
PRZEDMIAR - TOALETA GŁÓWNA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|-------------------|--|
| 45210000-2 | Roboty budowlane w zakresie budynków |
| 45310000-3 | Roboty instalacyjne elektryczne |
| 45330000-9 | Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne |
| NAZWA INWESTYCJI: | SOBÓTKA - MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ SZKOŁY PODSTAWOWEJ - REMONT TOALET |
| ADRES INWESTYCJI: | Sobótka 72, 63-450 Sobótka |
| NAZWA INWESTORA: | GMINA OSTRÓW WIELKOPOLSKI |
| ADRES INWESTORA: | Ul. Gimnazjalna 5 63-400 Ostrów Wielkopolski |

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Marcin Domagała

DATA OPRACOWANIA: 11 luty 2022

| | |
|---|------------------|
| WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: | 0,00 zł |
| PODATEK VAT: | (23%) 0,00 zł |
| OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: | 0,00 zł |
| SŁOWNIE: | zero i 00/100 zł |

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
11 luty 2022

Data zatwierdzenia

| | | |
|-------------------------------------|-------------|----|
| | Spis treści | |
| Strona Tytułowa | | 1 |
| Spis treści | | 2 |
| Ogólna charakterystyka obiektu | | 3 |
| Obmiar | | 4 |
| 1 TOALETY GŁÓWNA | | 4 |
| Tabela wartości elementów scalonych | | 11 |
| Zestawienie robocizny | | 12 |
| Zestawienie sprzętu | | 12 |
| Zestawienie materiałów | | 12 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-----------------------------------|---|------|--------------|---------------|
| OBIAR: | | | | | |
| 1 | | TOALETY GŁÓWNA | | | |
| 1.1 | | Budowlanka - toalety główne | | | |
| 1.1.1 | | Rozbiórki - ROBOTA W RAMACH WŁASNYCH | | | |
| 1 d.1.1. 1 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m3 | | |
| | | (2,42) * 3,1 | m3 | 7,502 | |
| | | | | RAZEM | 7,502 |
| 2 d.1.1. 1 | KNR 4-01 0348-11 analogia | Rozebranie ścianki z pustaków szklanych | m2 | | |
| | | 1,8 * 0,8 | m2 | 1,440 | |
| | | | | RAZEM | 1,440 |
| 3 d.1.1. 1 | KNR 4-01 0804-07 | Zerwanie posadzki z płytek | m2 | | |
| | | 15,08 + 19,12 | m2 | 34,200 | |
| | | | | RAZEM | 34,200 |
| 4 d.1.1. 1 | KNR 4-01 0212-02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm | m3 | | |
| | | poz.3 * 0,05 | m3 | 1,710 | |
| | | | | RAZEM | 1,710 |
| 5 d.1.1. 1 | KNR 4-01 0819-15 analogia | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek | m2 | | |
| | | 26,36 * 2,2 | m2 | 57,992 | |
| | | | | RAZEM | 57,992 |
| 6 d.1.1. 1 | KNR 4-01 0701-05 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m2 | | |
| | | poz.5 | m2 | 57,992 | |
| | | | | RAZEM | 57,992 |
| 7 d.1.1. 1 | KNR 4-01 0701-11 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 Krotność = 0,2 | m2 | | |
| | | poz.3 * 0,2 | m2 | 6,840 | |
| | | | | RAZEM | 6,840 |
| 8 d.1.1. 1 | KNR 4-01 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km | m3 | | |
| | | (poz.7 + poz.6 + poz.5 + poz.1) * 0,03 + poz.2 * 0,2 | m3 | 4,198 | |
| | | | | RAZEM | 4,198 |
| 9 d.1.1. 1 | KNR 4-01 0354-10 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 | m2 | | |
| | | poz.25 | m2 | 3,726 | |
| | | | | RAZEM | 3,726 |
| 1.1.2 | | Posadzki | | | |
| 1.1.2. 1 | | Warstwy izolacyjne | | | |
| 10 d.1.1. 2.1 | KNR AT-40 0106-02 | Oczyszczenie podłoża po zerwaniu okładzin posadzkowych | m2 | | |
| | | poz.3 | m2 | 34,200 | |
| | | | | RAZEM | 34,200 |
| 11 d.1.1. 2.1 | NNRNKB 202 1134-01 analogia | Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m2 | | |
| | | poz.10 | m2 | 34,200 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-----------------------------------|--|----------|------------------|--------|
| | | | | RAZEM | 34,200 |
| 12 d.1.1. 2.1 | ZKNR C-2 0601-01 | Przygotowanie podłoża cementowego - odtłuszczenie powierzchni | m2 | | |
| | | poz.11 | m2 | 34,200 | |
| | | | | RAZEM | 34,200 |
| 13 d.1.1. 2.1 | KNR-W 2-02 0604-05 analogia | Hydroizolacja | m2 | | |
| | | poz.10 | m2 | 34,200 | |
| | | | | RAZEM | 34,200 |
| 14 d.1.1. 2.1 | NNRNKB 202 1132-01 | Wylewka samopoziomująca gr. 2 cm | m2 | | |
| | | poz.10 | m2 | 34,200 | |
| | | | | RAZEM | 34,200 |
| 1.1.2. 2 | | Okładziny posadzek | | | |
| 15 d.1.1. 2.2 | NNRNKB 202 2806-05 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej | m2 | | |
| | | poz.10 | m2 | 34,200 | |
| | | | | RAZEM | 34,200 |
| 16 d.1.1. 2.2 | NNRNKB 202 2809-04 | (z.VI) Cokoliki z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej | m | | |
| | | 26,36 - 0,9 * 2 | m | 24,560 | |
| | | | | RAZEM | 24,560 |
| 1.1.3 | | Tynki wewnętrzne | | | |
| 17 d.1.1. 3 | ZKNR C-1 0101-02 | Oczyszczenie podłoża po skuciu tynków | m2 | | |
| | | poz.6 | m2 | 57,992 | |
| | | | | RAZEM | 57,992 |
| 18 d.1.1. 3 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe - ściany i sufity przed szpachlowaniem | m2 | | |
| | | poz.17 | m2 | 57,992 | |
| | | | | RAZEM | 57,992 |
| 19 d.1.1. 3 | KNR 4-01 0711-15 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach | m2 | | |
| | | poz.7 | m2 | 6,840 | |
| | | | | RAZEM | 6,840 |
| 20 d.1.1. 3 | KNR 4-01 0711-03 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach | m2 | | |
| | | poz.17 | m2 | 57,992 | |
| | | | | RAZEM | 57,992 |
| 1.1.4 | | Okładziny ceramiczne ścian | | | |
| 21 d.1.1. 4 | KNR 0-12 0829-03 | Licowanie ścian płytkami - na klej | m2 | | |
| | nowe ściany otwory drzwiowe | (14,42 + 9,54 + 6,42) * 2,2 -poz.25 | m2 m2 | 66,836 -3,726 | |
| | | | | RAZEM | 63,110 |
| 1.1.5 | | Ściany wewnętrzne | | | |
| 22 d.1.1. 5 | KNR-W 2-02 1029-05 | Ścianki HPL wraz z drzwiami | m2 | | |
| | | 5,40 * 7 * 2,2 | m2 | 83,160 | |
| | | | | RAZEM | 83,160 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------|---|------|---------|---------|
| 23 d.1.1. 5 | KNR AT-43 0110-03 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.41.03) | m2 | | |
| | | (4,7 + 3,72) * 3,1 | m2 | 26,102 | |
| | | | | RAZEM | 26,102 |
| 24 d.1.1. 5 | KNR 4-01 0304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami | m3 | | |
| | | 0,8 * 1,8 * 0,24 | m3 | 0,346 | |
| | | | | RAZEM | 0,346 |
| 1.1.6 | | Stolarka | | | |
| 25 d.1.1. 6 | KNR 0-19 1023-12 | Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe | m2 | | |
| | D1 | 0,9 * 2,07 * 2 | m2 | 3,726 | |
| | | | | RAZEM | 3,726 |
| 1.1.7 | | Sufity podwieszane, zabudowy | | | |
| 26 d.1.1. 7 | KNR AT-43 0306-04 | Ściany obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych | m2 | | |
| | | 5 | m2 | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 27 d.1.1. 7 | KNR AT-43 0210-01 | Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL; pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.24) | m2 | | |
| | | poz.10 | m2 | 34,200 | |
| | | | | RAZEM | 34,200 |
| 1.1.8 | | Roboty malarskie | | | |
| 28 d.1.1. 8 | KNR 7-11 0101-01 | Grunтовanie podłoży betonowych | m2 | | |
| | nowe ściany | (14,42 + 9,54 + 6,42) * 0,9 | m2 | 27,342 | |
| | | | | RAZEM | 27,342 |
| 29 d.1.1. 8 | KNR 7-11 0106-04 | Szpachlowanie zagrunтовanych podłoży wewnątrz pomieszczeń przy grubości warstwy do 3 mm z przeszlifowaniem | m2 | | |
| | | poz.28 | m2 | 27,342 | |
| | | | | RAZEM | 27,342 |
| 30 d.1.1. 8 | NNRNKB 202 1134-02 | Grunтовanie podłoży preparatami do grunтовania podłoży gipsowych - ściany i sufity przed malowaniem | m2 | | |
| | ściany | poz.28 | m2 | 27,342 | |
| | ściany | poz.22 * 2 | m2 | 166,320 | |
| | sufit i zabudow | poz.26 | m2 | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 198,662 |
| 31 d.1.1. 8 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych | m2 | | |
| | | poz.30 | m2 | 198,662 | |
| | | | | RAZEM | 198,662 |
| 1.1.9 | | Wyposażenie | | | |
| 32 d.1.1. 9 | kalk. własna | Dostawa i montaż wyposażenia wg zestawienia | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 33 d.1.1. 9 | kalk. własna | Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2,000 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-------------------|--|-------------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.2 | | Instalacja elektryczna | | | |
| 1.2.1 | | Instalacja siłowa | | | |
| 34 d.1.2. 1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | (poz.40 + 0) * 3 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 35 d.1.2. 1 | KNNR 5 0208-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 36 d.1.2. 1 | KNNR 5 1207-03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie | m | | |
| | | poz.38 * 3 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 37 d.1.2. 1 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | poz.36 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 38 d.1.2. 1 | KNNR 5 0301-12 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 39 d.1.2. 1 | KNNR 5 0302-02 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | poz.38 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 40 d.1.2. 1 | KNNR 5 0308-01 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - IP44 Krotność = 1 (Gniazda podwójne) | szt. | | |
| | | poz.38 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 41 d.1.2. 1 | KNNR 5 1203-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce - wypusty i urządzenia dodatkowe | szt.ż ył | | |
| | | poz.39 * 3 | szt.ż ył | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 1.2.2 | | Instalacja oświetlenia | | | |
| 42 d.1.2. 2 | KNNR 5 0301-12 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym | szt. | | |
| | | poz.44 + poz.45 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 43 d.1.2. 2 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | poz.42 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 44 d.1.2. 2 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-------------------------------|---|----------------|---------|--------|
| 45 d.1.2. 2 | KNNR 5 0306-01 analogia | Czujnik Obecności i ruchu | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 46 d.1.2. 2 | KNNR 5 0503-01 analogia | Oprawy oświetleniowe -LED - montaż zgodnie z architekturą | kpl. | | |
| | | 4 * 2 | kpl. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 47 d.1.2. 2 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - ośw. wbudowane | m | | |
| | | (poz.44 + poz.45) * 3 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 48 d.1.2. 2 | KNNR 5 0208-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie | m | | |
| | | (poz.46 + 0) * 3 | m | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 49 d.1.2. 2 | KNNR 5 1207-03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie | m | | |
| | | poz.47 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 50 d.1.2. 2 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | poz.49 * 0,05 | m ³ | 0,900 | |
| | | | | RAZEM | 0,900 |
| 51 d.1.2. 2 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | poz.49 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 1.3 | 45330000-9 | Instalacje sanitarne wewnętrzne | | | |
| 1.3.1 | 45332300-6 | Roboty przygotowawcze | | | |
| 52 d.1.3. 1 | KNR 2-15 0205-02 | Demontaż istniejącej instalacji podposadzkowej i naściennej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 53 d.1.3. 1 | KNR-W 4-02 0516-02 | Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 1.3.2 | 45332300-6 | Kanalizacja sanitarna | | | |
| 54 d.1.3. 2 | KNR 2-15 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 55 d.1.3. 2 | KNR 2-15 0205-03 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm z łączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | 4 + 4 + 3 + 0,5 | m | 11,500 | |
| | | | | RAZEM | 11,500 |
| 56 d.1.3. 2 | KNR 2-15 0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | 6 + 4 + 10 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------|--|------|---------|--------|
| 57 d.1.3. 2 | KNR-W 2-18 0408-01 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 58 d.1.3. 2 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym | szt. | | |
| | | 4 + 4 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 59 d.1.3. 2 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 60 d.1.3. 2 | KNR 2-15 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 4 + 4 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 61 d.1.3. 2 | KNR 2-15 0217-02 | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową - pionowe, montowane na rurociągu | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 62 d.1.3. 2 | KNNR 4 0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 63 d.1.3. 2 | KNR 2-15 0224-03 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami <i>Urządzenia sanitarne porcelanowe - kompakt</i> | kpl. | | |
| | | 3 + 3 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 64 d.1.3. 2 | KNR 2-15 0225-02 | Montaż pisuarów pojedynczych | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 1.3.3 | 45332200-5 | Instalacja wody użytkowej - woda zimna, ciepła | | | |
| 65 d.1.3. 3 | AW | Demontaż istniejącej instalacji wodnej | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 66 d.1.3. 3 | KNR 0-31 0103-03 | Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 32 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 13 | m | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 67 d.1.3. 3 | KNR 0-31 0103-03 | Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 25 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 16 | m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 68 d.1.3. 3 | KNR 0-31 0103-02 | Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 20 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 6 + 15 | m | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|----------------------------------|--|------|---------|--------|
| 69 d.1.3. 3 | KNR 0-31 0103-01 | Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 70 d.1.3. 3 | KNR-W 2-15 0130-01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 9 + 8 * 2 | szt. | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 71 d.1.3. 3 | KNR 0-31 0107-01 | Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii | szt. | | |
| | | poz.70 | szt. | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 72 d.1.3. 3 | KNR 0-31 0105-04 | Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 120 dm3 wraz z podejściem | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 73 d.1.3. 3 | KNR 0-31 0116-01 | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe | m | | |
| | | 0 + poz.66 + poz.67 + poz.68 + poz.69 | m | 58,000 | |
| | | | | RAZEM | 58,000 |
| 74 d.1.3. 3 | KNR 0-31 0116-02 | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa | m | | |
| | | poz.73 | m | 58,000 | |
| | | | | RAZEM | 58,000 |
| 75 d.1.3. 3 | KNR 0-31 0111-02 | Baterie umywalkowe stojące śr.15 mm montowane na obrzeżu umywalki | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 76 d.1.3. 3 | KNR 7-28 0203-05 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg. | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 77 d.1.3. 3 | KNR 4-01 0342-01 | Wykucie bruzd 1/2x1/2 ceg. w ścianach | m | | |
| | | poz.73 | m | 58,000 | |
| | | | | RAZEM | 58,000 |
| 78 d.1.3. 3 | KNR 4-01 0326-02 | Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | | |
| | | poz.77 | m | 58,000 | |
| | | | | RAZEM | 58,000 |
| 79 d.1.3. 3 | KNZ-15 23- 01 KNZ-15 23-01 | Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 18 mm | m | | |
| | | poz.73 | m | 58,000 | |
| | | | | RAZEM | 58,000 |
| 80 d.1.3. 3 | KNR-W 2-15 0411-04 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

Tabela wartości elementów scalonych

| Lp. | Nazwa | Wartość | Udział % |
|--|--|---------|----------|
| 1 | TOALETY GŁÓWNA | 0,00 | 0,00% |
| 1.1 | Budowlanka - toalety główne | 0,00 | 0,00% |
| 1.1.1 | Rozbiórki - ROBOTA W RAMACH WŁASNYCH | 0,00 | 0,00% |
| 1.1.2 | Posadzki | 0,00 | 0,00% |
| 1.1.2.1 | Warstwy izolacyjne | 0,00 | 0,00% |
| 1.1.2.2 | Okładziny posadzek | 0,00 | 0,00% |
| 1.1.3 | Tynki wewnętrzne | 0,00 | 0,00% |
| 1.1.4 | Okładziny ceramiczne ścian | 0,00 | 0,00% |
| 1.1.5 | Ściany wewnętrzne | 0,00 | 0,00% |
| 1.1.6 | Stolarka | 0,00 | 0,00% |
| 1.1.7 | Sufity podwieszane, zabudowy | 0,00 | 0,00% |
| 1.1.8 | Roboty malarskie | 0,00 | 0,00% |
| 1.1.9 | Wypośażenie | 0,00 | 0,00% |
| 1.2 | Instalacja elektryczna | 0,00 | 0,00% |
| 1.2.1 | Instalacja siłowa | 0,00 | 0,00% |
| 1.2.2 | Instalacja oświetlenia | 0,00 | 0,00% |
| 1.3 | Instalacje sanitarne wewnętrzne | 0,00 | 0,00% |
| 1.3.1 | Roboty przygotowawcze | 0,00 | 0,00% |
| 1.3.2 | Kanalizacja sanitarna | 0,00 | 0,00% |
| 1.3.3 | Instalacja wody użytkowej - woda zimna, ciepła | 0,00 | 0,00% |
| | Kosztorys netto | 0,00 | 0,00% |
| | VAT 23% | 0,00 | 0,00% |
| | Kosztorys brutto | 0,00 | 0,00% |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | 0,00 | |
| W tym | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | 0,00 | |
| Podatek VAT | | 0,00 | |

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|------------|------|------------|------------|---------|
| 1 | robocizna" | r-g | 4,7700 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | Robocizna | r-g | 1 366,6939 | 0,00 | 0,00 |
| RAZEM | | | | | 0,00 |

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|---|------|---------|------------|---------|
| 1 | wyciąg | m-g | 16,2301 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | wyciąg' | m-g | 0,1863 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | wózek platformowy elektryczny do 2.0 t | m-g | 0,5468 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | środek transportowy | m-g | 4,9896 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 0,2150 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 | m-g | 2,5933 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | kocioł do topienia asfaltu do 500 dm3 | m-g | 6,0152 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 3,3584 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | środek transportowy | m-g | 6,6836 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | środek transportowy | m-g | 1,9405 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | wyciąg | m-g | 1,5390 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 0,1557 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | m-g | 0,7301 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | m-g | 0,6160 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 1,5875 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | samochód skrzyniowy | m-g | 0,1890 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | 0,3150 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0,2367 | 0,00 | 0,00 |
| 19 | Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 | m-g | 0,5800 | 0,00 | 0,00 |
| 20 | Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t | m-g | 2,3200 | 0,00 | 0,00 |
| 21 | Samochód skrzyn.do 5.0t (1) | m-g | 0,7540 | 0,00 | 0,00 |
| 22 | Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | 0,0280 | 0,00 | 0,00 |
| RAZEM | | | | | 0,00 |

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|----------|----------|---------|----------|------------|---------|
| 1 | Profil ścienny UW 100 ULTRASTIL dł. 3 m, | m | 4,2000 | 0,0000 | 4,2000 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | Profil ścienny CW 100 ULTRASTIL dł. 6 m, | m | 18,9000 | 0,0000 | 18,9000 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Wkręt TN do mocowania płyt gipsowo-kartonowych do profili z blachy 0,6 mm, 3,5x25 mm, 1000 szt., | szt | 30,0000 | 0,0000 | 30,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | Wkręt TN do mocowania płyt gipsowo-kartonowych do profili z blachy 0,6 mm, 3,5x45 mm, 500 szt., | szt | 80,0000 | 0,0000 | 80,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | Wkręty Pchełki 3,9x11 mm 1000 szt., | tys.szt. | 0,0550 | 0,0000 | 0,0550 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | kotwy stalowe | szt. | 19,6733 | 0,0000 | 19,6733 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | ksylen | kg | 1,3671 | 0,0000 | 1,3671 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | Polimal 136 A | kg | 51,1295 | 0,0000 | 51,1295 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | pianka poliuretanowa | kg | 1,8444 | 0,0000 | 1,8444 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | naftenian kobaltu | kg | 0,3008 | 0,0000 | 0,3008 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | pasta WNCH | kg | 1,6405 | 0,0000 | 1,6405 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | środek czyszczący | kg | 4,6170 | 0,0000 | 4,6170 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | farba lateksowa | dm3 | 54,8307 | 0,0000 | 54,8307 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | zaprawa klejąca | kg | 328,1720 | 0,0000 | 328,1720 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | zaprawa spoinująca | kg | 34,7105 | 0,0000 | 34,7105 | 0,00 | 0,00 |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|------|----------|---------|----------|------------|---------|
| 16 | uchwyty | szt | 78,3000 | 0,0000 | 78,3000 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe z ościeżnicą | m2 | 3,7260 | 0,0000 | 3,7260 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | Taśma uszczelniająca do zabezpieczania szczelin, rys, złączy, itp. przed przenikaniem wody i wilgoci (o szerokości 70 mm) | m | 5,8000 | 0,0000 | 5,8000 | 0,00 | 0,00 |
| 19 | Taśma spoinowa szklana, RIGIPS o szerokości 50 mm, i dł. 50 m, RIGIPS | szt | 0,0740 | 0,0000 | 0,0740 | 0,00 | 0,00 |
| 20 | mączka krzemianowa | t | 0,1053 | 0,0000 | 0,1053 | 0,00 | 0,00 |
| 21 | piasek do betonów | m3 | 0,9900 | 0,0000 | 0,9900 | 0,00 | 0,00 |
| 22 | cement portlandzki CEM 1 | t | 0,1719 | 0,0000 | 0,1719 | 0,00 | 0,00 |
| 23 | cement portlandzki z dodatkami 25 | t | 0,3371 | 0,0000 | 0,3371 | 0,00 | 0,00 |
| 24 | ciasto wapienne (wapno gaszone) | m3 | 0,1440 | 0,0000 | 0,1440 | 0,00 | 0,00 |
| 25 | gips szpachlowy' | kg | 9,0169 | 0,0000 | 9,0169 | 0,00 | 0,00 |
| 26 | Masa szpachlowa do wykonania połączeń płyt g-k VARIO worek 5 33, | kg | 3,1500 | 0,0000 | 3,1500 | 0,00 | 0,00 |
| 27 | Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe, gr. 12,5 mm | m2 | 10,3000 | 0,0000 | 10,3000 | 0,00 | 0,00 |
| 28 | zaprawa samopoziomująca | kg | 513,0000 | 0,0000 | 513,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 29 | preparat gruntujący | dm3 | 63,6459 | 0,0000 | 63,6459 | 0,00 | 0,00 |
| 30 | lepek asfaltowy stosowany na zimno | kg | 68,4000 | 0,0000 | 68,4000 | 0,00 | 0,00 |
| 31 | roztwór asfaltowy do gruntowania | kg | 10,2600 | 0,0000 | 10,2600 | 0,00 | 0,00 |
| 32 | papa bitumiczna | m2 | 39,3300 | 0,0000 | 39,3300 | 0,00 | 0,00 |
| 33 | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych | kg | 16,2454 | 0,0000 | 16,2454 | 0,00 | 0,00 |
| 34 | ciasto wapienne (wapno gaszone) | m3 | 0,3112 | 0,0000 | 0,3112 | 0,00 | 0,00 |
| 35 | Masa szpachlowa PRO FIN MIX 25kg | kg | 0,5500 | 0,0000 | 0,5500 | 0,00 | 0,00 |
| 36 | płytki ceramiczne ściennie | m2 | 64,3722 | 0,0000 | 64,3722 | 0,00 | 0,00 |
| 37 | ścianki HPL wraz z drzwiami | m2 | 83,1600 | 0,0000 | 83,1600 | 0,00 | 0,00 |
| 38 | drewno opałowe | kg | 34,2000 | 0,0000 | 34,2000 | 0,00 | 0,00 |
| 39 | Demontaż istniejącej instalacji podposadzkowej i naściennej | kpl. | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 40 | Cyfrowa czujka obecności PIR+MIK | szt | 4,0800 | 0,0000 | 4,0800 | 0,00 | 0,00 |
| 41 | łączniki instalacyjne | szt | 2,0400 | 0,0000 | 2,0400 | 0,00 | 0,00 |
| 42 | Gniazdo wtyczkowe p/t izolacyjne 2x2P, 10/16 A, 250 V, n.f. 450, 506 | szt | 4,0800 | 0,0000 | 4,0800 | 0,00 | 0,00 |
| 43 | puszki izolacyjne podtynkowe | szt | 14,2000 | 0,0000 | 14,2000 | 0,00 | 0,00 |
| 44 | Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 4x1,5 mm2, 750 V | m | 43,6800 | 0,0000 | 43,6800 | 0,00 | 0,00 |
| 45 | Przewód kabelkowy miedziany wtynkowy, typu YDYt 3x2,5 mm2, 750V | m | 12,4800 | 0,0000 | 12,4800 | 0,00 | 0,00 |
| 46 | przewody kabelkowe | m | 5,2000 | 0,0000 | 5,2000 | 0,00 | 0,00 |
| 47 | plaskownik perforowany | m | 14,6160 | 0,0000 | 14,6160 | 0,00 | 0,00 |
| 48 | Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego | szt | 15,7500 | 0,0000 | 15,7500 | 0,00 | 0,00 |
| 49 | płytki podłogowe ceramiczne | m2 | 38,0522 | 0,0000 | 38,0522 | 0,00 | 0,00 |
| 50 | zaprawa klejowa do płytek posadzkowych | kg | 260,1864 | 0,0000 | 260,1864 | 0,00 | 0,00 |
| 51 | zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka | kg | 10,7076 | 0,0000 | 10,7076 | 0,00 | 0,00 |
| 52 | Oprawa LED wg. PT | szt | 8,0000 | 0,0000 | 8,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 53 | Zawór czepalny | szt | 2,0000 | 0,0000 | 2,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 54 | Lustro wklejane | szt | 8,0000 | 0,0000 | 8,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 55 | Podajnik na papier toaletowy | szt | 6,0000 | 0,0000 | 6,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 56 | Podajnik na ręczniki papierowe składane (500szt.) | szt | 2,0000 | 0,0000 | 2,0000 | 0,00 | 0,00 |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|------|----------|---------|----------|------------|---------|
| 57 | Dostawa i montaż kratak wentylacyjnych | szt | 2,0000 | 0,0000 | 2,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 58 | Dozownik do mydła w płynie | szt | 4,0000 | 0,0000 | 4,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 59 | materiały pomocnicze | zl | | 0,0000 | 0,0000 | | 0,00 |
| 60 | piasek do zapraw | m3 | 1,8359 | 0,0000 | 1,8359 | 0,00 | 0,00 |
| 61 | silikon | dm3 | 0,2236 | 0,0000 | 0,2236 | 0,00 | 0,00 |
| 62 | płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS typ A gr. 12,5 mm | m2 | 142,7662 | 0,0000 | 142,7662 | 0,00 | 0,00 |
| 63 | profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL | m | 43,8514 | 0,0000 | 43,8514 | 0,00 | 0,00 |
| 64 | profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL | m | 108,5843 | 0,0000 | 108,5843 | 0,00 | 0,00 |
| 65 | płyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER | m2 | 54,8142 | 0,0000 | 54,8142 | 0,00 | 0,00 |
| 66 | taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 90 mm | m | 128,9439 | 0,0000 | 128,9439 | 0,00 | 0,00 |
| 67 | wkręt RIGIPS TN 25 | szt | 979,2200 | 0,0000 | 979,2200 | 0,00 | 0,00 |
| 68 | wkręt RIGIPS TN 35 | szt | 652,5500 | 0,0000 | 652,5500 | 0,00 | 0,00 |
| 69 | kołki rozporowe | szt | 83,5264 | 0,0000 | 83,5264 | 0,00 | 0,00 |
| 70 | masa szpachlowa RIGIPS VARIO | kg | 36,2991 | 0,0000 | 36,2991 | 0,00 | 0,00 |
| 71 | taśma spoinowa RIGIPS | szt | 3,0696 | 0,0000 | 3,0696 | 0,00 | 0,00 |
| 72 | masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix | kg | 9,5044 | 0,0000 | 9,5044 | 0,00 | 0,00 |
| 73 | cegła budowlana pełna | szt | 128,7120 | 0,0000 | 128,7120 | 0,00 | 0,00 |
| 74 | cement portlandzki 35 bez dodatków | t | 0,0214 | 0,0000 | 0,0214 | 0,00 | 0,00 |
| 75 | wapno suchogaszone | t | 0,0119 | 0,0000 | 0,0119 | 0,00 | 0,00 |
| 76 | woda z rurociągu | m3 | 0,0526 | 0,0000 | 0,0526 | 0,00 | 0,00 |
| 77 | rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm | m | 3,3440 | 0,0000 | 3,3440 | 0,00 | 0,00 |
| 78 | Złączka PVC kanal.wewn.dwukiel.fi 50 mm | szt | 27,3600 | 0,0000 | 27,3600 | 0,00 | 0,00 |
| 79 | Rura przepustowa z PCW fi 75 mm | m | 0,6120 | 0,0000 | 0,6120 | 0,00 | 0,00 |
| 80 | Uchwyt do rur PCV fi 50 mm | kol. | 12,0000 | 0,0000 | 12,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 81 | Uszczelka gumowa pierścien.fi 40-50 mm | kol. | 37,6000 | 0,0000 | 37,6000 | 0,00 | 0,00 |
| 82 | rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 75 mm | m | 9,3840 | 0,0000 | 9,3840 | 0,00 | 0,00 |
| 83 | kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm | szt | 8,0500 | 0,0000 | 8,0500 | 0,00 | 0,00 |
| 84 | rury przepustowe z PCW śr. 75 mm | m | 1,7595 | 0,0000 | 1,7595 | 0,00 | 0,00 |
| 85 | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm | szt. | 11,5000 | 0,0000 | 11,5000 | 0,00 | 0,00 |
| 86 | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm | szt | 14,3750 | 0,0000 | 14,3750 | 0,00 | 0,00 |
| 87 | rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm | m | 16,1200 | 0,0000 | 16,1200 | 0,00 | 0,00 |
| 88 | Kolano(krzywka) kan.z PVC 89 st.fi 110mm | szt | 14,0000 | 0,0000 | 14,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 89 | rury przepustowe z PCW śr. 110 mm | m | 3,0600 | 0,0000 | 3,0600 | 0,00 | 0,00 |
| 90 | Uchwyt do rur PCW fi 110 mm | kol. | 28,0000 | 0,0000 | 28,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 91 | Uszczelka gumowa pierścien.fi 75-110 mm | kol. | 61,0000 | 0,0000 | 61,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 92 | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm | m | 30,6000 | 0,0000 | 30,6000 | 0,00 | 0,00 |
| 93 | umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe | szt | 8,0000 | 0,0000 | 8,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 94 | Wspornik do umywalki porcelanowej | kol. | 8,0000 | 0,0000 | 8,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 95 | Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego | kol. | 8,0000 | 0,0000 | 8,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 96 | Złączka PCW kanal.wewn.dwukiel.fi 110 mm | szt | 24,0000 | 0,0000 | 24,0000 | 0,00 | 0,00 |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|------|----------|---------|----------|------------|---------|
| 97 | Czyszczak z PVC "Wavin" fi 110 mm | szt | 2,0000 | 0,0000 | 2,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 98 | Wpust podłogowy z ABS, odpływ poziomy, wyjmowany syfon, nasadka Variofix, kratka ze stali nierdzewnej 100x100mm, kształtka redukcyjna DN110 | szt | 2,0000 | 0,0000 | 2,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 99 | Urządzenia sanitarne porcelanowe - kompakt | szt | 6,0000 | 0,0000 | 6,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 100 | Sedes "KOMPAKT" gat.I | kol. | 6,0000 | 0,0000 | 6,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 101 | pisuary porcelanowe białe | szt | 3,0000 | 0,0000 | 3,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 102 | syfony pisuarowe mosiężne śr. 25 mm | szt. | 3,0000 | 0,0000 | 3,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 103 | zawory splukujące do pisuarów śr. 15 mm | szt | 3,0000 | 0,0000 | 3,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 104 | kolki rozporowe z tworzywa sztucznego | szt | 188,3600 | 0,0000 | 188,3600 | 0,00 | 0,00 |
| 105 | Rura 32x2,9x4000 PN10/20C EK, WAVIN | m | 13,3900 | 0,0000 | 13,3900 | 0,00 | 0,00 |
| 106 | tuleje wspomagające 32 mm | szt | 9,6707 | 0,0000 | 9,6707 | 0,00 | 0,00 |
| 107 | kształtki 32 mm | szt | 10,2660 | 0,0000 | 10,2660 | 0,00 | 0,00 |
| 108 | uchwyty do rur przykręcane 32 mm | szt | 14,6900 | 0,0000 | 14,6900 | 0,00 | 0,00 |
| 109 | tuleje ochronne do rur z tworzywa sztucznego | szt | 3,3300 | 0,0000 | 3,3300 | 0,00 | 0,00 |
| 110 | Rura 25x2,3x4000 PN10/20C EK, WAVIN | m | 16,4800 | 0,0000 | 16,4800 | 0,00 | 0,00 |
| 111 | tuleje wspomagające 25 mm | szt | 11,9024 | 0,0000 | 11,9024 | 0,00 | 0,00 |
| 112 | uchwyty do rur przykręcane 25 mm | szt | 18,0800 | 0,0000 | 18,0800 | 0,00 | 0,00 |
| 113 | Rura 20x2,2x4000 PN10/20C EK, WAVIN | m | 21,6300 | 0,0000 | 21,6300 | 0,00 | 0,00 |
| 114 | tuleje wspomagające 20 mm | szt | 16,4451 | 0,0000 | 16,4451 | 0,00 | 0,00 |
| 115 | kształtki Hep20 22 mm | szt | 7,8246 | 0,0000 | 7,8246 | 0,00 | 0,00 |
| 116 | uchwyty do rur przykręcane 20 mm | szt | 34,2300 | 0,0000 | 34,2300 | 0,00 | 0,00 |
| 117 | tuleje ochronne do rur z tworzywa sztucznego | szt | 1,8900 | 0,0000 | 1,8900 | 0,00 | 0,00 |
| 118 | Rura 16x2,2x4000 PN16/20C EK, WAVIN | m | 8,2400 | 0,0000 | 8,2400 | 0,00 | 0,00 |
| 119 | tuleje wspomagające 16 mm | szt | 6,5944 | 0,0000 | 6,5944 | 0,00 | 0,00 |
| 120 | kształtki 16 mm | szt | 3,1376 | 0,0000 | 3,1376 | 0,00 | 0,00 |
| 121 | uchwyty do rur przykręcane 16 mm | szt | 21,3600 | 0,0000 | 21,3600 | 0,00 | 0,00 |
| 122 | Zawór kulowy GZ/GZ do wody i c.o. fi 1/2" Art.nr 148 | szt | 25,0000 | 0,0000 | 25,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 123 | podejście pod baterię do HX6/15 i HW627/15 | szt | 50,0000 | 0,0000 | 50,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 124 | szyny montażowe do HX6/15 i HW627/15 | szt | 25,0000 | 0,0000 | 25,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 125 | tuleje wspomagające 15 mm' | szt | 50,1740 | 0,0000 | 50,1740 | 0,00 | 0,00 |
| 126 | Korek z żeliwa ciągliwego ocynk. fi 15 mm | kol. | 50,0000 | 0,0000 | 50,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 127 | podgrzewacze wody zasobnikowe o pojemności 80 dm3 z zestawem przyłączeniowym | kpl. | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 128 | rury PE-X/Al/PE 16x2,0 | m | 1,1600 | 0,0000 | 1,1600 | 0,00 | 0,00 |
| 129 | zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm | szt | 0,1160 | 0,0000 | 0,1160 | 0,00 | 0,00 |
| 130 | kształtki PE-X/Al/PE z gwintem 15x1/2" | szt | 0,1740 | 0,0000 | 0,1740 | 0,00 | 0,00 |
| 131 | bateria umywalkowa stojąca śr.15 mm | szt. | 8,0000 | 0,0000 | 8,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 132 | Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.500mm | szt | 16,0000 | 0,0000 | 16,0000 | 0,00 | 0,00 |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--|------|----------|---------|----------|------------|---------|
| 133 | Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 | szt | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 134 | Zaprawa cementowa M-12 | m3 | 0,0020 | 0,0000 | 0,0020 | 0,00 | 0,00 |
| 135 | Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 | szt | 116,0000 | 0,0000 | 116,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 136 | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work' | t | 0,0458 | 0,0000 | 0,0458 | 0,00 | 0,00 |
| 137 | Wapno hydratyzowane workowane, gat. I | t | 0,0255 | 0,0000 | 0,0255 | 0,00 | 0,00 |
| 138 | Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm | m3 | 0,2320 | 0,0000 | 0,2320 | 0,00 | 0,00 |
| 139 | Woda' | m3 | 0,1160 | 0,0000 | 0,1160 | 0,00 | 0,00 |
| 140 | Otulina z pianki poliur.gr.20mm fi 20mm | m | 59,1600 | 0,0000 | 59,1600 | 0,00 | 0,00 |
| 141 | zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 32-40 mm | szt. | 2,0000 | 0,0000 | 2,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 142 | profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL | m | 43,0920 | 0,0000 | 43,0920 | 0,00 | 0,00 |
| 143 | profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL | m | 118,3320 | 0,0000 | 118,3320 | 0,00 | 0,00 |
| 144 | wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy | szt | 43,0920 | 0,0000 | 43,0920 | 0,00 | 0,00 |
| 145 | część górna wieszaka noniuszowego RIGIPS | szt | 43,0920 | 0,0000 | 43,0920 | 0,00 | 0,00 |
| 146 | klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS | szt | 86,1840 | 0,0000 | 86,1840 | 0,00 | 0,00 |
| 147 | łącznik krzyżowy RIGIPS do CD 60 | szt | 71,8200 | 0,0000 | 71,8200 | 0,00 | 0,00 |
| 148 | łącznik wzdłużny RIGIPS do CD 60 | szt | 21,5460 | 0,0000 | 21,5460 | 0,00 | 0,00 |
| 149 | kotwy metalowe | szt | 79,0020 | 0,0000 | 79,0020 | 0,00 | 0,00 |
| 150 | taśma spoinowa RIGIPS | m | 50,2740 | 0,0000 | 50,2740 | 0,00 | 0,00 |
| 151 | grzejniki zaworowe płytowe wyposażone w głowicę termostatyczną - moc jak dla grzejników istniejących | kpl. | 3,0000 | 0,0000 | 3,0000 | 0,00 | 0,00 |
| RAZEM | | | | | | | 0,00 |

Słownie: zero i 00/100 zł