolowana) przeciwpożarowa o odpornościach ogniowych EI15 | m ² | | |
| | | 2.16 | m ² | 2.16 | |
| | | | | RAZEM | 2.16 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------|---|----------------|---------|--------|
| 230 d.4.6 | kalk. własna | Rolety wewnętrzne montowane w przestrzeniach pod nadprożem okien | m ² | | |
| | | 118.65 | m ² | 118.65 | |
| | | | | RAZEM | 118.65 |
| 231 d.4.6 | kalk. własna | Pasy matowe na szkle okna O1' | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 4.7 | | Ślusarka | | | |
| 232 d.4.7 | KNR 2-02 1207-03 | Balustrady ze stali malowanej proszkowo w kolorze czarnym. Słupki 40x40mm co około 70cm, wypełnienie balustrady – blacha perforowana cięto-ciągniona o oczkach rombów 43x14mm, w ramce systemowej, malowana proszkowo na czarno. Poręcz Ø42mm z drewna jesionowego z zaślepkami. Kotwienie balustrady chemiczne kotwami M8x110mm. | m | | |
| | | 20.61 | m | 20.61 | |
| | | | | RAZEM | 20.61 |
| 233 d.4.7 | KNR 2-02 1208-03 | Poręcz fi 42mm z drewna jesionowego z zaślepkami antracytowymi. Kotwienie chemiczne kotwami M8x110mm. | m | | |
| | | 23.99 | m | 23.99 | |
| | | | | RAZEM | 23.99 |
| 234 d.4.7 | KNR 2-02 1213-01 | Drabiny wewnętrzne pionowe stalowe o długości do 3 m, stalowa systemowa. | m | | |
| | | 2.65 | m | 2.65 | |
| | | | | RAZEM | 2.65 |
| 235 d.4.7 | kalk. własna | Dźwig osobowy elektryczny. Sprawniejszy napęd. Zmodyfikowany, bezreduktorowy napęd z silnikiem synchronicznym sterowanym wektorowo, zyskał jeszcze wyższą efektywność energetyczną niż dotychczasowy. Jest bardziej energooszczędny niż tradycyjne napędy dwubiegowe lub hydrauliczne, nie wymaga ponadto stosowania olejów eksploatacyjnych. Unowocześniony system odzyskiwania energii. Najnowszy system odzyskiwania energii, współpracujący z napędem, pozwala wykorzystywać w budynku energię wyzwalaną podczas hamowania dźwigu. Bardziej zaawansowane rozwiązania stand-by. Napęd, oświetlenie, wentylacja lub sygnalizacja podczas postoju dźwigu automatycznie przełączają się na tryb stand-by. Urządzenie pozostaje w stanie gotowości do pracy, co nie ogranicza jego zdolności transportowej, a pozwala na bardzo dużą oszczędność energii. Trwałe oświetlenie LED. Zastosowanie w kabinach oświetlenia LED zamiast halogenowego to kolejne źródło oszczędności energii. Wyższa trwałość tego oświetlenia pozwala dodatkowo obniżyć koszty eksploatacji. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 5 | | STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY | | | |
| 5.1 | | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | | | |
| 236 d.5.1 | KNR 19-01 0832-04 | Zabezpieczenie stolarki folią | m ² | | |
| | | 134.66 | m ² | 134.66 | |
| | | | | RAZEM | 134.66 |
| 237 d.5.1 | kalk. własna | Rozebranie konstrukcji wiaty | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 238 d.5.1 | KNR 4-01 0354-15 analogia | Wykucie z muru drabin, haków, uchwytów lamp, anten, kratek itp. - wartość przyjeta | szt. | | |
| | | 40 | szt. | 40.00 | |
| | | | | RAZEM | 40.00 |
| 239 d.5.1 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. | m ² | | |
| | | 88.67 | m ² | 88.67 | |
| | | | | RAZEM | 88.67 |
| 240 d.5.1 | KNR 4-01 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 44.92 | m | 44.92 | |
| | | | | RAZEM | 44.92 |
| 241 d.5.1 | KNR 4-01 0702-05 analogia | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm | m | | |
| | | 72.34 | m | 72.34 | |
| | | | | RAZEM | 72.34 |
| 242 d.5.1 | KNR AT-26 0101-01 | Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków | m ² | | |
| | | 474.83 | m ² | 474.83 | |
| | | | | RAZEM | 474.83 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------------------|---|----------------------------------|------------|--------|
| 243 d.5.1 | kalk. własna | Zagospodarowanie gruzu zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r o odpadach (Dz. U. z 2020 r poz 797 ze zmianami) 47.48 | m ³ m ³ | 47.48 | |
| | | | | RAZEM | 47.48 |
| 244 d.5.1 | | Opłata utylizacyjna-gruz kod odpadu 17 01 01 71.23 | t t | 71.23 | |
| | | | | RAZEM | 71.23 |
| 5.2 | | Roboty tynkowe - część istniejąca | | | |
| 245 d.5.2 | KNR 19-01 0816-01 | Wykonanie tynków zewnętrznych ciepłochronnych gładzonych na ścianach płaskich 474.827 | m ² m ² | 474.83 | |
| | | | | RAZEM | 474.83 |
| 246 d.5.2 | KNR 19-01 0822-07 | Profile ciągnione szlachetne cyklinowane o szer. w rozwinięciu do 40 cm. Naprawa, wyostrenie rysunku - gzyms górny i dolny 98.14 | m m | 98.14 | |
| | | | | RAZEM | 98.14 |
| 247 d.5.2 | KNR 19-01 0822-08 | Profile ciągnione szlachetne cyklinowane - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia Krotność = 4 48.74 | m m | 48.74 | |
| | | | | RAZEM | 48.74 |
| 248 d.5.2 | KNR 19-01 0822-08 | Profile ciągnione szlachetne cyklinowane - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia Krotność = 15 49.4 | m m | 49.40 | |
| | | | | RAZEM | 49.40 |
| 249 d.5.2 | KNR AT-31 0601-02 | Malowanie elewacji farbą silikatową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna 558.97 | m ² m ² | 558.97 | |
| | | | | RAZEM | 558.97 |
| 5.3 | | Ocieplenie elewacji - część dobudowywana | | | |
| 250 d.5.3 | KNR AT-31 0103-02 | Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 8 cm na ścianach - pasy przy oknach 27.79 | m ² m ² | 27.79 | |
| | | | | RAZEM | 27.79 |
| 251 d.5.3 | KNR AT-31 0103-03 | Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 10 cm na ścianach - ocieplenie ściany ponad dachem 7.44 | m ² m ² | 7.44 | |
| | | | | RAZEM | 7.44 |
| 252 d.5.3 | KNR AT-31 0103-05 | Przyklejanie płyt z wełny mineralnej twardej o gr. 18 cm na ścianach - [SZ1] 233.08 | m ² m ² | 233.08 | |
| | | | | RAZEM | 233.08 |
| 253 d.5.3 | KNR AT-31 0104-03 | Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 4 cm na ościeżach 1.26 | m ² m ² | 1.26 | |
| | | | | RAZEM | 1.26 |
| 254 d.5.3 | KNR AT-31 0103-06 | Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 268.31 | m ² m ² | 268.31 | |
| | | | | RAZEM | 268.31 |
| 255 d.5.3 | KNR AT-31 0102-04 | Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach 26.34 | m ² m ² | 26.34 | |
| | | | | RAZEM | 26.34 |
| 256 d.5.3 | KNR AT-31 0702-01 | Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 153.99 | m m | 153.99 | |
| | | | | RAZEM | 153.99 |
| 257 d.5.3 | KNR AT-31 0707-05 | Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe gr. 25 cm 29.36 | m m | 29.36 | |
| | | | | RAZEM | 29.36 |
| 258 d.5.3 | KNR AT-31 0707-05 | Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe gr. 60,5 cm 31.86 | m m | 31.86 | |
| | | | | RAZEM | 31.86 |
| 259 d.5.3 | KNR AT-31 0704-01 | Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z gazobetonu wraz ze ślepkami z krążków styropianowych 268.31 | m ² m ² | 268.31 | |
| | | | | RAZEM | 268.31 |
| 260 d.5.3 | KNR AT-31 0502-01 | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 268.31 | m ² m ² | 268.31 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------|---|----------------------------------|------------|--------|
| | | | | RAZEM | 268.31 |
| 261 d.5.3 | KNR AT-31 0502-03 | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ścianach 268.31 | m ² m ² | 268.31 | |
| | | | | RAZEM | 268.31 |
| 262 d.5.3 | KNR AT-31 0502-02 | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach 26.34 | m ² m ² | 26.34 | |
| | | | | RAZEM | 26.34 |
| 263 d.5.3 | KNR AT-31 0502-04 | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ościeżach 26.34 | m ² m ² | 26.34 | |
| | | | | RAZEM | 26.34 |
| 264 d.5.3 | KNR AT-31 0601-01 | Malowanie elewacji farbą silikatową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonne 345.40 | m ² m ² | 345.40 | |
| | | | | RAZEM | 345.40 |
| 5.4 | | Elementy ślusarskie | | | |
| 265 d.5.4 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety w kolorze szarym i obróbka gzymsów 158.91 | m ² m ² | 158.91 | |
| | | | | RAZEM | 158.91 |
| 266 d.5.4 | KNR 2-02 0510-04 | Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej powlekanej 36.47 | m m | 36.47 | |
| | | | | RAZEM | 36.47 |
| 267 d.5.4 | kalk. własna | Daszek całoszklany 100x250 na podkonstrukcji stalowej 3 | kpl. kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 268 d.5.4 | KNR 2-02 1112-03 analogia | Wyłożenie posadzki wycieraczką zintegrowaną zewnętrzną 5.7 | m ² m ² | 5.70 | |
| | | | | RAZEM | 5.70 |
| 269 d.5.4 | KNR 2-02 1113-08 analogia | Montaż ramy obwodowej wycieraczki zewnętrznej 17.4 | m m | 17.40 | |
| | | | | RAZEM | 17.40 |
