

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45321000-3 Izolacja cieplna
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJI INSTALACJI PRZECIWPOŻAROWEJ DLA BUDYNKU POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ WYDZIAŁ INŻYNIERII CHEMICZNEJ I PROCESOWEJ
ADRES INWESTYCJI : ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa
INWESTOR : Politechnika Warszawska Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej
ADRES INWESTORA : ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 29.06.2022

WYKONAWCA : **mgr inż. Piotr Kowal**
uprawniony do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w zakresie instalacji sanitarnych
Upr. bud. nr LUB/0399/PWBS/17

Data opracowania
29.06.2022

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|-----------------------------------|---|--------------|-------------|-------------|
| 1 | | INSTALACJA PRZECIWPOŻAROWA | | | |
| 1.1 | 45332200-5 | Roboty demontażowe | | | |
| d.1.1 | 1 KNR-W 4-02 0120-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 87 | m m | 87,000 | 87,000 |
| | | | | RAZEM | 87,000 |
| d.1.1 | 2 KNR-W 4-02 0120-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 89 | m m | 89,000 | 89,000 |
| | | | | RAZEM | 89,000 |
| d.1.1 | 3 KNR-W 4-02 0120-03 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 153 | m m | 153,000 | 153,000 |
| | | | | RAZEM | 153,000 |
| d.1.1 | 4 KNR-W 4-02 0120-04 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm 362 | m m | 362,000 | 362,000 |
| | | | | RAZEM | 362,000 |
| d.1.1 | 5 KNR-W 4-02 0120-05 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 100 mm 47 | m m | 47,000 | 47,000 |
| | | | | RAZEM | 47,000 |
| d.1.1 | 6 KNR-W 4-02 0139-07 | Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego 17 | szt. szt. | 17,000 | 17,000 |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| d.1.1 | 7 KNR-W 4-02 0142-03 | Demontaż zaworu hydrantowego o śr. 50 mm 17 | szt. szt. | 17,000 | 17,000 |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| d.1.1 | 8 KNR-W 4-02 0139-06 | Demontaż skrzynki hydrantowej wężowej HP52 17 | szt. szt. | 17,000 | 17,000 |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| d.1.1 | 9 KNR 4-01 0354-06 analogia | Wykucie ze ścian hydrantów HP52 o powierzchni do 1 m2 17 | szt. szt. | 17,000 | 17,000 |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| d.1.1 | 10 KNR-W 4-02 0108-06 | Zakorkowanie instalacji na rurociągu o śr. 50 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego 17 | szt. szt. | 17,000 | 17,000 |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| d.1.1 | 11 KNR-W 4-02 0142-03 | Demontaż zaworu antyskażeniowego EA o śr. 50 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| d.1.1 | 12 KNR-W 4-02 0142-05 | Demontaż zaworu antyskażeniowego EA o śr. 80 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| d.1.1 | 13 KNR-W 4-02 0142-03 | Demontaż zaworu pierwszeństwa o śr. 50 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| d.1.1 | 14 KNR-W 4-02 0142-05 | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 80 mm 5 | szt. szt. | 5,000 | 5,000 |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| d.1.1 | 15 KNR 4-04 1107-01 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 4,58 | t t | 4,580 | 4,580 |
| | | | | RAZEM | 4,580 |
| d.1.1 | 16 KNR 4-04 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 24 poz.15 | t t | 4,580 | 4,580 |
| | | | | RAZEM | 4,580 |
| 1.2 | 45332200-5 | Roboty instalacyjne | | | |
| d.1.2 | 17 KNNR 5 1201-05 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie 272 | szt. szt. | 272,000 | 272,000 |
| | | | | RAZEM | 272,000 |
| d.1.2 | 18 KNNR 5 1101-04 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania-stropy 46 | szt. szt. | 46,000 | 46,000 |
| | | | | RAZEM | 46,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|------|---------|---------|
| 19 d.1.2 | KNR-W 2-15 0106-03 | Rurociągi ze stali węglowej obustronnie ocynkowane o śr. 28x1,5 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych np. Steel Sprinkler prod. KAN-therm lub równoważne poz.30 | m | | |
| | | | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 20 d.1.2 | KNR-W 2-15 0106-04 | Rurociągi ze stali węglowej obustronnie ocynkowane o śr. 35x1,5 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych np. Steel Sprinkler prod. KAN-therm lub równoważne 21 | m | | |
| | | | m | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 21 d.1.2 | KNR-W 2-15 0106-05 | Rurociągi ze stali węglowej obustronnie ocynkowane o śr. 42x1,5 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych np. Steel Sprinkler prod. KAN-therm lub równoważne 56 | m | | |
| | | | m | 56,000 | |
| | | | | RAZEM | 56,000 |
| 22 d.1.2 | KNR-W 2-15 0106-06 | Rurociągi ze stali węglowej obustronnie ocynkowane o śr. 54x1,5 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych np. Steel Sprinkler prod. KAN-therm lub równoważne 410 | m | | |
| | | | m | 410,000 | |
| | | | | RAZEM | 410,000 |
| 23 d.1.2 | KNR-W 2-15 0106-07 | Rurociągi ze stali węglowej obustronnie ocynkowane o śr. 76,1x2,0 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych np. Steel Sprinkler prod. KAN-therm lub równoważne 425 | m | | |
| | | | m | 425,000 | |
| | | | | RAZEM | 425,000 |
| 24 d.1.2 | KNR-W 2-15 0106-09 | Rurociągi ze stali węglowej obustronnie ocynkowane o śr. 108x2,0 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych np. Steel Sprinkler prod. KAN-therm lub równoważne 61,2 | m | | |
| | | | m | 61,200 | |
| | | | | RAZEM | 61,200 |
| 25 d.1.2 | KNR-W 2-15 0118-07 | Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 76,1 mm 14 | szt. | | |
| | | | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 26 d.1.2 | KNR-W 2-15 0118-09 | Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 108 mm 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 27 d.1.2 | kalk. własna | Montaż rur osłonowych metalowych - przejścia przez strop i ściany 68 | szt. | | |
| | | | szt. | 68,000 | |
| | | | | RAZEM | 68,000 |
| 28 d.1.2 | kalk. własna | Uszczelnienie silikonem przejść pomiędzy rurą osłonową a rurą instalacyjną. poz.27 | szt. | | |
| | | | szt. | 68,000 | |
| | | | | RAZEM | 68,000 |
| 29 d.1.2 | KNR-W 2-15 0115-03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów HP25 o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm poz.30 | szt. | | |
| | | | szt. | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 30 d.1.2 | KNR-W 2-15 0142-02 | Szaflki hydrantowe HW-25-N-KP-30 SLIM z węzem o dł. 30 m, miejscem na gaśnicę do 6kg (bez wyposażenia w gaśnicę) i zamkiem Euro lub równoważne 25 | szt. | | |
| | | | szt. | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 31 d.1.2 | KNR-W 2-15 0138-01 | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany w skrzynce hydrantowej - materiał uwzględniony w pozycji dot. szafki hydrantowej poz.30 | szt. | | |
| | | | szt. | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 32 d.1.2 | KNR-W 2-15 0130-07 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm - zasuw segmentowe 6 | szt. | | |
| | | | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 33 d.1.2 | KNR-W 2-15 0130-08 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 34 d.1.2 | KNR-W 2-15 0130-08 analogia | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 100 mm 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 35 d.1.2 | KNR-W 2-15 0130-07 | Zawory zwrotne EA 453 instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm np. prod. SOCLA lub równoważne 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 36 d.1.2 | KNR-W 2-15 0130-08 | Zawory zwrotne EA 453 instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm np. prod. SOCLA lub równoważne | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|--|--------|---------|---------|
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 37 | KNR-W 2-15 d.1.2 0130-08 analogia | Zawory zwrotne EA 453 instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 100 mm np. prod. SOCLA | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 38 | KNR-W 2-15 d.1.2 0130-08 | Zawór pierwszeństwa VV300 instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm np. prod. HONEYWELL lub równoważne | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 39 | KNR 0-34 d.1.2 0101-15 | Izolacja rurociągów śr. 28x1,5 mm otulinami kauczukowymi gr. 25 mm | m | | |
| | | poz.19 | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 40 | KNR 0-34 d.1.2 0101-15 | Izolacja rurociągów śr. 35x1,5 mm otulinami kauczukowymi gr. 25 mm | m | | |
| | | poz.20 | m | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 41 | KNR 0-34 d.1.2 0101-15 | Izolacja rurociągów śr. 42x1,5 mm otulinami kauczukowymi gr. 32 mm | m | | |
| | | poz.21 | m | 56,000 | |
| | | | | RAZEM | 56,000 |
| 42 | KNR 0-34 d.1.2 0101-16 | Izolacja rurociągów śr. 54x1,5 mm otulinami kauczukowymi gr. 32 mm | m | | |
| | | poz.22 | m | 410,000 | |
| | | | | RAZEM | 410,000 |
| 43 | KNR 0-34 d.1.2 0101-17 | Izolacja rurociągów śr. 76,1x2,0 mm otulinami kauczukowymi gr. 32 mm | m | | |
| | | poz.23 | m | 425,000 | |
| | | | | RAZEM | 425,000 |
| 44 | KNR 0-34 d.1.2 0101-17 | Izolacja rurociągów śr. 108x2,0 mm otulinami kauczukowymi gr. 32 mm | m | | |
| | | poz.24 | m | 61,200 | |
| | | | | RAZEM | 61,200 |
| 45 | d.1.2 | Istniejące podejścia wodne urządzeń zasilonych z pionów instalacji hydrantowej przepląc do instalacji wody bytowej | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 46 | KNR-W 2-15 d.1.2 0128-02 | Płukanie instalacji hydrantowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | poz.19+poz.20+poz.21+poz.22+poz.23+poz.24 | m | 998,200 | |
| | | | | RAZEM | 998,200 |
| 47 | KNR-W 2-15 d.1.2 0126-05 | Próba szczelności instalacji hydrantowej z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności | m | | |
| | | 1 | prób. | | 1,000 |
| | | poz.19+poz.20+poz.21+poz.22+poz.23+poz.24 | m | 998,200 | |
| | | | | RAZEM | 998,200 |
| 48 | KNR 2-15/ d.1.2 GEBERIT 0317-02 | Przejścia p.poz - masa PROMASTOP-E (Coating) lub równoważne | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 49 | d.1.2 kalk. własna | Montaż kabla grzewczego na instalacji hydrantowej w piwnicy | mb | | |
| | | 434 | mb | 434,000 | |
| | | | | RAZEM | 434,000 |
| 50 | d.1.2 | Wykonanie podłączeń kabla grzewczego do istniejącej instalacji elektrycznej zlokalizowanej w piwnicy z najbliższych rozdzielni elektrycznych | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 51 | d.1.2 | Pomiar wydajności hydrantów HP25 | kpl. | | |
| | | poz.30 | kpl. | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 52 | KNR-W 2-15 d.1.2 0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm - przyłącze wody | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 53 | KNR-W 2-15 d.1.2 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 1 | m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 54 | KNR-W 2-15 d.1.2 0211-03 | Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wycienienia | J.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|------------|---|----------------|-----------|-----------|
| | | 1 | podej. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.3 | 45450000-6 | Roboty budowlane towarzyszące | | | |
| 55 | KNR 4-01 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| d.1.3 | 0333-08 | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 56 | KNR 4-01 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| d.1.3 | 0333-09 | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 57 | KNR 4-01 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| d.1.3 | 0333-10 | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 58 | KNR 4-01 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| d.1.3 | 0333-11 | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 59 | KNR 4-01 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. | szt. | | |
| d.1.3 | 0323-02 | poz.55 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 60 | KNR 4-01 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. | szt. | | |
| d.1.3 | 0323-03 | poz.56 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 61 | KNR 4-01 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. | szt. | | |
| d.1.3 | 0323-04 | poz.57+poz.58 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 62 | | Wymiana istniejących drzwi w pom. przyłącza wody na drzwi EI60 | kpl. | | |
| d.1.3 | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 63 | | Wykonanie przejść p.poż na istniejących instalacjach w pomieszczeniu przyłącza wody | kpl. | | |
| d.1.3 | | 12 | kpl. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 64 | KNNR-W 3 | Wiercenie otworów o śr. 80 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi | cm | | |
| d.1.3 | 0408-08 | 1024 | cm | 1 024,000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 1 024,000 |
| 65 | KNR 4-04 | Rozebranie sufitu podwieszanego z GK, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych | m ² | | |
| d.1.3 | 0406-03 | 28 | m ² | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 66 | KNR 4-04 | Rozebranie sufitu podwieszanego o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm | m ² | | |
| d.1.3 | 0406-03 | 22 | m ² | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 67 | KNR-W 4-01 | Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| d.1.3 | 0341-03 | 48 | m | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 68 | KNR-W 4-01 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| d.1.3 | 0327-04 | poz.67 | m | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 69 | KNR-W 4-01 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm | szt. | | |
| d.1.3 | 0208-02 | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 70 | KNR-W 4-01 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm | szt. | | |
| d.1.3 | 0208-03 | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 71 | KNR-W 4-01 | Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami - zamurowania po starych skrzynkach hydrantowych, zamurowanie otworu szachtowego w pom. przyłącza wody (0,15*17)+0,3 | m ³ | | |
| d.1.3 | 0304-04 | | m ³ | 2,850 | |
| | | | | RAZEM | 2,850 |
| 72 | KNR 4-01 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0,5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - tynki po starych skrzynkach hydrantowych | szt. | | |
| d.1.3 | 0709-05 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--|----------------|---------|---------|
| | | 17 | szt. | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 73 d.1.3 | NNRNKB 202 2702-01 | (z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm - 80% materiału z demontażu poz.66 | m ² | | |
| | | | m ² | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 74 d.1.3 | KNR-W 2-02 2006-01 | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych poz.65 | m ² | | |
| | | | m ² | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 75 d.1.3 | KNR 2-02 0815-01 | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych poz.74 | m ² | | |
| | | | m ² | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 76 d.1.3 | KNR 2-02 0815-03 | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 17 | m ² | | |
| | | | m ² | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 77 d.1.3 | NNRNKB 202 1134-02 | Gruntowanie podłoży preparatami pod malowanie poz.75+poz.76 | m ² | | |
| | | | m ² | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 78 d.1.3 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - farba lateksowa zmywalna poz.77 | m ² | | |
| | | | m ² | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 79 d.1.3 | KNR-W 4-01 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg, okien, drzwi, urządzeń i innych elementów folią 546 | m ² | | |
| | | | m ² | 546,000 | |
| | | | | RAZEM | 546,000 |
| 80 d.1.3 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 5,8 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 5,800 | |
| | | | | RAZEM | 5,800 |
| 81 d.1.3 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km poz.80 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 5,800 | |
| | | | | RAZEM | 5,800 |
| 82 d.1.3 | | Opłata za umieszczenie materiałów z rozbiórki na składowisku odpadów poz.80 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 5,800 | |
| | | | | RAZEM | 5,800 |

mgr inż. Piotr Kowal
 uprawniony do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi
 w zakresie instalacji sanitarnych
 Upr. bud. Nr LUB/0399/PWBS/17