

# KALKULACJA UPROSZCZONA

| Nr pozycji                      | Podstawa ustalenia Cj                     | Opis robót                                                                                                                                                                                                                        | j.m.       | Ilość / liczba | Cena jednostkowa | Wartość |
|---------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|------------------|---------|
| <b>KOSZTORYS:</b>               |                                           |                                                                                                                                                                                                                                   |            |                |                  |         |
| <b>1</b>                        |                                           | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>                                                                                                                                                                                                         |            |                |                  |         |
| 1<br>d.1                        | kalk. własna                              | Demontaż i wyniesienie wyposażenia i złożenie w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego                                                                                                                                           | kpl        | 1,000          |                  |         |
| 2<br>d.1                        | KNR 4-01<br>0354-10                       | Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych                                                                                                                                                                                               | m2         | 34,446         |                  |         |
| 3<br>d.1                        | KNR 4-01<br>0701-04                       | Skucie płytek ze ścian                                                                                                                                                                                                            | m2         | 72,180         |                  |         |
| 4<br>d.1                        | KNNR 3<br>0801-04                         | Rozebranie istniejących okładzin posadzkowych                                                                                                                                                                                     | m2         | 483,300        |                  |         |
| 5<br>d.1                        | KNR 9-29<br>0105-02                       | Rozbiórka sufitowych obudów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m2                                                                                                                          | m2         | 7,880          |                  |         |
| 6<br>d.1                        | KNR 4-01<br>0349-01                       | Rozebranie ścian z cegły, poszerzenie i przebicie otworów                                                                                                                                                                         | m3         | 30,464         |                  |         |
| 7<br>d.1                        | KNR 4-01<br>1306-01                       | Demontaż balustrad                                                                                                                                                                                                                | szt.przec. | 11,000         |                  |         |
| 8<br>d.1                        | KNR 4-01<br>0354-14                       | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad                                                                                                                                                                               | szt.       | 6,000          |                  |         |
| 9<br>d.1                        | KNR 4-01<br>0211-03                       | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach - pom 01.12                                                                                                                                                 | m2         | 3,600          |                  |         |
| 10<br>d.1                       | KNR 4-01<br>0212-03                       | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych                                                                                                                                                                             | m3         | 11,797         |                  |         |
| 11<br>d.1                       | KNR 2-31<br>0815-07                       | Rozbiórka istniejących nawierzchni podjazdu i chodnika                                                                                                                                                                            | m2         | 8,760          |                  |         |
| 12<br>d.1                       | KNR 4-01<br>0108-11<br>0108-12            | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km                                                                                                                                                   | m3         | 56,169         |                  |         |
| Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE |                                           |                                                                                                                                                                                                                                   |            |                |                  |         |
| <b>2</b>                        |                                           | <b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>                                                                                                                                                                                                       |            |                |                  |         |
| 13<br>d.2                       | KNR 4-01<br>0304-02                       | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego                                                                                                              | m3         | 10,639         |                  |         |
| 14<br>d.2                       | KNR 2-02<br>0218-01                       | Stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu                                                                                                                                                          | m3         | 0,156          |                  |         |
| 15<br>d.2                       | KNR 4-01<br>0336-01                       | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach murowanych wraz z usunięciem starych nadproży                                                                                                                                     | m          | 28,660         |                  |         |
| 16<br>d.2                       | ZKNR C-2<br>0702-03                       | Wykonanie podlewek o gr. 50 mm - poduszka betonowa                                                                                                                                                                                | m2         | 1,852          |                  |         |
| 17<br>d.2                       | ZKNR C-2<br>0702-04                       | Wykonanie podlewek - dodatek za każdy 1 mm do 150 mm grubości - poduszka betonowa<br>Krotność = 100                                                                                                                               | m2         | 1,852          |                  |         |
| 18<br>d.2                       | KNR 4-01<br>0313-04                       | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - HEB140                                                                                                                           | m          | 10,740         |                  |         |
| 19<br>d.2                       | KNR 4-01<br>0313-04                       | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - HEB160                                                                                                                           | m          | 11,120         |                  |         |
| 20<br>d.2                       | KNR 7-28<br>0306-05                       | Miniowanie elementów metalowych o pow.ponad 0.5 m2. Trzykrotne<br>Krotność = 3                                                                                                                                                    | m2         | 19,368         |                  |         |
| 21<br>d.2                       | KNR 4-01<br>0304-01 z.sz.<br>2.5. 9907-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - materiały z rozbiórki                                                                                                             | m3         | 1,241          |                  |         |
| 22<br>d.2                       | KNR 4-01<br>0206-04                       | Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni 0,38 m2 przy głębokości ponad 10 cm - zamknięcie otworu po zsypie                                                                                                                  | szt.       | 1,000          |                  |         |
| 23<br>d.2                       | KNR 2-05<br>0208-03                       | Konstrukcje stalowe wzmacniające ściany nośne w rejonie projektowanych nadproży                                                                                                                                                   | kg         | 1 111,244      |                  |         |
| 24<br>d.2                       | KNR DC-03<br>0106-03<br>analogia          | Osadzenie kotew chemicznych FIS A M12×100 ze stali nierdzewnej A4 w murze z cegły pełnej, na zaprawie iniekcyjnej FIS V 360 S, do mocowania przewiązek stalowych wzmocnień muru; otwory Ø14 mm; kotwy z nakrętkami i podkładkami. | szt.       | 96,000         |                  |         |

## KALKULACJA UPROSZCZONA

| Nr pozycji                        | Podstawa ustalenia Cj                       | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                        | j.m.    | Ilość / liczba | Cena jednostkowa | Wartość |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|------------------|---------|
| 25 d.2                            | KNR DC-03<br>0102-04<br>analogia            | Osadzenie kotew chemicznych FIS A M16×175 klasy 8.8 w podłożu żelbetowym, na systemowej zaprawie iniekcyjnej, do mocowania blach podstaw stalowych wzmocnień muru; otwory Ø18 mm, głębokość zakotwienia 130 mm; kotwy z nakrętkami i podkładkami. | szt.    | 32,000         |                  |         |
| 26 d.2                            | KNR AT-44<br>0301-03                        | Nadproża strunobetonowe 120x120 mm                                                                                                                                                                                                                | m belki | 6,800          |                  |         |
| Razem dział: ROBOTY KONSTRUKCYJNE |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                |                  |         |
| <b>3</b>                          |                                             | <b>ROBOTY TYNKARSKIE</b>                                                                                                                                                                                                                          |         |                |                  |         |
| 27 d.3                            | KNR AT-22<br>0101-01                        | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża po skuciu okładzin                                                                                                                                         | m2      | 72,180         |                  |         |
| 28 d.3                            | KNR 4-01<br>0619-03                         | Oczyszczanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych                                                                                                                                   | m2      | 23,725         |                  |         |
| 29 d.3                            | KNR AT-32<br>0501-07                        | Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych wykonywana ręcznie - ściany                                                                                      | m2      | 52,815         |                  |         |
| 30 d.3                            | KNR AT-32<br>0101-02                        | Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm - zamurowania, wykończenie nowych nadproży murowanych                                                      | m2      | 37,447         |                  |         |
| 31 d.3                            | KNR AT-32<br>0201-01                        | Wyprawy tynkarskie wykonywane na ościeżach sposobem ręcznym; mieszanka cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm - nowe otwory, wykończenie nowych nadproży murowanych                                                                     | m2      | 15,368         |                  |         |
| 32 d.3                            | KNR AT-32<br>0502-01                        | Roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - zbrojenie siatką z tworzywa styku ścian murowanych projektowanych i istniejących                                                                                   | m2      | 24,870         |                  |         |
| 33 d.3                            | KNR 4-01<br>0711-02                         | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły (do 2 m2 w 1 miejscu)                                                                                     | m2      | 23,725         |                  |         |
| Razem dział: ROBOTY TYNKARSKIE    |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                |                  |         |
| <b>4</b>                          |                                             | <b>ROBOTY POSADZKOWE</b>                                                                                                                                                                                                                          |         |                |                  |         |
| 34 d.4                            | KNR W-3<br>0809-03                          | Wyrównywanie podłoża betonowych przez szlifowanie                                                                                                                                                                                                 | m2      | 496,672        |                  |         |
| 35 d.4                            | KNR W-01<br>0101-07                         | Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzenie podłoża                                                                                                                                                                 | m2      | 496,672        |                  |         |
| 36 d.4                            | NNRNB 202<br>1130-02                        | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm                                                                                                                                                                       | m2      | 496,672        |                  |         |
| 37 d.4                            | KNR AT-23<br>0101-03                        | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje                                                                                                                                                | m2      | 496,672        |                  |         |
| 38 d.4                            | KNR AT-27<br>0401-03 + KNR<br>AT-27 0401-04 | Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1+0,5 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dwuwarstwowo                                                                                                 | m2      | 145,800        |                  |         |
| 39 d.4                            | KNR AT-23<br>0206-07                        | Okładziny podłogowe z płytek gresowych antypoślizgowych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - wym. 60x60 cm                                                                                                            | m2      | 197,300        |                  |         |
| 40 d.4                            | KNR-W 2-02<br>1123-02                       | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych + cokół (wyoblenie na ścianę 10 cm) - kolor wykładziny zgodny z projektem                                                                                                                               | m2      | 299,372        |                  |         |
| 41 d.4                            | KNR-W 2-02<br>1123-04                       | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych                                                                                                                                                                       | m2      | 299,372        |                  |         |
| 42 d.4                            | KNR AT-23<br>0218-02                        | Listwy progowe - profil łączeniowy                                                                                                                                                                                                                | m       | 14,100         |                  |         |
| 43 d.4                            | KNR AT-23<br>0216-06                        | Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 8 cm na zaprawie cienkowarstwowej                                                                                                                                                        | m       | 12,080         |                  |         |

## KALKULACJA UPROSZCZONA

| Nr pozycji                                                                        | Podstawa ustalenia Cj | Opis robót                                                                                                                                                                                                        | j.m. | Ilość / liczba | Cena jednostkowa | Wartość |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|------------------|---------|
| 44<br>d.4                                                                         | kalk. własna          | Zakup, dostawa i montaż: wycieraczka wpuszczana 150x100 cm                                                                                                                                                        | szt  | 1,000          |                  |         |
| 45<br>d.4                                                                         | kalk. własna          | Zakup, dostawa i montaż: wycieraczka wpuszczana 120x60 cm                                                                                                                                                         | szt  | 2,000          |                  |         |
| Razem dział: ROBOTY POSADZKOWE                                                    |                       |                                                                                                                                                                                                                   |      |                |                  |         |
| 5                                                                                 |                       | <b>OKŁADZINY ŚCIENNE</b>                                                                                                                                                                                          |      |                |                  |         |
| 46<br>d.5                                                                         | KNR AT-22<br>0101-03  | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje; płytki do wys. 2 m                                                                                              | m2   | 273,490        |                  |         |
| 47<br>d.5                                                                         | KNR AT-27<br>0401-01  | Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie                                                                                    | m2   | 273,490        |                  |         |
| 48<br>d.5                                                                         | KNR AT-22<br>0204-03  | Okładziny ścienne z płytek gresowych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej                                                                                                               | m2   | 273,490        |                  |         |
| Razem dział: OKŁADZINY ŚCIENNE                                                    |                       |                                                                                                                                                                                                                   |      |                |                  |         |
| 6                                                                                 |                       | <b>ŚCIANY I OBUDOWY W KONSTRUKCJI LEKKIEJ Z PŁYT GK, SUFITY PODWIESZANE</b>                                                                                                                                       |      |                |                  |         |
| 49<br>d.6                                                                         | KNR AT-43<br>0306-02  | Przedścianka z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na profilach UW 50 z pokryciem jednostronnym (system 3.50.20)                                                                                               | m2   | 3,749          |                  |         |
| 50<br>d.6                                                                         | KNR AT-43<br>0106-06  | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKB na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.06)                                               | m2   | 85,860         |                  |         |
| 51<br>d.6                                                                         | KNR AT-43<br>0106-06  | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKB na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.06)                                               | m2   | 105,167        |                  |         |
| 52<br>d.6                                                                         | KNR AT-43<br>0119-03  | Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naswietli                                                                                                                        | szt. | 15,000         |                  |         |
| 53<br>d.6                                                                         | KNR AT-43<br>0212-02  | Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi do pomieszczeń suchych; konstrukcja rusztu niewidoczna z profilami głównymi co 60 cm (system 4.07.51)                                              | m2   | 254,347        |                  |         |
| 54<br>d.6                                                                         | KNR AT-43<br>0212-02  | Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi do pomieszczeń mokrych; konstrukcja rusztu niewidoczna z profilami głównymi co 60 cm (system 4.07.51)                                              | m2   | 83,422         |                  |         |
| Razem dział: ŚCIANY I OBUDOWY W KONSTRUKCJI LEKKIEJ Z PŁYT GK, SUFITY PODWIESZANE |                       |                                                                                                                                                                                                                   |      |                |                  |         |
| 7                                                                                 |                       | <b>STOLARKA I ŚLUSARKA</b>                                                                                                                                                                                        |      |                |                  |         |
| 55<br>d.7                                                                         | KNR-W 2-02<br>1027-04 | Drzwi zewnętrzne drewniane pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 wraz z ościeżnicą; klamka ze stali nierdzewnej, zamek podwójny                                                                          | m2   | 3,682          |                  |         |
| 56<br>d.7                                                                         | KNR-W 2-02<br>1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - pełne i nieprzezierne; okucia i klamki ze stali nierdzewnej; zamek pojedynczy; bez samozamykacza, bez kratki, bez odporności ogniowej; kolor opaski dopasowany do koloru grupy | m2   | 8,200          |                  |         |
| 57<br>d.7                                                                         | KNR-W 2-02<br>1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - pełne i nieprzezierne; okucia i klamki ze stali nierdzewnej; zamek pojedynczy; bez kratki, bez odporności ogniowej, samozamykacz; kolor opaski zgodny z projektem              | m2   | 4,100          |                  |         |
| 58<br>d.7                                                                         | KNR-W 2-02<br>1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - przeszklone szkłem bezpiecznym; okucia i klamki nierdzewne; zamek pojedynczy; samozamykacz; kolor opaski zgodny z projektem                                                    | m2   | 4,100          |                  |         |
| 59<br>d.7                                                                         | KNR-W 2-02<br>1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - pełne i nieprzezierne; okucia i klamki nierdzewne; zamek pojedynczy; kratka wentylacyjna; kolor opaski dopasowany do koloru grupy                                              | m2   | 4,100          |                  |         |

## KALKULACJA UPROSZCZONA

| Nr pozycji                                 | Podstawa ustalenia Cj | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | j.m. | Ilość / liczba | Cena jednostkowa | Wartość |
|--------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|------------------|---------|
| 60<br>d.7                                  | KNR 2-02<br>1205-09   | Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2   | 8,200          |                  |         |
| 61<br>d.7                                  | KNR 2-02<br>1203-02   | Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi standardowe, ościeżnica stalowa; klamki ze stali nierdzewnej; zamek pojedynczy; bez samozamykacza i bez odporności ogniowej; kolor opaski zgodny z projektem                                                                                                           | m2   | 8,200          |                  |         |
| 62<br>d.7                                  | KNR 2-02<br>1205-09   | Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone - przeciwpożarowe                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2   | 2,050          |                  |         |
| 63<br>d.7                                  | KNR 2-02<br>1203-02   | Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi przeciwpożarowe na klatkę schodową, ościeżnica stalowa ppoż, klasa EI30S/EIS30; okucia i klamki nierdzewne; samozamykacz; kolor opaski zgodny z projektem                                                                                                              | m2   | 2,050          |                  |         |
| 64<br>d.7                                  | KNR-W 2-02<br>1026-01 | Ościeżnice drewniane zwykłe - ościeżnica drewniana lub drewnopochodna, regulowana, fabrycznie wykończona, z kompletem opasek, uszczelek i elementów montażowych                                                                                                                                                             | m2   | 6,150          |                  |         |
| 65<br>d.7                                  | KNR-W 2-02<br>1026-01 | Ościeżnice drewniane zwykłe - ościeżnica drewniana lub drewnopochodna, regulowana, fabrycznie wykończona w kolorze ściany, zabezpieczona przed działaniem wilgoci, z kompletem opasek, uszczelek i elementów montażowych                                                                                                    | m2   | 16,400         |                  |         |
| 66<br>d.7                                  | KNR 2-02<br>1017-02   | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi drewniane standardowe; klamki ze stali nierdzewnej; zamek pojedynczy; bez zabezpieczenia przeciwwodnego i kratki; kolor opaski zgodny z pomieszczeniami administracyjnymi; kolor opaski zgodny z projektem | m2   | 6,150          |                  |         |
| 67<br>d.7                                  | KNR 2-02<br>1017-02   | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi drewniane łazienkowe, rama i skrzydło w kolorze ściany; odporne na działanie wody; okucia i klamki nierdzewne; zamek pojedynczy; kratka wentylacyjna min. 0,022 m²; kolor opaski zgodny z projektem        | m2   | 4,100          |                  |         |
| 68<br>d.7                                  | KNR 2-02<br>1017-02   | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi drewniane do pomieszczeń mokrych, w kolorze ściany; zabezpieczone przed działaniem wody; okucia i klamki nierdzewne; zamek pojedynczy; bez kratki wentylacyjnej; kolor opaski zgodny z projektem           | m2   | 12,300         |                  |         |
| 69<br>d.7                                  | KNR-W 2-02<br>1018-03 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2                                                                                                                                                                                                                                                        | m2   | 1,275          |                  |         |
| 70<br>d.7                                  | KNR 2-02<br>2103-03   | Parapet z konglomeratu kwarcowego z żywica poliestrową z antybakteryjną warstwą ochronną, impregnowany                                                                                                                                                                                                                      | m    | 0,950          |                  |         |
| 71<br>d.7                                  | KNR-W 2-02<br>1029-05 | Ścianki ustępowe HPL                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2   | 21,504         |                  |         |
| Razem dział: STOLARKA I ŚLUSARKA           |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                |                  |         |
| <b>8</b>                                   |                       | <b>ZABEZPIECZENIA PRZECIWOŻAROWE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                |                  |         |
| 72<br>d.8                                  | KNR AT-43<br>0207-03  | Okładzina sufitowa z płyt gipsowych ogniochronnych na profilach CD 60 i uchwytych bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie trójwarstwowe, odporność ogniowa EI 60 (REI 60) (system 4.05.19)                                                                                                                   | m2   | 475,400        |                  |         |
| 73<br>d.8                                  | KNR AT-43<br>0301-03  | Zabezpieczenie ogniochronne słupów i belek stalowych z płyt gipsowych ogniochronnych; odporność ogniowa R 120 (system 6.10.00)                                                                                                                                                                                              | m2   | 18,584         |                  |         |
| Razem dział: ZABEZPIECZENIA PRZECIWOŻAROWE |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                |                  |         |

# KALKULACJA UPROSZCZONA

| Nr pozycji                                       | Podstawa ustalenia Cj          | Opis robót                                                                                                                   | j.m. | Ilość / liczba | Cena jednostkowa | Wartość |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|------------------|---------|
| <b>9</b>                                         |                                | <b>TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN</b>                                                                                               |      |                |                  |         |
| <b>9.1</b>                                       |                                | <b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>                                                                                   |      |                |                  |         |
| 74<br>d.9.1                                      | KNR 4-01<br>0701-05            | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m2   | 7,600          |                  |         |
| 75<br>d.9.1                                      | KNR 4-04<br>1101-02<br>1101-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km              | m3   | 1,520          |                  |         |
| Razem dział: Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe |                                |                                                                                                                              |      |                |                  |         |
| <b>9.2</b>                                       |                                | <b>Ocieplenie ścian</b>                                                                                                      |      |                |                  |         |
| 76<br>d.9.2                                      | KNR 0-17<br>2608-03            | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie                  | m2   | 5,120          |                  |         |
| 77<br>d.9.2                                      | KNR AT-31<br>0103-05           | Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 20 cm na ścianach                                                                 | m2   | 5,120          |                  |         |
| 78<br>d.9.2                                      | KNR AT-31<br>0704-02           | Mocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły                                  | m2   | 5,120          |                  |         |
| 79<br>d.9.2                                      | KNR AT-31<br>0101-06           | Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach                                                                                      | m2   | 7,600          |                  |         |
| 80<br>d.9.2                                      | KNR AT-31<br>0504-01           | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach                                  | m2   | 7,600          |                  |         |
| 81<br>d.9.2                                      | KNR AT-31<br>0504-03           | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach                                                     | m2   | 7,600          |                  |         |
| Razem dział: Ocieplenie ścian                    |                                |                                                                                                                              |      |                |                  |         |
| Razem dział: TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN             |                                |                                                                                                                              |      |                |                  |         |
| <b>10</b>                                        |                                | <b>ROBOTY MALARSKIE</b>                                                                                                      |      |                |                  |         |
| 82<br>d.10                                       | KNR-W 2-02<br>0830-03          | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach                                                                        | m2   | 76,540         |                  |         |
| 83<br>d.10                                       | KNR-W 2-02<br>0830-05          | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach - wyrównanie uzupełnień po rozbiórce ścian                             | m2   | 2,560          |                  |         |
| 84<br>d.10                                       | KNR AT-38<br>0102-01           | Oczyszczenie i zmycie podłoża                                                                                                | m2   | 973,380        |                  |         |
| 85<br>d.10                                       | NNRNKB 202<br>1134-02          | (z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe                                                                           | m2   | 1 049,920      |                  |         |
| 86<br>d.10                                       | NNRNKB 202<br>1134-01          | (z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome                                                                           | m2   | 144,930        |                  |         |
| 87<br>d.10                                       | KNR-W 2-02<br>1510-01          | Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych ścian i sufitów                                                         | m2   | 1 194,850      |                  |         |
| Razem dział: ROBOTY MALARSKIE                    |                                |                                                                                                                              |      |                |                  |         |
| <b>11</b>                                        |                                | <b>WYPOSAŻENIE</b>                                                                                                           |      |                |                  |         |
| <b>11.1</b>                                      |                                | <b>Sale dziecięce</b>                                                                                                        |      |                |                  |         |
| 88<br>d.11.1                                     | kalk. własna                   | Szafa porządkowa na wymiar - zakup, dostawa i montaż                                                                         | kpl  | 2,000          |                  |         |
| 89<br>d.11.1                                     | kalk. własna                   | Szafa na pościel i leżaki - zakup, dostawa i montaż                                                                          | szt  | 2,000          |                  |         |
| 90<br>d.11.1                                     | kalk. własna                   | Obudowy grzejników - zakup, dostawa i montaż                                                                                 | szt  | 4,000          |                  |         |
| 91<br>d.11.1                                     | kalk. własna                   | Rolety okienne - zakup, dostawa i montaż                                                                                     | szt  | 4,000          |                  |         |
| Razem dział: Sale dziecięce                      |                                |                                                                                                                              |      |                |                  |         |
| <b>11.2</b>                                      |                                | <b>Łazienki dziecięce</b>                                                                                                    |      |                |                  |         |
| 92<br>d.11.2                                     | kalk. własna                   | Zabudowa na nocniki - zakup, dostawa i montaż                                                                                | kpl  | 2,000          |                  |         |
| 93<br>d.11.2                                     | kalk. własna                   | Półki na pieluszki i kubeczki - zakup, dostawa i montaż                                                                      | kpl  | 2,000          |                  |         |
| 94<br>d.11.2                                     | kalk. własna                   | Zabudowa HPL zlewu na nocniki - zakup, dostawa i montaż                                                                      | m2   | 1,824          |                  |         |
| 95<br>d.11.2                                     | kalk. własna                   | Nocniki dla dzieci - zakup i dostawa                                                                                         | szt  | 60,000         |                  |         |
| 96<br>d.11.2                                     | kalk. własna                   | Przewijak certyfikowany - zakup, dostawa i montaż                                                                            | szt  | 2,000          |                  |         |
| 97<br>d.11.2                                     | kalk. własna                   | Dozowniki ściennie - papier toaletowy - zakup, dostawa i montaż                                                              | szt  | 6,000          |                  |         |
| 98<br>d.11.2                                     | kalk. własna                   | Dozowniki ściennie - ręczniki papierowe - zakup, dostawa i montaż                                                            | szt  | 2,000          |                  |         |

## KALKULACJA UPROSZCZONA

| Nr pozycji                                                       | Podstawa ustalenia Cj | Opis robót                                                                                                                                                                     | j.m. | Ilość / liczba | Cena jednostkowa | Wartość |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|------------------|---------|
| 99<br>d.11.2                                                     | kalk. własna          | Dozowniki ściennie - mydło w płynie - zakup, dostawa i montaż                                                                                                                  | szt  | 4,000          |                  |         |
| 100<br>d.11.2                                                    | kalk. własna          | Lustro - zakup, dostawa i montaż                                                                                                                                               | m2   | 2,400          |                  |         |
| Razem dział: Łazienki dziecięce                                  |                       |                                                                                                                                                                                |      |                |                  |         |
| <b>11.3</b>                                                      |                       | <b>Pomieszczenie socjalne pracowników - aneks kuchenny</b>                                                                                                                     |      |                |                  |         |
| 101<br>d.11.3                                                    | kalk. własna          | Moduł szafek dolnych z blatem ciągłym o wym 2800 × 600 × 850 mm (szer×gł×wys) - zakup, dostawa i montaż                                                                        | m    | 2,800          |                  |         |
| 102<br>d.11.3                                                    | kalk. własna          | Moduł szafek wiszących o wym 2800 × 300 × 720 mm (szer×gł×wys) - zakup, dostawa i montaż                                                                                       | m    | 2,800          |                  |         |
| 103<br>d.11.3                                                    | kalk. własna          | Mikrofalówka do zabudowy - zakup, dostawa i montaż                                                                                                                             | szt  | 1,000          |                  |         |
| 104<br>d.11.3                                                    | kalk. własna          | Lodówka - zakup i dostawa                                                                                                                                                      | szt  | 1,000          |                  |         |
| 105<br>d.11.3                                                    | kalk. własna          | Stół - zakup i dostawa                                                                                                                                                         | szt  | 1,000          |                  |         |
| 106<br>d.11.3                                                    | kalk. własna          | Krzesła - zakup i dostawa                                                                                                                                                      | szt  | 6,000          |                  |         |
| 107<br>d.11.3                                                    | kalk. własna          | Dozowniki ściennie - ręczniki papierowe - zakup, dostawa i montaż                                                                                                              | szt  | 1,000          |                  |         |
| 108<br>d.11.3                                                    | kalk. własna          | Dozowniki ściennie - mydło w płynie - zakup, dostawa i montaż                                                                                                                  | szt  | 1,000          |                  |         |
| Razem dział: Pomieszczenie socjalne pracowników - aneks kuchenny |                       |                                                                                                                                                                                |      |                |                  |         |
| <b>11.4</b>                                                      |                       | <b>Szatnia personelu</b>                                                                                                                                                       |      |                |                  |         |
| 109<br>d.11.4                                                    | kalk. własna          | Szafki pracownicze - zakup, dostawa i montaż                                                                                                                                   | szt  | 12,000         |                  |         |
| Razem dział: Szatnia personelu                                   |                       |                                                                                                                                                                                |      |                |                  |         |
| <b>11.5</b>                                                      |                       | <b>Szatnia dzieci</b>                                                                                                                                                          |      |                |                  |         |
| 110<br>d.11.5                                                    | kalk. własna          | Szafki szatniowe dla dzieci - większe (6-osobowe) - zakup, dostawa i montaż                                                                                                    | szt  | 7,000          |                  |         |
| 111<br>d.11.5                                                    | kalk. własna          | Szafki szatniowe dla dzieci - mniejsze (3-osobowe) - zakup, dostawa i montaż                                                                                                   | szt  | 2,000          |                  |         |
| 112<br>d.11.5                                                    | kalk. własna          | Ławki szatniowe - zakup, dostawa i montaż                                                                                                                                      | szt  | 4,000          |                  |         |
| Razem dział: Szatnia dzieci                                      |                       |                                                                                                                                                                                |      |                |                  |         |
| <b>11.6</b>                                                      |                       | <b>Toalety personelu</b>                                                                                                                                                       |      |                |                  |         |
| 113<br>d.11.6                                                    | kalk. własna          | Szafka nad stelażem - zakup, dostawa i montaż                                                                                                                                  | kpl  | 2,000          |                  |         |
| 114<br>d.11.6                                                    | kalk. własna          | Szafka pod umywalkę - zakup, dostawa i montaż                                                                                                                                  | szt  | 2,000          |                  |         |
| 115<br>d.11.6                                                    | kalk. własna          | Dozowniki ściennie - papier toaletowy - zakup, dostawa i montaż                                                                                                                | szt  | 2,000          |                  |         |
| 116<br>d.11.6                                                    | kalk. własna          | Dozowniki ściennie - ręczniki papierowe - zakup, dostawa i montaż                                                                                                              | szt  | 2,000          |                  |         |
| 117<br>d.11.6                                                    | kalk. własna          | Dozowniki ściennie - mydło w płynie - zakup, dostawa i montaż                                                                                                                  | szt  | 2,000          |                  |         |
| 118<br>d.11.6                                                    | kalk. własna          | Dozowniki ściennie - płyn do dezynfekcji - zakup, dostawa i montaż                                                                                                             | szt  | 2,000          |                  |         |
| 119<br>d.11.6                                                    | kalk. własna          | Wiszące kosze na zużyte ręczniki - zakup, dostawa i montaż                                                                                                                     | szt  | 2,000          |                  |         |
| 120<br>d.11.6                                                    | kalk. własna          | Lustro okrągłe z LED - zakup, dostawa i montaż                                                                                                                                 | szt  | 2,000          |                  |         |
| Razem dział: Toalety personelu                                   |                       |                                                                                                                                                                                |      |                |                  |         |
| <b>11.7</b>                                                      |                       | <b>Części wspólne</b>                                                                                                                                                          |      |                |                  |         |
| 121<br>d.11.7                                                    | kalk. własna          | Oznakowanie lokalizacyjne (system oznakowania kierunkowego)                                                                                                                    | kpl  | 1,000          |                  |         |
| 122<br>d.11.7                                                    | kalk. własna          | Poidelko                                                                                                                                                                       | szt  | 2,000          |                  |         |
| Razem dział: Części wspólne                                      |                       |                                                                                                                                                                                |      |                |                  |         |
| <b>11.8</b>                                                      |                       | <b>Technologia kuchenna - piwnica</b>                                                                                                                                          |      |                |                  |         |
| <b>11.8.1</b>                                                    |                       | <b>Magazyn artykułów żywnościowych (pom. 01.06)</b>                                                                                                                            |      |                |                  |         |
| 123<br>d.11.8.1                                                  | kalk. własna          | Stół ze stali nierdzewnej typu AISI 304 (OH18N9) z półką i blokiem 2 szuflad po lewej stronie, rant z tyłu, mebel trwale spawany - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 80x60x85 cm | szt  | 1,000          |                  |         |

## KALKULACJA UPROSZCZONA

| Nr pozycji                                                | Podstawa ustalenia Cj | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | j.m. | Ilość / liczba | Cena jednostkowa | Wartość |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|------------------|---------|
| 124<br>d.11.8.1                                           | kalk. własna          | Waga kuchenna z legalizacją do 15 kg, dokładność ważenia min. 0,005 kg - zakup i dostawa<br>wym. 25x28x11,2 cm                                                                                                                                                                                                             | szt  | 1,000          |                  |         |
| 125<br>d.11.8.1                                           | kalk. własna          | Regał magazynowy 5-półkowy ze stali nierdzewnej; półki pełne/stałe; mebel trwale spawany - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 100x60x180 cm                                                                                                                                                                                   | szt  | 3,000          |                  |         |
| 126<br>d.11.8.1                                           | kalk. własna          | Chłodziarka z chłodzeniem powietrzem obiegowym, całkowita pojemność brutto 420 l, zewnętrzny cyfrowy wskaźnik temperatury; nośność półki w komorze chłodniczej 45 kg, 7 półek, rozmrażanie automatyczne, sterowanie elektroniczne, zakres temperatur od -2°C do +15°C - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 65,4x59x7x188,4 cm | szt  | 2,000          |                  |         |
| 127<br>d.11.8.1                                           | kalk. własna          | Zamrażarka wolnostojąca z systemem NoFrost, całkowita pojemność brutto 273 l, zewnętrzny cyfrowy wskaźnik temperatury; nośność półki w komorze chłodniczej 45 kg, 5 półek, rozmrażanie automatyczne, sterowanie elektroniczne, zakres temperatur od -9 °C do -26 °C - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 65,4x59,7x188,4 cm   | szt  | 2,000          |                  |         |
| Razem dział: Magazyn artykułów żywnościowych (pom. 01.06) |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                |                  |         |
| <b>11.8.2</b>                                             |                       | <b>Magazyn warzyw (pom. 01.07)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                |                  |         |
| 128<br>d.11.8.2                                           | kalk. własna          | Chłodziarka z chłodzeniem powietrzem obiegowym, całkowita pojemność brutto 420 l, zewnętrzny cyfrowy wskaźnik temperatury; nośność półki w komorze chłodniczej 45 kg, 7 półek, rozmrażanie automatyczne, sterowanie elektroniczne, zakres temperatur od -2°C do +15°C - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 65,4x59x7x188,4 cm | szt  | 1,000          |                  |         |
| 129<br>d.11.8.2                                           | kalk. własna          | Podest aluminiowo-polipropylenowy, łatwy w utrzymaniu czystości, 100% odporność na korozję, przeznaczony do bezpośredniego kontaktu z żywnością – z atestem PZH - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 107x50x12 cm                                                                                                             | szt  | 1,000          |                  |         |
| 130<br>d.11.8.2                                           | kalk. własna          | Regał magazynowy 5-półkowy ze stali nierdzewnej; półki pełne/stałe; mebel trwale spawany - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 110x60x180 cm                                                                                                                                                                                   | szt  | 2,000          |                  |         |
| 131<br>d.11.8.2                                           | kalk. własna          | Waga magazynowa z legalizacją o zakresie od 400 g do 150 kg, dokładność ważenia min. 0.02 kg; min. 1 wyświetlacz 6-cio cyfrowy - zakup i dostawa<br>wym. 36x58x76,5 cm                                                                                                                                                     | szt  | 1,000          |                  |         |
| Razem dział: Magazyn warzyw (pom. 01.07)                  |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                |                  |         |
| <b>11.8.3</b>                                             |                       | <b>Obieralnia ze stanowiskiem przechowywania jaj (pom. 01.04)</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                |                  |         |
| 132<br>d.11.8.3                                           | kalk. własna          | Stół ze stali nierdzewnej ze zlewem prawym, bez półki; po lewej stronie miejsce na chłodziarkę podblatową, centralnie nad komorą otwór na baterię o średnicy 35 mm z zaślepką; gł. komory 25 cm; cm; mebel trwale spawany<br>wym. 120x60x85 cm                                                                             | szt  | 1,000          |                  |         |
| 133<br>d.11.8.3                                           | kalk. własna          | Chłodziarka/szafa chłodnicza podblatowa w obudowie ze stali szlachetnej; zewnętrzny wyświetlacz temp.; zamek; poj. użytkowa 130-160l; wymiary zew. 83-85x60x60-62cm; do ustawienia pod stół nierdzewny o wys. 85cm - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 60x60x85 cm                                                           | szt  | 1,000          |                  |         |
| 134<br>d.11.8.3                                           | kalk. własna          | Naświetlacz do jaj nierdzewny na 30 jaj z funkcją sterylizacji noży<br>wym. 36x53x24,5 cm                                                                                                                                                                                                                                  | szt  | 1,000          |                  |         |

## KALKULACJA UPROSZCZONA

| Nr pozycji                                                              | Podstawa ustalenia Cj | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | j.m. | Ilość / liczba | Cena jednostkowa | Wartość |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|------------------|---------|
| 135<br>d.11.8.3                                                         | kalk. własna          | Stół z basenem jednokomorowym ze stali nierdzewnej - przewiezienie z miejsca składowania i montaż<br>wym. 70x60x85 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                    | szt  | 1,000          |                  |         |
| 136<br>d.11.8.3                                                         | kalk. własna          | Stół z basenem jednokomorowym ze stali nierdzewnej - przewiezienie z miejsca składowania i montaż<br>wym. 60x60x85 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                    | szt  | 1,000          |                  |         |
| 137<br>d.11.8.3                                                         | kalk. własna          | Stół ze stali nierdzewnej z szafką na drzwi suwane, półka pozioma w szafce, rant tylny - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 100x60x85 cm                                                                                                                                                                                                                                                                    | szt  | 1,000          |                  |         |
| Razem dział: Obieralnia ze stanowiskiem przechowywania jaj (pom. 01.04) |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                |                  |         |
| <b>11.8.4</b>                                                           |                       | <b>Zmywalnia cateringowa (pom. 01.09)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                |                  |         |
| 138<br>d.11.8.4                                                         | kalk. własna          | Stół przyścienny z basenem jednokomorowym ze stali nierdzewnej AISI-304, rant z tyłu, mebel trwale spawany, centralnie przy komorze otwór na baterię nastolną; głębokość komory 40cm - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 110x60x85 cm                                                                                                                                                                      | szt  | 1,000          |                  |         |
| 139<br>d.11.8.4                                                         | kalk. własna          | Regał ociekowy perforowany ze stali nierdzewnej 5 półek - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 100x60x180 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | szt  | 1,000          |                  |         |
| 140<br>d.11.8.4                                                         | kalk. własna          | Regał magazynowy 5-półkowy ze stali nierdzewnej; półki pełne/stałe; mebel trwale spawany - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 110x60x180 cm                                                                                                                                                                                                                                                                 | szt  | 1,000          |                  |         |
| Razem dział: Zmywalnia cateringowa (pom. 01.09)                         |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                |                  |         |
| <b>11.8.5</b>                                                           |                       | <b>Pomieszczenie porządkowe (pom. 01.08)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                |                  |         |
| 141<br>d.11.8.5                                                         | kalk. własna          | Regał magazynowy 5-półkowy ze stali nierdzewnej; półki pełne/stałe; mebel trwale spawany - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 40x40x180 cm                                                                                                                                                                                                                                                                  | szt  | 1,000          |                  |         |
| 142<br>d.11.8.5                                                         | kalk. własna          | Wieszak ze stali nierdzewnej, 10 haczyków - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 70x23 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | szt  | 1,000          |                  |         |
| Razem dział: Pomieszczenie porządkowe (pom. 01.08)                      |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                |                  |         |
| <b>11.8.6</b>                                                           |                       | <b>Kuchnia główna (pom. 01.05)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                |                  |         |
| 143<br>d.11.8.6                                                         | kalk. własna          | Stół przyścienny z basenem jednokomorowym ze stali nierdzewnej AISI-304, rant z tyłu, mebel trwale spawany, centralnie przy komorze otwór na baterię nastolną; głębokość komory 40cm - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 100x60x85 cm                                                                                                                                                                      | szt  | 1,000          |                  |         |
| 144<br>d.11.8.6                                                         | kalk. własna          | Regał ociekowy perforowany ze stali nierdzewnej 4-5 półek - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 100x60x180 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                | szt  | 1,000          |                  |         |
| 145<br>d.11.8.6                                                         | kalk. własna          | Szafa chłodnicza z dynamicznym chłodzeniem, pojemność min. 286 l - zakup i dostawa<br>wym. 60x61x180 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | szt  | 1,000          |                  |         |
| 146<br>d.11.8.6                                                         | kalk. własna          | Stół ze stali nierdzewnej z szafką na drzwi skrzydłowe po prawej i blokiem 3 szuflad po lewej, półka pozioma w szafce, rant tylny - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 100x60x85 cm                                                                                                                                                                                                                         | szt  | 1,000          |                  |         |
| 147<br>d.11.8.6                                                         | kalk. własna          | Szatkownica do warzyw z kompletem 6 tarcz tnących; cechy: wymiary: długość: 320 mm, szerokość: 304mm, wysokość: 590 mm (+/- 5%); moc całkowita: min. 0.4 kW; napięcie: 230 V; wydajność: min. 200 kg/h; zasilanie: elektryczne; tarcze w komplecie: plastry 2 mm, wiórki 1,5 mm, słupki 2x6 mm, tarte ziemniaki, kostka 8x8mm (zestaw 2 tarcz roboczych) - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 32x30,4x59 cm | szt  | 1,000          |                  |         |

## KALKULACJA UPROSZCZONA

| Nr pozycji      | Podstawa ustalenia Cj | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | j.m. | Ilość / liczba | Cena jednostkowa | Wartość |
|-----------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|------------------|---------|
| 148<br>d.11.8.6 | kalk. własna          | Stół ze stali nierdzewnej ze zlewem i szafką na drzwi skrzydłowe; centralnie nad komorą otwór na baterię o średnicy 35 mm z zaślepką; gł. komory 25 cm; cm; mebel trwale spawany; rant tylny - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 60x60x85 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | szt  | 1,000          |                  |         |
| 149<br>d.11.8.6 | kalk. własna          | Stół ze stali nierdzewnej z półką, rant tylny - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 60x60x85 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | szt  | 1,000          |                  |         |
| 150<br>d.11.8.6 | kalk. własna          | Sokowirówka z otworem wylotowym przeznaczona do przygotowania świeżych soków owocowych i warzywnych. Przeznaczona do pracy ciągłej w gastronomii. Obudowa silnika ze stali nierdzewnej. Pojemnik z obracającym wylotem zapobiegającym kapaniu. Brak dostępu do części tnących (CE). Kosz ze stali nierdzewnej, pojemnik ze stali nierdzewnej. Cechy: 3000 obr./min; moc całkowita 0.7 kW; napięcie 230V - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 23,5x53,5x50,5 cm                                                                                                                                                                                                              | szt  | 1,000          |                  |         |
| 151<br>d.11.8.6 | kalk. własna          | Stół ze stali nierdzewnej ze zlewem prawym i półką z lewej strony; centralnie nad komorą otwór na baterię o średnicy 35 mm z zaślepką; gł. komory 25 cm; cm; mebel trwale spawany; rant tylny + rant lewy - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 90x60x85 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | szt  | 1,000          |                  |         |
| 152<br>d.11.8.6 | kalk. własna          | Wilk do mięsa, korpus, lej załadowczy i pojemnik na mięso wykonane ze stali nierdzewnej, kołek dociskowy z polipropylenu, wymiary 370x220x(H) 440mm, 230V; 750W + w zestawie 3 sitka o średnicy oczek 2mm-1szt., 3mm-1szt., 4,5mm-1szt. - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 37x22x44 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | szt  | 1,000          |                  |         |
| 153<br>d.11.8.6 | kalk. własna          | Stół ze stali nierdzewnej z szafką na drzwi otwierane, półka pozioma w szafce, rant tylny - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 80x60x85 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | szt  | 1,000          |                  |         |
| 154<br>d.11.8.6 | kalk. własna          | Mikser planetarny 7,6l do ubijania, mieszania, wybijania ciast/piany itp. - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 31,8x46,5x40,5 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | szt  | 1,000          |                  |         |
| 155<br>d.11.8.6 | kalk. własna          | Piec konwekcyjno-parowy, elektryczny, iniekcijny 10+1 x GN1/1 z automatycznym systemem mycia wraz z płynami startowymi oraz systemem dozującym (min. 10 l każdy); funkcje minimalne:<br>- automatyczne dostosowanie wilgotności w trybie konwekcyjno-parowym,<br>- natryskowy sposób wytwarzania pary;<br>- funkcja prysznic,<br>- odwilżanie min. na 5 poziomach,<br>- funkcja pieczenia min. na 5 poziomach,<br>- nawilżanie min. na 5 poziomach,<br>- pięć poziomów prędkości wentylatora<br>- regeneracja produktów na najwyższym poziomie jakości,<br>- wyświetlacz cyfrowy z centralnym regulatorem obrotowym - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 92,2x79,2x105,8 cm | szt  | 1,000          |                  |         |
| 156<br>d.11.8.6 | kalk. własna          | Podstawa zamknięta z dwóch stron, 14 par prowadnic, ze stali nierdzewnej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | szt  | 1,000          |                  |         |

## KALKULACJA UPROSZCZONA

| Nr pozycji                                  | Podstawa ustalenia Cj | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | j.m. | Ilość / liczba | Cena jednostkowa | Wartość |
|---------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|------------------|---------|
| 157<br>d.11.8.6                             | kalk. własna          | <p>Kuchnia gazowa 4 palnikowa z piekarnikiem HIGH-POWER 800x700x850 Bertos G7F4+ FE</p> <p>wyposażenie minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Palniki: 2x 3,5 kW o średnicy 80 mm, 2x 7 kW dwukoronowe o średnicy 110 mm</li> <li>• Piekarnik elektryczny o mocy 7,5 kW</li> <li>• Górna grzałka piekarnika o mocy 3 kW</li> <li>• Dolna grzałka piekarnika o mocy 4,5 kW</li> <li>• Wsad piekarnika: GN 2/1 530x650 mm 4 poziomy</li> <li>• Powierzchnia robocza i panele przednie wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304</li> <li>• Palniki z dożywotnią gwarancją, wykonane całkowicie z niklowanego żeliwa, z pojedynczą lub podwójną koroną o dużej mocy, uruchamiane za pomocą pokrętki zaworowego z termoparą oraz lampką kontrolną</li> <li>• Ruszty z żeliwa</li> <li>• Wyjmowane wanny, w celu zachowania maksymalnej higieny i łatwiejszej konserwacji urządzenia</li> <li>• Statyczny piekarnik elektryczny, wykonany całkowicie ze stali nierdzewnej, 4 poziomy przewodnic dla rusztu i blach piekarnika GN 2/1</li> <li>• Grill z funkcją salamandra w górnej części oraz termostat umożliwiający dokładną regulację temperatury w zakresie od 50° do 270°C</li> <li>• Lampka kontrolna zasilania oraz lampka kontrolna osiągniętej temperatury</li> <li>• Drzwi oraz ich część wewnętrzna odlane ze stali nierdzewnej AISI 304</li> <li>• Uchwyt drzwi o wysokiej rezystancji, wykonany ze stali AISI 304 o grubości 20/10</li> <li>• Nogi nastawne</li> <li>• min. 1 ruszt zapobiegający przechyłom, dwie tłoczne wanny ze stali nierdzewnej</li> <li>• gaz z sieci</li> </ul> | szt  | 1,000          |                  |         |
| 158<br>d.11.8.6                             | kalk. własna          | Taboret grzewczy elektryczny 5 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | szt  | 1,000          |                  |         |
| Razem dział: Kuchnia główna (pom. 01.05)    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                |                  |         |
| Razem dział: Technologia kuchenna - piwnica |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                |                  |         |
| 11.9                                        |                       | <b>Technologia kuchenna - parter</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                |                  |         |
| 11.9.1                                      |                       | <b>Rozdzielnia (pom. 1.05)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                |                  |         |
| 159<br>d.11.9.1                             | kalk. własna          | Stół ze stali nierdzewnej typu AISI 304 (OH18N9) z zlewem bez półki; centralnie nad komorą otwór na baterię o średnicy 35 mm z zaślepką; gł. komory 25 cm; cm; mebel trwale spawany - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 80x60x85 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | szt  | 1,000          |                  |         |
| 160<br>d.11.9.1                             | kalk. własna          | Półka wisząca (ociekowa) ze stali nierdzewnej typu AISI 304 (OH18N9); ażurowa; mebel trwale spawany - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 80x30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | szt  | 1,000          |                  |         |
| 161<br>d.11.9.1                             | kalk. własna          | Stół ze stali nierdzewnej typu AISI 304 (OH18N9) bez półki z miejscem na chłodziarkę podblatową rant tylny - zakup, dostawa i montaż<br>100x60x85 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | szt  | 1,000          |                  |         |
| 162<br>d.11.9.1                             | kalk. własna          | Chłodziarka/szafa chłodnicza podblatowa w obudowie ze stali szlachetnej; zewnętrzny wyświetlacz temp.; zamek; poj. użytkowa 130-160l; wymiary zew. 83-85x60x60-62cm; do ustawienia pod stół nierdzewny o wys. 85cm - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 60x60x85 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | szt  | 1,000          |                  |         |

## KALKULACJA UPROSZCZONA

| Nr pozycji                                      | Podstawa ustalenia Cj | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                                 | j.m. | Ilość / liczba | Cena jednostkowa | Wartość |
|-------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|------------------|---------|
| 163<br>d.11.9.1                                 | kalk. własna          | Stół ze stali nierdzewnej typu AISI 304 (OH18N9) z szafką na drzwi suwane po lewej stronie i blokiem 3 szuflad po prawej, półka pozioma w szafce, rant tylny - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 100x60x85 cm                                                                                | szt  | 1,000          |                  |         |
| 164<br>d.11.9.1                                 | kalk. własna          | Szafka wisząca ze stali nierdzewnej typu AISI 304 (OH18N9); drzwi suwane, uchwyty gięto spawane-gładko wykończone; półka pozioma w szafce; mebel trwale spawany - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 100x30x60 cm                                                                             | szt  | 1,000          |                  |         |
| 165<br>d.11.9.1                                 | kalk. własna          | Szafa przelotowa dwudzielna ze stali nierdzewnej typu AISI 304 (OH18N9) z drzwiami przesuwными; 4 półki w szafie po 2 w każdej części zamontowane na stałe; mebel trwale spawany - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 80x70x180 cm                                                            | szt  | 1,000          |                  |         |
| Razem dział: Rozdzielnia (pom. 1.05)            |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                |                  |         |
| 11.9.2                                          |                       | <b>Zmywalnie naczyń (pom. 1.06, 1.17)</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                |                  |         |
| 166<br>d.11.9.2                                 | kalk. własna          | Stół ze stali nierdzewnej typu AISI 304 (OH18N9) ze zlewem lewym lub prawym, mebel trwale spawany, centralnie przy komorze otwór na baterię nastolną; głębokość komory 30cm; bez półki; mebel trwale spawany; rant z tyłu na całej długości - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 120x60x85 cm | szt  | 2,000          |                  |         |
| 167<br>d.11.9.2                                 | kalk. własna          | Pojemnik uniwersalny na odpady, szary, 38 l z pokrywą, wysokość: 440 mm, średnica: 468 mm - do ustawienia pod stół - zakup i dostawa                                                                                                                                                       | szt  | 2,000          |                  |         |
| 168<br>d.11.9.2                                 | kalk. własna          | Zmywarka do naczyń sterowana cyfrowo z dozownikiem płynu myjącego i nabyliczającego, pompa spustowa, kosz 500x500 mm, wysokość wsadu min. 320 mm - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 60x60x82 cm                                                                                             | szt  | 2,000          |                  |         |
| 169<br>d.11.9.2                                 | kalk. własna          | Podstawa otwarta pod zmywarki - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 60x54x40 cm                                                                                                                                                                                                                | szt  | 2,000          |                  |         |
| 170<br>d.11.9.2                                 | kalk. własna          | Stół z półką ze stali nierdzewnej typu AISI 304 (OH18N9); rant tylny; mebel trwale spawany<br>wym. 60x60x85 cm                                                                                                                                                                             | szt  | 2,000          |                  |         |
| 171<br>d.11.9.2                                 | kalk. własna          | Stół z półką ze stali nierdzewnej typu AISI 304 (OH18N9); rant tylny; mebel trwale spawany<br>wym. 70x60x85 cm                                                                                                                                                                             | szt  | 2,000          |                  |         |
| Razem dział: Zmywalnie naczyń (pom. 1.06, 1.17) |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                |                  |         |
| 11.9.3                                          |                       | <b>Rozdzielnia (pom. 1.18)</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                |                  |         |
| 172<br>d.11.9.3                                 | kalk. własna          | Stół ze stali nierdzewnej typu AISI 304 (OH18N9) z zlewem bez półki; centralnie nad komorą otwór na baterię o średnicy 35 mm z zaślepką; gł. komory 25 cm; cm; mebel trwale spawany - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 90x60x85 cm                                                          | szt  | 1,000          |                  |         |
| 173<br>d.11.9.3                                 | kalk. własna          | Półka wisząca (ociekowa) ze stali nierdzewnej typu AISI 304 (OH18N9); ażurowa; mebel trwale spawany - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 90x30 cm                                                                                                                                             | szt  | 1,000          |                  |         |
| 174<br>d.11.9.3                                 | kalk. własna          | Stół ze stali nierdzewnej typu AISI 304 (OH18N9) bez półki, z miejscem na chłodziarkę podblatową; rant tylny<br>90x60x85 cm                                                                                                                                                                | szt  | 1,000          |                  |         |

## KALKULACJA UPROSZCZONA

| Nr pozycji                                 | Podstawa ustalenia Cj                     | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                       | j.m. | Ilość / liczba | Cena jednostkowa | Wartość |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|------------------|---------|
| 175<br>d.11.9.3                            | kalk. własna                              | Chłodziarka/szafa chłodnicza podblatowa w obudowie ze stali szlachetnej; zewnętrzny wyświetlacz temp.; zamek; poj. użytkowa 130-160l; wymiary zew. 83-85x60x60-62cm; do ustawienia pod stół nierdzewny o wys. 85cm - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 60x60x85 cm | szt  | 1,000          |                  |         |
| 176<br>d.11.9.3                            | kalk. własna                              | Stół ze stali nierdzewnej typu AISI 304 (OH18N9) z szafką na drzwi suwane, półka pozioma w szafce, rant tylny - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 90x60x85 cm                                                                                                      | szt  | 1,000          |                  |         |
| 177<br>d.11.9.3                            | kalk. własna                              | Szafka wisząca ze stali nierdzewnej typu AISI 304 (OH18N9); drzwi suwane, uchwyty gięto spawane-gładko wykończone; półka pozioma w szafce; mebel trwale spawany - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 70x30x60 cm                                                    | szt  | 1,000          |                  |         |
| 178<br>d.11.9.3                            | kalk. własna                              | Szafa przelotowa dwudzielna ze stali nierdzewnej typu AISI 304 (OH18N9) z drzwiami przesuwymi; 4 półki w szafie po 2 w każdej części zamontowane na stałe; mebel trwale spawany - zakup, dostawa i montaż<br>wym. 80x70x180 cm                                   | szt  | 1,000          |                  |         |
| Razem dział: Rozdzielnia (pom. 1.18)       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                |                  |         |
| Razem dział: Technologia kuchenna - parter |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                |                  |         |
| Razem dział: WYPOSAŻENIE                   |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                |                  |         |
| <b>12</b>                                  |                                           | <b>ROBOTY ELEWACYJNE</b>                                                                                                                                                                                                                                         |      |                |                  |         |
| 179<br>d.12                                | KNR AT-31<br>0101-05                      | Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 20 cm na ścianach                                                                                                                                                                                                         | m2   | 2,290          |                  |         |
| 180<br>d.12                                | KNR AT-31<br>0102-01                      | Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach                                                                                                                                                                                                         | m2   | 0,578          |                  |         |
| 181<br>d.12                                | KNR AT-31<br>0101-06                      | Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach                                                                                                                                                                                                                          | m2   | 2,290          |                  |         |
| 182<br>d.12                                | KNR AT-31<br>0102-04                      | Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach                                                                                                                                                                                                                         | m2   | 0,578          |                  |         |
| 183<br>d.12                                | KNR AT-31<br>0702-01                      | Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego                                                                                                                                                                                                   | m    | 3,850          |                  |         |
| 184<br>d.12                                | KNR AT-31<br>0504-01                      | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach                                                                                                                                                                     | m2   | 2,290          |                  |         |
| 185<br>d.12                                | KNR AT-31<br>0504-03                      | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach                                                                                                                                                                                        | m2   | 2,290          |                  |         |
| 186<br>d.12                                | KNR AT-31<br>0504-02                      | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach                                                                                                                                                                    | m2   | 0,578          |                  |         |
| 187<br>d.12                                | KNR AT-31<br>0504-04                      | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ościeżach                                                                                                                                                                                       | m2   | 0,578          |                  |         |
| 188<br>d.12                                | KNR 2-02<br>1218-04                       | Parapet zewnętrzny długości 85 cm z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr 0.7 mm, zaślepki boczne PVC                                                                                                                                                        | szt. | 1,000          |                  |         |
| 189<br>d.12                                | kalk. własna                              | Zasklepienie otworów po demontażu balustrad                                                                                                                                                                                                                      | szt  | 6,000          |                  |         |
| 190<br>d.12                                | kalk. własna                              | Zakup, dostawa i montaż: kompletne zadaszenie nad wejściem do grupy 2 - analogiczne do zadaszenia istniejącego nad wejściem do grupy 1                                                                                                                           | kpl  | 1,000          |                  |         |
| Razem dział: ROBOTY ELEWACYJNE             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                |                  |         |
| <b>13</b>                                  |                                           | <b>REMONT STUDZIENEK</b>                                                                                                                                                                                                                                         |      |                |                  |         |
| 191<br>d.13                                | KNR 2-21<br>0101-01                       | Oczyszczenie dna z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy                                                                                                                                                            | m3   | 0,099          |                  |         |
| 192<br>d.13                                | KNR 2-21<br>0101-04 + KNR<br>2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość 15 km                                                                                                                                            | m3   | 0,099          |                  |         |
| 193<br>d.13                                | KNR 4-01<br>0104-01                       | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II                                                                                                                                         | m3   | 1,800          |                  |         |

## KALKULACJA UPROSZCZONA

| Nr pozycji                     | Podstawa ustalenia Cj      | Opis robót                                                                                                                                                                                              | j.m. | Ilość / liczba | Cena jednostkowa | Wartość |
|--------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|------------------|---------|
| 194 d.13                       | KNR 4-01 0105-01           | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II                                                                               | m3   | 1,800          |                  |         |
| 195 d.13                       | KNR K-55 0101-01 analogia  | Czyszczenie ręczne powierzchni studzienek                                                                                                                                                               | m2   | 11,760         |                  |         |
| 196 d.13                       | KNR K-55 0111-01           | Reprofilacja ubytków powierzchni betonowych poziomych zaprawą naprawczą o grubości 10 mm - założono 10%                                                                                                 | m2   | 0,768          |                  |         |
| 197 d.13                       | KNR K-55 0111-02           | Reprofilacja ubytków powierzchni betonowych pionowych zaprawą naprawczą o grubości 10 mm - założono 10%                                                                                                 | m2   | 1,020          |                  |         |
| 198 d.13                       | KNR AT-27 0301-01          | Ręczne gruntowanie podłoża pionowych preparatem                                                                                                                                                         | m2   | 11,760         |                  |         |
| 199 d.13                       | KNR AT-27 0303-01          | Izolacja pionowa przeciwwilgociowa szlamem                                                                                                                                                              | m2   | 11,760         |                  |         |
| 200 d.13                       | kalk. własna               | Wykonanie i osadzenie ram stalowych - wymiary studzienki 154x30 cm                                                                                                                                      | kpl  | 1,000          |                  |         |
| 201 d.13                       | kalk. własna               | Wykonanie i osadzenie ram stalowych - wymiary studzienki 90x30 cm                                                                                                                                       | kpl  | 2,000          |                  |         |
| 202 d.13                       | KNR 2-02 1216-01           | Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych z krat WEMA o powierzchni elementu do 1 m2 - 30x90 cm                                                                                                           | szt. | 2,000          |                  |         |
| 203 d.13                       | KNR 2-02 1216-01           | Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych z krat WEMA o powierzchni elementu do 1 m2 - 30x154 cm                                                                                                          | szt. | 1,000          |                  |         |
| Razem dział: REMONT STUDZIENEK |                            |                                                                                                                                                                                                         |      |                |                  |         |
| 14                             |                            | <b>PRZEBUDOWA PODJAZDU</b>                                                                                                                                                                              |      |                |                  |         |
| 14.1                           |                            | <b>Roboty ziemne</b>                                                                                                                                                                                    |      |                |                  |         |
| 204 d.14.1                     | KNR 4-01 0102-04           | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II                                                                                              | m3   | 21,261         |                  |         |
| 205 d.14.1                     | KNR 4-01 0108-05 0108-08   | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II - wywóz gruntu wysadzinowego ze strefy przemarzania                                                                         | m3   | 18,093         |                  |         |
| 206 d.14.1                     | KNR 4-01 0105-01           | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II                                                                               | m3   | 3,168          |                  |         |
| 207 d.14.1                     | KNR AT-06 0104-03 analogia | Dostawa ziemi do wymiany gruntu - załadunek ładowarką kołową 2,50 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sybkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I | t    | 18,903         |                  |         |
| 208 d.14.1                     | KNR 2-01 0230-01           | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypanie gruntem niewysadzinowym                                                                 | m3   | 12,602         |                  |         |
| Razem dział: Roboty ziemne     |                            |                                                                                                                                                                                                         |      |                |                  |         |
| 14.2                           |                            | <b>Roboty konstrukcyjne</b>                                                                                                                                                                             |      |                |                  |         |
| 209 d.14.2                     | KNR 2-02 1101-01           | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym; beton C8/10                                                                                                                                                     | m3   | 4,231          |                  |         |
| 210 d.14.2                     | KNR 2-02 0202-01           | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu; beton C30/37 W8                                                                                                 | m3   | 1,260          |                  |         |
| 211 d.14.2                     | KNR 2-02 0205-01           | Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu; beton C30/37                                                                                                                                    | m3   | 9,317          |                  |         |
| 212 d.14.2                     | KNR 2-02 0207-03 0207-07   | Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu; beton C30/37                                                                                                         | m2   | 13,716         |                  |         |
| 213 d.14.2                     | KNR 2-02 0216-02 0216-05   | Kładki żelbetowe, grubości 20 cm płaskie - ręczne układanie betonu; beton C30/37                                                                                                                        | m2   | 31,326         |                  |         |
| 214 d.14.2                     | KNR 2-02 0218-07           | Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu; beton C30/37 W8                                                                                                                  | m3   | 0,595          |                  |         |
| 215 d.14.2                     | KNR 2-02 0218-01           | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu C30/37                                                                                                      | m3   | 0,905          |                  |         |

## KALKULACJA UPROSZCZONA

| Nr pozycji                                        | Podstawa ustalenia Cj             | Opis robót                                                                                                                                        | j.m. | Ilość / liczba | Cena jednostkowa | Wartość |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|------------------|---------|
| 216<br>d.14.2                                     | KNR 2-02<br>0290-04               | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm                                                  | kg   | 20,600         |                  |         |
| 217<br>d.14.2                                     | KNR 2-02<br>0290-04               | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm                                                  | kg   | 928,600        |                  |         |
| 218<br>d.14.2                                     | KNR 2-02<br>0290-04               | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm                                                 | kg   | 1 502,600      |                  |         |
| 219<br>d.14.2                                     | KNR 2-02<br>0290-04               | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm                                                 | kg   | 507,200        |                  |         |
| 220<br>d.14.2                                     | KNR 4-01<br>0304-02               | Rozbudowa ścian rampy i podestów na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego                                                   | m3   | 4,777          |                  |         |
| Razem dział: Roboty konstrukcyjne                 |                                   |                                                                                                                                                   |      |                |                  |         |
| <b>14.3</b>                                       |                                   | <b>Nawierzchnia rampy</b>                                                                                                                         |      |                |                  |         |
| 221<br>d.14.3                                     | KNR 2-31<br>0114-01<br>0114-02    | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa spadkowa o grubości po zagęszczeniu 0-90 cm                                                            | m2   | 19,896         |                  |         |
| 222<br>d.14.3                                     | KNR 2-31<br>0105-05<br>0105-06    | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu                                                       | m2   | 29,496         |                  |         |
| 223<br>d.14.3                                     | KNR 2-31<br>0511-02               | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                                          | m2   | 29,496         |                  |         |
| Razem dział: Nawierzchnia rampy                   |                                   |                                                                                                                                                   |      |                |                  |         |
| <b>14.4</b>                                       |                                   | <b>Roboty wykończeniowe</b>                                                                                                                       |      |                |                  |         |
| 224<br>d.14.4                                     | KNR 2-02<br>1209-01               | Balustrady podestu i pochylni z pochwytym stalowym                                                                                                | m    | 62,530         |                  |         |
| 225<br>d.14.4                                     | KNR 2-02<br>1207-04               | Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu                                                               | m    | 5,100          |                  |         |
| 226<br>d.14.4                                     | KNR-W 2-02<br>1125-04<br>analogia | Montaż okładziny krawędzi zewnętrznych stopni schodowych - żółty profil antypoślizgowy 50×50 mm                                                   | m    | 10,140         |                  |         |
| 227<br>d.14.4                                     | kalk. własna                      | Pola ostrzegawcze z pojedynczych żółtych pinezek poliuretanowych, szerokość strefy 30 cm, 5 rzędów pinezek, montaż szablonowy na gotowej posadzce | m2   | 0,579          |                  |         |
| 228<br>d.14.4                                     | kalk. własna                      | Pola ostrzegawcze z pojedynczych żółtych pinezek poliuretanowych, szerokość strefy 50 cm, 8 rzędów pinezek, montaż szablonowy na gotowej posadzce | m2   | 1,600          |                  |         |
| 229<br>d.14.4                                     | KNR K-55<br>0401-03               | Okładziny antypoślizgowe stopni zewnętrznych                                                                                                      | m2   | 5,271          |                  |         |
| Razem dział: Roboty wykończeniowe                 |                                   |                                                                                                                                                   |      |                |                  |         |
| Razem dział: PRZEBUDOWA PODJAZDU                  |                                   |                                                                                                                                                   |      |                |                  |         |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                                   |                                                                                                                                                   |      |                |                  |         |