| 270 d.5.4 | KNR 2-02 1213-01 | Drabiny zewnętrzne pionowe stalowe o długości do 3 m, stalowa systemowa. Drabinka na dachu pomiędzy częścią istniejącą i dobudowaną 1 | m m | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 5.5 | | Rusztowania | | | |
| 271 d.5.5 | KNR AT-05 1651-01 | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 943.2 | m ² m ² | 943.20 | |
| | | | | RAZEM | 943.20 |
| 272 d.5.5 | NNRNKB 202 1622a-01 | (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 943.2 | m ² m ² | 943.20 | |
| | | | | RAZEM | 943.20 |
| 273 d.5.5 | KNR 2-02 1613-03 | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m 943.2 | m ² m ² | 943.20 | |
| | | | | RAZEM | 943.20 |
| 274 d.5.5 | KNP 18 1346-01.01 | Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne 1 | szt szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 275 d.5.5 | KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:236,237,238,239,240,241,242,245,246,247,248,249,250,251,252,253,254,255,256,257,258,259,260,261,262,263,264,265,266) | | | |
| 6 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 6.1 | | Prace rozbiórkowe | | | |
| 276 d.6.1 | KNR 2-31 0807-03 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - rozebranie nawierzchni dziedzińca 303.49 | m ² m ² | 303.49 | |
| | | | | RAZEM | 303.49 |
| 277 d.6.1 | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm 303.49 | m ² m ² | 303.49 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|--------|
| | | | | RAZEM | 303.49 |
| 278 d.6.1 | KNNR 1 0206-02 0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi 166.92 | m ³ m ³ | 166.92 | |
| | | | | RAZEM | 166.92 |
| 279 d.6.1 | kalk. własna | Zagospodarowanie gruzu zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r o odpadach (Dz. U z 2020 r poz 797 ze zmianami) 18.21 | m ³ m ³ | 18.21 | |
| | | | | RAZEM | 18.21 |
| 280 d.6.1 | | Opłata utylizacyjna-gruz kod odpadu 17 01 01 27.32 | t t | 27.32 | |
| | | | | RAZEM | 27.32 |
| 6.2 | | Nawierzchnia utwardzona | | | |
| 281 d.6.2 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 303.49 | m ² m ² | 303.49 | |
| | | | | RAZEM | 303.49 |
| 282 d.6.2 | KNR 2-31 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 303.49 | m ² m ² | 303.49 | |
| | | | | RAZEM | 303.49 |
| 283 d.6.2 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 303.49 | m ² m ² | 303.49 | |
| | | | | RAZEM | 303.49 |
| 284 d.6.2 | KNR 2-31 0511-01 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 331.31 | m ² m ² | 331.31 | |
| | | | | RAZEM | 331.31 |
| 6.3 | | Obrzeża | | | |
| 285 d.6.3 | KNR 2-31 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 68.89 | m m | 68.89 | |
| | | | | RAZEM | 68.89 |
| 286 d.6.3 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 2.07 | m ³ m ³ | 2.07 | |
| | | | | RAZEM | 2.07 |
| 287 d.6.3 | KNR 2-31 0403-01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 68.89 | m m | 68.89 | |
| | | | | RAZEM | 68.89 |
| 7 | | WIATA OSŁONOWA | | | |
| 288 d.7 | KNNR 1 0209-04 | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III 1.74 | m ³ m ³ | 1.74 | |
| | | | | RAZEM | 1.74 |
| 289 d.7 | KNR 2-01 0122-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 1.74 | m ³ m ³ | 1.74 | |
| | | | | RAZEM | 1.74 |
| 290 d.7 | KNNR 1 0206-02 0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi 1.74 | m ³ m ³ | 1.74 | |
| | | | | RAZEM | 1.74 |
| 291 d.7 | KNR 2-02 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C20/25 1.74 | m ³ m ³ | 1.74 | |
| | | | | RAZEM | 1.74 |
| 292 d.7 | KNR 2-02 0258-07 0259-07 | Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 11,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem o wysokości ponad 4.0 m. Beton C30/37. SŁUPY 0.78 | m ³ m ³ | 0.78 | |
| | | | | RAZEM | 0.78 |
| 293 d.7 | KNR-W 2-02 0210-06 | Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C30/37. BELKI STROPOWE 0.35 | m ³ m ³ | 0.35 | |
| | | | | RAZEM | 0.35 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|---------------------------------|--|----------------------------------|------------|--------|
| 294 d.7 | KNR 2-02 0256-03 0256-04 | Płyta stropowa o grubości 12 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Beton C30/37 8.71 | m ² m ² | 8.71 | |
| | | | | RAZEM | 8.71 |
| 295 d.7 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 22 | kg kg | 22.00 | |
| | | | | RAZEM | 22.00 |
| 296 d.7 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 453.4 | kg kg | 453.40 | |
| | | | | RAZEM | 453.40 |
| 8 | | WYPOSAŻENIE | | | |
| 297 d.8 | kalk. własna | Lustro wklejane 90x150 4 | kpl. kpl. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 298 d.8 | kalk. własna | Lustro wklejane 140x150 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 299 d.8 | kalk. własna | Kosz naścienny (stal) 5 | kpl. kpl. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 300 d.8 | kalk. własna | Podajnik ręczników (stal) 5 | kpl. kpl. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 301 d.8 | kalk. własna | Blat z konglomeratu 50x50 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 302 d.8 | kalk. własna | Blat z konglomeratu 200x60 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 303 d.8 | kalk. własna | Blat z konglomeratu 130x60 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 304 d.8 | kalk. własna | Zasłonka 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 305 d.8 | kalk. własna | Szafka na zlew 2-komorowy 7 | kpl. kpl. | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 306 d.8 | kalk. własna | Szafka na zlew 1-komorowy 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 307 d.8 | kalk. własna | Aneks kuchenny: blat, szafki stojące z szufladami, szafki wiszące, płyta indukcyjna, piekarnik elektryczny, lodówka h=180cm 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 308 d.8 | kalk. własna | Szafa wnękowa 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 309 d.8 | kalk. własna | Półka z konglomeratu 30x80 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 9 | | INSTALACJE SANITARNE | | | |
| 9.1 | | Instalacje zewnętrzne | | | |
| 9.1.1 | | Kanalizacja deszczowa | | | |
| 310 d.9.1.1 | KNR 2-01 0119-01 analogia | Obsługa geodezyjna 0.04 | km km | 0.04 | |
| | | | | RAZEM | 0.04 |
| 311 d.9.1.1 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|---------------------------------|--|----------------|---------|-------|
| | | 77.5 | m ³ | 77.50 | |
| | | | | RAZEM | 77.50 |
| 312 d.9.1.1 | KNR 2-01 0317-0501 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | | |
| | | 8.6 | m ³ | 8.60 | |
| | | | | RAZEM | 8.60 |
| 313 d.9.1.1 | KNR 2-18 0501-02 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm | m ² | | |
| | | 44.5 | m ² | 44.50 | |
| | | | | RAZEM | 44.50 |
| 314 d.9.1.1 | KNR 2-28 0501-09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym | m ³ | | |
| | | 18.2 | m ³ | 18.20 | |
| | | | | RAZEM | 18.20 |
| 315 d.9.1.1 | KNR 2-01 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III | m ³ | | |
| | | 59.2 | m ³ | 59.20 | |
| | | | | RAZEM | 59.20 |
| 316 d.9.1.1 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| | | 83.9 | m ³ | 83.90 | |
| | | | | RAZEM | 83.90 |
| 317 d.9.1.1 | KNR-W 2-18 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | 33.9 | m | 33.90 | |
| | | | | RAZEM | 33.90 |
| 318 d.9.1.1 | KNR-W 2-18 0422-02 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160mm - trójnik fi160/160 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 319 d.9.1.1 | KNR 2-28 0314-03 | Rurociągi kanalizacyjne z rur PE o śr. 56 mm | m | | |
| | | 1.4 | m | 1.40 | |
| | | | | RAZEM | 1.40 |
| 320 d.9.1.1 | kalkulacja własna | Włączenie do istniejącej studni | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 321 d.9.1.1 | KNR-W 2-18 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o śr 425 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 322 d.9.1.1 | KNR-W 2-18 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o śr 425 mm z wpustem i osadnikiem | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 323 d.9.1.1 | KNR 2-31 0606-01 analogia | Przełożenie istniejącego odwodnienia liniowego | m | | |
| | | 18 | m | 18.00 | |
| | | | | RAZEM | 18.00 |
| 324 d.9.1.1 | KNR 2-31 0402-03 | Ława betonowa pod odwodnienie | m ³ | | |
| | | 1.44 | m ³ | 1.44 | |
| | | | | RAZEM | 1.44 |
| 325 d.9.1.1 | Analiza indywidualna | Podjęcie pod rurę spustową | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 326 d.9.1.1 | KNR 2-18 0804-01 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm | m | | |
| | | 35.3 | m | 35.30 | |
| | | | | RAZEM | 35.30 |
| 327 d.9.1.1 | KNR-W 2-15 0218-01 | Wpusty ściekowe dziedzinca | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 9.1.2 | | Sieć ciepłownicza preizolowana | | | |
| 328 d.9.1.2 | KNR 2-01 0317-0501 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | | |
| | | 2.7 | m ³ | 2.70 | |
| | | | | RAZEM | 2.70 |
| 329 d.9.1.2 | KNR 2-28 0501-09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|---------------------------------|--|------------------------------------|---------|-------|
| | | 2.7 | m ³ | 2.70 | |
| | | | | RAZEM | 2.70 |
| 330 d.9.1.2 | KNR 2-01 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III | m ³ | | |
| | | 2 | m ³ | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 331 d.9.1.2 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| | | 2.7 | m ³ | 2.70 | |
| | | | | RAZEM | 2.70 |
| 332 d.9.1.2 | KNR 2-20 0218-08 analogia | Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe asymetryczne o średnicy 50/125 mm; | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 333 d.9.1.2 | KNR 2-20 0218-08 analogia | Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe asymetryczne o średnicy 50/125 mm; | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 334 d.9.1.2 | KNR 2-20 0218-08 analogia | Elementy rurociągów z rur preizolowanych - mufy o średnicy 50/125 mm; | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 335 d.9.1.2 | KNR 2-20 0218-08 analogia | Elementy rurociągów z rur preizolowanych - końcówki END-CUP o średnicy 50/125 mm; | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 336 d.9.1.2 | KNR 2-20 0113-14 | Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych o śr. 65-125 mm | szt.prz ejsc szt.prz ejsc | 2.00 | |
| | | 2 | | | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 337 d.9.1.2 | KNR 2-20 0207-01 | Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm | m | | |
| | | 4 | m | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 338 d.9.1.2 | KNR 2-20 0208-01 | Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych o śr. 25-150 mm | odci- nek odci- nek | 1.00 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 339 d.9.1.2 | KNR 2-20 0208-06 | Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych - dod.za każde rozpoczęte 10 m ponad 100 m dług. | odci- nek odci- nek | -9.00 | |
| | | -9 | | | |
| | | | | RAZEM | -9.00 |
| 340 d.9.1.2 | KNR 2-19 0219-01 analogia | Oznakowanie trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 4 | m | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 9.2 | Instalacje wewnętrzne | | | | |
| 9.2.1 | Kanalizacja sanitarna | | | | |
| 341 d.9.2.1 | KNR 2-01 0317-0501 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | | |
| | | 93 | m ³ | 93.00 | |
| | | | | RAZEM | 93.00 |
| 342 d.9.2.1 | KNR 2-18 0501-02 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm | m ² | | |
| | | 48 | m ² | 48.00 | |
| | | | | RAZEM | 48.00 |
| 343 d.9.2.1 | KNR 2-28 0501-09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym | m ³ | | |
| | | 21 | m ³ | 21.00 | |
| | | | | RAZEM | 21.00 |
| 344 d.9.2.1 | KNR 2-01 0501-01 | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m | m ³ | | |
| | | 64 | m ³ | 64.00 | |
| | | | | RAZEM | 64.00 |
| 345 d.9.2.1 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| | | 93 | m ³ | 93.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|---------------------------------|---|--------------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 93.00 |
| 346 d.9.2.1 | KNR-W 2-18 0408-01 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 54.7 | m m | 54.70 | |
| | | | | RAZEM | 54.70 |
| 347 d.9.2.1 | KNRW 2-18 0408-2 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm 20.3 | m m | 20.30 | |
| | | | | RAZEM | 20.30 |
| 348 d.9.2.1 | KNR 2-18 0804-01 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 150 mm 79.8 | m m | 79.80 | |
| | | | | RAZEM | 79.80 |
| 349 d.9.2.1 | kalkulacja własna | Włączenie do istniejącej studni wraz z wyrobieniem kinety 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 350 d.9.2.1 | KNNR 4 0208-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych 50.5 | m m | 50.50 | |
| | | | | RAZEM | 50.50 |
| 351 d.9.2.1 | KNNR 4 0208-02 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych 39.4 | m m | 39.40 | |
| | | | | RAZEM | 39.40 |
| 352 d.9.2.1 | KNNR 4 0208-03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych 96.4 | m m | 96.40 | |
| | | | | RAZEM | 96.40 |
| 353 d.9.2.1 | KNNR 4 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych 40 | szt. szt. | 40.00 | |
| | | | | RAZEM | 40.00 |
| 354 d.9.2.1 | KNNR 4 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połą- czeniach wciskowych 7 | szt. szt. | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 355 d.9.2.1 | KNNR 4 0222-2 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym 8 | szt. szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 356 d.9.2.1 | KNNR 4 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 4 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 357 d.9.2.1 | KNNR 4 0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 8 | szt. szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 358 d.9.2.1 | KNNR 4 0218-01 analogia | Odpływ prysznicowy 15x15cm 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 359 d.9.2.1 | KNNR 4 0132-03 analogia | Filtr narurowy DN25 do separacji osadów 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 360 d.9.2.1 | KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05 | Elementy montażowe (stelaż podtynkowy) do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej 6 | kpl. kpl. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 361 d.9.2.1 | KNR 2-15/ GEBERIT 0102-06 | Elementy montażowe (stelaż podtynkowy) do pisuaru montowane w ścian- ce lekkiej 3 | kpl. kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 362 d.9.2.1 | KNR 2-15/ GEBERIT 0102-07 | Elementy montażowe (stelaż podtynkowy) do umywalki montowane w ścianie lekkiej 5 | kpl. kpl. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 363 d.9.2.1 | KNNR 4 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe wiszące | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|---------------------------------|---|----------------|---------|-------|
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 364 d.9.2.1 | KNNR 4 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe nablatowe | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 365 d.9.2.1 | KNNR 4 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe dla NP | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 366 d.9.2.1 | KNNR 4 0229-05 | Umywalka z oczomyjką | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 367 d.9.2.1 | KNNR 4 0229-05 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce, dwukomorowe | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 368 d.9.2.1 | KNNR 4 0229-05 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce, jednokomorowe z ociekaczem | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 369 d.9.2.1 | KNNR 4 0229-05 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce, jednokomorowe | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 370 d.9.2.1 | KNNR 4 0229-05 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego okrągłe nablatowe | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 371 d.9.2.1 | KNNR 4 0229-05 | Zlew gospodarczy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 372 d.9.2.1 | KNNR 4 0234-1 | Pisuar pojedynczy z płuczką i przyciskiem splukującym | kpl | | |
| | | 3 | kpl | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 373 d.9.2.1 | KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 374 d.9.2.1 | KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa dla NP | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 375 d.9.2.1 | KNR BO-12 0361-02 | Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/2 cegły | m ³ | | |
| | | 0.65 | m ³ | 0.65 | |
| | | | | RAZEM | 0.65 |
| 376 d.9.2.1 | KNR 4-01 0207-03 | Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m ² w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań | m | | |
| | | 29 | m | 29.00 | |
| | | | | RAZEM | 29.00 |
| 377 d.9.2.1 | KNR 4-01 0333-02 analogia | Przebicie otworów w ścianach | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 378 d.9.2.1 | KNR 4-01 0209-03 | Przebicie otworów w stropie | m ² | | |
| | | 0.50 | m ² | 0.50 | |
| | | | | RAZEM | 0.50 |
| 9.2.2 | | Kanalizacja deszczowa | | | |
| 379 d.9.2.2 | KNR 2-15/ GEBERIT 0402-01 | Rurociągi polietylenowe kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych o śr. zewn. 40-56 mm | m | | |
| | | 30 | m | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 380 d.9.2.2 | KNR 2-15/ GEBERIT 0403-01 | Kształtki polietylenowe kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych o śr. zewn. 40-56 mm | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|---------------------------------|---|----------------|---------|--------|
| 381 d.9.2.2 | KNR 0-34 0101-05 analogia | Izolacja rurociągów śr.40-56 mm otulinami kauczukowymi 9 mm | m | | |
| | | 30 | m | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 382 d.9.2.2 | KNR 2-15/ GEBERIT 0405-01 | Wpusty dachowe pojedyncze z kołnierzami | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 383 d.9.2.2 | KNR 4-01 0209-03 | Przebiecie otworów w stropie | m ² | | |
| | | 0.03 | m ² | 0.03 | |
| | | | | RAZEM | 0.03 |
| 9.2.3 | | Instalacja wodociągowa | | | |
| 384 d.9.2.3 | KNNR 4 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych - rury PP PN10 DN20 | m | | |
| | | 182 | m | 182.00 | |
| | | | | RAZEM | 182.00 |
| 385 d.9.2.3 | KNNR 4 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych - rury PP PN10 DN25 | m | | |
| | | 46 | m | 46.00 | |
| | | | | RAZEM | 46.00 |
| 386 d.9.2.3 | KNNR 4 0112-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych - rury PP PN10 DN32 | m | | |
| | | 35 | m | 35.00 | |
| | | | | RAZEM | 35.00 |
| 387 d.9.2.3 | KNNR 4 0112-04 | Rurociągi z tworzyw sztucznych - rury PP PN10 DN40 | m | | |
| | | 9 | m | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 9.00 |
| 388 d.9.2.3 | KNNR 4 0112-05 | Rurociągi z tworzyw sztucznych - rury PP PN10 DN50 | m | | |
| | | 7 | m | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 389 d.9.2.3 | KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm (C) | m | | |
| | | 182 | m | 182.00 | |
| | | | | RAZEM | 182.00 |
| 390 d.9.2.3 | KNR 0-34 0101-02 | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm (C) | m | | |
| | | 46 | m | 46.00 | |
| | | | | RAZEM | 46.00 |
| 391 d.9.2.3 | KNR 0-34 0101-02 | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm (C) | m | | |
| | | 35 | m | 35.00 | |
| | | | | RAZEM | 35.00 |
| 392 d.9.2.3 | KNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | | |
| | | 9 | m | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 9.00 |
| 393 d.9.2.3 | KNR 0-34 0101-05 | Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | | |
| | | 7 | m | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 394 d.9.2.3 | KNNR 4 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych - rury PP-stabi 16x2,2 | m | | |
| | | 104 | m | 104.00 | |
| | | | | RAZEM | 104.00 |
| 395 d.9.2.3 | KNNR 4 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych - rury PP-stabi 20x2,8 | m | | |
| | | 66 | m | 66.00 | |
| | | | | RAZEM | 66.00 |
| 396 d.9.2.3 | KNNR 4 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych - rury PP-stabi 25x3,5 | m | | |
| | | 27 | m | 27.00 | |
| | | | | RAZEM | 27.00 |
| 397 d.9.2.3 | KNNR 4 0112-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych - rury PP-stabi 32x4,4 | m | | |
| | | 4 | m | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 398 d.9.2.3 | KNR 0-34 0101-14 | Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (P) | m | | |
| | | 104 | m | 104.00 | |
| | | | | RAZEM | 104.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|-------------------------------|---|------|---------|-------|
| 399 d.9.2.3 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | |
| | | 66 | m | 66.00 | |
| | | | | RAZEM | 66.00 |
| 400 d.9.2.3 | KNR 0-34 0101-15 | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) | m | | |
| | | 27 | m | 27.00 | |
| | | | | RAZEM | 27.00 |
| 401 d.9.2.3 | KNR 0-34 0110-14 | Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytkami) Thermasheet FR - gr.izolacji 40 mm | m | | |
| | | 4 | m | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 402 d.9.2.3 | kalkulacja własna | Włączenie do istniejącej instalacji | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 403 d.9.2.3 | KNNR 4 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | | |
| | | 76 | szt. | 76.00 | |
| | | | | RAZEM | 76.00 |
| 404 d.9.2.3 | KNNR 4 0132-01 | Zawory kątowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 76 | szt. | 76.00 | |
| | | | | RAZEM | 76.00 |
| 405 d.9.2.3 | KNNR 4 0137-01 | Baterie zlewowe ściennie lub stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 406 d.9.2.3 | KNNR 4 0137-01 | Baterie umywalkowe ściennie lub stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 407 d.9.2.3 | KNNR 4 0137-01 | Baterie umywalkowe dla NP o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 408 d.9.2.3 | KNNR 4 0137-08 | Baterie natryskowe o śr.nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 409 d.9.2.3 | KNNR 4 0135-01 | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13.00 | |
| | | | | RAZEM | 13.00 |
| 410 d.9.2.3 | KNNR 4 0132-01 analogia | Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 411 d.9.2.3 | KNNR 4 0132-01 analogia | Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 412 d.9.2.3 | KNNR 4 0132-02 analogia | Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 413 d.9.2.3 | KNNR 4 0132-03 | Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 414 d.9.2.3 | KNNR 4 0132-04 | Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 415 d.9.2.3 | KNNR 4 0132-05 | Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 416 d.9.2.3 | KNNR 4 0132-06 analogia | Zawory pierwszeństwa EV220B DN40 | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|-------------------------------|---|----------------|---------|--------|
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 417 d.9.2.3 | KNNR 4 0132-02 analogia | Mieszacz wody termostatyczny | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 418 d.9.2.3 | KNR 7-07 0102-01 | Pompa cyrkulacyjna - np. ALPHA2 25-40N f. Grundfos | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 419 d.9.2.3 | KNNR 4 0508-01 analogia | Podgrzewacz cwu o pojemności 55l np. VIKING E55 f. BIAWAR | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 420 d.9.2.3 | KNNR 4 0508-01 analogia | Podgrzewacz cwu o pojemności 80l np. VIKING E80 f. BIAWAR | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 421 d.9.2.3 | KNNR 4 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 454.5 | m | 454.50 | |
| | | | | RAZEM | 454.50 |
| 422 d.9.2.3 | KNNR 4 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | prob. | | |
| | | 1 | prob. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 423 d.9.2.3 | KNNR 4 0127-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | 454.5 | m | 454.50 | |
| | | | | RAZEM | 454.50 |
| 424 d.9.2.3 | KNR BO-12 0361-02 | Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/2 cegły | m ³ | | |
| | | 1.59 | m ³ | 1.59 | |
| | | | | RAZEM | 1.59 |
| 425 d.9.2.3 | KNR 4-01 0207-03 | Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m ² w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań | m | | |
| | | 106 | m | 106.00 | |
| | | | | RAZEM | 106.00 |
| 426 d.9.2.3 | KNR 4-01 0333-02 | Przebicie otworów w ścianach | szt. | | |
| | | 19 | szt. | 19.00 | |
| | | | | RAZEM | 19.00 |
| 427 d.9.2.3 | KNR 4-01 0209-03 | Przebicie otworów w stropie | m ² | | |
| | | 0.02 | m ² | 0.02 | |
| | | | | RAZEM | 0.02 |
| 428 d.9.2.3 | KNNR 4 0142-04 | Drzwiczki rewizyjne | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 429 d.9.2.3 | Analiza indywidualna | Obudowa węzła wody wodociągowej w postaci szafy o szerokości 100cm, gł. 50 i wys. ok. 2,0m | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 9.2.4 | | Instalacja hydrantowa | | | |
| 430 d.9.2.4 | KNNR 4 0106-04 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25-32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 25.3 | m | 25.30 | |
| | | | | RAZEM | 25.30 |
| 431 d.9.2.4 | KNNR 4 0115-03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 432 d.9.2.4 | KNNR 4 0142-01 | Hydranty wewnętrzne HP25 z wężem półsztywnym | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 433 d.9.2.4 | KNNR 4 0126-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | | |
| | | 25.3 | m | 25.30 | |
| | | | | RAZEM | 25.30 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-------------------------------|---|----------------|---------|--------|
| 434 d.9.2.4 | KNNR 4 0130-03 analogia | Zawory antyskażeniowe typu EA o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 435 d.9.2.4 | kalkulacja własna | Badanie wydajności hydrantów | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 436 d.9.2.4 | KNR 4-01 0209-03 | Przebicie otworów w stropie | m ² | | |
| | | 0.08 | m ² | 0.08 | |
| | | | | RAZEM | 0.08 |
| 9.2.5 Instalacja centralnego ogrzewania | | | | | |
| 437 d.9.2.5 | KNNR 4 0404-01 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - rury PP-stabi 16x2,2 | m | | |
| | | 403 | m | 403.00 | |
| | | | | RAZEM | 403.00 |
| 438 d.9.2.5 | KNNR 4 0404-01 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - rury PP-stabi 20x2,8 | m | | |
| | | 30 | m | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 439 d.9.2.5 | KNNR 4 0404-02 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - rury PP-stabi 25x3,5 | m | | |
| | | 24 | m | 24.00 | |
| | | | | RAZEM | 24.00 |
| 440 d.9.2.5 | KNNR 4 0404-03 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - rury PP-stabi 32x4,4 | m | | |
| | | 14 | m | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 441 d.9.2.5 | KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm (C) | m | | |
| | | 262 | m | 262.00 | |
| | | | | RAZEM | 262.00 |
| 442 d.9.2.5 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | |
| | | 141 | m | 141.00 | |
| | | | | RAZEM | 141.00 |
| 443 d.9.2.5 | KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm (C) | m | | |
| | | 10 | m | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 444 d.9.2.5 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | |
| | | 20 | m | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 445 d.9.2.5 | KNR 0-34 0101-15 | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) | m | | |
| | | 24 | m | 24.00 | |
| | | | | RAZEM | 24.00 |
| 446 d.9.2.5 | KNR 0-34 0110-14 | Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami) Thermasheet FR - gr.izolacji 40 mm | m | | |
| | | 14 | m | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 447 d.9.2.5 | KNR 4-01 0333-02 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 448 d.9.2.5 | KNR 4-01 0326-05 | Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m ³ 'na pełno' w ścianach z cegieł | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 449 d.9.2.5 | KNR 4-01 0209-03 | Przebicie otworów w stropie | m ² | | |
| | | 0.54 | m ² | 0.54 | |
| | | | | RAZEM | 0.54 |
| 450 d.9.2.5 | KNR BO-12 0361-02 | Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/2 cegły | m ³ | | |
| | | 0.1 | m ³ | 0.10 | |
| | | | | RAZEM | 0.10 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|-----------------------------------|--|--------------|------------|--------|
| 451 d.9.2.5 | KNR 4-01 0207-03 | Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 7 | m m | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 452 d.9.2.5 | KNR 2-15 0404-02 | Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych 439 | m m | 439.00 | |
| | | | | RAZEM | 439.00 |
| 453 d.9.2.5 | KNR-W 2-15 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 38 | urz. urz. | 38.00 | |
| | | | | RAZEM | 38.00 |
| 454 d.9.2.5 | Kalkulacja indywidualna | Kompaktowy węzeł zmieszania pompowego 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 455 d.9.2.5 | KNR 0-35 0215-08 | Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 10 mm 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 456 d.9.2.5 | KNR 0-35 0215-11 | Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 457 d.9.2.5 | KNR-W 2-15 0412-02 analogia | Głowica termostatyczna z wbudowanym czujnikiem 38 | szt. szt. | 38.00 | |
| | | | | RAZEM | 38.00 |
| 458 d.9.2.5 | KNR-W 2-15 0412-02 | Zawory grzejnikowe powrotne, proste lub kątowe podwójne o śr. nominalnej 15 mm 38 | szt. szt. | 38.00 | |
| | | | | RAZEM | 38.00 |
| 459 d.9.2.5 | KNNR 4 0427-01 | Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 38 | kpl. kpl. | 38.00 | |
| | | | | RAZEM | 38.00 |
| 460 d.9.2.5 | kalkulacja własna | Włączenie rur do istniejącej instalacji 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 461 d.9.2.5 | KNNR 4 0411-01 | Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 6 | szt. szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 462 d.9.2.5 | KNNR 4 0411-02 | Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 463 d.9.2.5 | KNNR 4 0411-03 | Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 464 d.9.2.5 | KNNR 4 0411-01 analogia | Zawory równoważące Hydrocontrol o śr. nominalnej 15 mm 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 465 d.9.2.5 | KNR-W 2-15 0418-01 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe typu CV11-450 L=600mm, kolor ciemnoszary metalik 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 466 d.9.2.5 | KNR-W 2-15 0418-01 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe typu CV11-450 L=800mm, kolor ciemnoszary metalik 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 467 d.9.2.5 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe typu CV11-600 L=400mm, kolor ciemnoszary metalik 5 | szt. szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 468 d.9.2.5 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe typu CV11-600 L=500mm, kolor ciemnoszary metalik 4 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 469 d.9.2.5 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe typu CV11-600 L=600mm, kolor ciemnoszary metalik | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------------------|-----------------------------------|---|------|---------|-------|
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 470 d.9.2.5 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe typu CV11-600 L=700mm, kolor ciemnoszary metalik | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 471 d.9.2.5 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe typu CV11-600 L=800mm, kolor ciemnoszary metalik | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 472 d.9.2.5 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe typu CV11-600 L=900mm, kolor ciemnoszary metalik | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 473 d.9.2.5 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe typu CV11-600 L=1100mm, kolor ciemnoszary metalik | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 474 d.9.2.5 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe typu CV11-600 L=1200mm, kolor ciemnoszary metalik | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 475 d.9.2.5 | KNR-W 2-15 0418-05 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu CV22-300 L=800mm, kolor ciemnoszary metalik | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 476 d.9.2.5 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu CV22-600 L=400mm, kolor ciemnoszary metalik | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 477 d.9.2.5 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu CV22-600 L=500mm, kolor ciemnoszary metalik | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 478 d.9.2.5 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu CV22-600 L=600mm, kolor ciemnoszary metalik | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 479 d.9.2.5 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu CV22-600 L=800mm, kolor ciemnoszary metalik | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 480 d.9.2.5 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu CV22-600 L=1000mm, kolor ciemnoszary metalik | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 481 d.9.2.5 | KNR-W 2-17 0201-01 analogia | Kurtyna powietrzna wodna L=1,0m, Q=4kW np. WING W100 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 482 d.9.2.5 | KNNR 4 0142-04 | Drzwiczki rewizyjne | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 483 d.9.2.5 | Analiza indywidualna | Obudowa węzła mieszania pompowego w postaci szafy o szerokości 50cm, gł. 50 i wys. ok. 2,0m | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 9.2.6 Instalacja klimatyzacji | | | | | |
| 484 d.9.2.6 | Wycena indywidualna | Dostawa urządzeń klimatyzacji split i VRF - jednostki wewnętrzne i zewnętrzne, trójniki, maskownice, piloty, sterowniki | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 485 d.9.2.6 | KNR 7-24 0130-01 analogia | Jednostka wewnętrzna klimatyzacji - ścienna (tylko montaż) | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 486 d.9.2.6 | KNR 7-24 0130-01 analogia | Jednostka wewnętrzna klimatyzacji - kasetonowa (tylko montaż) | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|---------------------------------|---|------|---------|--------|
| 487 d.9.2.6 | KNR 7-24 0130-01 analogia | Jednostka zewnętrzna klimatyzacji - układ split (tylko montaż) | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 488 d.9.2.6 | KNR 7-24 0130-01 analogia | Jednostka zewnętrzna klimatyzacji - układ VRF (tylko montaż) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 489 d.9.2.6 | KNR 7-24 0130-01 analogia | Jednostka zewnętrzna wymiennika nagrzewnica/chłodnica centrali wentyla- cyjnej NW1 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 490 d.9.2.6 | KNR 7-24 0130-01 analogia | Jednostka zewnętrzna wymiennika nagrzewnica/chłodnica centrali wentyla- cyjnej NW2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 491 d.9.2.6 | KNR 7-24 0235-01 | Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 1/4" zgodna z PN-EN 12735-1 107m*0,14kg/m 14.98 | kg | | |
| | | | kg | 14.98 | |
| | | | | RAZEM | 14.98 |
| 492 d.9.2.6 | KNR 7-24 0235-01 analogia | Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 3/8" zgodna z PN-EN 12735-1 80m*0,25kg/m 20 | kg | | |
| | | | kg | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 493 d.9.2.6 | KNR 7-24 0235-01 | Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 1/2" zgodna z PN-EN 12735-1 133m*0,31kg/m 41.23 | kg | | |
| | | | kg | 41.23 | |
| | | | | RAZEM | 41.23 |
| 494 d.9.2.6 | KNR 7-24 0235-02 | Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 5/8" zgodna z PN-EN 12735-1 67m*0,42kg/m 28.14 | kg | | |
| | | | kg | 28.14 | |
| | | | | RAZEM | 28.14 |
| 495 d.9.2.6 | KNR 7-24 0235-03 | Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 3/4" zgodna z PN-EN 12735-1 28m*0,51kg/m 14.28 | kg | | |
| | | | kg | 14.28 | |
| | | | | RAZEM | 14.28 |
| 496 d.9.2.6 | KNR 7-24 0235-04 analogia | Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 7/8" zgodna z PN-EN 12735-1 6m*0,73kg/m 4.38 | kg | | |
| | | | kg | 4.38 | |
| | | | | RAZEM | 4.38 |
| 497 d.9.2.6 | KNR 7-24 0235-05 analogia | Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 1 1/8" zgodna z PN-EN 12735-1 7m*0,96kg/m 6.72 | kg | | |
| | | | kg | 6.72 | |
| | | | | RAZEM | 6.72 |
| 498 d.9.2.6 | KNR 7-24 0235-06 analogia | Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 1 1/2" zgodna z PN-EN 12735-1 2m*1,22kg/m 2.44 | kg | | |
| | | | kg | 2.44 | |
| | | | | RAZEM | 2.44 |
| 499 d.9.2.6 | KNR 0-34 0104-06 | Izolacja rurociągów śr.1/4" otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J) | m | | |
| | | 107 | m | 107.00 | |
| | | | | RAZEM | 107.00 |
| 500 d.9.2.6 | KNR 0-34 0104-06 | Izolacja rurociągów śr.3/8" otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J) | m | | |
| | | 80 | m | 80.00 | |
| | | | | RAZEM | 80.00 |
| 501 d.9.2.6 | KNR 0-34 0104-06 | Izolacja rurociągów śr.1/2" otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J) | m | | |
| | | 133 | m | 133.00 | |
| | | | | RAZEM | 133.00 |
| 502 d.9.2.6 | KNR 0-34 0104-06 | Izolacja rurociągów śr.5/8" otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J) | m | | |
| | | 67 | m | 67.00 | |
| | | | | RAZEM | 67.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|-------------------------------|--|----------------|---------|-------|
| 503 d.9.2.6 | KNR 0-34 0104-06 | Izolacja rurociągów śr.3/4" otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J) | m | | |
| | | 28 | m | 28.00 | |
| | | | | RAZEM | 28.00 |
| 504 d.9.2.6 | KNR 0-34 0104-06 | Izolacja rurociągów śr.7/8" otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J) | m | | |
| | | 6 | m | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 505 d.9.2.6 | KNR 0-34 0104-07 | Izolacja rurociągów śr.1 1/8" otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J) | m | | |
| | | 7 | m | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 506 d.9.2.6 | KNR 0-34 0104-07 | Izolacja rurociągów śr.1 1/2" otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J) | m | | |
| | | 2 | m | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 507 d.9.2.6 | KNNR 4 0208-01 analogia | Rura osłonowa izolacji zewnętrznej | m | | |
| | | 10 | m | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 508 d.9.2.6 | KNR 4-01 0209-03 | Przebicie otworów w stropie | m ² | | |
| | | 0.2 | m ² | 0.20 | |
| | | | | RAZEM | 0.20 |
| 509 d.9.2.6 | KNR 7-24 0513-05 | Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 5.0 tys.kcal/h | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 510 d.9.2.6 | KNR 7-24 0514-05 | Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 5.0 tys.kcal/h | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 511 d.9.2.6 | KNR 7-24 0515-05 | Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 5.0 tys.kcal/h | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 512 d.9.2.6 | KNR 7-24 0516-05 | Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 5.0 tys.kcal/h | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 513 d.9.2.6 | KNR 7-24 0513-06 | Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 7.5 tys.kcal/h | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 514 d.9.2.6 | KNR 7-24 0514-06 | Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 7.5 tys.kcal/h | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 515 d.9.2.6 | KNR 7-24 0515-06 | Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 7.5 tys.kcal/h | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 516 d.9.2.6 | KNR 7-24 0516-06 | Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 7.5 tys.kcal/h | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 517 d.9.2.6 | KNR 7-24 0513-07 | Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 10.0 tys.kcal/h | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 518 d.9.2.6 | KNR 7-24 0514-07 | Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 10.0 tys.kcal/h | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 519 d.9.2.6 | KNR 7-24 0515-07 | Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 10.0 tys.kcal/h | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 520 d.9.2.6 | KNR 7-24 0516-07 | Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 10.0 tys.kcal/h | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 521 d.9.2.6 | KNR 7-24 0513-11 | Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal.chłodniczych freonowych o wydaj. 60.0 tys.kcal/h | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|-----------------------------------|--|--------------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 522 d.9.2.6 | KNR 7-24 0514-11 | Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 60.0 tys.kcal/h 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 523 d.9.2.6 | KNR 7-24 0515-11 | Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czyn- nikiem chłodniczym - wydajność 60.0 tys.kcal/h 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 524 d.9.2.6 | KNR 7-24 0516-11 | Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 60.0 tys.kcal/h 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 525 d.9.2.6 | KNNR 4 0208-05 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 20 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach klejonych 110 | m m | 110.00 | |
| | | | | RAZEM | 110.00 |
| 526 d.9.2.6 | KNNR 4 0208-05 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 25 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach klejonych 39 | m m | 39.00 | |
| | | | | RAZEM | 39.00 |
| 9.2.7 | | Instalacja wentylacji | | | |
| 9.2.7.1 | | Urządzenia | | | |
| 527 d.9.2.7 .1 | KNR-W 2-17 0205-03 analogia | Centrala wentylacyjna NW1 Vn=2730m3/h; 250Pa Vw=2240m3/h; 200Pa Nagrzewnica/Chłodnica (pompa ciepła powietrze/powietrze) Wymiennik obrotowy 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 528 d.9.2.7 .1 | KNR-W 2-17 0205-03 analogia | Centrala wentylacyjna NW2 Vn=2730m3/h; 250Pa Vw=2240m3/h; 200Pa Nagrzewnica/Chłodnica (pompa ciepła powietrze/powietrze) Wymiennik obrotowy 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 529 d.9.2.7 .1 | KNR 2-17 0208-02 analogia | Wentylator dachowy chemoodporny WD1-WD5 typ np. WDc/w-K 25-950- L3 Metalplast Vw=620m3/h; 150Pa 5 | szt. szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 530 d.9.2.7 .1 | KNR 2-17 0208-02 analogia | Wentylator dachowy chemoodporny WD6 typ np. WDc/w-K 25-950-L3 Me- talplast Vw=800m3/h; 150Pa 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 531 d.9.2.7 .1 | KNR 2-17 0208-02 analogia | Wentylator dachowy chemoodporny WO1 typ np. WDc/w-K 25-950-L3 Me- talplast Vw=600m3/h; 150Pa 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 532 d.9.2.7 .1 | KNR 2-17 0208-02 analogia | Wentylator dachowy chemoodporny WO2 typ np. WDc/w-K 16-1450-L1 Me- talplast Vw=300m3/h; 150Pa 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 533 d.9.2.7 .1 | KNR 2-17 0208-02 analogia | Wentylator dachowy WS1 (130m3/h; 100Pa) typ np. RF/2-125S Venture In- dustries + Regulator TLR 15 DS/RVS 1,5 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 534 d.9.2.7 .1 | KNR 2-17 0208-02 analogia | Wentylator dachowy WS2 (180m3/h; 120Pa) typ np. RF/2-160S Venture In- dustries + Regulator TLR 15 DS/RVS 1,5 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 535 d.9.2.7 .1 | KNR 2-17 0208-02 analogia | Wentylator dachowy chemoodporny WSC typ np. WDc-K 16-1450-L3 Me- talplast Vw=100m3/h; 80Pa 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 536 d.9.2.7 .1 | KNR 2-17 0208-02 analogia | Wentylator dachowy WSZ (80m3/h; 80Pa) typ np. RF/2-125S Venture In- dustries + Regulator TLR 15 DS/RVS 1,5 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 537 d.9.2.7 .1 | KNR 2-17 0208-02 analogia | Wentylator kanałowy układu NO1 np. TD-1300/250 SILENT 3V + regulator typ RVS-1,5 | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|---------------------------------|---|----------------|---------|-------|
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 538 d.9.2.7 .1 | KNR 2-17 0208-02 analogia | Wentylator kanałowy układu NO2 np. TD-800/200 SILENT 3V + regulator | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 539 d.9.2.7 .1 | KNR 2-17 0208-02 analogia | Wentylator kanałowy układów ND1-ND6 np. TD-2000/315 SILENT 3V LS + regulator typ TLR 15 DS lub RVS-1,5 | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 540 d.9.2.7 .1 | KNR 2-17 0322-01 analogia | Nagrzewnica elektryczna kanałowa okrągła Qg=9kW np. DH-250/90 T + regulator TTC-2000 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 541 d.9.2.7 .1 | KNR 2-17 0322-01 analogia | Nagrzewnica elektryczna kanałowa okrągła Qg=5kW np. DH-200/50B | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 542 d.9.2.7 .1 | KNR 2-17 0322-01 analogia | Nagrzewnica elektryczna kanałowa okrągła Qg=12kW np. DH-315/120 T | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 543 d.9.2.7 .1 | KNR 2-17 0201-01 analogia | Filtry kanałowe o śr. 200 mm np. DF 200 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 544 d.9.2.7 .1 | KNR 2-17 0201-01 analogia | Filtry kanałowe o śr. 250 mm np. DF 250 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 545 d.9.2.7 .1 | KNR 2-17 0201-01 analogia | Filtry kanałowe o śr. 315 mm np. DF 315 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 546 d.9.2.7 .1 | Analiza indywidualna | Automatyka układów NO1-NO2, ND1-ND6 - Uruchomienie wentylatora i nagrzewnicy wraz z otwarciem czepni powietrza po załączeniu dygestorium/ wentylatora wyciągowego | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 9.2.7.2 | | Kanały wentylacyjne i izolacja | | | |
| 547 d.9.2.7 .2 | KNR 2-17 0127-01 analogia | Przewody wentylacyjne chemoodporne (np. system PVC f. Chemowent) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % | m ² | | |
| | | 12.5 | m ² | 12.50 | |
| | | | | RAZEM | 12.50 |
| 548 d.9.2.7 .2 | KNR 2-17 0127-02 analogia | Przewody wentylacyjne chemoodporne (np. system PVC f. Chemowent) o śr.125-200 mm - udział kształtek do 35 % | m ² | | |
| | | 12.1 | m ² | 12.10 | |
| | | | | RAZEM | 12.10 |
| 549 d.9.2.7 .2 | KNR 2-17 0127-03 analogia | Przewody wentylacyjne chemoodporne (np. system PVC f. Chemowent) o śr.250 mm - udział kształtek do 35 % | m ² | | |
| | | 92 | m ² | 92.00 | |
| | | | | RAZEM | 92.00 |
| 550 d.9.2.7 .2 | KNR 2-17 0122-01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % | m ² | | |
| | | 5.7 | m ² | 5.70 | |
| | | | | RAZEM | 5.70 |
| 551 d.9.2.7 .2 | KNR 2-17 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.125-200 mm - udział kształtek do 35 % | m ² | | |
| | | 96 | m ² | 96.00 | |
| | | | | RAZEM | 96.00 |
| 552 d.9.2.7 .2 | KNR 2-17 0123-03 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.250-315 mm - udział kształtek do 55 % | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|---------------------------------|--|----------------|---------|--------|
| | | 39.9 | m ² | 39.90 | |
| | | | | RAZEM | 39.90 |
| 553 d.9.2.7 .2 | KNR 2-17 0101-03 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % | m ² | | |
| | | 161.2 | m ² | 161.20 | |
| | | | | RAZEM | 161.20 |
| 554 d.9.2.7 .2 | KNR 2-17 0102-04 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % | m ² | | |
| | | 92.8 | m ² | 92.80 | |
| | | | | RAZEM | 92.80 |
| 555 d.9.2.7 .2 | KNR 2-17 0102-05 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % | m ² | | |
| | | 76.5 | m ² | 76.50 | |
| | | | | RAZEM | 76.50 |
| 556 d.9.2.7 .2 | KNR 2-17 0101-06 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % | m ² | | |
| | | 15.3 | m ² | 15.30 | |
| | | | | RAZEM | 15.30 |
| 557 d.9.2.7 .2 | KNR 2-17 0122-02 analogia | Przewody wentylacyjne typu FLEX o śr.100-160 mm | m ² | | |
| | | 13.2 | m ² | 13.20 | |
| | | | | RAZEM | 13.20 |
| 558 d.9.2.7 .2 | KNR 2-17 0123-03 analogia | Przewody wentylacyjne typu FLEX o śr.200-315 mm | m ² | | |
| | | 8.7 | m ² | 8.70 | |
| | | | | RAZEM | 8.70 |
| 559 d.9.2.7 .2 | KNR 2-16 0306-08 analogia | Izolacja kanałów wentylacyjnych okrągłych wełną mineralną o gr.40mm z folią aluminiową | m ² | | |
| | | 210.7 | m ² | 210.70 | |
| | | | | RAZEM | 210.70 |
| 560 d.9.2.7 .2 | KNR 2-16 0305-04 analogia | Izolacja kanałów wentylacyjnych prostokątnych wełną mineralną o gr.40mm z folią aluminiową | m ² | | |
| | | 373 | m ² | 373.00 | |
| | | | | RAZEM | 373.00 |
| 561 d.9.2.7 .2 | KNR 2-16 0305-04 analogia | Izolacja kanałów wentylacyjnych prostokątnych wełną mineralną o gr.80mm z folią aluminiową | m ² | | |
| | | 33 | m ² | 33.00 | |
| | | | | RAZEM | 33.00 |
| 562 d.9.2.7 .2 | KNR 2-16 0603-01 analogia | Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej | m ² | | |
| | | 33 | m ² | 33.00 | |
| | | | | RAZEM | 33.00 |
| 563 d.9.2.7 .2 | KNR 2-17 0153-05 analogia | Rewizje do przewodów wentylacyjnych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 9.2.7.3 | | Armatura i pozostałe prace | | | |
| 564 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0131-01 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 100 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 565 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0131-02 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 125 mm | szt. | | |
| | | 32 | szt. | 32.00 | |
| | | | | RAZEM | 32.00 |
| 566 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0131-02 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 160 mm | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 567 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0131-02 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 200 mm | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|---------------------------------|---|------|---------|-------|
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 568 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0154-04 | Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 335x800mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 569 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0154-04 | Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 400x800mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 570 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0149-01 | Cokoły dachowe pod podstawy dachowe o śr.125 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 571 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0149-01 | Podstawy dachowe tłumiące stalowe kołowe typ B/II o śr.125 mm, w ukła- dach kanałowych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 572 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0149-01 | Cokoły dachowe pod podstawy dachowe o śr.160 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 573 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0149-01 | Podstawy dachowe tłumiące stalowe kołowe typ B/II o śr.160 mm, w ukła- dach kanałowych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 574 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0149-02 analogia | Cokoły dachowe pod podstawy dachowe o śr.250 mm | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 575 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0149-02 | Podstawy dachowe tłumiące stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm,w układach kanałowych | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 576 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0138-01 | Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą 100x100mm | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 577 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0138-01 | Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą 200x100mm | szt. | | |
| | | 27 | szt. | 27.00 | |
| | | | | RAZEM | 27.00 |
| 578 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0138-01 | Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą 200x200mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 579 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0138-01 | Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą 300x100mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 580 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0138-02 | Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą 500x100mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 581 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0138-03 | Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą 500x200mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 582 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0138-05 | Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe 1200x100mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|---------------------------------|---|------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 583 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0139-03 | Anemostaty kwadratowe ze skrzynką rozprężną 412x412mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 584 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0139-04 | Anemostaty kwadratowe ze skrzynką rozprężną 623x623mm | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 585 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0140-01 | Zawór wentylacyjny D=80-100 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 586 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0140-01 | Zawór wentylacyjny D=125 | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16.00 | |
| | | | | RAZEM | 16.00 |
| 587 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0140-01 | Zawór wentylacyjny D=160 | szt. | | |
| | | 23 | szt. | 23.00 | |
| | | | | RAZEM | 23.00 |
| 588 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0131-01 analogia | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca D=100mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 589 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0131-02 analogia | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca D=160mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 590 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0130-01 analogia | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca 200x200mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 591 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0130-02 analogia | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca 200x300mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 592 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0130-02 analogia | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca 300x300mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 593 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0130-03 analogia | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca 250x500mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 594 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0130-04 analogia | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca 400x600mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 595 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0130-05 analogia | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca 400x800mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 596 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0147-01 | Czerpnie/wyrzutnie ściennie o śr. 100 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 597 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0146-02 | Prostokątna czerpnia ścienna 300x200mm z przepustnicą i siłownikiem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|---------------------------------|---|------|---------|-------|
| 598 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0146-02 | Prostokątna czerpnia ścienna 300x300mm z przepustnicą i siłownikiem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 599 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0146-02 | Prostokątna czerpnia ścienna 400x300mm z przepustnicą i siłownikiem | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 600 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0146-04 | Prostokątna czerpnia ścienna 400x600mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 601 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0146-04 | Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna 400x800mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 602 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0131-02 analogia | Regulator zmiennego przepływu powietrza d=160mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 603 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0131-03 analogia | Regulator zmiennego przepływu powietrza d=250mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 604 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0130-01 analogia | Regulator zmiennego przepływu powietrza 100x300mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 605 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0130-02 analogia | Regulator zmiennego przepływu powietrza 100x400mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 606 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0130-02 analogia | Regulator zmiennego przepływu powietrza 200x400mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 607 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0141-05 | Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne 500x500mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 608 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0141-06 | Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne 700x1100mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 609 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0141-06 | Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne 1200x1100mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 610 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0210-01 | Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy 200 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 611 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0210-02 | Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy 250 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 612 d.9.2.7 .3 | KNR 2-17 0210-02 | Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy 315 mm | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|--------------------------------|---|-------------------|---------|--------|
| 613 d.9.2.7 .3 | Kalkulacja własna | Uruchomienie i regulacja układów wentylacji mechanicznej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 9.2.8 | | Instalacja sprężonego powietrza | | | |
| 614 d.9.2.8 | KNNR 4 0112-01 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych - rury PP DN20 | m | | |
| | | 15 | m | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 615 d.9.2.8 | KNNR 4 0112-05 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych - rury PP DN50 | m | | |
| | | 35 | m | 35.00 | |
| | | | | RAZEM | 35.00 |
| 616 d.9.2.8 | KNNR 4 0132-01 analogia | Zawory odcinające instalacji z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 617 d.9.2.8 | KNNR 4 0132-05 | Zawory odcinające instalacji z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 618 d.9.2.8 | KNNR 4 1608-01 analogia | Próba pneumatyczna szczelności instalacji sprężonego powietrza | 200m - 1 prób. | | |
| | | 1 | 200m - 1 prób. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 619 d.9.2.8 | KNNR 4 9914c-01 analogia | Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów z tworzyw sztucznych | 10m różn. | | |
| | | -15 | 10m różn. | -15.00 | |
| | | | | RAZEM | -15.00 |
| 620 d.9.2.8 | Analiza indy- widualna | Montaż urządzeń w dostawie Inwestorskiej - sprężarka i zbiornik sprężonego powietrza | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 621 d.9.2.8 | Analiza indy- widualna | Testy i uruchomienie instalacji sprężonego powietrza | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |