
KOSZTORYS NAKŁADCZY

- Przebudowa pom. WC pod kątem dostosowania ich dla osób niepełnosprawnych -

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń WC pod kątem dostosowania ich dla osób niepełnosprawnych
ADRES INWESTYCJI : działka nr 174/1
INWESTOR : Pomorski Oddział Wojewódzki Narodowego Funduszu Zdrowia
ADRES INWESTORA : ul. Marynarki Polskiej 148, 80-865 Gdańsk
BRANŻA : budowlana, sanitarna

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : średnie ceny dostawców i producentów oraz VI/2012 Intercenbud

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Koszty zakupu [Kz] | % Mbezp |
| Zysk [Z] | % $R+Kp(R), S+Kp(S)$ |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$ |

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

Sporządził:

Data opracowania

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1 | | Roboty ogólnobudowlane: rozbiórkowe i demontażowe | | | |
| 1 | KNNR-W 3 d.1 0614-05 | Rozebranie okładziny ściennej | m ² | | |
| | | 121.45 | m ² | 121.45 | |
| | | | | RAZEM | 121.45 |
| 2 | KNR 4-01 d.1 0701-02 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² | m ² | | |
| | | 121.45 | m ² | 121.45 | |
| | | | | RAZEM | 121.45 |
| 3 | KNR AT-17 d.1 0106-01 | Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm | m ² | | |
| | | 16.95 | m ² | 16.95 | |
| | | | | RAZEM | 16.95 |
| 4 | KNR 4-01 d.1 0348-03 | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m ² | | |
| | | 16.95 | m ² | 16.95 | |
| | | | | RAZEM | 16.95 |
| 5 | KNR 4-04 d.1 0504-03 | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych | m ² | | |
| | | 40.81 | m ² | 40.81 | |
| | | | | RAZEM | 40.81 |
| 6 | KNR-W 4-01 d.1 0353-13 | Wykucie z muru krutek wentylacyjnych | szt. | | |
| | | 4.0 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 7 | KNR-W 4-01 d.1 0353-09 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² | szt. | | |
| | | 7.0 | szt. | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 8 | KNR 4-04 d.1 1105-01 | Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 7.62 | m ³ | 7.62 | |
| | | | | RAZEM | 7.62 |
| 9 | KNR 4-04 d.1 1105-02 | Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km | m ³ | | |
| | | 7.62 | m ³ | 7.62 | |
| | | | | RAZEM | 7.62 |
| 10 | wycena indywidualna d.1 | Oplata za wywóz gruzu | m ³ | | |
| | | 7.62 | m ³ | 7.62 | |
| | | | | RAZEM | 7.62 |
| 2 | | Roboty ogólnobudowlane nowe | | | |
| 11 | KNNR 2 d.2 0701-07 | Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm | m ² | | |
| | | 24.06 | m ² | 24.06 | |
| | | | | RAZEM | 24.06 |
| 12 | KNR-W 4-01 d.2 0320-02 | Obsadzenie ościeżnic drewnianych regulowanych obustronnie o powierzchni otworu do 2.0 m ² w wewnętrznych ścianach z cegieł | szt. | | |
| | | 7.0 | szt. | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 13 | KNNR 3 d.2 0702-05-analogia | Wstawienie nowych drzwi drewnianych o wym. 90x205cm wraz z ościeżnicą regulowaną (z płyty wiórowej pełne wzmocnione wewnętrznym ramiakiem i oklejone okleiną CPE gr. 0.7mm) | szt | | |
| | | 2.0 | szt | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 14 | KNNR 3 d.2 0702-05 | Wstawienie nowych drzwi drewnianych 80x205cm wraz z ościeżnicą drewnianą regulowaną (z płyty wiórowej pełne wzmocnione wewnętrznym ramiakiem i oklejone okleiną CPE gr. 0.7mm) | szt | | |
| | | 4.0 | szt | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 15 | KNNR-W 2 d.2 W0802-02 - analogia | Tynki wewnętrzne grubości 10 mm wykonane ręcznie na ścianach na mokro z gotowych mieszanek - jednowarstwowo pod płytki | m ² | | |
| | | 116.25 | m ² | 116.25 | |
| | | | | RAZEM | 116.25 |
| 16 | KNNR 2 d.2 1902-11 - analogia | Wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe narożne | m | | |
| | | 31.80 | m | 31.80 | |
| | | | | RAZEM | 31.80 |
| 17 | KNR 4-01 d.2 0713-01 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby 1a ścianach powyżej 2.05 m | m ² | | |
| | | 36.20 | m ² | 36.20 | |
| | | | | RAZEM | 36.20 |
| 18 | KNR AT-22 d.2 0101-01 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża | m ² | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | 122.65 | m ² | 122.65 | |
| | | | | RAZEM | 122.65 |
| 19 | KNR AT-22 d.2 0101-02 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe | m ² | | |
| | | 122.65 | m ² | 122.65 | |
| | | | | RAZEM | 122.65 |
| 20 | KNR 0-14 d.2 2012-01 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD | m ² | | |
| | | 40.81 | m ² | 40.81 | |
| | | | | RAZEM | 40.81 |
| 21 | KNR AT-22 d.2 0102-04 | Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne | szt. | | |
| | | 6.0 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 22 | KNNR 2 d.2 0805-02 | Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym.20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej w kolorze beżu | m ² | | |
| | | 124.65 | m ² | 124.65 | |
| | | | | RAZEM | 124.65 |
| 23 | KNR AT-23 d.2 0101-02 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje | m ² | | |
| | | 40.81 | m ² | 40.81 | |
| | | | | RAZEM | 40.81 |
| 24 | KNNR 2 d.2 1209-03 | Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych typu gres o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm | m ² | | |
| | | 40.81 | m ² | 40.81 | |
| | | | | RAZEM | 40.81 |
| 25 | KNNR 2 d.2 1402-05 | Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych - obudowy pionów i sufitu podwieszonego | m ² | | |
| | | 42.68 | m ² | 42.68 | |
| | | | | RAZEM | 42.68 |
| 26 | KNNR 2 d.2 1401-05 | Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania | m ² | | |
| | | 36.20 | m ² | 36.20 | |
| | | | | RAZEM | 36.20 |
| 27 | KNNR 2 d.2 1301-02 | Pochwyty stalowe dla osob niepełnosprawnych | kpl. | | |
| | | 2.0 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 28 | wycena indywidualna d.2 | Oklejenie stolarki okiennej folią samoprzylepną białą matową na wysokości 3/4 szyby | m ² | | |
| | | 5.40 | m ² | 5.40 | |
| | | | | RAZEM | 5.40 |
| 3 | | Roboty instalacyjne: wymiana instalacji kanalizacyjnej | | | |
| 3.1 | | Roboty demontażowe instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej | | | |
| 29 | wycena indywidualna d.3.1 | Wykucie bruzd w cegle o szerokości 150mm dla instalacji wod-kan i C.O. | m | | |
| | | 24.0 | m | 24.00 | |
| | | | | RAZEM | 24.00 |
| 30 | KNR-W 4-02 d.3.1 0235-06 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka (przyjęto 5szt. do ponownego montażu) | kpl. | | |
| | | 5.0 | kpl. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 31 | KNR-W 4-02 d.3.1 0141-01 | Demontaż baterii umywalkowej (przyjęto 5 szt. do ponownego montażu) | szt. | | |
| | | 5.0 | szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 32 | KNR-W 4-02 d.3.1 0142-01 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | 6.0 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 33 | KNR-W 4-02 d.3.1 0140-03 | Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia | szt. | | |
| | | 3.0 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 34 | KNR-W 4-02 d.3.1 0234-06 | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka (przyjęto 5szt umywalk do ponownego montażu) | kpl. | | |
| | | 4.0 | kpl. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 35 | KNR 4-02 | Demontaż bidetu (przyjęto bidet do ponownego montażu) | kpl. | | |
| d.3. | 0235-02 | | kpl. | 1.00 | |
| 1 | | 1.0 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 36 | KNR-W 4-02 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar | kpl. | | |
| d.3. | 0235-01 | | kpl. | 1.00 | |
| 1 | | 1.0 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 37 | KNR-W 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm | m | | |
| d.3. | 0120-01 | | m | 14.00 | |
| 1 | | 14.0 | | | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 38 | KNR-W 4-02 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm | szt. | | |
| d.3. | 0232-04 | | szt. | 8.00 | |
| 1 | | 8.0 | | | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 39 | KNR-W 4-02 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm | szt. | | |
| d.3. | 0232-03 | | szt. | 8.00 | |
| 1 | | 8.0 | | | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 40 | KNR-W 4-02 | Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm | szt. | | |
| d.3. | 0233-02 | | szt. | 2.00 | |
| 1 | | 2.0 | | | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 41 | KNR-W 4-02 | Demontaż pionów kanalizacyjnych żeliwnych wraz z podejściami o śr. 100 mm - na ścianach budynku | m | | |
| d.3. | 0229-04 | | m | 18.00 | |
| 1 | | 18.0 | | | |
| | | | | RAZEM | 18.00 |
| 42 | KNR-W 4-02 | Demontaż pionów i podejść kanalizacyjnych żeliwnych o śr. 75 mm - na ścianach budynku | m | | |
| d.3. | 0229-04 | | m | 12.00 | |
| 1 | | 12.0 | | | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 43 | KNR-W 4-02 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50mm - na ścianach budynku | m | | |
| d.3. | 0229-04 | | m | 21.00 | |
| 1 | | 21.0 | | | |
| | | | | RAZEM | 21.00 |
| 3.2 | | Roboty instalacyjne wodociągowe i kanalizacyjne nowe | | | |
| 44 | KNNR 5 | Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| d.3. | 1209-05 | | otw. | 6.00 | |
| 2 | | 6.0 | | | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 45 | KNNR 4 | Piony kanalizacyjne z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych | m | | |
| d.3. | 0214-01-ana- | | m | 18.00 | |
| 2 | logia | 18.0 | | | |
| | | | | RAZEM | 18.00 |
| 46 | KNR 0-14 | Obudowa pionów instalacyjnych oraz instalacji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 | m ² | | |
| d.3. | 2011-01-ana- | | m ² | 13.80 | |
| 2 | logia | 13.80 | | | |
| | | | | RAZEM | 13.80 |
| 47 | KNNR 5 | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| d.3. | 1209-05-ana- | | otw. | 6.00 | |
| 2 | logia | 6.0 | | | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 48 | KNNR 4 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 14x2,0mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.3. | 0112-01 - | | m | 8.00 | |
| 2 | analogia | 8.0 | | | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 49 | KNNR 4 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 16,0x2,2mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.3. | 0112-01 | | m | 10.00 | |
| 2 | | 10.0 | | | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|------|--------------|--------------|
| 50 | KNNR 4 d.3. 0112-02 2 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 20,0x2,8mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 4.0 | m | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 51 | KNNR 4 d.3. 0116-06 2 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej do 20 mm | szt. | | |
| | | 4.0 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 52 | KNNR 4 d.3. 0116-07 2 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 12.0 | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 53 | KNNR 4 d.3. 0116-01 2 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 3.0 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 54 | KNNR 4 d.3. 0130-01 2 | Zawory przelotowe z wężym stalowym do muszli o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 4.0 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 55 | KNR 2-15 d.3. 0227-01 2 | Montaż bidetów z baterią i syfonem (bidet istniejący z demontażu) | kpl. | | |
| | | 1.0 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 56 | KNR 2-15 d.3. 0224-03 2 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' | kpl. | | |
| | | 2.0 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 57 | KNR 2-15 d.3. 0224-03 2 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - przystosowany dla osób niepełnosprawnych | kpl. | | |
| | | 1.0 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 58 | KNR 2-15 d.3. 0115-01 2 | Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm (baterie po uprzednim demontażu) | szt. | | |
| | | 5.0 | szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 59 | KNR 2-15 d.3. 0115-01 2 | Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm - do umywalki dla osób niepełnosprawnych | szt. | | |
| | | 1.0 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 60 | KNR 2-15 d.3. 0221-02-ana- 2 logia | Montaż umywalki dla niepełnosprawnych o szerokości 65cm z otworem, bez przelewu z syfonem podtynkowym | kpl. | | |
| | | 1.0 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 61 | KNR 2-15 d.3. 0221-01 2 | Montaż umywalk pojedynczych istniejących z demontażu | szt. | | |
| | | 4.0 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 62 | KNNR 4 d.3. 0229-04-ana- 2 logia | Montaż zlewu w pomieszczeniu porządkowym | szt. | | |
| | | 1.0 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 63 | KNNR 4 d.3. 0218-01 2 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 2.0 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 64 | KNNR 4 d.3. 0208-03 2 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 22.0 | m | 22.00 | |
| | | | | RAZEM | 22.00 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|---|----------------|--------------|--------------|
| 65 | KNNR 4 d.3. 0211-03 2 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 8.0 | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 66 | KNNR 4 d.3. 0208-02 2 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 6.0 | m | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 67 | KNNR 4 d.3. 0208-01 2 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 21.0 | m | 21.00 | |
| | | | | RAZEM | 21.00 |
| 68 | KNNR 4 d.3. 0211-01 2 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 10.0 | szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 69 | wycena indywidualna d.3. 2 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm | m | | |
| | | 12.0 | m | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 3.3 | | Roboty instalacyjne: C.O i wentylacji | | | |
| 70 | KNR-W 2-17 d.3. 0156-02- analogia | Wymiana kratk nawiewnych pod oknami | szt. | | |
| | | 2.0 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 71 | KNR-W 2-17 d.3. 0110-01 3 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 35 % | m ² | | |
| | | 12.60 | m ² | 12.60 | |
| | | | | RAZEM | 12.60 |
| 72 | KNR-W 2-17 d.3. 0137-01- analogia | Montaż kratk wentylacyjnych | szt. | | |
| | | 4.0 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 73 | wycena indywidualna d.3. 3 | Dostawa i montaż wentylatora łazienkowego o wyd. 50m3 z opóźnieniem czasowym - podłączonego do instalacji oświetleniowej | szt. | | |
| | | 3.0 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 74 | KNR 4-02 d.3. 0521-02 3 | Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego z zaworem termostatycznym i głowicą przewidziany do ponownego montażu. | kpl. | | |
| | | 2.0 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 75 | KNR 4-02 d.3. 0505-01- analogia | Wstawienie odgałęzienia z rur PE-XC o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | 4.0 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 76 | KNR-W 2-15 d.3. 0404-01 3 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE-XC o śr. 16x2,70mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 14.0 | m | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 77 | KNR INSTAL d.3. 0304-02 3 | Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm | szt. | | |
| | | 4.0 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 78 | KNR INSTAL d.3. 0305-01 3 | Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego na ścianach | kol. | | |
| | | 2.0 | kol. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 79 | KNR-W 2-15 d.3. 0418-07- analogia | Montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik po uprzednim demontażu | szt. | | |
| | | 2.0 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |

KOSZTORYS NAKŁADCZY
-scalony-

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------|----------------------------------|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Roboty ogólnobudowlane: rozbiórkowe i demontażowe | | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 3 0614-05 | Rozebranie okładziny ściennej | m ² | 121.45 | | |
| 2 d.1 | KNR 4-01 0701- 02 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² | m ² | 121.45 | | |
| 3 d.1 | KNR AT-17 0106-01 | Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm | m ² | 16.95 | | |
| 4 d.1 | KNR 4-01 0348- 03 | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m ² | 16.95 | | |
| 5 d.1 | KNR 4-04 0504- 03 | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych | m ² | 40.81 | | |
| 6 d.1 | KNR-W 4-01 0353-13 | Wykucie z muru krutek wentylacyjnych | szt. | 4.0 | | |
| 7 d.1 | KNR-W 4-01 0353-09 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² | szt. | 7.0 | | |
| 8 d.1 | KNR 4-04 1105- 01 | Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km | m ³ | 7.62 | | |
| 9 d.1 | KNR 4-04 1105- 02 | Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km | m ³ | 7.62 | | |
| 10 d.1 | wycena indywi- dualna | Oplata za wywóz gruzu | m ³ | 7.62 | | |

KOSZTORYS NAKŁADCZY
-scalony-

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------|-------------------------------------|--|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2 | | Roboty ogólnobudowlane nowe | | | | |
| 11 d.2 | KNNR 2 0701-07 | Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm | m ² | 24.06 | | |
| 12 d.2 | KNNR-W 4-01 0320-02 | Obsadzenie ościeżnic drewnianych regulowanych obustronnie o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł | szt. | 7.0 | | |
| 13 d.2 | KNNR 3 0702-05-analogia | Wstawienie nowych drzwi drewnianych o wym. 90x205cm wraz z ościeżnicą regulowaną (z płyty wiórowej pełne wzmocnione wewnętrznym ramiakiem i oklejone okleiną CPE gr. 0.7mm) | szt | 2.0 | | |
| 14 d.2 | KNNR 3 0702-05 | Wstawienie nowych drzwi drewnianych 80x205cm wraz z ościeżnicą drewnianą regulowaną (z płyty wiórowej pełne wzmocnione wewnętrznym ramiakiem i oklejone okleiną CPE gr. 0.7mm) | szt | 4.0 | | |
| 15 d.2 | KNNR-W 2 W0802-02 - analogia | Tynki wewnętrzne grubości 10 mm wykonane ręcznie na ścianach na mokro z gotowych mieszanek - jednowarstwowo pod płytki | m ² | 116.25 | | |
| 16 d.2 | KNNR 2 1902-11 - analogia | Wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe narożne | m | 31.80 | | |
| 17 d.2 | KNNR 4-01 0713-01 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby 1a ścianach powyżej 2.05 m | m ² | 36.20 | | |
| 18 d.2 | KNNR AT-22 0101-01 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża | m ² | 122.65 | | |
| 19 d.2 | KNNR AT-22 0101-02 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe | m ² | 122.65 | | |
| 20 d.2 | KNNR 0-14 2012-01 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD | m ² | 40.81 | | |
| 21 d.2 | KNNR AT-22 0102-04 | Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne | szt. | 6.0 | | |
| 22 d.2 | KNNR 2 0805-02 | Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym.20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej w kolorze beżu | m ² | 124.65 | | |
| 23 d.2 | KNNR AT-23 0101-02 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje | m ² | 40.81 | | |
| 24 d.2 | KNNR 2 1209-03 | Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych typu gres o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm | m ² | 40.81 | | |
| 25 d.2 | KNNR 2 1402-05 | Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych - obudowy pionów i sufitu podwieszonego | m ² | 42.68 | | |
| 26 d.2 | KNNR 2 1401-05 | Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania | m ² | 36.20 | | |
| 27 d.2 | KNNR 2 1301-02 | Pochwyty stalowe dla osób niepełnosprawnych | kpl. | 2.0 | | |
| 28 d.2 | wycena indywidualna | Oklejenie stolarki okiennej folią samoprzylepną białą matową na wysokości 3/4 szyby | m ² | 5.40 | | |

KOSZTORYS NAKŁADCZY
-scalony-

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|-------------------------------|--|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | | Roboty instalacyjne: wymiana instalacji kanalizacyjnej | | | | |
| 3.1 | | Roboty demontażowe instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej | | | | |
| 29 d.3. 1 | wycena indywi- dualana | Wykucie bruzd w cegle o szerokości 150mm dla instalacji wod-kan i C.O. | m | 24.0 | | |
| 30 d.3. 1 | KNR-W 4-02 0235-06 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka (przyjęto 5szt. do ponownego montażu) | kpl. | 5.0 | | |
| 31 d.3. 1 | KNR-W 4-02 0141-01 | Demontaż baterii umywalkowej (przyjęto 5 szt. do ponownego montażu) | szt. | 5.0 | | |
| 32 d.3. 1 | KNR-W 4-02 0142-01 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm | szt. | 6.0 | | |
| 33 d.3. 1 | KNR-W 4-02 0140-03 | Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia | szt. | 3.0 | | |
| 34 d.3. 1 | KNR-W 4-02 0234-06 | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka (przyjęto 5szt umywalek do ponownego montażu) | kpl. | 4.0 | | |
| 35 d.3. 1 | KNR 4-02 0235-02 | Demontaż bidetu (przyjęto bidet do ponownego montażu) | kpl. | 1.0 | | |
| 36 d.3. 1 | KNR-W 4-02 0235-01 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar | kpl. | 1.0 | | |
| 37 d.3. 1 | KNR-W 4-02 0120-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm | m | 14.0 | | |
| 38 d.3. 1 | KNR-W 4-02 0232-04 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm | szt. | 8.0 | | |
| 39 d.3. 1 | KNR-W 4-02 0232-03 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm | szt. | 8.0 | | |
| 40 d.3. 1 | KNR-W 4-02 0233-02 | Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm | szt. | 2.0 | | |
| 41 d.3. 1 | KNR-W 4-02 0229-04 | Demontaż pionów kanalizacyjnych żeliwnych wraz z podejściami o śr. 100 mm - na ścianach budynku | m | 18.0 | | |
| 42 d.3. 1 | KNR-W 4-02 0229-04 | Demontaż pionów i podejść kanalizacyjnych żeliwnych o śr. 75 mm - na ścianach budynku | m | 12.0 | | |
| 43 d.3. 1 | KNR-W 4-02 0229-04 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50mm - na ścianach budynku | m | 21.0 | | |

KOSZTORYS NAKŁADCZY
-scalony-

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|-----------------------------------|--|----------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3.2 | | Roboty instalacyjne wodociągowe i kanalizacyjne nowe | | | | |
| 44 d.3. 2 | KNNR 5 1209-05 | Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | 6.0 | | |
| 45 d.3. 2 | KNNR 4 0214-01-analogia | Piony kanalizacyjne z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych | m | 18.0 | | |
| 46 d.3. 2 | KNNR 0-14 2011-01-analogia | Obudowa pionów instalacyjnych oraz instalacji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 | m ² | 13.80 | | |
| 47 d.3. 2 | KNNR 5 1209-05-analogia | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | 6.0 | | |
| 48 d.3. 2 | KNNR 4 0112-01 - analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 14x2,0mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 8.0 | | |
| 49 d.3. 2 | KNNR 4 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 16,0x2,2mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 10.0 | | |
| 50 d.3. 2 | KNNR 4 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 20,0x2,8mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 4.0 | | |
| 51 d.3. 2 | KNNR 4 0116-06 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej do 20 mm | szt. | 4.0 | | |
| 52 d.3. 2 | KNNR 4 0116-07 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 12.0 | | |
| 53 d.3. 2 | KNNR 4 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 3.0 | | |
| 54 d.3. 2 | KNNR 4 0130-01 | Zawory przełotowe z wężkiem stalowym do muszli o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 4.0 | | |
| 55 d.3. 2 | KNNR 2-15 0227-01 | Montaż bidetów z baterią i syfonem (bidet istniejący z demontażu) | kpl. | 1.0 | | |
| 56 d.3. 2 | KNNR 2-15 0224-03 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' | kpl. | 2.0 | | |
| 57 d.3. 2 | KNNR 2-15 0224-03 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - przystosowany dla osób niepełnosprawnych | kpl. | 1.0 | | |
| 58 d.3. 2 | KNNR 2-15 0115-01 | Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm (baterie po uprzednim demontażu) | szt. | 5.0 | | |
| 59 d.3. 2 | KNNR 2-15 0115-01 | Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm - do umywalki dla osób niepełnosprawnych | szt. | 1.0 | | |
| 60 d.3. 2 | KNNR 2-15 0221-02-analogia | Montaż umywalki dla niepełnosprawnych o szerokości 65cm z otworem, bez przelewu z syfonem podtynkowym | kpl. | 1.0 | | |
| 61 d.3. 2 | KNNR 2-15 0221-01 | Montaż umywalk pojedynczych istniejących z demontażu | szt. | 4.0 | | |
| 62 d.3. 2 | KNNR 4 0229-04-analogia | Montaż zlewu w pomieszczeniu porządkowym | szt. | 1.0 | | |
| 63 d.3. 2 | KNNR 4 0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | 2.0 | | |
| 64 d.3. 2 | KNNR 4 0208-03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 22.0 | | |
| 65 d.3. 2 | KNNR 4 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | 8.0 | | |
| 66 d.3. 2 | KNNR 4 0208-02 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 6.0 | | |
| 67 d.3. 2 | KNNR 4 0208-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 21.0 | | |

KOSZTORYS NAKŁADCZY
-scalony-

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|-----------------------------|--|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 68 d.3. 2 | KNNR 4 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | szt. | 10.0 | | |
| 69 d.3. 2 | wycena indywidualana | Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm | m | 12.0 | | |

KOSZTORYS NAKŁADCZY
-scalony-

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|---|---|----------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3.3 | | Roboty instalacyjne: C.O i wentylacji | | | | |
| 70 d.3. 3 | KNR-W 2-17 0156-02-analo- gia | Wymiana kratk nawiewnych pod oknami | szt. | 2.0 | | |
| 71 d.3. 3 | KNR-W 2-17 0110-01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm łączone profilami kołnierzo- wzowo-nasuwkowymi - udział kształtek do 35 % | m ² | 12.60 | | |
| 72 d.3. 3 | KNR-W 2-17 0137-01-analo- gia | Montaż kratk wentylacyjnych | szt. | 4.0 | | |
| 73 d.3. 3 | wycena indywi- dualana | Dostawa i montaż wentylatora łazienkowego o wyd. 50m3 z opóźnieniem czasowym - podłączonego do ista- lacji oświetleniowej | szt. | 3.0 | | |
| 74 d.3. 3 | KNR 4-02 0521- 02 | Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowe- go z zaworem termostatycznym i głowicą przewidziany do ponownego montażu. | kpl. | 2.0 | | |
| 75 d.3. 3 | KNR 4-02 0505- 01-analogia | Wstawienie odgałęzienia z rur PE-XC o śr. 15-20 mm | szt. | 4.0 | | |
| 76 d.3. 3 | KNR-W 2-15 0404-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE- XC o śr. 16x2,70mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach | m | 14.0 | | |
| 77 d.3. 3 | KNR INSTAL 0304-02 | Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm | szt. | 4.0 | | |
| 78 d.3. 3 | KNR INSTAL 0305-01 | Rury przyłącne o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płyto- wego na ścianach | kol. | 2.0 | | |
| 79 d.3. 3 | KNR-W 2-15 0418-07- analo- gia | Montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik po uprzednim demontażu | szt. | 2.0 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY
-szczegółowy-

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1 | | Roboty ogólnobudowlane: rozbiórkowe i demontażowe | | | | | | |
| 1 | KNNR-W 3 | Rozebranie okładziny ściennej | m ² | | | | | |
| d.1 | 0614-05 | obmiar = 121.45 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.38r-g/m ² | r-g | 167.601 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 2 | KNR 4-01 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² | m ² | | | | | |
| d.1 | 0701-02 | obmiar = 121.45 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.41r-g/m ² | r-g | 49.795 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 3 | KNR AT-17 | Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm | m ² | | | | | |
| d.1 | 0106-01 | obmiar = 16.95 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 7.98r-g/m ² | r-g | 135.261 | | | | |
| 2* | | -- M -- tarcza diamentowa śr.350 mm 0.16szt./m ² | szt. | 2.712 | | | | |
| 3* | | woda 0.3m ³ /m ² | m ³ | 5.085 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.500 | | | | |
| 5* | | -- S -- piła tarczowa z prowadnicą 0.81m-g/m ² | m-g | 13.730 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 4 | KNR 4-01 | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m ² | | | | | |
| d.1 | 0348-03 | obmiar = 16.95 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.95r-g/m ² | r-g | 16.103 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 5 | KNR 4-04 | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych | m ² | | | | | |
| d.1 | 0504-03 | obmiar = 40.81 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.52r-g/m ² | r-g | 21.221 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 6 | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru krutek wentylacyjnych | szt. | | | | | |
| d.1 | 0353-13 | obmiar = 4.0 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.12r-g/szt. | r-g | 0.480 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 7 | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² | szt. | | | | | |
| d.1 | 0353-09 | obmiar = 7.0 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.31r-g/szt. | r-g | 9.170 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

KOSZTORYS NAKŁADCZY
-szczegółowy-

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 8 d.1 | KNR 4-04 1105-01 | Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km obmiar = 7.62 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.7r-g/m ³ | r-g | 5.334 | | | | |
| 2* | | -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.325m-g/m ³ | m-g | 2.477 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 9 d.1 | KNR 4-04 1105-02 | Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km obmiar = 7.62 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.037m-g/m ³ | m-g | 0.282 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 10 d.1 | wycena indywidualna | Oplata za wywóz gruzu obmiar = 7.62 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- opłata za wywóz gruzu 2.0tony/m ³ | tony | 15.240 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Roboty ogólnobudowlane: rozbiórkowe i demontażowe

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY
-szczegółowy-

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2 | | Roboty ogólnobudowlane nowe | | | | | | |
| 11 d.2 | KNNR 2 0701-07 | Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm obmiar = 24.06 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.7r-g/m ² | r-g | 16.842 | | | | |
| 2* | | -- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2szt./m ² | szt. | 197.292 | | | | |
| 3* | | zaprawa cementowo-wapienna M7 0.01m ³ /m ² | m ³ | 0.241 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | | | | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.07m-g/m ² | m-g | 1.684 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 12 d.2 | KNR-W 4-01 0320-02 | Obsadzenie ościeżnic drewnianych regulowanych obustronnie o powierzchni otworu do 2.0 m ² w wewnętrznych ścianach z cegieł obmiar = 7.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.15r-g/szt. | r-g | 15.050 | | | | |
| 2* | | -- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/szt. | kg | 1.400 | | | | |
| 3* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 4.56kg/szt. | kg | 31.920 | | | | |
| 4* | | piasek 0.024m ³ /szt. | m ³ | 0.168 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | | | | |
| 6* | | -- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.03m-g/szt. | m-g | 0.210 | | | | |
| 7* | | wyciąg 0.19m-g/szt. | m-g | 1.330 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 13 d.2 | KNNR 3 0702-05- analogia | Wstawienie nowych drzwi drewnianych o wym. 90x205cm wraz z ościeżnicą regulowaną (z płyty wiórowej pełne wzmocnione wewnętrznym ramieniem i oklejone okleiną CPE gr. 0.7mm) obmiar = 2.0 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.52r-g/szt | r-g | 7.040 | | | | |
| 2* | | -- M -- skrzydła drzwiowe drewniane o wym. 90x205cm + ościeżnica drewniana regulowana obustronnie - kpl. 1.0szt/szt | szt | 2.000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 7.5%(od M) | % | 7.500 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.1m-g/szt | m-g | 0.200 | | | | |
| 5* | | samochód dostawczy 0.9 t 0.12m-g/szt | m-g | 0.240 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

KOSZTORYS NAKŁADCZY
-szczegółowy-

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|------------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 14 d.2 | KNNR 3 0702-05 | Wstawienie nowych drzwi drewnianych 80x205cm wraz z ościeżnicą drewnianą regulowaną (z płyty wiórowej pełne wzmocnione wewnętrznym ramieniem i oklejone okleiną CPE gr. 0.7mm) obmiar = 4.0 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.52r-g/szt | r-g | 14.080 | | | | |
| 2* | | -- M -- skrzydła drzwiowe drewniane o wym. 80x200cm + ościeżnica drewniana regulowana obustronnie - kpl. 1.0szt/szt | szt | 4.000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 7.5%(od M) | % | 7.500 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.1m-g/szt | m-g | 0.400 | | | | |
| 5* | | samochód dostawczy 0.9 t 0.12m-g/szt | m-g | 0.480 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 15 d.2 | KNNR-W 2 W0802-02 - analogia | Tynki wewnętrzne grubości 10 mm wykonane ręcznie na ścianach na mokro z gotowych mieszanek - jednowarstwowo pod płytki obmiar = 116.25 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.365r-g/m ² | r-g | 42.431 | | | | |
| 2* | | -- M -- tynki wewnętrzne - gotowe suche mieszanki 8.45kg/m ² | kg | 982.313 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M2) | % | 1.500 | | | | |
| 4* | | woda 0.0008m ³ /m ² | m ³ | 0.093 | | | | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.0197m-g/m ² | m-g | 2.290 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 16 d.2 | KNNR 2 1902-11 - analogia | Wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe - różne obmiar = 31.80 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.321r-g/m | r-g | 10.208 | | | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.21kg/m | kg | 6.678 | | | | |
| 3* | | listwy narożnikowe aluminiowe 1.1m/m | m | 34.980 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.8%(od M) | % | 0.800 | | | | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.01m-g/m | m-g | 0.318 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 17 d.2 | KNR 4-01 0713-01 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby ła ścianach powyżej 2.05 m obmiar = 36.20 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.37r-g/m ² | r-g | 13.394 | | | | |

KOSZTORYS NAKŁADCZY
-szczegółowy-

| L p. | Podstawa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ² | m ³ | 0.080 | | | | |
| 3* | | gips szpachlowy 0.0014t/m ² | t | 0.051 | | | | |
| 4* | | piasek 0.005m ³ /m ² | m ³ | 0.181 | | | | |
| 5* | | woda 0.0064m ³ /m ² | m ³ | 0.232 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.01m-g/m ² | m-g | 0.362 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 18 d.2 | KNR AT-22 0101-01 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 122.65 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.15r-g/m ² | r-g | 18.398 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 19 d.2 | KNR AT-22 0101-02 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 122.65 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.05r-g/m ² | r-g | 6.133 | | | | |
| 2* | | -- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.25kg/m ² | kg | 30.663 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 20 d.2 | KNR 0-14 2012-01 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD obmiar = 40.81 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.0135r-g/m ² | r-g | 82.171 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne gr. 12,5mm 1.05m ² /m ² | m ² | 42.851 | | | | |
| 3* | | kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m ² | m | 77.539 | | | | |
| 4* | | kształowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.4m/m ² | m | 16.324 | | | | |
| 5* | | łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt./m ² | szt. | 15.508 | | | | |
| 6* | | pręt mocujący 1.52szt./m ² | szt. | 62.031 | | | | |
| 7* | | wieszak w 60/100 1.52szt./m ² | szt. | 62.031 | | | | |
| 8* | | blachowkręty 18.5szt./m ² | szt. | 754.985 | | | | |
| 9* | | gips szpachlowy 0.0003t/m ² | t | 0.012 | | | | |
| 10* | | taśma spoinowa 1m/m ² | m | 40.810 | | | | |
| 11* | | woda 0.00064m ³ /m ² | m ³ | 0.026 | | | | |
| 12* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | | | | |

KOSZTORYS NAKŁADCZY
-szczegółowy-

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 13 * | | -- S -- wyciąg 0.045m-g/m ² | m-g | 1.836 | | | | |
| 14 * | | samochód dostawczy 0.9 t 0.0176m-g/m ² | m-g | 0.718 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 21 d.2 | KNR AT-22 0102-04 | Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne obmiar = 6.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.59r-g/szt. | r-g | 3.540 | | | | |
| 2* | | -- M -- ramka aluminiowa na drzwiczki rewizyjne 1szt./szt. | szt. | 6.000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 22 d.2 | KNNR 2 0805-02 | Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym.20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej w kolorze beżu obmiar = 124.65 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.65r-g/m ² | r-g | 205.673 | | | | |
| 2* | | -- M -- płytki ściennie o wym 20x25cm lub 30x30cm w kolorze beżu 1.05m ² /m ² | m ² | 130.883 | | | | |
| 3* | | zaprawa klejowa - sucha mieszanka 4.12kg/m ² | kg | 513.558 | | | | |
| 4* | | zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ² | kg | 33.656 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ² | m-g | 5.422 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 23 d.2 | KNR AT-23 0101-02 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje obmiar = 40.81 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.05r-g/m ² | r-g | 2.041 | | | | |
| 2* | | -- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.25kg/m ² | kg | 10.203 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 24 d.2 | KNNR 2 1209-03 | Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych typu gres o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm obmiar = 40.81 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.85r-g/m ² | r-g | 34.689 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

KOSZTORYS NAKŁADCZY
-szczegółowy-

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|---|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | plytki typu gres o wym. 30,0cm x 30,0 cm kol. beżowy (w gestii inwestora) | m ² | 42.442 | | | | |
| 3* | | 1.04m ² /m ² | | | | | | |
| 4* | | zaprawa klejowa - sucha mieszanka | kg | 122.430 | | | | |
| 5* | | 3kg/m ² | | | | | | |
| 6* | | zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka | kg | 10.203 | | | | |
| | | 0.25kg/m ² | | | | | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 1.500 | | | | |
| | | 1.5%(od M) | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| | | wyciąg | m-g | 1.775 | | | | |
| | | 0.0435m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 25 | KNNR 2 | Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych - obudowy pionów i sufitu podwieszonego | m ² | | | | | |
| d.2 | 1402-05 | obmiar = 42.68 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- | | | | | | |
| | | robocizna | r-g | 13.572 | | | | |
| | | 0.318r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- | | | | | | |
| | | farba emulsyjna | dm ³ | 11.011 | | | | |
| | | 0.258dm ³ /m ² | | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze | % | 2.000 | | | | |
| | | 2%(od M) | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 26 | KNNR 2 | Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania | m ² | | | | | |
| d.2 | 1401-05 | obmiar = 36.20 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- | | | | | | |
| | | robocizna | r-g | 5.032 | | | | |
| | | 0.139r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- | | | | | | |
| | | farba emulsyjna | dm ³ | 10.465 | | | | |
| | | 0.2891dm ³ /m ² | | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze | % | 1.500 | | | | |
| | | 1.5%(od M) | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 27 | KNNR 2 | Pochwyty stalowe dla osób niepełnosprawnych | kpl. | | | | | |
| d.2 | 1301-02 | obmiar = 2.0 kpl. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- | | | | | | |
| | | robocizna | r-g | 1.960 | | | | |
| | | 0.98r-g/kpl. | | | | | | |
| 2* | | -- M -- | | | | | | |
| | | pochwyty stalowe dla osób niepełnosprawnych | szt | 4.000 | | | | |
| | | 2.0szt/kpl. | | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze | % | 1.500 | | | | |
| | | 1.5%(od M) | | | | | | |
| 4* | | -- S -- | | | | | | |
| | | wyciąg | m-g | 0.040 | | | | |
| | | 0.02m-g/kpl. | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 28 | wycena indywidualna | Oklejenie stolarki okiennej folią samoprzylepną białą matową na wysokości 3/4 szyby | m ² | | | | | |
| | | obmiar = 5.40 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- | | | | | | |
| | | robocizna | r-g | 2.646 | | | | |
| | | 0.49r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- | | | | | | |
| | | okeina samoprzylepna w kolorze białym matowym | m ² | 5.940 | | | | |
| | | 1.1m ² /m ² | | | | | | |

KOSZTORYS NAKŁADCZY
-szczegółowy-

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|----------|----------------------------------|----|---------|-------------|---|---|---|
| 3* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Roboty ogólnobudowlane nowe | | | |
|-----------------------|--|-----------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY
-szczegółowy-

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 3 | | Roboty instalacyjne: wymiana instalacji kanalizacyjnej | | | | | | |
| 3.1 | | Roboty demontażowe instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej | | | | | | |
| 29 d.3 .1 | wycena indywidualana | Wykucie bruzd w cegle o szerokości 150mm dla instalacji wod-kan i C.O. obmiar = 24.0 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0798r-g/m | r-g | 1.915 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 30 d.3 .1 | KNR-W 4-02 0235-06 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka (przyjęto 5szt. do ponownego montażu) obmiar = 5.0 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.86r-g/kpl. | r-g | 4.300 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R) | % | 1.500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 31 d.3 .1 | KNR-W 4-02 0141-01 | Demontaż baterii umywalkowej (przyjęto 5 szt. do ponownego montażu) obmiar = 5.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.7r-g/szt. | r-g | 3.500 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 32 d.3 .1 | KNR-W 4-02 0142-01 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm obmiar = 6.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.26r-g/szt. | r-g | 1.560 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 33 d.3 .1 | KNR-W 4-02 0140-03 | Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia obmiar = 3.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.07r-g/szt. | r-g | 0.210 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 34 d.3 .1 | KNR-W 4-02 0234-06 | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka (przyjęto 5szt umywalk do ponownego montażu) obmiar = 4.0 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1r-g/kpl. | r-g | 4.000 | | | | |
| 2* | | -- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2szt./kpl. | szt. | 8.000 | | | | |
| 3* | | korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm 1szt./kpl. | szt. | 4.000 | | | | |
| 4* | | sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl. | kg | 0.360 | | | | |

KOSZTORYS NAKŁADCZY
-szczegółowy-

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 35 d.3 .1 | KNR 4-02 0235-02 | Demontaż bidetu (przyjęto bidet do ponownego montażu) obmiar = 1.0 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.53r-g/kpl. | r-g | 1.530 | | | | |
| 2* | | -- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2szt./kpl. | szt. | 2.000 | | | | |
| 3* | | korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl. | szt. | 1.000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 4%(od M) | % | 4.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 36 d.3 .1 | KNR-W 4-02 0235-01 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar obmiar = 1.0 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.51r-g/kpl. | r-g | 1.510 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R) | % | 1.500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 37 d.3 .1 | KNR-W 4-02 0120-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 14.0 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.16r-g/m | r-g | 2.240 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 38 d.3 .1 | KNR-W 4-02 0232-04 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm obmiar = 8.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.7r-g/szt. | r-g | 5.600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 39 d.3 .1 | KNR-W 4-02 0232-03 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm obmiar = 8.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.58r-g/szt. | r-g | 4.640 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 40 d.3 .1 | KNR-W 4-02 0233-02 | Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm obmiar = 2.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.36r-g/szt. | r-g | 0.720 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 41 d.3 .1 | KNR-W 4-02 0229-04 | Demontaż pionów kanalizacyjnych żeliwnych wraz z podejściami o śr. 100 mm - na ścianach budynku obmiar = 18.0 m | m | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

KOSZTORYS NAKŁADCZY
-szczegółowy-

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------|--|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 0.26r-g/m | r-g | 4.680 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 42 d.3 .1 | KNR-W 4-02 0229-04 | Demontaż pionów i podejść kanalizacyjnych żeliwnych o śr. 75 mm - na ścianach budynku obmiar = 12.0 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.26r-g/m | r-g | 3.120 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 43 d.3 .1 | KNR-W 4-02 0229-04 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50mm - na ścianach budynku obmiar = 21.0 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.26r-g/m | r-g | 5.460 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Roboty demontażowe instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY
-szczegółowy-

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3.2 | | Roboty instalacyjne wodociągowe i kanalizacyjne nowe | | | | | | |
| 44 d.3 .2 | KNNR 5 1209-05 | Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 6.0 otw. | otw. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.725r-g/otw. | r-g | 4.350 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 45 d.3 .2 | KNNR 4 0214-01- analogia | Piony kanalizacyjne z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 18.0 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.534r-g/m | r-g | 9.612 | | | | |
| 2* | | -- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 1m/m | m | 18.000 | | | | |
| 3* | | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 0.15szt./m | szt. | 2.700 | | | | |
| 4* | | rury PVC przepustowe o śr. 110 mm 0.15m/m | m | 2.700 | | | | |
| 5* | | uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 0.7szt./m | szt. | 12.600 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 46 d.3 .2 | KNR 0-14 2011-01- analogia | Obudowa pionów instalacyjnych oraz instalacji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 obmiar = 13.80 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.8063r-g/m ² | r-g | 24.927 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne gr. 12,5mm 1.05m ² /m ² | m ² | 14.490 | | | | |
| 3* | | kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76m/m ² | m | 10.488 | | | | |
| 4* | | kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05m/m ² | m | 28.290 | | | | |
| 5* | | kołki rozporowe z wkrętami 4.06szt./m ² | szt. | 56.028 | | | | |
| 6* | | blachowkręty 17szt./m ² | szt. | 234.600 | | | | |
| 7* | | gips szpachlowy 0.00132t/m ² | t | 0.018 | | | | |
| 8* | | płyty z wełny mineralnej gr. 10cm 1.05m ² /m ² | m ² | 14.490 | | | | |
| 9* | | taśma spoinowa 2.264m/m ² | m | 31.243 | | | | |
| 10* | | woda 0.00086m ³ /m ² | m ³ | 0.012 | | | | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | | | | |
| 12* | | -- S -- wyciąg 0.021m-g/m ² | m-g | 0.290 | | | | |
| 13* | | samochód dostawczy 0.9 t 0.016m-g/m ² | m-g | 0.221 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 47 d.3 .2 | KNNR 5 1209-05- analogia | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 6.0 otw. | otw. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.551r-g/otw. | r-g | 3.306 | | | | |

KOSZTORYS NAKŁADCZY
-szczegółowy-

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 48 | KNNR 4 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 14x2,0mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 8.0 m | m | | | | | |
| d.3 | 0112-01 - | | | | | | | |
| .2 | analogia | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.287r-g/m | r-g | 2.296 | | | | |
| 2* | | -- M -- rury z polipropylenu o śr. 14x2,0mm 1.1m/m | m | 8.800 | | | | |
| 3* | | kształtki z polipropylenu o śr. 14,0mm 0.58szt./m | szt. | 4.640 | | | | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. 14,0x2,0 i 16,0x2,2mm 1.43szt./m | szt. | 11.440 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 49 | KNNR 4 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 16,0x2,2mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 10.0 m | m | | | | | |
| d.3 | 0112-01 | | | | | | | |
| .2 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.287r-g/m | r-g | 2.870 | | | | |
| 2* | | -- M -- rury z polipropylenu o śr. 16,0x2,2mm 1.1m/m | m | 11.000 | | | | |
| 3* | | kształtki z polipropylenu o śr. 16,0mm 0.58szt./m | szt. | 5.800 | | | | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. 14,0x2,0 i 16,0x2,2mm 1.43szt./m | szt. | 14.300 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 50 | KNNR 4 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 20,0x2,8mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 4.0 m | m | | | | | |
| d.3 | 0112-02 | | | | | | | |
| .2 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.31r-g/m | r-g | 1.240 | | | | |
| 2* | | -- M -- rury z polipropylenu o śr. 20,0x2,8mm 1.08m/m | m | 4.320 | | | | |
| 3* | | kształtki z polipropylenu o śr. 20,0mm 0.66szt./m | szt. | 2.640 | | | | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. 20,0x2,80mm 1.25szt./m | szt. | 5.000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 51 | KNNR 4 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej do 20 mm obmiar = 4.0 szt. | szt. | | | | | |
| d.3 | 0116-06 | | | | | | | |
| .2 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.9r-g/szt. | r-g | 3.600 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

KOSZTORYS NAKŁADCZY
-szczegółowy-

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 4+1=5szt./szt. | szt. | 20.000 | | | | |
| 3* | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. 14,0x2,0 i 16,0x2,2mm 1szt./szt. | szt. | 4.000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 52 d.3 0116-07 .2 | KNNR 4 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 12.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.52r-g/szt. | r-g | 6.240 | | | | |
| 2* | | -- M -- kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 1+1=2szt./szt. | szt. | 24.000 | | | | |
| 3* | | złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt. | szt. | 12.000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 53 d.3 0116-01 .2 | KNNR 4 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 3.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.29r-g/szt. | r-g | 0.870 | | | | |
| 2* | | -- M -- kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 3+1=4szt./szt. | szt. | 12.000 | | | | |
| 3* | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. 14,0x2,0 i 16,0x2,2mm 1szt./szt. | szt. | 3.000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 54 d.3 0130-01 .2 | KNNR 4 | Zawory przelotowe z wężym stalowym do muszli o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 4.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.22r-g/szt. | r-g | 0.880 | | | | |
| 2* | | -- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt. | szt. | 4.000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 55 d.3 0227-01 .2 | KNR 2-15 | Montaż bidetów z baterią i syfonem (bidet istniejący z demontażu) obmiar = 1.0 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.07*0.955=4.84185r-g/kpl. | r-g | 4.842 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

KOSZTORYS NAKŁADCZY
-szczegółowy-

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | materiały pomocnicze 0.2%(od M) | % | 0.200 | | | | |
| 3* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/kpl. | m-g | 0.060 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 56 d.3 .2 | KNR 2-15 0224-03 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' obmiar = 2.0 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.86*0.955=3.6863r-g/kpl. | r-g | 7.373 | | | | |
| 2* | | -- M -- ustęp typu 'kompakt' porcelanowy biały 1szt/kpl. | szt | 2.000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.2%(od M) | % | 0.200 | | | | |
| 4* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl. | m-g | 0.020 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 57 d.3 .2 | KNR 2-15 0224-03 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - przystosowany dla osób niepełnosprawnych obmiar = 1.0 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.86*0.955=3.6863r-g/kpl. | r-g | 3.686 | | | | |
| 2* | | -- M -- miska ustępowadła osób niepełnosprawnych porcelanowa biała o wysokości 48cm, wyposażona w deskę z wycięciem, montowaną wzmocnionymi metalowymi zawiasami. 1szt./kpl. | szt. | 1.000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.2%(od M) | % | 0.200 | | | | |
| 4* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl. | m-g | 0.010 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 58 d.3 .2 | KNR 2-15 0115-01 | Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm (baterie po uprzednim demontażu) obmiar = 5.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.76*0.955=0.7258r-g/szt. | r-g | 3.629 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 0.9%(od M) | % | 0.900 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 59 d.3 .2 | KNR 2-15 0115-01 | Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm - do umywalki dla osób niepełnosprawnych obmiar = 1.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.76*0.955=0.7258r-g/szt. | r-g | 0.726 | | | | |
| 2* | | -- M -- bateria umywalkowa ścienna 1szt./szt. | szt. | 1.000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.9%(od M) | % | 0.900 | | | | |

KOSZTORYS NAKŁADCZY
-szczegółowy-

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 4* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt. | m-g | 0.010 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 60 d.3 0221-02-2 | KNR 2-15 0221-02-2 analogia | Montaż umywalki dla niepełnosprawnych o szerokości 65cm z otworem, bez przelewu z syfonem podtynkowym obmiar = 1.0 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $1.96 \cdot 0.955 = 1.8718$ r-g/kpl. | r-g | 1.872 | | | | |
| 2* | | -- M -- umywalka dla niepełnosprawnych o szerokości 65cm z otworem, bez przelewu z syfonem podtynkowym 1szt/kpl. | szt | 1.000 | | | | |
| 3* | | wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt/kpl. | szt | 1.000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.2%(od M) | % | 0.200 | | | | |
| 5* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/kpl. | m-g | 0.060 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 61 d.3 0221-01-2 | KNR 2-15 0221-01-2 | Montaż umywalk pojedynczych istniejących z demontażu obmiar = 4.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $2.42 \cdot 0.955 = 2.3111$ r-g/szt. | r-g | 9.244 | | | | |
| 2* | | -- M -- wsporniki do umywalk porcelanowych 1szt/szt. | szt | 4.000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.2%(od M) | % | 0.200 | | | | |
| 4* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt. | m-g | 0.240 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 62 d.3 0229-04-2 | KNNR 4 0229-04-2 analogia | Montaż zlewu w pomieszczeniu porządkowym obmiar = 1.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.2r-g/szt. | r-g | 2.200 | | | | |
| 2* | | -- M -- zlew jednokomorowy ze stali nierdzewnej 1szt./szt. | szt. | 1.000 | | | | |
| 3* | | konstrukcja wsporcza 1kpl./szt. | kpl. | 1.000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1%(od M) | % | 1.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 63 d.3 0218-01-2 | KNNR 4 0218-01-2 | Wpusty ścięgowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 2.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.52r-g/szt. | r-g | 1.040 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

KOSZTORYS NAKŁADCZY
-szczegółowy-

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | 2.000 | | | | |
| 3* | | 1szt./szt. materiały pomocnicze 1%(od M) | % | 1.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 64 d.3 0208-03 .2 | KNNR 4 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 22.0 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.27r-g/m | r-g | 5.940 | | | | |
| 2* | | -- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93m/m | m | 20.460 | | | | |
| 3* | | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 0.6szt./m | szt. | 13.200 | | | | |
| 4* | | rury PVC przepustowe o śr. 110 mm 0.12m/m | m | 2.640 | | | | |
| 5* | | uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 0.8szt./m | szt. | 17.600 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 65 d.3 0211-03 .2 | KNNR 4 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 8.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.28r-g/szt. | r-g | 10.240 | | | | |
| 2* | | -- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 3szt./szt. | szt. | 24.000 | | | | |
| 3* | | uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 1szt./szt. | szt. | 8.000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 66 d.3 0208-02 .2 | KNNR 4 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 6.0 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.23r-g/m | r-g | 1.380 | | | | |
| 2* | | -- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 1m/m | m | 6.000 | | | | |
| 3* | | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm 0.47szt./m | szt. | 2.820 | | | | |
| 4* | | rury PVC przepustowe o śr. 75 mm 0.12m/m | m | 0.720 | | | | |
| 5* | | uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm 0.8szt./m | szt. | 4.800 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 67 d.3 0208-01 .2 | KNNR 4 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 21.0 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.178r-g/m | r-g | 3.738 | | | | |

KOSZTORYS NAKŁADCZY
-szczegółowy-

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04m/m | m | 21.840 | | | | |
| 3* | | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 0.36szt./m | szt. | 7.560 | | | | |
| 4* | | rury PVC przepustowe o śr. 50 mm 0.14m/m | m | 2.940 | | | | |
| 5* | | uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1szt./m | szt. | 21.000 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 68 d.3 .2 | KNNR 4 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 10.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.56r-g/szt. | r-g | 5.600 | | | | |
| 2* | | -- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 3szt./szt. | szt. | 30.000 | | | | |
| 3* | | uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1szt./szt. | szt. | 10.000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 69 d.3 .2 | wycena indywidualna | Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm obmiar = 12.0 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.131r-g/m | r-g | 1.572 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Roboty instalacyjne wodociągowe i kanalizacyjne nowe

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY
-szczegółowy-

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3.3 | | Roboty instalacyjne: C.O i wentylacji | | | | | | |
| 70 | KNR-W 2-17 | Wymiana kratki nawiewnych pod oknami | szt. | | | | | |
| d.3 | 0156-02- | obmiar = 2.0 szt. | | | | | | |
| .3 | analogia | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.34r-g/szt. | r-g | 4.680 | | | | |
| 2* | | -- M -- kratki nawiewne 1szt./szt. | szt. | 2.000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | | | | |
| 4* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12m-g/szt. | m-g | 0.240 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 71 | KNR-W 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 35 % | m ² | | | | | |
| d.3 | 0110-01 | obmiar = 12.60 m ² | | | | | | |
| .3 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.38r-g/m ² | r-g | 29.988 | | | | |
| 2* | | -- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi, prostokątne 0.74m ² /m ² | m ² | 9.324 | | | | |
| 3* | | kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi, prostokątne 0.28m ² /m ² | m ² | 3.528 | | | | |
| 4* | | podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych 0.65szt./m ² | szt. | 8.190 | | | | |
| 5* | | uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych 5.84szt./m ² | szt. | 73.584 | | | | |
| 6* | | profile kołnierzo-nasuwkowe do przewodów prostokątnych 5.59szt./m ² | szt. | 70.434 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | | | | |
| 8* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.08m-g/m ² | m-g | 1.008 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 72 | KNR-W 2-17 | Montaż kratki wentylacyjnych | szt. | | | | | |
| d.3 | 0137-01- | obmiar = 4.0 szt. | | | | | | |
| .3 | analogia | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.03r-g/szt. | r-g | 8.120 | | | | |
| 2* | | -- M -- kratki wentylacyjne z uszczelką 1szt./szt. | szt. | 4.000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | | | | |
| 4* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/szt. | m-g | 0.400 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

KOSZTORYS NAKŁADCZY
-szczegółowy-

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| 73 d.3 .3 | wycena indywidualna | Dostawa i montaż wentylatora łazienkowego o wyd. 50m3 z opóźnieniem czasowym - podłączonego do instalacji oświetleniowej obmiar = 3.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.39*0.955=4.19245r-g/szt. | r-g | 12.577 | | | | |
| 2* | | -- M -- wentylator łazienkowy z załączaniem czasowym o wyd. 50m3 1.0/szt. | | 3.000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.8%(od M) | % | 0.800 | | | | |
| 4* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17m-g/szt. | m-g | 0.510 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 74 d.3 .3 | KNR 4-02 0521-02 | Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego z zaworem termostatycznym i głowicą przewidziany do ponownego montażu. obmiar = 2.0 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.5r-g/kpl. | r-g | 1.000 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 10%(od R) | % | 10.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 75 d.3 .3 | KNR 4-02 0505-01- analogia | Wstawienie odgałęzienia z rur PE-XC o śr. 15-20 mm obmiar = 4.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.23r-g/szt. | r-g | 4.920 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 10%(od R) | % | 10.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 76 d.3 .3 | KNR-W 2-15 0404-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE-XC o śr. 16x2,70mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach obmiar = 14.0 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.33r-g/m | r-g | 4.620 | | | | |
| 2* | | -- M -- rury z polipropylenu PE-XC o śr. 16x2,70mm 1.1m/m | m | 15.400 | | | | |
| 3* | | kształtki z polipropylenu PE-XC o śr. 16x2,70mm 0.58szt./m | szt. | 8.120 | | | | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych PE-XC o śr. 16x2,70mm 1.43szt./m | szt. | 20.020 | | | | |
| 5* | | otulina z pianki PE 1.05m/m | m | 14.700 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | | | | |
| 7* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0016m-g/m | m-g | 0.022 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

KOSZTORYS NAKŁADCZY
-szczegółowy-

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|------------------------------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 77 | KNR INS-d.3 TAL 0304-.3 02 | Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm obmiar = 4.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.46r-g/szt. | r-g | 5.840 | | | | |
| 2* | | -- M -- złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm 3szt./szt. | szt. | 12.000 | | | | |
| 3* | | złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm 1szt./szt. | szt. | 4.000 | | | | |
| 4* | | dwuzłączki przejściowe mosiężne 1szt./szt. | szt. | 4.000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 3%(od M) | % | 3.000 | | | | |
| 6* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt. | m-g | 0.040 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 78 | KNR INS-d.3 TAL 0305-.3 01 | Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego na ścianach obmiar = 2.0 kol. | kol. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.11r-g/kol. | r-g | 2.220 | | | | |
| 2* | | -- M -- złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm 1szt./kol. | szt. | 2.000 | | | | |
| 3* | | dwuzłączki przejściowe mosiężne 1szt./kol. | szt. | 2.000 | | | | |
| 4* | | rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr.zew. 15 mm 2szt./kol. | szt. | 4.000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 3%(od M) | % | 3.000 | | | | |
| 6* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kol. | m-g | 0.020 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 79 | KNR-W 2-15 d.3 0418-07-.3 analogia | Montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik po uprzednim demontażu obmiar = 2.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.88r-g/szt. | r-g | 3.760 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 1%(od M) | % | 1.000 | | | | |
| 3* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.56m-g/szt. | m-g | 1.120 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Roboty instalacyjne: C.O i wentylacji

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty instalacyjne: wymiana instalacji kanalizacyjnej

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 1145.845 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----------------|---------|------------|---------|
| 1. | listwy narożnikowe aluminiowe | m | 34.980 | | |
| 2. | pochwyty stalowe dla osób niepełnosprawnych | szt | 4.000 | | |
| 3. | łączniki wzdłużne lw 60/110 | szt. | 15.508 | | |
| 4. | pręt mocujący | szt. | 62.031 | | |
| 5. | wieszak w 60/100 | szt. | 62.031 | | |
| 6. | kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 | m | 10.488 | | |
| 7. | kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 | m | 28.290 | | |
| 8. | kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 | m | 77.539 | | |
| 9. | kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 | m | 16.324 | | |
| 10. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 1.400 | | |
| 11. | blachowkręty | szt. | 989.585 | | |
| 12. | farba emulsyjna | dm ³ | 21.477 | | |
| 13. | zaprawa klejowa - sucha mieszanka | kg | 642.666 | | |
| 14. | piasek | m ³ | 0.349 | | |
| 15. | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" | kg | 31.920 | | |
| 16. | gips szpachlowy | t | 0.081 | | |
| 17. | plyty gipsowo-kartonowe wodoodporne gr. 12,5mm | m ² | 57.341 | | |
| 18. | plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm | szt. | 197.292 | | |
| 19. | plyty z wełny mineralnej gr. 10cm | m ² | 14.490 | | |
| 20. | ciasto wapienne (wapno gaszone) | m ³ | 0.080 | | |
| 21. | tyunki wewnętrzne - gotowe suche mieszanki | kg | 982.313 | | |
| 22. | zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka | kg | 43.858 | | |
| 23. | zaprawa cementowo-wapienna M7 | m ³ | 0.241 | | |
| 24. | plytki typu gres o wym. 30,0cm x 30,0 cm kol. beżowy (w gestii inwestora) | m ² | 42.442 | | |
| 25. | plytki ścienne o wym 20x25cm lub 30x30cm w kolorze beżu | m ² | 130.883 | | |
| 26. | skrzydła drzwiowe drewniane o wym. 90x205cm + ościeżnica drewniana regulowana obustronnie - kpl. | szt | 2.000 | | |
| 27. | skrzydła drzwiowe drewniane o wym. 80x200cm + ościeżnica drewniana regulowana obustronnie - kpl. | szt | 4.000 | | |
| 28. | taśma spoinowa | m | 72.053 | | |
| 29. | okeina samoprzylepna w kolorze białym matowym | m ² | 5.940 | | |
| 30. | woda | m ³ | 5.448 | | |
| 31. | korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm | szt. | 1.000 | | |
| 32. | korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm | szt. | 10.000 | | |
| 33. | korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm | szt. | 4.000 | | |
| 34. | rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm | m | 21.840 | | |
| 35. | rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm | m | 38.460 | | |
| 36. | rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm | m | 6.000 | | |
| 37. | rury PVC przepustowe o śr. 50 mm | m | 2.940 | | |
| 38. | rury PVC przepustowe o śr. 110 mm | m | 5.340 | | |
| 39. | rury PVC przepustowe o śr. 75 mm | m | 0.720 | | |
| 40. | rury z polipropylenu o śr. 16,0x2,2mm | m | 11.000 | | |
| 41. | rury z polipropylenu o śr. 20,0x2,8mm | m | 4.320 | | |
| 42. | rury z polipropylenu o śr. 14x2,0mm | m | 8.800 | | |
| 43. | rury z polipropylenu PE-XC o śr. 16x2,70mm | m | 15.400 | | |
| 44. | kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 56.000 | | |
| 45. | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm | szt. | 37.560 | | |
| 46. | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm | szt. | 39.900 | | |
| 47. | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm | szt. | 2.820 | | |
| 48. | kształtki z polipropylenu o śr. 16,0mm | szt. | 5.800 | | |
| 49. | kształtki z polipropylenu o śr. 20,0mm | szt. | 2.640 | | |
| 50. | kształtki z polipropylenu o śr. 14,0mm | szt. | 4.640 | | |
| 51. | kształtki z polipropylenu PE-XC o śr. 16x2,70mm | szt. | 8.120 | | |
| 52. | rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr.zew. 15 mm | szt. | 4.000 | | |
| 53. | zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 4.000 | | |
| 54. | złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 12.000 | | |
| 55. | bateria umywalkowa ścienna | szt. | 1.000 | | |
| 56. | zlew jednokomorowy ze stali nierdzewnej | szt. | 1.000 | | |
| 57. | wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | 2.000 | | |
| 58. | konstrukcja wsporcza | kpl. | 1.000 | | |
| 59. | umywalka dla niepełnosprawnych o szerokości 65cm z otworem, bez przelewu z syfonem podtynkowym | szt | 1.000 | | |
| 60. | ustęp typu 'kompakt' porcelanowy biały | szt | 2.000 | | |
| 61. | miska ustępowadła osób niepełnosprawnych porcelanowa biała o wysokości 48cm, wyposażona w deskę z wycięciem, montowaną wzmocnionymi metalowymi zawiasami. | szt. | 1.000 | | |
| 62. | wsporniki do umywalk porcelanowych | szt | 5.000 | | |
| 63. | złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm | szt. | 12.000 | | |
| 64. | złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm | szt. | 6.000 | | |
| 65. | dwuzłączki przejściowe mosiężne | szt. | 6.000 | | |
| 66. | przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi, prostokątne | m ² | 9.324 | | |
| 67. | kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi, prostokątne | m ² | 3.528 | | |
| 68. | kratki nawiewne | szt. | 2.000 | | |
| 69. | kratki wentylacyjne z uszczelką | szt. | 4.000 | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--|------|--------|------------|---------|
| 70. | podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych | szt. | 8.190 | | |
| 71. | uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych | szt. | 73.584 | | |
| 72. | profile kołnierzo-nasuwkowe do przewodów prostokątnych | szt. | 70.434 | | |
| 73. | uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm | szt. | 31.000 | | |
| 74. | uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm | szt. | 38.200 | | |
| 75. | uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm | szt. | 4.800 | | |
| 76. | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. 14,0x2,0 i 16,0x2,2mm | szt. | 32.740 | | |
| 77. | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr.20,0x2,80mm | szt. | 5.000 | | |
| 78. | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych PE-XC o śr. 16x2,70mm | szt. | 20.020 | | |
| 79. | sznur konopny smołowany | kg | 0.360 | | |
| 80. | kołki rozporowe z wkrętami | szt. | 56.028 | | |
| 81. | tarcza diamentowa śr.350 mm | szt. | 2.712 | | |
| 82. | akrylowy preparat gruntujący | kg | 30.663 | | |
| 83. | ramka aluminiowa na drzwiczki rewizyjne | szt. | 6.000 | | |
| 84. | akrylowy preparat gruntujący | kg | 10.203 | | |
| 85. | opłata za wywóz gruzu | tony | 15.240 | | |
| 86. | wentylator łazienkowy z załączaniem czasowym o wyd. 50m3 | | 3.000 | | |
| 87. | otulina z pianki PE | m | 14.700 | | |
| 88. | materiały pomocnicze | zł | | | |
| 89. | materiały pomocnicze | zł | | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1. | wyciąg | m-g | 15.948 | | |
| 2. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 5.419 | | |
| 3. | samochód samowyladowczy 5 t | m-g | 2.758 | | |
| 4. | betoniarka 150 dm3 | m-g | 0.210 | | |
| 5. | piła tarczowa z prowadnicą | m-g | 13.730 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Kz | Z | RAZEM |
|-----|---|-----------|-----------|--------|----|----|---|-------|
| 1 | Roboty ogólnobudowlane: rozbiórkowe i demontażowe | | | | | | | |
| 2 | Roboty ogólnobudowlane nowe | | | | | | | |
| 3.1 | Roboty demontażowe instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej | | | | | | | |
| 3.2 | Roboty instalacyjne wodociągowe i kanalizacyjne nowe | | | | | | | |
| 3.3 | Roboty instalacyjne: C.O i wentylacji | | | | | | | |
| 3 | Roboty instalacyjne: wymiana instalacji kanalizacyjnej | | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | | |
| | VAT | | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | | |

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Pozycje kosztoryso- we | Nazwa | Uproszczone | Wartość zł | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednost- kę zł | Udzi- ał pro- cen- towy |
|--|---------------------------|---|-------------|---------------|----------------|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | 1 - 10 | Roboty ogólnobudowlane: rozbiórkowe i demontażowe | | | | | | |
| 2 | 11 - 28 | Roboty ogólnobudowlane nowe | | | | | | |
| 3.1 | 29 - 43 | Roboty demontażowe instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej | | | | | | |
| 3.2 | 44 - 69 | Roboty instalacyjne wodociągowe i kanalizacyjne nowe | | | | | | |
| 3.3 | 70 - 79 | Roboty instalacyjne: C.O i wentylacji | | | | | | |
| 3 | 29 - 79 | Roboty instalacyjne: wymiana instalacji kanalizacyjnej | | | | | | |
| | | RAZEM netto | | | | | | |
| | | VAT | | | | | | |
| | | Razem brutto | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | | |
| W tym: | | | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | | | |

Słownie: