
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT ROZBUDOWY INSTALACJI HYDRANTOWEJ WRAZ Z POMIESZCZENIAMI
HYDROFORNI W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU PRZY UL.
SŁOWACKIEGO 8
ADRES INWESTYCJI : 60-822 POZNAŃ, ul. SŁOWACKIEGO 8
INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE W POZNANIU
ADRES INWESTORA : 60-822 POZNAŃ, ul. SŁOWACKIEGO 8
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : roboty remontowe: ogólnobudowlane, instalacyjne, elektryczne
DATA OPRACOWANIA : 04 maja 2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04 maja 2022 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----|----|
| PROJEKT ROZBUDOWY INSTALACJI HYDRANTOWEJ WRAZ Z POMIESZCZENIAMI HYDROFORNI W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU PRZY UL. SŁOWACKIEGO 8 | | | |
| 1 | ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE | 1 | 14 |
| 1.1 | Roboty rozbiórkowe | 1 | 5 |
| 1.2 | Roboty projektowane | 6 | 14 |
| 2 | ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH | 15 | 37 |
| 2.1 | Instalacja hydrantowa w pomieszczeniu hydroforni | 15 | 37 |
| 3 | ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH | 38 | 52 |
| 3.1 | Rozbudowa rozdzielnicy RG | 38 | 40 |
| 3.2 | Linia zasilająca | 41 | 45 |
| 3.3 | Instalacja oświetleniowa | 46 | 50 |
| 3.4 | Instalacja uziemiająca | 51 | 52 |

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|
| PROJEKT ROZBUDOWY INSTALACJI HYDRANTOWEJ WRAZ Z POMIĘSZCZENIAMI HYDROFORNI W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU PRZY UL. SŁOWACKIEGO 8 | | | | | |
| 1 | | ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE | | | |
| 1.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| d.1.1 | 1 KNR 4-01 0432-02 | Wyjęcie ościeżnicy i skrzydła drzwiowego o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych 1 | szt. szt. | 1 | 1 |
| d.1.1 | 2 KNR 4-01 0427-06 | Rozebranie ścianki działowej o konstrukcji drewnianej obitej płytą 7,36 | m ² m ² | 7,36 | 7,36 |
| d.1.1 | 3 KNR 4-01 0804-07 | Zerwanie posadzki cementowej 8,19 | m ² m ² | 8,19 | 8,19 |
| d.1.1 | 4 KNR 4-04 1101-03 1101-06 | Transport gruzu z terenu rozbiórki do miejsca jego utylizacji 0,12*poz.2+0,07*poz.3+0,10 | m ³ m ³ | 1,56 | 1,56 |
| d.1.1 | 5 analiza indywidualna | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów nie zawierających substancji niebezpiecznych - utylizacja odpadów poz.4*1,70 | t t | 2,65 | 2,65 |
| 1.2 | | Roboty projektowane | | | |
| d.1.2 | 6 KNR AT-12 0103-03 z.o. 4.1. z.o. 4.2. | Ścianki działowe wykonane z zastosowaniem rusztu stalowego (gr. 10 cm) wypełnionego wełną mineralną i obłożonego z każdej ze stron podwójną warstwą płyt gipsowo-kartonowych. Ścianki działowe o grubości całkowitej 15 cm i odporności ogniowej REI60 6,98 | m ² m ² | 6,98 | 6,98 |
| d.1.2 | 7 KNR AT-12 0109-05 z.o. 4.2. | Ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych wraz z montażem profili wzmacniających otwór typu UA - drzwi EI30 1*1,00*2,05 | m ² m ² | 2,05 | 2,05 |
| d.1.2 | 8 KNR AT-23 0101-01 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie posadzki cementowej - oczyszczenie i zmycie podłoża 8,19 | m ² m ² | 8,19 | 8,19 |
| d.1.2 | 9 NNRNKB 202 1134-01 | Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome, gruntowanie pod posadzkę cementową poz.8 | m ² m ² | 8,19 | 8,19 |
| d.1.2 | 10 KNR 2-02 1102-02 1102-03 | Posadzka cementowa o średniej grubości 7 cm, wykonana z nadaniem spadków zatarta na gładko, zbrojona siatką stalową poz.8 | m ² m ² | 8,19 | 8,19 |
| d.1.2 | 11 KNR AT-33 0202-04 | Powłoki ochronne (lakiernicze) na podłożach cementowych z żywicy, z malowaniem cokołów na ścianach na wysokość 10 cm - posadzka żywiczna malowana poz.8+0,10*2*(3,59+2,28)-0,10*1,00 | m ² m ² | 9,26 | 9,26 |
| d.1.2 | 12 analiza indywidualna | Przygotowanie powierzchni pod malowanie na tynkach istniejących, na ścianach i sufitach <ściany>13,57 <sufity>8,19 | m ² m ² m ² | 13,57 8,19 | 21,76 |
| d.1.2 | 13 KNR 2-02 1505-02 | Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów środkiem gruntującym <ściany>13,57 <sufity>8,19 <ściany z płyt g-k>13,96 | m ² m ² m ² m ² | 13,57 8,19 13,96 | 35,72 |
| d.1.2 | 14 KNR 2-02 1505-01 | Malowanie ścian i sufitów farbami lateksowymi poz.13 | m ² m ² | 35,72 | 35,72 |
| 2 | | ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH | | | |
| 2.1 | | Instalacja hydrantowa w pomieszczeniu hydroforni | | | |
| d.2.1 | 15 analiza indywidualna | Demontaż instalacji wodociągowej wraz z wywozem materiałów z rozbiórki | kmpl | | |

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
| | | 1 | kmpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 16 | KNNR N008-d.2.1 05-14-04-00 | Demontaż zaworu zwrotnego kołnierowego DN80. Zawór przeznaczony do ponownego wbudowania | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 17 | KNNR N004-d.2.1 01-29-06-00 | Łącznik kompensacyjny kołnierowy L=330 mm DN80 | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 18 | KNNR N004-d.2.1 05-21-08-30 | Montaż zaworu zwrotnego kołnierowego z uprzedniego demontażu | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 19 | KNNR N004-d.2.1 05-21-08-20 | Zawór kulowy kołnierowy WK2a PN 16 DN80, L=121 mm | szt | | |
| | | 1+1+1+1+1 | szt | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 20 | .Analiza indywidualna d.2.1 | Zestaw podnoszenia ciśnienia instalacji hydrantowej i pożarowej wg projektu: - zestaw 2 pompowy (układ 1+1 - 1 pompa praca + 1 pompa rezerwowa), każda z pomp o mocy nominalnej 2,2kW w klasie sprawności IE5; - zestaw elektroniczny; - zestaw wyposażony fabrycznie w zbiornik membranowy o poj.25l oraz zabezpieczenie przed suchoobieganiem; - zestaw wyposażony fabrycznie w dwa przetworniki ciśnienia na kolektorze tłocznym; - obejście pomiarowe dn32 składające się z dwóch przepustnic międzykołnierowych dn32 PN16 + wodomierza MTDK-N dn32 z nadajnikiem impulsów + jednostki pomiaru przepływu chwilowego IZM Multipulse | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 21 | KNNR N004-d.2.1 05-26-08-00 | Filtr osadnikowy WKOF PN16 DN80, L=310 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 22 | KNNR N004-d.2.1 05-21-08-20 | Zawór pierwszeństwa VV300 PN16 DN80 z zaworami pilotowymi i regulacją ciśnienia wylotowego | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 23 | KNNR N004-d.2.1 05-21-08-30 | Zawór zwrotny antyskażeniowy np.typ 1300 PN16 DN80 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 24 | KNNR N004-d.2.1 01-05-08-00 | Rurociąg stalowy ocynkowany gwintowany na ścianach DN80 | metr | | |
| | | 10,0 | metr | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 25 | KNNR 709-22-d.2.1 16-03-00 | Montaż kształtek stalowych kołnierowych DN80 - kołnierz gwintowany | szt | | |
| | | 5 | szt | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 26 | N004-01-18-d.2.1 08-00 analogia | Montaż kształtek stalowych ocynkowanych gwintowanych DN80 - trójnik | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 27 | N004-01-18-d.2.1 08-00 analogia | Montaż kształtek stalowych ocynkowanych gwintowanych DN80 - kolana | szt | | |
| | | 5 | szt | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 28 | N004-01-18-d.2.1 08-00 analogia | Montaż kształtek stalowych ocynkowanych gwintowanych DN80 - redukcje | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 29 | .Analiza indywidualna d.2.1 | Podpory stalowe pod rurociągi | kmpl | | |
| | | 2 | kmpl | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 30 | N004-01-27-d.2.1 01-00 analogia | Próba szczelności instalacji wodociągowej | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 31 | .Analiza indywidualna d.2.1 | Zabezpieczenie ogniowe przejścia instalacji przez ścianę oddzielenia pożarowego - wg projektu | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,00 | |

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 32 | WKNR d.2.1 W215-02-16-01-00 | Wpust podłogowy żeliwny uszczelniony zaprawą cementową fi 50 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 33 | KNNR N004-d.2.1 02-07-01-00 | Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku fi 50 | metr | | |
| | | Przyjęto 20,0 | metr | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 34 | KNNR N004-d.2.1 02-11-01-00 | Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 50 - wpięcie w istniejący pion kanalizacji sanitarnej | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 35 | .Analiza indywidualna d.2.1 | Uszczelnienie ppoż przejścia przez strop opaską pęczniącą dla rur palnych | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 36 | .Analiza indywidualna d.2.1 | Przekucia, bruzdy i zamurownia | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 37 | .Analiza indywidualna d.2.1 | Wyposażenie szafki hydrantowej istniejącej w obiekcie: wymiana zaworu hydrantowego, wąż pólstywny hydrantowy dn25 i dł.30m, prądownica hydrantowa dn25 na stałe podłączona do węża, bęben hydrantowy/zwijadło w kolorze czerwonym (zwijadło wychyla się na 180st), znak "hydrant wewnętrzny" | kmpl | | |
| | | Przyjęto 7 | kmpl | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 3 | | ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH | | | |
| 3.1 | | Rozbudowa rozdzielnic RG | | | |
| 38 | KNR 514-05-d.3.1 01-01-00 | Doposażenie rozdzielnic RG-wyłącznik kompaktowy 250A | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 39 | KNR 514-05-d.3.1 01-01-00 | Doposażenie rozdzielnic RG-wyzwalacz wzrostowy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 40 | KNR 514-05-d.3.1 01-01-00 | Doposażenie rozdzielnic RG-rozłącznik bezpiecznikowy 3P 63A | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3.2 | | Linia zasilająca | | | |
| 41 | KNNR N005-d.3.2 12-09-10-00 | Przebijanie otworu fi 25 w ścianie | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 42 | KNR 508-02-d.3.2 01-02-00 | Montaż uchwytów przeciwpożarowych certyfikowanych do kółków w cegle pod przewody | metr | | |
| | | 70 | metr | 70,00 | |
| | | | | RAZEM | 70,00 |
| 43 | KNNR N005-d.3.2 02-06-03-03 | Kabel NHXH-J FE180/E90 5x4,0 układany N.T. na uchwytach | metr | | |
| | | 70 | metr | 70,00 | |
| | | | | RAZEM | 70,00 |
| 44 | KNNR N005-d.3.2 07-26-09-10 | Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm2 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 45 | d.3.2 Analiza indywidualna | Uszczelnienie przejść kablowych przez strefy ogniowe pianką ognioodporną | szt | | |
| | | 20 | szt | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 3.3 | | Instalacja oświetleniowa | | | |
| 46 | KNNR N005-d.3.3 02-05-01-04 | Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. | metr | | |
| | | 20 | metr | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 47 | KNNR N005-d.3.3 03-01-02-00 | Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kółków plastikowych osadzonych w cegle | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------------|---------------------------------------|------|---------|-------|
| 48 | KNNR N005-d.3.3 03-07-01-00 | Łącznik 1-biegunowy IP44 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 49 | KNNR N005-d.3.3 05-02-02-01 | Oprawa nastropowa LED 47W 7200lm IP65 | kmpl | | |
| | | 2 | kmpl | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 50 | KNNR N005-d.3.3 05-02-02-01 | Oprawa awaryjna LED 1h AT 7W | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3.4 | | Instalacja uziemiająca | | | |
| 51 | KNNR N005-d.3.4 04-06-01-00 | Instalowanie szyny wyrównawczej | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 52 | KNNR N005-d.3.4 02-05-01-05 | Przewód jednożyłowy LgY 6,0 | metr | | |
| | | 30 | metr | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |