

Przedmiar robót

Nazwa budowy: REMONT TOALET PUBLICZNYCH ZLOKALIZOWANYCH NA RYNKU W CIĘŻKOWICACH, DZ. NR 754/4

ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE

Adres budowy: TOALETY PUBLICZNE W CIĘŻKOWICACH PRZY RYNKU, NA DZ. NR 754/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:121601_4 CIĘŻKOWICE MIASTO, OBRĘB EWIDENCYJNY: 121601_4. 0001, NUMER DZIAŁKI:754/4

Inwestor: GMINA CIĘŻKOWICE
UL. TYSIĄCLECIA 19
33-190 CIĘŻKOWICE

Rodzaj robót: ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE

KODY CPV: 45215500-2 Toalety publiczne

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Nazwa obiektu lub robót budowlanych z podaniem lokalizacji:

Nazwa budowy: REMONT TOALET PUBLICZNYCH ZLOKALIZOWANYCH NA RYNKU W CIĘŻKOWICACH, DZ. NR 754/4

ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE

Adres budowy: TOALETY PUBLICZNE W CIĘŻKOWICACH PRZY RYNKU, NA DZ. NR 754/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:121601_4 CIĘŻKOWICE MIASTO, OBREB EWIDENCYJNY: 121601_4. 0001, NUMER DZIAŁKI:754/4

2. Nazwa i adres Inwestora:

Inwestor: GMINA CIĘŻKOWICE
UL. TYSIĄCLECIA 19
33-190 CIĘŻKOWICE

3. Ogólna charakterystyka obiektu lub robót budowlanych zawierającą krótki opis techniczny wraz z istotnymi parametrami, które określają wielkość obiektu lub robót budowlanych:

Opracowanie obejmuje remont pomieszczeń toalet publicznych

| | |
|--|----------------------|
| Powierzchnia całkowita | 51,07 m ² |
| Powierzchnia użytkowa przed modernizacją | 38,05 m ² |
| Powierzchnia użytkowa po modernizacji | 43,58 m ² |

4. Charakterystyka robót budowlanych:

- demontaż warstw posadzkowych
- demontaż drzwi pomiędzy pomieszczeniami
- demontaż drzwi wejściowych
- demontaż progów
- wyburzenie ściany
- wykonanie izolacji ścian pionowych i warstw podposadzkowych
- montaż drzwi wejściowych
- wykonanie prac tynkarskich i malarskich
- remont wod-kan
- montaż co
- wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej

45215500-2 Toalety publiczne

REMONT TOALET PUBLICZNYCH ZLOKALIZOWANYCH NA RYNKU W CIĘŻKOWICACH, DZ. NR 754/4

| |
|---|
| Zamówienie: |
| Lokalizacja: Toalety Publiczne w Ciężkowicach przy Rynku, na dz. nr 754/4 |
| Zamawiający: Gmina Ciężkowice ul. Tysiąclecia 19 33-190 Ciężkowice |
| Data przedmiaru: 2023-07-14 |
| Identyfikator kosztorysu: Toalety Ciężkowice |

WK Karta tytułowa

wyk.dn: 2023-07-14 str. 1

| Lp | Kod CPV | Nazwa |
|----|-------------------|---|
| 1 | 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę |
| 2 | 45110000-1 | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne |
| 3 | 45111000-8 | Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne |
| 4 | 45200000-9 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| 5 | 45210000-2 | Roboty budowlane w zakresie budynków |
| 6 | 45215000-7 | Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej |
| 7 | 45300000-0 | Roboty instalacyjne w budynkach |
| 8 | 45330000-9 | Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne |

45215500-2 Toalety publiczne
REMONT TOALET PUBLICZNYCH ZLOKALIZOWANYCH NA RYNKU W CIĘŻKOWICACH, DZ. NR 754/4

Identyfikator kosztorysu: Toalety Cieżkowice

WD Spis działów przedmiaru robót

wyk.dn: 2023-07-14 str. 1

| Lp | Kod CPV | Nazwa |
|----|------------|---|
| 1 | 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę |
| | | 1 ROBOTY BUDOWLANE REMONTOWE |
| 2 | 45200000-9 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| | | 1 ROBOTY BUDOWLANE REMONTOWE |
| 3 | 45300000-0 | Roboty instalacyjne w budynkach |
| | | 2 REMONT INSTALACJI SANITARNYCH |

REMONT TOALET PUBLICZNYCH ZLOKALIZOWANYCH NA RYNKU W CIĘŻKOWICACH, DZ. NR 754/4

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Inwestorski:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kp = (Rob+Spr) * 0%

Z = (Rob+Spr+Kp) * 0%

Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U

Vat = (Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U) * 0%

Ogółem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+Vat

Poziom cen:II KWARTAŁ 2023

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: Toalety Cieżkowice przedmiar

WX Tabela elementów scalonych

wyk.dn: 2023-07-14 str. 1

| Nr | Nazwa | Razem |
|------------|---|-------|
| 1 | ROBOTY BUDOWLANE REMONTOWE | |
| 1.1 | Roboty przygotowawcze | |
| | Razem część: 1.1 | |
| 1.2 | Posadzka | |
| | Razem część: 1.2 | |
| 1.3 | Ścianki i obudowy gk | |
| | Razem część: 1.3 | |
| 1.4 | Renowacja schodów | |
| | Razem część: 1.4 | |
| 1.5 | Tynki, gładzie | |
| | Razem część: 1.5 | |
| 1.6 | Roboty malarskie i okładzinowe | |
| | Razem część: 1.6 | |
| 1.7 | Stolarka i ślusarka | |
| | Razem część: 1.7 | |
| 1.8 | Wyposażenie | |
| | Razem część: 1.8 | |
| | Razem część: 1 | |
| 2 | REMONT INSTALACJI SANITARNYCH | |
| 2.1 | Instalacja wod-kan (Roboty demontażowe w części budowlanej kosztorysu) | |
| | Razem część: 2.1 | |
| 2.2 | Instalacja CO-elektryczna | |
| | Razem część: 2.2 | |
| 2.3 | Wentylacja (obudowę ujęto w części budowlanej kosztorysu) | |
| | Razem część: 2.3 | |
| | Razem część: 2 | |
| | Razem kosztorys | |

45215500-2 Toalety publiczne
REMONT TOALET PUBLICZNYCH ZLOKALIZOWANYCH NA RYNKU W CIĘŻKOWICACH, DZ. NR 754/4

Identyfikator kosztorysu: Toalety Cieżkowice przedmiar

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2023-07-14 str. 1

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|------------|---|-----------------|-------|
| 1 | 45215500-2 Toalety publiczne ROBOTY BUDOWLANE REMONTOWE | | |
| 1.1 | 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty przygotowawcze | | |
| 1 | KNNR 3 WACETOB 1013-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zabezpieczenie części budynku , która nie podlega remontowi zejścia do piwnicy 2,7*1,5*2kpl | m2 | 8,10 |
| 2 | KNNR 3 WACETOB 701-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Demontaż drzwi z ościeżnicami 14 | szt | 14,00 |
| 3 | KNR 4-04 504-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych, wykładziń, pcv 8,03+8,56+5,45+2,55+4,5+1,86+3,44+2,23+1,71 1,65*1,8*2 | m2 | 44,27 |
| 4 | KNR 4-01 819-15 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 1,6*(3,02+2,66+3+1,15+1,15+1,41+1,58+0,5+2,47+1,38+0,5+1,8+1,15+0,25+4,21+4,21+4,2 1+1,54+1+1,54+0,76+1+1+1,16+1,16+1,41*4+1,58+1,58+1+1+0,5+0,5+1,38+1,84+0,5+1,15 +1,15+1,15) -(1,6*0,8*2*4+1,6*0,6*2+0,9*1,6*2) | m2 | 85,41 |
| 5 | KNR 4-04 102-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie murów z cegły powyżej terenu - mury i słupy w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 0,09*(0,8*7+1*5)*2,64 0,2*2,64*(1+0,7+1,54+1) | m3 | 4,76 |
| 6 | KNR 4-04 306-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozbicie brył oddzielnych betonowych-progów 0,9*0,1*0,1*7 | m3 | 0,06 |
| 7 | KNR 4-04 301-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie podłoża z betonu żwirowego gr.do 15 cm 44,27*0,2 | m3 | 8,85 |
| 8 | KNR 2-31 802-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr.15 cm ręcznie | m2 | 44,27 |
| 9 | KNR 2-31 802-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o gr.10 cm ręcznie | m2 | 44,27 |
| 10 | KNR 4-01 701-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej-poniżej poziomu posadzek 0,64*(3,02+2,66+3+1,15+1,15+1,41+1,58+0,5+2,47+1,38+0,5+1,8+1,15+0,25+4,21+4,21+4,2 1+1,54+1+1,54+0,76+1+1+1,16+1,16+1,41*4+1,58+1,58+1+1+0,5+0,5+1,38+1,84+0,5+1,1 5+1,15+1,15) | m2 | 40,18 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|----|--|-----------------|-------|
| 11 | KNR 4-01 701-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej-do 50 cm powyżej poziomu zawilgocenia 0,5*(3,02+2,66+3+1,15+1,15+1,41+1,58+0,5+2,47+1,38+0,5+1,8+1,15+0,25+4,21+4,21+4,21+1,54+1+1,54+0,76+1+1+1,16+1,16+1,41*4+1,58+1,58+1+1+0,5+0,5+1,38+1,84+0,5+1,15+1,15+1,15) 31,39 | m2 | 31,39 |
| 12 | KNR 4-01 701-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej-20% całości 2,64*(3,02+2,66+3+1,15+1,15+1,41+1,58+0,5+2,47+1,38+0,5+1,8+1,15+0,25+4,21+4,21+4,21+1,54+1+1,54+0,76+1+1+1,16+1,16+1,41*4+1,58+1,58+1+1+0,5+0,5+1,38+1,84+0,5+1,15+1,15+1,15)*0,2 -(2*0,8*2*4+2*0,6*2+0,9*2*2) 33,15 -18,80 | m2 | 14,35 |
| 13 | KNR 4-01 701-8 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 44,27*0,2 8,85 | m2 | 8,85 |
| 14 | KNR 4-04 1101-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem dostawczym na odl.1 km 4,76 0,06 44,27*0,64 (40,18+31,39+8,85)*0,2 4,76 0,06 28,33 16,08 | m3 | 49,23 |
| 15 | KNR 4-04 1101-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu samochodem dostawczym ponad 1 km [RMS=5] | m3 | 49,23 |
| 16 | Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Kl. utylizacja | m3 | 49,23 |
| 17 | Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Demontaż instalacji kanalizacji, urządzeń sanitarnych, instalacji wody, studni kanalizacyjnej 30 30,00 | rg | 30,00 |
| 18 | KNR 4-04 1107-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym | t | 0,20 |
| 19 | KNR 4-04 1107-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km [RMS=20] | t | 0,20 |

1.2 Posadzka

| | | | |
|----|--|----|-------|
| 20 | KNR 4-01 619-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni do 2 m2-pionowa ściana poniżej poziomu posadzki 0,64*(3,02+2,66+3+1,15+1,15+1,41+1,58+0,5+2,47+1,38+0,5+1,8+1,15+0,25+4,21+4,21+4,21+1,54+1+1,54+0,76+1+1+1,16+1,16+1,41*4+1,58+1,58+1+1+0,5+0,5+1,38+1,84+0,5+1,15+1,15+1,15) 40,18 | m2 | 40,18 |
| 21 | KNR 9-32 212-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wykonanie ręczne tynku cementowego z dodatkiem środka uszczelniającego jednowarstwowego na wyrównanym podłożu - gr.tynku 20 mm | m2 | 40,18 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|----|---|-----------------|-------|
| 22 | KNR 9-32 207-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku warstw posadzki i ściany-kit pęczniejący (3,02+2,66+3+1,15+1,15+1,41+1,58+0,5+2,47+1,38+0,5+1,8+1,15+0,25+4,21+4,21+4,21+1,54+1+1,54+0,76+1+1+1,16+1,16+1,41*4+1,58+1,58+1+1+0,5+0,5+1,38+1,84+0,5+1,15+1,15+1,15) 62,78 | m | 62,78 |
| 23 | KNR 2-02 1101-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 30 cm 44,27*0,3 13,28 | m3 | 13,28 |
| 24 | KNR 2-02 1101-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-chudy beton B15 44,27*0,1 4,43 | m3 | 4,43 |
| 25 | KNR 2-02 609-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa, styropian 7 cm 44,27 44,27 | m2 | 44,27 |
| 26 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 1132-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Warstwy wyrównacze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm 44,27 44,27 | m2 | 44,27 |
| 27 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 1134-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Gruntowanie powierzchni poziomych 44,27 44,27 | m2 | 44,27 |
| 28 | KNR 2-02 1118-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża 44,27 44,27 | m2 | 44,27 |
| 29 | KNR 2-02 1118-9 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, :- Wymiary: 59.8 x 59.8 cm - Powierzchnia: matowa, struktura - Grubość: 9 mm - Antypoślizgowość: R9 - Odporność na ścieranie: 3-750 - Technologia: gres szklwiony - Minimalna szerokość fugi: od 2mm 44,27 44,27 | m2 | 44,27 |

1.3 Ścianki i obudowy gk

| | | | |
|----|---|----|-------|
| 30 | KNR 2-02 2003-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowo, : ścianki gr. 7,5 cm w systemie suchej zabudowy na szkieletie stalowym systemowym z profili CU i CW 75 co 60cm z izolacją termiczną z wełny mineralnej gr. 5cm z pokryciem obustronnym jednowarstwowymi płytami gipsowo-kartonowymi typu H wilgocioodpornych. 2,64*(2,47+0,5+2,66+1,84+1,54) -0,9*2*3 23,79 -5,40 | m2 | 18,39 |
| 31 | KNR 2-02 2004-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, 1-warstwowa 100-01-instalacji pod sufitem (0,5+0,5)*4,5*4 18,00 | m2 | 18,00 |
| 32 | KNR 2-02 2004-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, 1-warstwowa 55-01-pionów 2,64*1 2,64*(0,5+0,3+0,3)+(0,3*3)*2,64+0,3*0,3*2,64*4 2,64 6,23 | m2 | 8,87 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|----|---|-----------------|-------|
| 33 | KNR 2-02 2003-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowo 55-02-obudowa instalacji urządzeń sanitarnych 1,2*(2,33*0,2)+1,2*0,2*1+1,2*4,2*0,2 | m2 | 1,81 |
| 34 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2030-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Sufity podwieszane na ruszcie metalowym dwuwarstwowe | m2 | 2,55 |

1.4 Renowacja schodów

| | | | |
|----|--|----|-------|
| 35 | KNNR 3 WACETOB 803-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Remont posadzki lastryko, jednobarwnej-piaskowanie 21*0,31*1,2*2kpl 21*0,16*1,2*2kpl | m2 | 23,68 |
| 36 | KNNR 3 WACETOB 803-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Naprawa okładziny lastryko przyścienniej (cokołów)-piaskowanie 0,31*21*4*0,2 | m2 | 5,21 |
| 37 | KNNR 3 WACETOB 808-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Szlifowanie posadzki lastrykowej, powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 | m2 | 23,68 |

1.5 Tynki, gładzie

| | | | |
|----|--|----|-------|
| 38 | KNR 9-32 212-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wykonanie ręczne tynku cementowego z dodatkiem środka uszczelniającego jednowarstwowego na wyrównanym podłożu - gr.tynku 20 mm | m2 | 31,39 |
| 39 | KNR 4-01 711-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2 14,35 | m2 | 14,35 |
| 40 | KNR 4-01 711-15 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na stropach płaskich, belkach, podciągach biegowych i spocznikach schod.na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2 44,27*0,2 | m2 | 8,85 |
| 41 | KNR 4-01 726-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian, loggi, balkonów o podłożach z betonu żwirowego, bloczków, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1 m2 78*0,2 | m2 | 15,60 |
| 42 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2012-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Gładzie o grubości 3 mm na podłożu z tynku-uzupełnienia 31,39+14,35+8,85 | m2 | 54,59 |
| 43 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2012-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Gładzie o grubości 3 mm na podłożu z tynku-ściany 0,54*(3,02+2,66+3+1,15+1,15+1,41+1,58+0,5+2,47+1,38+0,5+1,8+1,15+0,25+4,21+4,21+4,21+1,54+1+1,54+0,76+1+1+1,16+1,16+1,41*4+1,58+1,58+1+1+0,5+0,5+1,38+1,84+0,5+1,15+1,15+1,15) | m2 | 33,90 |
| 44 | KNR 2-02 815-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowe 18,39*2+18+8,87+1,81 | m2 | 65,46 |
| 45 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2012-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Gładzie o grubości 3 mm na podłożu z tynku-sufity 44,27 -2,55 | m2 | 41,72 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|----|--|-----------------|-------|
| 46 | KNR 2-02 815-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Gładzie gipsowe na sufitach z płyt gipsowych, 1-warstwowe | m2 | 2,55 |
| | 2,55 | 2,55 | |
| 47 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Gruntowanie powierzchni pionowych-przy schodach | m2 | 78,00 |
| | 78 | 78,00 | |
| 48 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Malowanie preparatem neutralizującym grzyby | m2 | 78,00 |
| | 78 | 78,00 | |
| 49 | KNR 2-02 902-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Tynki zwykłe kat.III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie-tynk kwarcowy | m2 | 78,00 |

1.6 Roboty malarskie i okładzinowe

| | | | |
|----|---|------------------|--------|
| 50 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Gruntowanie powierzchni pionowych | m2 | 266,05 |
| | 54,59 | 54,59 | |
| | 33,9 | 33,90 | |
| | 65,46 | 65,46 | |
| | 2,1*(3,02+2,66+3+1,15+1,15+1,41+1,58+0,5+2,47+1,38+0,5+1,8+1,15+0,25+4,21+4,21+4,21+1,54+1+1,54+0,76+1+1+1,16+1,16+1,41*4+1,58+1,58+1+1+0,5+0,5+1,38+1,84+0,5+1,15+1,15+1,15) -(2,1*0,8*2*4+2,1*0,6*2+0,9*2,1*2) | 131,84 -19,74 | |
| 51 | KNR 2-02 829-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża | m2 | 112,10 |
| | 2,1*(3,02+2,66+3+1,15+1,15+1,41+1,58+0,5+2,47+1,38+0,5+1,8+1,15+0,25+4,21+4,21+4,21+1,54+1+1,54+0,76+1+1+1,16+1,16+1,41*4+1,58+1,58+1+1+0,5+0,5+1,38+1,84+0,5+1,15+1,15+1,15) -(2,1*0,8*2*4+2,1*0,6*2+0,9*2,1*2) | 131,84 -19,74 | |
| 52 | KNR 2-02 829-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną, wym.płytek 20x20 cm | m2 | 112,10 |
| | 2,1*(3,02+2,66+3+1,15+1,15+1,41+1,58+0,5+2,47+1,38+0,5+1,8+1,15+0,25+4,21+4,21+4,21+1,54+1+1,54+0,76+1+1+1,16+1,16+1,41*4+1,58+1,58+1+1+0,5+0,5+1,38+1,84+0,5+1,15+1,15+1,15) -(2,1*0,8*2*4+2,1*0,6*2+0,9*2,1*2) | 131,84 -19,74 | |
| 53 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Gruntowanie powierzchni poziomych | m2 | 44,27 |
| | 44,27 | 44,27 | |
| 54 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Malowanie preparatem neutralizującym grzyby | m2 | 44,27 |
| | 44,27 | 44,27 | |
| 55 | KNR 2-02 1505-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.)-sufity | m2 | 44,27 |
| 56 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Gruntowanie powierzchni pionowych | m2 | 153,95 |
| 57 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Malowanie preparatem neutralizującym grzyby | m2 | 153,95 |
| | 153,95 | 153,95 | |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|----|---|-----------------|--------|
| 58 | KNR 2-02 1505-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) 266,05-112,10 | m2 | 153,95 |
| | | | 153,95 |

1.7 Stolarka i ślusarka

| | | | |
|----|--|-----|---------------|
| 59 | KNNR 2 1104-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Ościeżnice do drzwi wewn 3+4+1 | szt | 8,00 |
| 60 | KNR 2-02 1018-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, dwukrotnie malowane i szklone na budowie, jednozielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2-DW1, DW2, 8 kpl 0,9*2*7 0,8*2*1 | m2 | 14,20 |
| | | | 12,60 1,60 |
| 61 | KNNR 2 1104-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Ościeżnice stalowe | szt | 2,00 |
| 62 | KNNR 2 1302-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Drzwi stalowe i przegrody pełne DZ1, 2 kpl. Drzwi stalowe ciepłe, malowane proszkowo, otwierane klamką dwustronną, wyposażone w automat wrzutowy na monety 0,9*2*2kpl | m2 | 3,60 |
| | | | 3,60 |
| 63 | Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Kabiny wc: - systemowe, lekkie ściany działowe sanitarne z drzwiami (światło przejścia min. 80x200cm), płyty HPL obustronnie laminowane wodoodporne zmywalne, krawędzie zamknięte, okucia systemowe ze stali nierdzewnej, odstęp przegrody od posadzki 15cm, wysokość kabin min. 200 cm, kolor płyt ciemny szary mat, wewnętrzny wymiar kabiny zgodnie z rysunkiem rzutu, montaż systemowy, okucia: gałki + blokada od wewnątrz, blokada z sygnalizacją wolne/zajęte, zawiasy z samozamykaczem grawitacyjnym, nóżki ze stali nierdzewnej, na drzwiach od strony wewnętrznej zestaw 2 wieszaków. | kpl | 5,00 |
| 64 | Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II przegrody między pisuarowe: systemowe, lekkie ściany działowe sanitarne, płyty HPL obustronnie laminowane wodoodporne zmywalne, krawędzie zamknięte, o wym. 40x90cm, kolor płyt ciemny szary mat, montaż systemowy | szt | 3,00 |

1.8 Wyposażenie

| | | | |
|----|---|-----|------|
| 65 | Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II blaty pod umywalki z płyt HPL o wym. 115x50cm mocowane do ściany poprzez profil typowy dla kabin sanitarnych, czoło blatu wykończone maskownicą wys. 30cm z płyty hpl. Blaty w kolorze ciemny szary. | kpl | 4,00 |
| 66 | Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Lustra nad umywalkami . tafla 115x114cm | kpl | 3,00 |
| 67 | Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Lustra nad umywalkami . tafla 90x114cm | kpl | 1,00 |
| 68 | Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podajniki papierowych ręczników stal nierdzewna | kpl | 4,00 |
| 69 | Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Pojemniki na papier toaletowy stal nierdzewna | kpl | 5,00 |
| 70 | Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Dozowniki do mydła w płynie (4 szt) naścienne, manual, min. 500 ml, stal nierdzewna mat | kpl | 4,00 |
| 71 | Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zestaw szczotek do WC naścienne, wykończenie ze stali nierdzewnej mat. | kpl | 5,00 |
| 72 | Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Kosze w kabinach sanitarnych z pokrywą i pedałem dolnym, 12 l, stal nierdzewna mat., 360x220 mm | kpl | 5,00 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|----|--|-----------------|-------------|
| 73 | Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Kosze w pomieszczeniach z umywalkami naścienne na ręczniki papierowe, 28 l, stal nierdzewna mat., 510x155x350 mm. | kpl | 4,00 |
| 74 | Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Przewijak dla niemowląt systemowy, poziomy, składany do ściany, biały polietylen 102x872x510 mm, montaż systemowy | kpl | 1,00 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|------------|---|-----------------|-------------------------|
| 2 | 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach REMONT INSTALACJI SANITARNYCH | | |
| 2.1 | 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Instalacja wod-kan (Roboty demontażowe w części budowlanej kosztorysu) | | |
| 75 | Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Przeniesienie zestawu wodomierzowego na zewnątrz, wykucie wneki, montaż urządzeń istniejących i projektowanych: W skład głównego zestawu wodomierzowego wchodzi: istn. zawór, istn. wodomierz, istn. zawór, proj. zawór antyskażeniowy, proj. filtr siatkowy, proj. zawór spustowy | kpl | 1,00 |
| 76 | KNR 2-15 WACETOB 404-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Przeniesienie odcinka instalacji pod strop 3+4+3+2 | m | 12,000 12,000 |
| 77 | KNR 4-01 333-13 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 3 cegły | szt | 4,00 |
| 78 | KNR 4-01 333-8 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1/2 cegły | szt | 3,000 |
| 79 | KNR 4-01 323-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zamurowanie przebić w ścianach o gr.ponad 1 cegłę | szt | 4,000 |
| 80 | KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 316-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Przejścia szczelne-uszczelnienie przebić | szt | 7,00 |
| 81 | KNNR 4 143-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Bojler 10 l | kpl | 3,00 |
| 82 | KNNR 4 143-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Bojler 20 l | kpl | 1,00 |
| 83 | KNR 2-15 WACETOB 404-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rury PEX16 mm 8+2+8+10+8+2 | m | 38,000 38,000 |
| 84 | KNR 2-15 WACETOB 404-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rury PEX 20 mm 1,5+3+1,1+3+2,6+2+2,21 | m | 15,410 15,410 |
| 85 | KNR 2-15 WACETOB 404-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rury PEX 26 mm 5 | m | 5,000 5,000 |
| 86 | KNR 2-15 WACETOB 404-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rury PEX 32 mm 1+1+2+3+3+3+1+1+1+3+0,7 | m | 19,70 19,70 |
| 87 | KNNR 4 0-0 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Włączenie wody w istniejącą instalację | kpl | 1,00 |
| 88 | KNR 2-15 WACETOB 128-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 38+15,41+5+19,7 | m | 78,110 78,110 |
| 89 | KNR 2-15 WACETOB 127-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 90 mm w budynkach mieszkalnych | m | 78,110 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|-----|--|-----------------|--------|
| 90 | KNR 0-34 IGM 101-10 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 16 mm | m | 38,000 |
| | 38 | | 38,000 |
| 91 | KNR 0-34 IGM 101-10 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 20 mm | m | 15,410 |
| | 15,41 | | 15,410 |
| 92 | KNR 0-34 IGM 101-11 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 26 mm | m | 5,000 |
| | 5 | | 5,000 |
| 93 | KNR 0-34 IGM 101-19 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacja rurociągów otulinami- jednowarstwowymi gr.30 mm (S), średnica zewnętrzna rurociągu 32 | m | 19,700 |
| 94 | KNR 2-15 WACETOB 116-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podejścia na instalacji typu systemowe 16 mm | szt | 10,000 |
| | 4*2+2 | | 10,000 |
| 95 | KNR 2-15 WACETOB 132-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zawory z filtrem do baterii stojących i WC | szt | 10,000 |
| | 4+1+5 | | 10,000 |
| 96 | KNR 2-15 115-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm | szt | 5,000 |
| | 4+1 | | 5,000 |
| 97 | KNR 4 136-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zawory czterpalne z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm | szt | 2,00 |
| 98 | KNR 2-15 WACETOB 218-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wpusty ściekowe stal nierdzewna o średnicy 50 mm | szt | 3,000 |
| 99 | KNR 8 220-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wymiana pisuaru pojedynczego z zaworem splukujacym | kpl | 3,00 |
| 100 | KNR 8 218-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wymiana ustępu z miską porcelanową "Kompakt" | kpl | 5,00 |
| 101 | KNR 8 216-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikiem z syfonem | kpl | 4,00 |
| 102 | KNR 4-01 342-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wykucie bruzd pochylonych i pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1x1/2 cegły | m | 20,000 |
| | 10*2 | | 20,000 |
| 103 | KNR 4-01 325-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zamurowanie bruzd pionowych lub pochylonych w ścianach z cegieł o przekroju 1/2x1 1/2 cegły | m | 20,000 |
| | 20 | | 20,000 |
| 104 | KNR 2-15 WACETOB 208-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 40 mm, połączenia wciskowe | m | 8,000 |
| | 1,5*4+2 | | 8,000 |
| 105 | KNR 2-15 WACETOB 208-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 50 mm, połączenia wciskowe | m | 7,000 |
| | 1+1,5+3*1,5 | | 7,000 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|-----|--|-----------------|------------------|
| 106 | KNR 2-15 WACETOB 208-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 75 mm, połączenia wciskowe 3+5,5+1+1+2 | m | 12,500 12,500 |
| 107 | KNR 2-15 WACETOB 208-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 110 mm, połączenia wciskowe 5*1 | m | 5,000 5,000 |
| 108 | KNR 2-15 WACETOB 208-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 110 mm, połączenia wciskowe-pion 6 | m | 6,000 6,000 |
| 109 | KNNR 4 212-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rura wywiewna z blachy stalowej uszczelniona sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o średnicy 100 mm-wyprowadzenie pionu ponad dach+obróbki | szt | 1,00 |
| 110 | KNR 2-15 WACETOB 208-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 50 mm, połączenia wciskowe 3 | m | 3,000 3,000 |
| 111 | KNNR 4 203-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynku o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych 2+2+2,5+1+0,5+5*2+0,5+4,5+2+1,5 | m | 26,50 26,50 |
| 112 | KNNR 4 222-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Czyszczeni kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym | szt | 4,00 |
| 113 | KNR 2-15 WACETOB 223-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zasuwa burzowa o średnicy 100 mm uszczelniona sznurem i zaprawą cementową-na odpływie kanalizacji | szt | 1,00 |
| 114 | KNNR 4 222-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Napowietrzacz fi 110 | szt | 2,00 |
| 115 | KNNR 4 222-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Napowietrzacz fi 50 | szt | 1,00 |
| 116 | KNR 2-15 WACETOB 211-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 40 mm wciskowych 4+1 | podejść | 5,000 5,000 |
| 117 | KNR 2-15 WACETOB 211-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 75 mm wciskowych 3 | podejść | 3,000 3,000 |
| 118 | KNR 2-15 WACETOB 211-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110 mm wciskowych 5 | podejść | 5,000 5,000 |
| 119 | Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Włączenie kanalizacji w istniejącą instalację kanalizacji | kpl | 1,00 |
| 120 | KNR 2-18 WACETOB 706-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150 mm | próba - 50 m | 1,000 |

----- Koniec wydruku -----

2.2 Instalacja CO-elektryczna

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|-----|--|-----------------|-------|
| 121 | KNNR 4 431-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II grzejnik 300W, 60/40/2,5cm (dł./wys./gr.) Kolor: Biały Materiał obudowy: stal malowana proszkowo\ Stopień ochrony IP: IP44 Napięcie zasilania: 230V/50Hz Certyfikaty: CE Termostat: tak wewnętrzny gniazdkowy Kąt ogrzewania: około 120o Typ wtyczki: schuko z uziemieniem Rodzaj podczerwieni: długofalowy IR-C Czas rozgrzewania: 5 min Tym elementu grzejnego: węglowy | szt | 1,00 |
| 122 | KNNR 4 431-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II grzejnik 550 W, 120/40/2,5cm (dł./wys./gr.) Kolor: Biały Materiał obudowy: stal malowana proszkowo\ Stopień ochrony IP: IP44 Napięcie zasilania: 230V/50Hz Certyfikaty: CE Termostat: tak wewnętrzny gniazdkowy Kąt ogrzewania: około 120o Typ wtyczki: schuko z uziemieniem Rodzaj podczerwieni: długofalowy IR-C Czas rozgrzewania: 5 min Tym elementu grzejnego: węglowy | szt | 2,00 |
| 123 | Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II termostaty | kpl | 3,00 |
| 124 | KNNR 5 1303-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy | pomiar | 3,00 |
| 125 | KNNR 5 1304-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy | szt | 3,00 |

2.3 Wentylacja (obudowę ujęto w części budowlanej kosztorysu)

| | | | |
|-----|--|------|------|
| 126 | KNR 4-01 333-13 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 3 cegły | szt | 2,00 |
| 127 | KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 316-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Przejścia szczelne-uszczelnienie przebić | szt | 2,00 |
| 128 | KNR 2-17 320-8 Analogia Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Centrala wentylacyjna nawiewne-/ wywiewna z odzyskiem ciepła, [rekuperator] kompaktowa, wykonanie lewe, zawierająca: - filtr powietrza świeżego - bypass - wymiennik do odzysku ciepła, sprawność rzeczywista min. 92 - 79% - wentylator nawiewny, - wentylator wywiewny opcje dodatkowe - nagrzewnica elektryczna wtórna PTC, Q=2.0 kW, N=2.0kW - kanałowa recyrkulacyjna przepustnica trójstronna Vn/Vw = 550/550 m3/h Pn= 300/300 Pa | szt | 1,00 |
| 129 | KNR 2-17 212-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 240 kg-konstrukcja pod centralę | szt | 1,00 |
| 130 | Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Sterownik centrali realizujący: - funkcje sterujące, diagnostyczne oraz sygnalizacja awarii centrali wentylacyjnej - regulacja nagrzewnicy elektrycznej - sterowanie obejście w przypadku załadowania | szt | 1,00 |
| 131 | KNR 2-17 155-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Tłumik akustyczny, elastyczny, montaż na nawiewie D250, L=0.80m | szt | 1,00 |
| | 1 | 1,00 | |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|-----|--|-----------------|-------|
| 132 | KNR 2-17 155-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Tłumik akustyczny, elastyczny, montaż na nawiewie D250, L=0.50m | szt | 1,00 |
| | 1 | 1,00 | |
| 133 | KNR 2-17 146-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Czerpnia ze stali nierdzewnej, montaż na kanale okrągłym z odkraplaczem i siatką przeciw owadom, Vn=550m3/h | szt | 1,00 |
| 134 | KNR 2-17 138-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Kratka wentylacyjna nawiewna, z przepustnicą regulacyjną, prostokątna do montażu na kanale spiro wraz z elementami montażowymi, kolor wg dodatkowych uzgodnień, Vn=45-50 m3/h | szt | 5,00 |
| 135 | KNR 2-17 138-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Kratka wentylacyjna nawiewna, z przepustnicą regulacyjną, prostokątna do montażu na kanale spiro wraz z elementami montażowymi, kolor wg dodatkowych uzgodnień, Vn=150-170 m3/h | szt | 2,00 |
| 136 | KNR 2-17 146-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wyrzutnia okrągła, ze stali nierdzewnej, montaż na kanale okrągłym z odkraplaczem i siatką przeciw owadom, Vw=550m3/h | szt | 1,00 |
| 137 | KNR 2-17 138-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Kratka wentylacyjna wywiewna, z przepustnicą regulacyjną, prostokątna do montażu na kanale spiro wraz z elementami montażowymi, kolor wg dodatkowych uzgodnień, Vn=30-35-50 m3/h | szt | 4,00 |
| 138 | KNR 2-17 138-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Kratka wentylacyjna wywiewna, z przepustnicą regulacyjną, prostokątna do montażu na kanale spiro wraz z elementami montażowymi, kolor wg dodatkowych uzgodnień, Vn=65-75 m3/h | szt | 6,00 |
| 139 | KNR 2-17 122-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (udział kształtek do 35%) o średnicy do 100 mm-80 | m2 | 0,25 |
| | 2*3,14*0,04*1 | 0,25 | |
| 140 | KNR 2-17 122-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (udział kształtek do 35%) o średnicy do 100 mm | m2 | 0,63 |
| | 2*3,14*0,05*2 | 0,63 | |
| 141 | KNR 2-17 122-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (udział kształtek do 35%) o średnicy do 200 mm-125 | m2 | 2,67 |
| | 2*3,14*0,085*(4+1) | 2,67 | |
| 142 | KNR 2-17 122-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (udział kształtek do 35%) o średnicy do 200 mm-200 | m2 | 11,93 |
| | 2*3,14*0,1*(6+4+4+2+3) | 11,93 | |
| 143 | KNR 2-17 122-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (udział kształtek do 35%) o średnicy do 315 mm-250 | m2 | 10,21 |
| | 2*3,14*0,125*(6+1+3+1+1+1) | 10,21 | |
| 144 | KNR 0-34 IGM 302-17 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacja przewodów wentylacyjnych o gr.20 mm | m2 | 24,50 |
| | 0,5+1+12+11 | 24,50 | |
| 145 | Kakulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rewizje do zabudowy gk i stropów podwieszanych -otwory do czyszczenia instalacji-klapa rewizyjna | kpl | 2,00 |
| | 2 | 2,00 | |
| 146 | KNR 7-24 516-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 1 tys. kcal/h | kpl | 1,00 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|----|-------|-----------------|-------|
|----|-------|-----------------|-------|

----- Koniec wydruku -----

45215500-2 Toalety publiczne
REMONT TOALET PUBLICZNYCH ZLOKALIZOWANYCH NA RYNKU W CIĘŻKOWICACH, DZ. NR 754/4

Poziom cen:II KWARTAŁ 2023

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: Toalety Cieżkowice przedmiar

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2023-07-14 str. 1

| Nr | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------------|--|--|-----------------|-------|------------|---------|
| 1 | 45215500-2 Toalety publiczne | | | | | |
| | ROBOTY BUDOWLANE REMONTOWE | | | | | |
| 1.1 | 45111300-1 Roboty rozbiórkowe | | | | | |
| | Roboty przygotowawcze | | | | | |
| 1 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNNR 3 WACETOB 1013-1 Zabezpieczenie części budynku , która nie podlega remontowi | m2 | 8,10 | | |
| 2 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNNR 3 WACETOB 701-3 Demontaż drzwi z ościeżnicami | szt | 14,00 | | |
| 3 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 4-04 504-3 Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych, wykładzin, pcv | m2 | 44,27 | | |
| 4 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 4-01 819-15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek | m2 | 85,41 | | |
| 5 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 4-04 102-2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu - mury i słupy w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej | m3 | 4,76 | | |
| 6 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 4-04 306-5 Rozbicie brył oddzielnych betonowych-progów | m3 | 0,06 | | |
| 7 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 4-04 301-3 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego gr.do 15 cm | m3 | 8,85 | | |
| 8 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-31 802-5 Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr.15 cm ręcznie | m2 | 44,27 | | |
| 9 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-31 802-1 Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o gr.10 cm ręcznie | m2 | 44,27 | | |
| 10 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 4-01 701-2 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej-poniżej poziomu posadzek | m2 | 40,18 | | |

| Nr | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|--|--|-----------------|-------|------------|---------|
| 11 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 4-01 701-2 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej-do 50 cm powyżej poziomu zawilgocenia | m2 | 31,39 | | |
| 12 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 4-01 701-2 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej-20% całości | m2 | 14,35 | | |
| 13 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 4-01 701-8 Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej | m2 | 8,85 | | |
| 14 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 4-04 1101-3 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem dostawczym na odl.1 km | m3 | 49,23 | | |
| 15 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 4-04 1101-6 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu samochodem dostawczym ponad 1 km [RMS=5] | m3 | 49,23 | | |
| 16 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | Kalkulacja własna Kl. utylizacja | m3 | 49,23 | | |
| 17 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | Kalkulacja własna Demontaż instalacji kanalizacji, urządzeń sanitarnych, instalacji wody, studni kanalizacyjnej | rg | 30,00 | | |
| 18 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 4-04 1107-1 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym | t | 0,20 | | |
| 19 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 4-04 1107-4 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km [RMS=20] | t | 0,20 | | |
| Razem element 1.1: Roboty przygotowawcze | | | | | | |

1.2 Posadzka

| | | | | | | |
|----|--|---|----|-------|--|--|
| 20 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 4-01 619-4 Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni do 2 m2-pionowa ściana poniżej poziomu posadzki | m2 | 40,18 | | |
| 21 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 9-32 212-1 Wykonanie ręczne tynku cementowego z dodatkiem środka uszczelniającego jednowarstwowego na wyrównanym podłożu - gr.tynku 20 mm | m2 | 40,18 | | |
| 22 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 9-32 207-1 Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku warstw posadzki i ściany-kit pęczniący | m | 62,78 | | |
| 23 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 30 cm | m3 | 13,28 | | |

| Nr | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------------------------------------|--|---|-----------------|-------|------------|---------|
| 24 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-chudy beton B15 | m3 | 4,43 | | |
| 25 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa, styropian 7 cm | m2 | 44,27 | | |
| 26 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1132-1 Warstwy wyrównacze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm | m2 | 44,27 | | |
| 27 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych | m2 | 44,27 | | |
| 28 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-02 1118-1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża | m2 | 44,27 | | |
| 29 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-02 1118-9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, :- Wymiary: 59.8 x 59.8 cm - Powierzchnia: matowa, struktura - Grubość: 9 mm - Antypoślizgowość: R9 - Odporność na ścieranie: 3-750 - Technologia: gres szklwiony - Minimalna szerokość fugi: od 2mm | m2 | 44,27 | | |
| Razem element 1.2: Posadzka | | | | | | |

1.3 Ścianki i obudowy gk

| | | | | | | |
|--|--|---|----|-------|--|--|
| 30 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-02 2003-2 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowo, :ścianki gr. 7,5 cm w systemie suchej zabudowy na szkieletie stalowym systemowym z profili CU i CW 75 co 60cm z izolacją termiczną z wełny mineralnej gr. 5cm z pokryciem obustronnym jednowarstwowym płytami gipsowo-kartonowymi typu H wilgocioodpornych. | m2 | 18,39 | | |
| 31 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-02 2004-6 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, 1-warstwowa 100-01-instalacji pod sufitem | m2 | 18,00 | | |
| 32 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-02 2004-1 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, 1-warstwowa 55-01-pionów | m2 | 8,87 | | |
| 33 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-02 2003-3 Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowa 55-02-obudowa instalacji urządzeń sanitarnych | m2 | 1,81 | | |
| 34 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2030-2 Sufity podwieszone na ruszcie metalowym dwuwarstwowe | m2 | 2,55 | | |
| Razem element 1.3: Ścianki i obudowy gk | | | | | | |

1.4 Renowacja schodów

| Nr | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|----|--|--|-----------------|-------|------------|---------|
| 35 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNNR 3 WACETOB 803-2 Remont posadzki lastryko, jednobarwnej-piaskowanie | m2 | 23,68 | | |
| 36 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNNR 3 WACETOB 803-4 Naprawa okładziny lastryko przyściennej (cokołów)-piaskowanie | m2 | 5,21 | | |
| 37 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNNR 3 WACETOB 808-2 Szlifowanie posadzki lastrykowej, powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 | m2 | 23,68 | | |

Razem element 1.4: Renowacja schodów**1.5 Tynki, gładzie**

| | | | | | | |
|----|--|--|----|-------|--|--|
| 38 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 9-32 212-1 Wykonanie ręczne tynku cementowego z dodatkiem środka uszczelniającego jednowarstwowego na wyrównanym podłożu - gr.tynku 20 mm | m2 | 31,39 | | |
| 39 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 4-01 711-3 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2 | m2 | 14,35 | | |
| 40 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 4-01 711-15 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na stropach płaskich, belkach, podciągach biegowych i spocznikach schod.na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2 | m2 | 8,85 | | |
| 41 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 4-01 726-4 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian, loggi, balkonów o podłożach z betonu żwirowego, bloczków, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1 m2 | m2 | 15,60 | | |
| 42 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2012-1 Gładzie o grubości 3 mm na podłożu z tynku-uzupełnienia | m2 | 54,59 | | |
| 43 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2012-1 Gładzie o grubości 3 mm na podłożu z tynku-ściany | m2 | 33,90 | | |
| 44 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-02 815-1 Gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowe | m2 | 65,46 | | |
| 45 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2012-1 Gładzie o grubości 3 mm na podłożu z tynku-sufity | m2 | 41,72 | | |
| 46 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-02 815-1 Gładzie gipsowe na sufitach z płyt gipsowych, 1-warstwowe | m2 | 2,55 | | |

| Nr | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|----|--|--|-----------------|-------|------------|---------|
| 47 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych-przy schodach | m2 | 78,00 | | |
| 48 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Malowanie preparatem neutralizującym grzyby | m2 | 78,00 | | |
| 49 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-02 902-1 Tynki zwykłe kat.III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie-tynk kwarcowy | m2 | 78,00 | | |

Razem element 1.5: Tynki, gładzie**1.6 Roboty malarskie i okładzinowe**

| | | | | | | |
|----|--|--|----|--------|--|--|
| 50 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych | m2 | 266,05 | | |
| 51 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-02 829-1 Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża | m2 | 112,10 | | |
| 52 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-02 829-7 Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną, wym.płytek 20x20 cm | m2 | 112,10 | | |
| 53 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych | m2 | 44,27 | | |
| 54 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Malowanie preparatem neutralizującym grzyby | m2 | 44,27 | | |
| 55 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-02 1505-1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.)-sufity | m2 | 44,27 | | |
| 56 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych | m2 | 153,95 | | |
| 57 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Malowanie preparatem neutralizującym grzyby | m2 | 153,95 | | |
| 58 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) | m2 | 153,95 | | |

Razem element 1.6: Roboty malarskie i okładzinowe**1.7 Stolarka i ślusarka**

| Nr | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|----|--|--|-----------------|-------|------------|---------|
| 59 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNNR 2 1104-1 Ościeżnice do drzwi wewn | szt | 8,00 | | |
| 60 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-02 1018-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, dwukrotnie malowane i szklone na budowie, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2-DW1, DW2, 8 kpl | m2 | 14,20 | | |
| 61 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNNR 2 1104-1 Ościeżnice stalowe | szt | 2,00 | | |
| 62 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNNR 2 1302-3 Drzwi stalowe i przegrody pełne DZ1, 2 kpl. Drzwi stalowe ciepłe, malowane proszkowo, otwierane klamką dwustronną, wyposażone w automat wrzutowy na monety | m2 | 3,60 | | |
| 63 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | Kalkulacja własna Kabiny wc: - systemowe, lekkie ściany działowe sanitarne z drzwiami (światło przejścia min. 80x200cm), płyty HPL obustronnie laminowane wodoodporne zmywalne, krawędzie zamknięte, okucia systemowe ze stali nierdzewnej, odstęp przegrody od posadzki 15cm, wysokość kabin min. 200 cm, kolor płyt ciemny szary mat, wewnętrzny wymiar kabiny zgodnie z rysunkiem rzutu, montaż systemowy, okucia: gałki + blokada od wewnątrz, blokada z sygnalizacją wolne/zajęte, zawiasy z samozamykaczem grawitacyjnym, nóżki ze stali nierdzewnej, na drzwiach od strony wewnętrznej zestaw 2 wieszaków. | kpl | 5,00 | | |
| 64 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | Kalkulacja własna przegrody między pisuarowe: systemowe, lekkie ściany działowe sanitarne, płyty HPL obustronnie laminowane wodoodporne zmywalne, krawędzie zamknięte, o wym. 40x90cm, kolor płyt ciemny szary mat, montaż systemowy | szt | 3,00 | | |

Razem element 1.7: Stolarka i ślusarka**1.8 Wyposażenie**

| | | | | | | |
|----|--|---|-----|------|--|--|
| 65 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | Kalkulacja własna blaty pod umywalki z płyt HPL o wym. 115x50cm mocowane do ściany poprzez profil typowy dla kabin sanitarnych, czoło blatu wykończone maskownicą wys. 30cm z płyty hpl. Blaty w kolorze ciemny szary. | kpl | 4,00 | | |
| 66 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | Kalkulacja własna Lustra nad umywalkami . tafla 115x114cm | kpl | 3,00 | | |
| 67 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | Kalkulacja własna Lustra nad umywalkami . tafla 90x114cm | kpl | 1,00 | | |
| 68 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | Kalkulacja własna Podajniki papierowych ręczników stal nierdzewna | kpl | 4,00 | | |
| 69 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | Kalkulacja własna Pojemniki na papier toaletowy stal nierdzewna | kpl | 5,00 | | |

| Nr | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|--|--|-----------------|-------|------------|---------|
| 70 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | Kalkulacja własna Dozowniki do mydła w płynie (4 szt) naścienne, manual, min. 500 ml, stal nierdzewna mat | kpl | 4,00 | | |
| 71 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | Kalkulacja własna Zestaw szczotek do WC naścienne, wykończenie ze stali nierdzewnej mat. | kpl | 5,00 | | |
| 72 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | Kalkulacja własna Kosze w kabinach sanitarnych z pokrywą i pedałem dolnym, 12 l, stal nierdzewna mat., 360x220 mm | kpl | 5,00 | | |
| 73 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | Kalkulacja własna Kosze w pomieszczeniach z umywalkami naścienne na ręczniki papierowe, 28 l, stal nierdzewna mat., 510x155x350 mm. | kpl | 4,00 | | |
| 74 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | Kalkulacja własna Przewijak dla niemowląt systemowy, poziomy, składany do ściany, biały polietylen 102x872x510 mm, montaż systemowy | kpl | 1,00 | | |
| Razem element 1.8: Wyposażenie | | | | | | |
| Razem rozdział 1: ROBOTY BUDOWLANE REMONTOWE | | | | | | |

| Nr | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------------|--|---|-----------------|--------|------------|---------|
| 2 | 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach REMONT INSTALACJI SANITARNYCH | | | | | |
| 2.1 | 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Instalacja wod-kan (Roboty demontażowe w części budowlanej kosztorysu) | | | | | |
| 75 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | Kalkulacja własna Przeniesienie zestawu wodomierzowego na zewnątrz, wykucie wneki, montaż urządzeń istniejących i projektowanych: W skład głównego zestawu wodomierzowego wchodzi: istn. zawór, istn. wodomierz, istn. zawór, proj. zawór antyskażeniowy, proj. filtr siatkowy, proj. zawór spustowy | kpl | 1,00 | | |
| 76 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-15 WACETOB 404-2 Przeniesienie odcinka instalacji pod strop | m | 12,000 | | |
| 77 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 4-01 333-13 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 3 cegły | szt | 4,00 | | |
| 78 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 4-01 333-8 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1/2 cegły | szt | 3,000 | | |
| 79 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 4-01 323-4 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.ponad 1 cegłę | szt | 4,000 | | |
| 80 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 316-1 Przejścia szczelne-uszczelnienie przebić | szt | 7,00 | | |
| 81 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNNR 4 143-1 Bojler 10 l | kpl | 3,00 | | |
| 82 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNNR 4 143-1 Bojler 20 l | kpl | 1,00 | | |
| 83 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-15 WACETOB 404-1 Rury PEX16 mm | m | 38,000 | | |
| 84 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-15 WACETOB 404-1 Rury PEX 20 mm | m | 15,410 | | |
| 85 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-15 WACETOB 404-2 Rury PEX 26 mm | m | 5,000 | | |
| 86 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-15 WACETOB 404-3 Rury PEX 32 mm | m | 19,70 | | |

| Nr | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|----|--|--|-----------------|--------|------------|---------|
| 87 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNNR 4 0-0 Włączenie wody w istniejącą instalację | kpl | 1,00 | | |
| 88 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-15 WACETOB 128-2 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | 78,110 | | |
| 89 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-15 WACETOB 127-2 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 90 mm w budynkach mieszkalnych | m | 78,110 | | |
| 90 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 0-34 IGM 101-10 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 16 mm | m | 38,000 | | |
| 91 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 0-34 IGM 101-10 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 20 mm | m | 15,410 | | |
| 92 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 0-34 IGM 101-11 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 26 mm | m | 5,000 | | |
| 93 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 0-34 IGM 101-19 Izolacja rurociągów otulinami- jednowarstwowymi gr.30 mm (S), średnica zewnętrzna rurociągu 32 | m | 19,700 | | |
| 94 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-15 WACETOB 116-1 Podejścia na instalacji typu systemowe16 mm | szt | 10,000 | | |
| 95 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-15 WACETOB 132-1 Zawory z filtrem do baterii stojących i WC | szt | 10,000 | | |
| 96 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-15 115-2 Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm | szt | 5,000 | | |
| 97 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNNR 4 136-1 Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm | szt | 2,00 | | |
| 98 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-15 WACETOB 218-1 Wpusty ściekowe stal nierdzewna o średnicy 50 mm | szt | 3,000 | | |
| 99 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNNR 8 220-2 Wymiana pisuaru pojedynczego z zaworem splukującym | kpl | 3,00 | | |

| Nr | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|--|-----------------|--------|------------|---------|
| 100 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNNR 8 218-3 Wymiana ustępu z miską porcelanową "Kompakt" | kpl | 5,00 | | |
| 101 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNNR 8 216-1 Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikiem z syfonem | kpl | 4,00 | | |
| 102 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 4-01 342-6 Wykucie bruzd pochyłych i pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1x1/2 cegły | m | 20,000 | | |
| 103 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 4-01 325-6 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł o przekroju 1/2x1 1/2 cegły | m | 20,000 | | |
| 104 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-15 WACETOB 208-1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 40 mm, połączenia wciskowe | m | 8,000 | | |
| 105 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-15 WACETOB 208-1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 50 mm, połączenia wciskowe | m | 7,000 | | |
| 106 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-15 WACETOB 208-2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 75 mm, połączenia wciskowe | m | 12,500 | | |
| 107 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-15 WACETOB 208-3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 110 mm, połączenia wciskowe | m | 5,000 | | |
| 108 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-15 WACETOB 208-3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 110 mm, połączenia wciskowe-pion | m | 6,000 | | |
| 109 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNNR 4 212-6 Rura wywiewna z blachy stalowej uszczelniona sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o średnicy 100 mm-wyprowadzenie pionu ponad dach+obróbki | szt | 1,00 | | |
| 110 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-15 WACETOB 208-1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 50 mm, połączenia wciskowe | m | 3,000 | | |
| 111 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNNR 4 203-3 Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynku o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych | m | 26,50 | | |
| 112 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNNR 4 222-2 Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym | szt | 4,00 | | |

| Nr | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|---|-----------------|-------|------------|---------|
| 113 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-15 WACETOB 223-2 Zasuwa burzowa o średnicy 100 mm uszczelniona sznurem i zaprawą cementową-na odpływie kanalizacji | szt | 1,00 | | |
| 114 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNNR 4 222-5 Napowietrzacz fi 110 | szt | 2,00 | | |
| 115 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNNR 4 222-1 Napowietrzacz fi 50 | szt | 1,00 | | |
| 116 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-15 WACETOB 211-1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 40 mm wciskowych | podejść | 5,000 | | |
| 117 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-15 WACETOB 211-2 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 75 mm wciskowych | podejść | 3,000 | | |
| 118 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-15 WACETOB 211-3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110 mm wciskowych | podejść | 5,000 | | |
| 119 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | Kalkulacja własna Włączenie kanalizacji w istniejącą instalację kanalizacji | kpl | 1,00 | | |
| 120 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-18 WACETOB 706-1 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150 m | próba - 50 m | 1,000 | | |

Razem element 2.1: Instalacja wod-kan**2.2 Instalacja CO-elektryczna**

| | | | | | | |
|-----|--|---|-----|------|--|--|
| 121 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNNR 4 431-7 grzejnik 300W, 60/40/2,5cm (dł./wys./gr.) Kolor: Biały Materiał obudowy: stal malowana proszkowo\ Stopień ochrony IP: IP44 Napięcie zasilania: 230V/50Hz Certyfikaty: CE Termostat: tak wewnętrzny gniazdkowy Kąt ogrzewania: około 120o Typ wtyczki: schuko z uziemieniem Rodzaj podczewieni: długofalowy IR-C Czas rozgrzewania: 5 min Tym elementu grzejnego: węglowy | szt | 1,00 | | |
| 122 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNNR 4 431-7 grzejnik 550 W, 120/40/2,5cm (dł./wys./gr.) Kolor: Biały Materiał obudowy: stal malowana proszkowo\ Stopień ochrony IP: IP44 Napięcie zasilania: 230V/50Hz Certyfikaty: CE Termostat: tak wewnętrzny gniazdkowy Kąt ogrzewania: około 120o Typ wtyczki: schuko z uziemieniem Rodzaj podczewieni: długofalowy IR-C Czas rozgrzewania: 5 min Tym elementu grzejnego: węglowy | szt | 2,00 | | |

| Nr | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|--|-----------------|-------|------------|---------|
| 123 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | Kalkulacja własna termostaty | kpl | 3,00 | | |
| 124 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNNR 5 1303-1 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy | pomiar | 3,00 | | |
| 125 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNNR 5 1304-5 Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy | szt | 3,00 | | |

Razem element 2.2: Instalacja CO-elektryczna**2.3 Wentylacja****(obudowę ujęto w części budowlanej kosztorysu)**

| | | | | | | |
|-----|--|--|-----|------|--|--|
| 126 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 4-01 333-13 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 3 cegły | szt | 2,00 | | |
| 127 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 316-1 Przejścia szczelne-uszczelnienie przebić | szt | 2,00 | | |
| 128 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-17 320-8 Analogia Centrala wentylacyjna nawiewne-/ wywiewna z odzyskiem ciepła, [rekuperator] kompaktowa, wykonanie lewe, zawierająca: - filtr powietrza świeżego - bypass - wymiennik do odzysku ciepła, sprawność rzeczywista min. 92 - 79% - wentylator nawiewny, - wentylator wywiewny opcje dodatkowe - nagrzewnica elektryczna wtórna PTC, Q=2.0 kW, N=2.0kW - kanałowa recyrkulacyjna przepustnica trójstronna Vn/Vw = 550/550 m3/h Pn= 300/300 Pa | szt | 1,00 | | |
| 129 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-17 212-7 Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 240 kg-konstrukcja pod centralę | szt | 1,00 | | |
| 130 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | Kalkulacja własna Sterownik centrali realizujący: - funkcje sterujące, diagnostyczne oraz sygnalizacja awarii centrali wentylacyjnej - regulacja nagrzewnicy elektrycznej - sterowanie obejście w przypadku zalodzenia | szt | 1,00 | | |
| 131 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-17 155-2 Tłumik akustyczny, elastyczny, montaż na nawiewie D250, L=0.80m | szt | 1,00 | | |
| 132 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-17 155-2 Tłumik akustyczny, elastyczny, montaż na nawiewie D250, L=0.50m | szt | 1,00 | | |
| 133 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-17 146-1 Czerpnia ze stali nierdzewnej, montaż na kanale okrągłym z odkraplaczem i siatką przeciw owadom, Vn=550m3/h | szt | 1,00 | | |

| Nr | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|--|--|-----------------|-------|------------|---------|
| 134 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-17 138-5 Kratka wentylacyjna nawiewna, z przepustnicą regulacyjną, prostokątna do montażu na kanale spiro wraz z elementami montażowymi, kolor wg dodatkowych uzgodnień, Vn=45-50 m3/h | szt | 5,00 | | |
| 135 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-17 138-5 Kratka wentylacyjna nawiewna, z przepustnicą regulacyjną, prostokątna do montażu na kanale spiro wraz z elementami montażowymi, kolor wg dodatkowych uzgodnień, Vn=150-170 m3/h | szt | 2,00 | | |
| 136 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-17 146-1 Wyrzutnia okrągła, ze stali nierdzewnej, montaż na kanale okrągłym z odkraplaczem i siatką przeciw owadom, Vw=550m3/h | szt | 1,00 | | |
| 137 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-17 138-5 Kratka wentylacyjna wywiewna, z przepustnicą regulacyjną, prostokątna do montażu na kanale spiro wraz z elementami montażowymi, kolor wg dodatkowych uzgodnień, Vn=30-35-50 m3/h | szt | 4,00 | | |
| 138 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-17 138-5 Kratka wentylacyjna wywiewna, z przepustnicą regulacyjną, prostokątna do montażu na kanale spiro wraz z elementami montażowymi, kolor wg dodatkowych uzgodnień, Vn=65-75 m3/h | szt | 6,00 | | |
| 139 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-17 122-1 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (udział kształtek do 35%) o średnicy do 100 mm-80 | m2 | 0,25 | | |
| 140 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-17 122-1 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (udział kształtek do 35%) o średnicy do 100 mm | m2 | 0,63 | | |
| 141 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-17 122-2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (udział kształtek do 35%) o średnicy do 200 mm-125 | m2 | 2,67 | | |
| 142 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-17 122-2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (udział kształtek do 35%) o średnicy do 200 mm-200 | m2 | 11,93 | | |
| 143 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 2-17 122-3 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (udział kształtek do 35%) o średnicy do 315 mm-250 | m2 | 10,21 | | |
| 144 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 0-34 IGM 302-17 Izolacja przewodów wentylacyjnych o gr.20 mm | m2 | 24,50 | | |
| 145 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | Kakulacja własna Rewizje do zabudowy gk i stropów podwieszanych -otwory do czyszczenia instalacji-klapa rewizyjna | kpl | 2,00 | | |
| 146 | Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II | KNR 7-24 516-2 Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 1 tys. kcal/h | kpl | 1,00 | | |
| Razem element 2.3: Wentylacja | | | | | | |
| Razem rozdział 2: REMONT INSTALACJI SANITARNYCH | | | | | | |

| Nr | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|--------------|-------|-----------------|-------|------------|---------|
| Razem kosztorys: REMONT TOALET PUBLICZNYCH ZLOKALIZOWANYCH NA RYNKU W CIĘŻKOWICACH, DZ. NR 754/4 | | | | | | |

REMONT TOALET PUBLICZNYCH ZLOKALIZOWANYCH NA RYNKU W CIĘŻKOWICACH, DZ. NR 754/4

Poziom cen:II KWARTAŁ 2023

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: Toalety Cieżkowice przedmiar

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 2023-07-14 str. 1

| Lp | Kod | Nazwa | JM | Ilość | Cena | Wartość |
|-----------------|-----|---|-----|----------|------|---------|
| 1 | 2 | Betoniarze -gr.II | r-g | 12,36 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 42 | Cieśle -gr.II | r-g | 11,04 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 52 | Dekarze -gr.II | r-g | 3,63 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | 92 | Izolarze -gr.II | r-g | 11,85 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | 122 | Malarze -gr.II | r-g | 45,32 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | 202 | Monterzy inst.sanit.i ogrzew.-gr.II | r-g | 43,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 203 | Monterzy inst.sanit.i ogrzew.-gr.III | r-g | 3,07 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | 222 | Monterzy urządzeń i konstrukcji metal.-gr.II | r-g | 16,92 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | 223 | Monterzy urządzeń i konstrukcji metal.-gr.III | r-g | 7,51 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | 224 | Monterzy urządzeń i konstrukcji metal.-gr.IV | r-g | 6,12 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | 322 | Monterzy urz.i inst.powietrznych -gr.II | r-g | 64,88 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | 323 | Monterzy urz.i inst.powietrznych -gr.III | r-g | 6,42 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | 342 | Murarze -gr.II | r-g | 14,00 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | 382 | Posadzkarze -gr.II | r-g | 137,16 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | 383 | Posadzkarze -gr.III | r-g | 98,27 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | 391 | Robotnicy budowlani -gr.I | r-g | 711,86 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | 392 | Robotnicy budowlani -gr.II | r-g | 156,68 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | 412 | Stolarze -gr.II | r-g | 3,83 | 0,00 | 0,00 |
| 19 | 462 | Tynkarze -gr.II | r-g | 19,18 | 0,00 | 0,00 |
| 20 | 463 | Tynkarze -gr.III | r-g | 160,24 | 0,00 | 0,00 |
| 21 | 612 | Montażysty -gr.II | r-g | 51,14 | 0,00 | 0,00 |
| 22 | 613 | Montażysty -gr.III | r-g | 75,19 | 0,00 | 0,00 |
| 23 | 999 | Robotnicy | r-g | 463,28 | 0,00 | 0,00 |
| Razem kosztorys | | | | 2 122,95 | | 0,00 |

REMONT TOALET PUBLICZNYCH ZLOKALIZOWANYCH NA RYNKU W CIĘŻKOWICACH, DZ. NR 754/4

Poziom cen:II KWARTAŁ 2023

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: Toalety Cieżkowice przedmiar

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 2023-07-14 str. 1

| Lp | Kod | Nazwa | JM | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---------|---|-----|--------|------|---------|
| 1 | | Kratka wentylacyjna nawiewna, z przepustnicą regulacyjną, prostokątna do montażu na kanale spiro wraz z elementami montażowymi, kolor wg dodatkowych uzgodnień, Vn=45-50 m3/ | szt | 5,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 5714400 | Bateria umywalkowa stojąca Dn: 15 mm | szt | 5,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 2370603 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 | m3 | 4,56 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | | blaty pod umywalki z płyt HPL o wym. 115x50cm , mocowane do ściany poprzez profil typowy dla kabin sanitarnych, czoło blatu wykończone maskownicą wys. 30cm z płyty hpl. Blaty w kolorze ciemny szary. | szt | 4,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | | Bojler 10 l | kpl | 3,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | | Bojler 20 l | kpl | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 1701190 | Cement portlandzki 25 z dodatkami | t | 0,20 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | 1700303 | Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków | kg | 85,96 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | 1701199 | Cement portlandzki zwykły z dodatkami | t | 1,11 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | | Centrala wentylacyjna nawiewne-/ wywiewna z odzyskiem ciepła, [rekuperator] kompaktowa, wykonanie lewe, zawierająca: - filtr powietrza świeżego - bypass - wymiennik do odzysku ciepła, sprawność rzeczywista min. 92 - 79% - wentylator nawiewny, - wentylator wywiewny opcje dodatkowe - nagrzewnica elektryczna wtórna PTC, Q=2.0 kW, N=2.0kW - kanałowa recyrkulacyjna przepustnica trójstronna Vn/Vw = 550/550 m3/h Pn= 300/300 Pa | szt | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | | Czerpnia ze stali nierdzewnej, montaż na kanale okrągłym z odkraplaczem i siatką przeciw owadom, Vn=550m3/h | szt | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | 5613600 | Czyszczak kanalizacyjny z PVC | szt | 4,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | 6833099 | Czyściwo bawełniane | kg | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | | Dozowniki do mydła w płynie naścienne, manual, min. 500 ml, stal nierdzewna mat | szt | 4,00 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | 1322096 | Drzwi stalowe pełne | m2 | 3,60 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | 1510899 | Farba emulsyjna | dm3 | 55,29 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | 2310781 | Filc bituminizowany z wełny mineralnej gr.5 mm | m2 | 3,84 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | 1560299 | Folia polietylenowa | m2 | 8,91 | 0,00 | 0,00 |
| 19 | 1740108 | Gips budowlany szpachlowy | t | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| 20 | 1740103 | Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy | kg | 102,02 | 0,00 | 0,00 |
| 21 | 2380599 | Gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka | kg | 611,98 | 0,00 | 0,00 |
| 22 | 1600198 | Grys marmurowy | t | 0,87 | 0,00 | 0,00 |
| 23 | | grzejnik 300W, 60/40/2,5cm (dł./wys./gr.) | szt | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 24 | | grzejnik 550 W, 120/40/2,5cm (dł./wys./gr.) | szt | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| 25 | | kabiny wc | kpl | 5,00 | 0,00 | 0,00 |
| 26 | 3920190 | Kamień szlifierski | kg | 2,37 | 0,00 | 0,00 |
| 27 | | kit pecznijący | m | 69,06 | 0,00 | 0,00 |
| 28 | | klapa rewizyjna | kpl | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| 29 | 6761201 | Klej | dm3 | 3,41 | 0,00 | 0,00 |
| 30 | 1550760 | Klej winylowy emulsyjny do drewna | kg | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| 31 | 6760010 | Klipsy montażowe | szt | 468,66 | 0,00 | 0,00 |
| 32 | 5645300 | Kolanko PP-R gw.wew.d: 16 mm/1/2" | szt | 40,00 | 0,00 | 0,00 |
| 33 | 6803599 | Kolki do wstrzeliwania | szt | 191,10 | 0,00 | 0,00 |
| 34 | 8990499 | Kolki rozporowe plastikowe | szt | 60,00 | 0,00 | 0,00 |
| 35 | | konstrukcja pod centralę | kpl | 1,00 | 0,00 | 0,00 |

| Lp | Kod | Nazwa | JM | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---------|--|-----|--------|------|---------|
| 36 | 6160197 | Konstrukcja pod podgrzewacze wody | kg | 80,00 | 0,00 | 0,00 |
| 37 | | Kosze w kabinach sanitarnych z pokrywą i pedałem dolnym, 12 l, stal nierdzewna mat., 360x220 mm | szt | 5,00 | 0,00 | 0,00 |
| 38 | | Kosze w pomieszczeniach z umywalkami naścienne na ręczniki papierowe, 28 l, stal nierdzewna mat., 510x155x350 mm. | szt | 4,00 | 0,00 | 0,00 |
| 39 | | Kratka wentylacyjna nawiewna, z przepustnicą regulacyjną, prostokątna do montażu na kanale spiro wraz z elementami montażowymi, kolor wg dodatkowych uzgodnień, Vn=150-170 m3/h | szt | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| 40 | | Kratka wentylacyjna wywiewna, z przepustnicą regulacyjną, prostokątna do montażu na kanale spiro wraz z elementami montażowymi, kolor wg dodatkowych uzgodnień, Vn=30-35-50 m3/h | szt | 4,00 | 0,00 | 0,00 |
| 41 | | Kratka wentylacyjna wywiewna, z przepustnicą regulacyjną, prostokątna do montażu na kanale spiro wraz z elementami montażowymi, kolor wg dodatkowych uzgodnień, Vn=65-75 m3/h | szt | 6,00 | 0,00 | 0,00 |
| 42 | 6507599 | Kształtka wentyl.kołowa z bl.stal.ocynk.typ S(Spiro) | m2 | 7,44 | 0,00 | 0,00 |
| 43 | 5649998 | Kształtka z polipropylenu | szt | 12,02 | 0,00 | 0,00 |
| 44 | 5613903 | Kształtki PVC kanalizacji wewn.110 mm | szt | 35,88 | 0,00 | 0,00 |
| 45 | 5613901 | Kształtki PVC kanalizacji wewn.50 mm | szt | 21,98 | 0,00 | 0,00 |
| 46 | 5613902 | Kształtki PVC kanalizacji wewn.75 mm | szt | 15,18 | 0,00 | 0,00 |
| 47 | 1324981 | Kształtownik stal.profilowany C-100x0.75 | kg | 121,18 | 0,00 | 0,00 |
| 48 | 1324982 | Kształtownik stal.profilowany C-55x0.75 | kg | 28,20 | 0,00 | 0,00 |
| 49 | 1324983 | Kształtownik stal.profilowany U-100x0.75 | kg | 36,75 | 0,00 | 0,00 |
| 50 | 1324984 | Kształtownik stal.profilowany U-55x0.75 | kg | 7,69 | 0,00 | 0,00 |
| 51 | | Lustra nad umywalkami . tafla 115x114cm | szt | 3,00 | 0,00 | 0,00 |
| 52 | | Lustra nad umywalkami . tafla 90x114cm | szt | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 53 | 39 | Łącznik krzyżowy | szt | 7,96 | 0,00 | 0,00 |
| 54 | 5101299 | Łącznik z żeliwa ciągł.ocynk. | szt | 3,00 | 0,00 | 0,00 |
| 55 | 100042 | Łączniki rozporowe kpl. | szt | 6,12 | 0,00 | 0,00 |
| 56 | 2380598 | Masa szpachlowa - sucha mieszanka | kg | 1,12 | 0,00 | 0,00 |
| 57 | 6750206 | Mata (plyta) izolacyjna gr.20 mm | m2 | 28,18 | 0,00 | 0,00 |
| 58 | | Materiał do włączenia wody w istniejącą instalację | kpl | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 59 | 6800104 | Nakrętki stal.6-kątne średniodokł.M12 | kg | 0,44 | 0,00 | 0,00 |
| 60 | 6328543 | Napowietrzacze kanalizacyjne 110 mm | szt | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| 61 | 6328541 | Napowietrzacze kanalizacyjne 50 mm | szt | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 62 | 1360498 | Narożniki stalowe ze stali kątovej | szt | 2,92 | 0,00 | 0,00 |
| 63 | | obróbki | szt | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 64 | | oscieżnice | szt | 8,00 | 0,00 | 0,00 |
| 65 | 1324699 | Ościeżnice stalowe malowane 2-krotnie na budowie | szt | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| 66 | 6750125 | Otulina gr.30 mm | m | 21,67 | 0,00 | 0,00 |
| 67 | 6750332 | Otulina z pianki poliur.gr.20 mm d:15 mm | m | 41,80 | 0,00 | 0,00 |
| 68 | 6750333 | Otulina z pianki poliur.gr.20 mm d:20 mm | m | 16,95 | 0,00 | 0,00 |
| 69 | 6750334 | Otulina z pianki poliur.gr.20 mm d:25 mm | m | 5,50 | 0,00 | 0,00 |
| 70 | 1602003 | Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm | m3 | 1,44 | 0,00 | 0,00 |
| 71 | 6351098 | Pisuar porcelanowy | szt | 3,00 | 0,00 | 0,00 |
| 72 | 1750850 | Płyta gipsowo-kartonowa | m2 | 5,30 | 0,00 | 0,00 |
| 73 | 1750801 | Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm | m2 | 73,55 | 0,00 | 0,00 |
| 74 | 1562613 | Płyta styropianowa gr.7 cm | m2 | 46,48 | 0,00 | 0,00 |
| 75 | 2520195 | Płytki ceramiczne ściennie | m2 | 114,34 | 0,00 | 0,00 |
| 76 | 2520196 | Płytki podłogowe antypoślizgowe gresowe | m2 | 45,16 | 0,00 | 0,00 |
| 77 | | Podajniki papierowych ręczników | szt | 4,00 | 0,00 | 0,00 |
| 78 | 1570110 | Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr.5mm | szt | 14,09 | 0,00 | 0,00 |
| 79 | 6800702 | Podkładki stal.okrągłe zgrubne do śrub M8-M16 | kg | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| 80 | 6581199 | Podpora kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C | szt | 13,26 | 0,00 | 0,00 |
| 81 | | Pojemniki na papier toaletowy stal nierdzewna | szt | 5,00 | 0,00 | 0,00 |

| Lp | Kod | Nazwa | JM | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|---------|---|-----|----------|------|---------|
| 82 | 1602103 | Pospółka do betonów zwykłych | m3 | 14,34 | 0,00 | 0,00 |
| 83 | 1552327 | Preparat gruntujący | dm3 | 186,17 | 0,00 | 0,00 |
| 84 | 38 | Profil sufitowy | m | 13,21 | 0,00 | 0,00 |
| 85 | | przegrody pisuarowe | szt | 3,00 | 0,00 | 0,00 |
| 86 | | Przewijak dla niemowląt systemowy, poziomy, składany do ściany, biały polietylen102x872x510 mm, montaż systemowy | szt | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 87 | 6507499 | Przewód wentyl.kołowy z bl.stal.ocynk.typ S(Spiro) | m2 | 19,27 | 0,00 | 0,00 |
| 88 | 5716299 | Przylącze elastyczne metalowe do armatury | szt | 10,00 | 0,00 | 0,00 |
| 89 | 5630421 | Rura kanalizacyjna PVC d:50 mm | m | 18,72 | 0,00 | 0,00 |
| 90 | 5630422 | Rura kanalizacyjna PVC d:75 mm | m | 12,50 | 0,00 | 0,00 |
| 91 | 5630405 | Rura kanalizacyjna z PCW d:110 mm | m | 35,67 | 0,00 | 0,00 |
| 92 | 5031999 | Rura stal.ze szwem,gwintowana,ocynk. | m | 4,50 | 0,00 | 0,00 |
| 93 | 6328700 | Rura wywiewna blaszana | szt | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 94 | 5603221 | Rury PEX do wody i c.o.serii S5 16/2,0 mm | m | 41,80 | 0,00 | 0,00 |
| 95 | 5603222 | Rury PEX do wody i c.o.serii S5 20/2,0 mm | m | 16,95 | 0,00 | 0,00 |
| 96 | 5603223 | Rury PEX do wody i c.o.serii S5 25/2,3 mm | m | 18,36 | 0,00 | 0,00 |
| 97 | 5603224 | Rury PEX do wody i c.o.serii S5 32/2,9 mm | m | 21,28 | 0,00 | 0,00 |
| 98 | 5601499 | Rury z PVC przepustowe | m | 5,34 | 0,00 | 0,00 |
| 99 | 2710299 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, kompletniewyposażone w samozamykacze | m2 | 14,20 | 0,00 | 0,00 |
| 100 | 8490599 | Spirytus | dm3 | 0,25 | 0,00 | 0,00 |
| 101 | | Sterownik centrali realizujący: - funkcje sterujące, diagnostyczne oraz sygnalizacja awarii centrali wentylacyjnej - regulacja nagrzewnicy elektryczne - sterowanie obejście w przypadku zalodzenia | szt | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 102 | 2380412 | Sucha zaprawa samopoziom | kg | 3 989,61 | 0,00 | 0,00 |
| 103 | 5712000 | Syfon pisuarowy mosiężny chrom.d:25 mm | szt | 3,00 | 0,00 | 0,00 |
| 104 | 5712100 | Syfon umywalkowy mosiężny | szt | 4,00 | 0,00 | 0,00 |
| 105 | 6801406 | Śruby stal.zgrubne z łbem 6-kąt.z gw.na całej dł.z nakr.i podkł.M10 o dł.do 60 mm | kg | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| 106 | 6801405 | Śruby stal.zgrubne z łbem 6-kąt.z gw.na całej dł.z nakr.i podkł.M8 o dł.do 50 mm | kg | 13,83 | 0,00 | 0,00 |
| 107 | 6761130 | Taśma | m | 14,95 | 0,00 | 0,00 |
| 108 | 6761120 | Taśma | m | 33,26 | 0,00 | 0,00 |
| 109 | | taśma malarska | m | 40,50 | 0,00 | 0,00 |
| 110 | 3901000 | Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm | m | 134,07 | 0,00 | 0,00 |
| 111 | 3901001 | Taśma spoinująca | m | 4,41 | 0,00 | 0,00 |
| 112 | | termostat gniazdkowy | szt | 3,00 | 0,00 | 0,00 |
| 113 | | Tłumik akustyczny, elastyczny, montaż na nawiewie D250, L=0.50m | szt | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 114 | | Tłumik akustyczny, elastyczny, montaż na nawiewie D250, L=0.80m | szt | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 | 5383122 | Trójkąt chr./nikl.rur warstw.gwint. 16 mm | szt | 22,04 | 0,00 | 0,00 |
| 116 | 5383124 | Trójkąt chr./nikl.rur warstw.gwint. 20 mm | szt | 8,94 | 0,00 | 0,00 |
| 117 | 6151209 | Tuleja wspomagająca d:15 mm | szt | 3,00 | 0,00 | 0,00 |
| 118 | 2382841 | Tynk z dodatkiem uszczelnacza | kg | 1 216,69 | 0,00 | 0,00 |
| 119 | 6602099 | Uchwyt do rurociągów z PVC | szt | 49,80 | 0,00 | 0,00 |
| 120 | 6602999 | Uchwyt do rurociągów z tworzyw sztucznych | szt | 129,50 | 0,00 | 0,00 |
| 121 | 6351699 | Umywalka prostokątna lub trapezowa porcelanowa | szt | 4,00 | 0,00 | 0,00 |
| 122 | 6354999 | Urządzenie sanitarne porcelanowe białe | szt | 5,00 | 0,00 | 0,00 |
| 123 | 6582004 | Uszczelka azb.-kucz.do poł.ram nagrzew.i przew.o obw.pow.4500-7200 mm | szt | 2,04 | 0,00 | 0,00 |
| 124 | 6582299 | Uszczelka gum.do przewodów wentylacyjnych kołowych | szt | 46,80 | 0,00 | 0,00 |
| 125 | 6582699 | Uszczelka gum.do przewodów wentylacyjnych prostok. | szt | 17,68 | 0,00 | 0,00 |
| 126 | 5688999 | Uszczelnienia | szt | 9,00 | 0,00 | 0,00 |
| 127 | | utylizacja | m3 | 49,23 | 0,00 | 0,00 |

| Lp | Kod | Nazwa | JM | Ilość | Cena | Wartość |
|--------------|---------|--|-----|----------|------|---------|
| 128 | | W skład głównego zestawu wodomierzowego wchodzi: istn. zawór, istn. wodomierz, istn. zawór, proj. zawór antyskażeniowy, proj. filtr siatkowy, proj. zawór spustowy | kpl | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 129 | 2360000 | Wapno gaszone (ciasto) | m3 | 0,19 | 0,00 | 0,00 |
| 130 | 1720201 | Wapno suchogaszone (hydratyzowane) | kg | 48,84 | 0,00 | 0,00 |
| 131 | 1990795 | Wieszak | szt | 6,68 | 0,00 | 0,00 |
| 132 | 33 | Wkręt | szt | 78,03 | 0,00 | 0,00 |
| 133 | 1343790 | Wkręty do płyt gipsowych | kg | 2,41 | 0,00 | 0,00 |
| 134 | 6802734 | Wkręty stal.samogw.do bl.z łbem stożk.d:6.3 mm o dł.do 45 mm | kg | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| 135 | 3930000 | Woda | m3 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 136 | | Wpusty ściekowe stal nierdzewna o średnicy 50 mm szt | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,00 |
| 137 | 6081199 | Wspornik do konwektorów | szt | 3,00 | 0,00 | 0,00 |
| 138 | 6361799 | Wspornik do umywalek porcelanowych | szt | 4,00 | 0,00 | 0,00 |
| 139 | | Wyrzutnia okrągła, ze stali nierdzewnej, montaż na kanale okrągłym z odkraplaczem i siatką przeciw owadom, Vw=550m3/h | szt | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 140 | 2350129 | Zaprawa | kg | 214,71 | 0,00 | 0,00 |
| 141 | 2380824 | Zaprawa cementowa M 12 | m3 | 1,21 | 0,00 | 0,00 |
| 142 | 2380802 | Zaprawa cementowo-wapienna m.15 | m3 | 1,65 | 0,00 | 0,00 |
| 143 | 2380804 | Zaprawa cementowo-wapienna m.50 | m3 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| 144 | 1554299 | Zaprawa klejąca | kg | 1 555,88 | 0,00 | 0,00 |
| 145 | 1554298 | Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka | kg | 84,97 | 0,00 | 0,00 |
| 146 | 2380800 | Zaprawa wapienna m.4 | m3 | 0,22 | 0,00 | 0,00 |
| 147 | 6343499 | Zasuwa burzowa żeliwna | szt | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 148 | 5731299 | Zawór bezp.ciężarkowy | szt | 4,00 | 0,00 | 0,00 |
| 149 | 5701299 | Zawór do baterii kątowe z filtrem | szt | 10,00 | 0,00 | 0,00 |
| 150 | 5700401 | Zawór prosty przelotowy mosiężny d: 15 mm | szt | 4,00 | 0,00 | 0,00 |
| 151 | 5730201 | Zawór przelotowy do wody gorącej d:15 mm | szt | 0,16 | 0,00 | 0,00 |
| 152 | 5700699 | Zawór przelotowy wodny prosty | szt | 4,00 | 0,00 | 0,00 |
| 153 | 5710799 | Zawór splukujący do pisuarów | szt | 3,00 | 0,00 | 0,00 |
| 154 | 5700298 | Zawór wodny czepalny z tworzywa sztucznego | szt | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| 155 | 5730001 | Zawór zwrotny przelotowy mosiężny wodny Dn:15 mm | szt | 0,16 | 0,00 | 0,00 |
| 156 | | Zestaw szczotek do WC naścienne, wykończenie ze stali nierdzewnej mat. | szt | 5,00 | 0,00 | 0,00 |
| 157 | 5640504 | Złączka PP ciś.do połączeń zgrzew.25 mm | szt | 11,22 | 0,00 | 0,00 |
| 158 | 5713400 | Złączka splukująca do pisuarów Dn:15 mm | szt | 3,00 | 0,00 | 0,00 |
| Razem koszty | | | | | | 0,00 |

REMONT TOALET PUBLICZNYCH ZLOKALIZOWANYCH NA RYNKU W CIĘŻKOWICACH, DZ. NR 754/4

Poziom cen:II KWARTAŁ 2023

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: Toalety Cieżkowice przedmiar

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 2023-07-14 str. 1

| Lp | Kod | Nazwa | JM | Ilość | Cena | Wartość |
|-----------------|-------|--|-----|--------|------|---------|
| 1 | 43211 | Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3 | m-g | 0,68 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 39511 | Samochód dostawczy do 0.9 t (1) | m-g | 109,96 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 39530 | Samochód skrzyniowy (1) | m-g | 3,16 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | 39531 | Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) | m-g | 0,78 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | 39521 | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 0,31 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | 75130 | Szlifierka do lastryko | m-g | 10,18 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 99998 | Środek transportowy (1) | m-g | 10,84 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | 39000 | Środek transportowy (1) | m-g | 1,36 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | 34310 | Wyciąg | m-g | 2,22 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | 34000 | Wyciąg | m-g | 12,84 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | 34312 | Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t | m-g | 4,54 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | 35111 | Żuraw okienny przenośny 0.15 t | m-g | 8,44 | 0,00 | 0,00 |
| Razem kosztorys | | | | 165,31 | | 0,00 |