

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŁAZIENKI DLA PACJENTÓW W SAMODZIELNYM PUBLICZNYM ZAKŁADZIE OPIEKI ZDROWOTNEJ GRUŹLICY I CHOROÓB PŁUC W ADAMPOLU
ADRES INWESTYCJI : GMINA WYRYKI 061908_2, ADAMPOL 0001, NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI: 127
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ GRUŹLICY I CHOROÓB PŁUC W ADAMPOLU
ADRES INWESTORA : ADAMPOL 37, 22-200 WŁODAWA
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Witkowicz
DATA OPRACOWANIA : 10.01.2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.01.2023

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 1 | | 45332200-5 | Instalacja wodna | | | |
| 1.1 | | 45332200-5 | Prace demontażowe | | | |
| 1 d.1. 1 | ST 2 | KNR 4-02 0114-02 ST13 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego | m | | |
| | | 30 | | m | 30.000 | |
| | | | | | RAZEM | 30.000 |
| 2 d.1. 1 | ST 2 | KNR 4-02 0133-02 | Demontaż zaworu przelotowego | szt. | | |
| | | 2 | | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 d.1. 1 | ST 2 | KNR 4-04 1101-03 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 0.2 | | m ³ | 0.200 | |
| | | | | | RAZEM | 0.200 |
| 4 d.1. 1 | ST 2 | KNR 4-04 1101-03 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km Krotność = 10 | m ³ | | |
| | | 0.2 | | m ³ | 0.200 | |
| | | | | | RAZEM | 0.200 |
| 5 d.1. 1 | ST 2 | KNR 4-04 1107-01 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km | t | | |
| | | 0.2 | | t | 0.200 | |
| | | | | | RAZEM | 0.200 |
| 6 d.1. 1 | ST 2 | KNR 4-04 1107-01 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Krotność = 10 | t | | |
| | | 0.2 | | t | 0.200 | |
| | | | | | RAZEM | 0.200 |
| 1.2 | | 45332200-5 | Roboty montażowe | | | |
| 7 d.1. 2 | ST 2 | KNR-W 2- 15 0110-01 analogia | Rurociągi w instalacjach wodnych 20x2,8mm PP o połączeniach zgrzewanych, stabilizowane włóknem szklanym | m | | |
| | | 25 | | m | 25.000 | |
| | | | | | RAZEM | 25.000 |
| 8 d.1. 2 | ST 2 | KNR-W 2- 15 0110-01 analogia | Rurociągi w instalacjach wodnych 25x3,5mm PP o połączeniach zgrzewanych, stabilizowane włóknem szklanym | m | | |
| | | 12 | | m | 12.000 | |
| | | | | | RAZEM | 12.000 |
| 9 d.1. 2 | ST 2 | KNZ 15 25- 01 | Montaż otulin termoizolacyjnych o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | 25 | | m | 25.000 | |
| | | | | | RAZEM | 25.000 |
| 10 d.1. 2 | ST 2 | KNZ 15 25- 01 | Montaż otulin termoizolacyjnych o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | 12 | | m | 12.000 | |
| | | | | | RAZEM | 12.000 |
| 11 d.1. 2 | ST 2 | KNR-W 2- 15 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności | | prób. | | 2.000 |
| | | 2 | | | | |
| | | 37 | | m | 37.000 | |
| | | | | | RAZEM | 37.000 |
| 12 d.1. 2 | ST 2 | KNR 2-15 0115-02 | Baterie umywalkowe stojące z ręcznym mieszaczem śr. nom. 15 mm - dla niepełnosprawnych | szt. | | |
| | | 1 | | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 d.1. 2 | ST 2 | KNR 2-15 0115-02 | Baterie umywalkowe stojące z ręcznym mieszaczem śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 4 | | szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|-----------------|--|--|------|--------------|---------------|
| 14 d.1. 2 | ST 2 | KNR 2-15 0115-04 | Baterie natryskowe podtynkowe o śr.nom. 15 mm z mieszaczem ręcznym oraz słuchawką z wężem elastycznym | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 15 d.1. 2 | ST 2 | KNR 2-15 0112-01 | Zawory przelotowe odcinające o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | | RAZEM | 10.000 |
| 16 d.1. 2 | ST 2 | KNR 2-15 0117-01 | Mieszacz termostatyczny 36-70stC dn15 z szafką wnekową | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 17 d.1. 2 | ST 2 | KNR 2-15 0107-01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych zaworów i mieszaczy termostatycznych | szt. | | |
| | | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 1.3 | | 45332200-5 | Prace budowlane | | | |
| 18 d.1. 3 | ST 2 | KNR 4-01 0339-01 analogia | Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | | 32 | m | 32.000 | |
| | | | | | RAZEM | 32.000 |
| 19 d.1. 3 | ST 2 | KNR 4-01 0207-02 ST1 analogia | Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań | m | | |
| | | | 32 | m | 32.000 | |
| | | | | | RAZEM | 32.000 |
| 2 | | 45331100-7 | Instalacja co | | | |
| 2.1 | | 45331100-7 | Prace demontażowe | | | |
| 20 d.2. 1 | ST 1 | KNR 4-02 0515-01 | Demontaż grzejnika | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 d.2. 1 | ST 1 | KNR 4-02 0506-02 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm | m | | |
| | | | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 d.2. 1 | ST 1 | KNR 4-02 0512-03 | Demontaż zaworu grzejnikowego zasilenie, powrót | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.2 | | 45331100-7 | Prace montażowe | | | |
| 23 d.2. 2 | ST 1 | KNR-W 2- 15 0418-11 | Grzejniki stalowe trzyprętowe higieniczne GH30/600/1000 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 d.2. 2 | ST 1 | KNR-W 2- 15 0418-11 | Grzejniki stalowe trzyprętowe higieniczne GHV30/600/1300 z podejściem dolnym | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 d.2. 2 | ST 1 | KNR-W 2- 15 0402-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | | 11 | m | 11.000 | |
| | | | | | RAZEM | 11.000 |
| 26 d.2. 2 | ST 1 | KNR-W 2- 15 0412-02 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 27 d.2. 2 | ST 1 | KNR-W 2- 15 0427-01 | Zawór powrotny grzejnikowy | kpl. | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|---------------------|---------------------------------|---|-------------|--------------|---------------|
| | | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 28 | ST 1 d.2. 2 | KNR 0-35 0215-04 | Głowica termostatyczna wandaloodporna z blokadą regulacji | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 29 | ST 1 d.2. 2 | KNR-W 2- 15 0115-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | | 2*2 | szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 30 | ST 1 d.2. 2 | KNR-W 2- 15 0128-02 | Płukanie instalacji grzewczej | m | | |
| | | | 11 | m | 11.000 | |
| | | | | | RAZEM | 11.000 |
| 31 | ST 1 d.2. 2 | KNR 2-15 0404-01 | Spust i uzupełnienie wody w instalacji | urządź . | | |
| | | | 1 | urządź . | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 | ST 1 d.2. 2 | KNR-W 2- 15 0406-02 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | Przedmiar dodatkowy | | | |
| | | | 1 | próba | | 1.000 |
| | | | 11 | m | 11.000 | |
| | | | | | RAZEM | 11.000 |
| 33 | ST 1 d.2. 2 | KNR-W 2- 15 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - zawory i termostaty | urz. | | |
| | | | 2 | urz. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2.3 | | 45332200-5 | Prace budowlane | | | |
| 34 | ST 1 d.2. 3 | KNR 4-01 0333-11 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (ściany wewnętrzne i zewnętrzne) | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 35 | ST 1 d.2. 3 | KNR-W 5- 08 0117-08 | Montaż tulei osłonowych o średnicy do 40mm na stropie | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 36 | ST 1 d.2. 3 | KNR 2-15/ GEBERIT 0316-01 | Przejścia p.poż EIS120 dla rur. Uszczelnienie masą przeciwpożarową. | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 | | 45331210-1 | Instalacja wentylacji | | | |
| 3.1 | | 45331210-1 | Wentylacja grawitacyjna | | | |
| 3.1.1 | | 45331210-1 | Prace demontażowe | | | |
| 37 | ST 4 d.3. 1.1 | KNR-W 4- 02 40201-01 | Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm: Układy N6, N8, N7, N9, W6, W/, W7, W9 + częściowo N10, Wi1, kanał wyrzutowy zbiorczy | m | | |
| | | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 38 | ST 4 d.3. 1.1 | KNR 4-04 1107-01 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km | t | | |
| | | | 0.1 | t | 0.100 | |
| | | | | | RAZEM | 0.100 |
| 39 | ST 4 d.3. 1.1 | KNR 4-04 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 | t | | |
| | | | 0.1 | t | 0.100 | |
| | | | | | RAZEM | 0.100 |
| 3.1.2 | | | Prace montażowe | | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|-----------------|--------------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 40 d.3. 1.2 | ST 4 | KNR 2-17 0103-03 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % 4 | m ² m ² | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 41 d.3. 1.2 | ST 4 | KNR 2-17 0205-01 | Wentylator łazienkowy V=50-80m ³ /h z opóźnieniem czasowym 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 42 d.3. 1.2 | ST 4 | KNR 2-17 0205-01 | Wentylator łazienkowy V=80m ³ /h 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 43 d.3. 1.2 | ST 4 | KNR 2-17 0205-01 | Lampa dezynfekcyjna sufitowa z przepływem 190m ³ /h, moc 115W 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 44 d.3. 1.2 | ST 4 | | Uruchomienie, regulacja i pomiary skuteczności działania wentylacji mechanicznej 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 4 | | 45332300-6 | Instalacja kanalizacyjna sanitarna | | | |
| 4.1 | | 45332300-6 | Prace demontażowe | | | |
| 45 d.4. 1 | ST 3 | KNR-W 4- 02 0229-09 ST14 | Demontaż i utylizacja rurociągu z PVC 6 | m m | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 46 d.4. 1 | ST 3 | KNR-W 4- 02 0229-02 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 8 | m m | 8.000 | |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 47 d.4. 1 | ST 3 | KNR-W 4- 02 0229-04 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 48 d.4. 1 | ST 3 | KNR-W 4- 02 0235-08 | Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 49 d.4. 1 | ST 3 | KNR-W 4- 02 0235-06 | Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka 8 | kpl. kpl. | 8.000 | |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 50 d.4. 1 | ST 3 | KNR 4-04 1101-03 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km 0.2 | m ³ m ³ | 0.200 | |
| | | | | | RAZEM | 0.200 |
| 51 d.4. 1 | ST 3 | KNR 4-04 1101-03 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km Krotność = 10 0.2 | m ³ m ³ | 0.200 | |
| | | | | | RAZEM | 0.200 |
| 4.2 | | 45332300-6 | Prace montażowe | | | |
| 52 d.4. 2 | ST 3 | KNR 2-15 0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 7 | m m | 7.000 | |
| | | | | | RAZEM | 7.000 |
| 53 d.4. 2 | ST 3 | KNR 2-15 0205-02 ST14 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | | RAZEM | 10.000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|-----------------|---------------------------------|--|------|--------------|---------------|
| 54 d.4. 2 | ST 3 | KNR 2-15 0224-03 | Urządzenia sanitarne -miska WC kompakt z wyposażeniem | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 55 d.4. 2 | ST 3 | KNR 2-15 0224-03 | Urządzenia sanitarne -miska WC kompakt z wyposażeniem dla NPS | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 56 d.4. 2 | ST 3 | KNR 2-15 0225-02 | Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 57 d.4. 2 | ST 3 | KNR 2-15 0221-02 | Urządzenia sanitarne - umywalka wklęsła dla NPS | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 58 d.4. 2 | ST 3 | KNR 2-15 0221-02 | Urządzenia sanitarne - umywalka | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 59 d.4. 2 | ST 3 | KNR-W 2- 15 0209-04 | Wpust podłogowy ze stali nierdzewnej z koszem, syfonem oraz kratką. Po- dejście DN50 | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 60 d.4. 2 | ST 3 | KNR-W 2- 15 0209-04 | Odwodnienie liniowe natrysku ze stali nierdzewnej z koszem, syfonem ora- s kratką. Podejście DN50 | szt | | |
| | | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 61 d.4. 2 | ST 3 | KNR 2-15 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyk- wanego PCW o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | | 3+2 | szt. | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 62 d.4. 2 | ST 3 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyk- wanego PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | | RAZEM | 9.000 |
| 63 d.4. 2 | ST 3 | KNR 2-18 0804-01 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do150 mm | m | | |
| | | | 17 | m | 17.000 | |
| | | | | | RAZEM | 17.000 |
| 4.3 | | 45332300-6 | Prace budowlane | | | |
| 64 d.4. 3 | ST 3 | KNR 4-01 0339-01 analogia | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej | m | | |
| | | | 7 | m | 7.000 | |
| | | | | | RAZEM | 7.000 |
| 65 d.4. 3 | ST 3 | KNR 4-01 0207-02 analogia | Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań | m | | |
| | | | 7 | m | 7.000 | |
| | | | | | RAZEM | 7.000 |
| 66 d.4. 3 | ST 3 | KNR-W 2- 15 0531-06 | Przejścia szczelne rur palnych p.poż EI120 przez stropy i ściany kołnierza- mi pęczniącymi - instalacje istniejące wod-kan-co | szt. | | |
| | | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | | RAZEM | 7.000 |