

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku garażowo - magazynowego oraz budowa wiaty śmietnikowej
ADRES INWESTYCJI : Płock, ul. Strzelecka 3
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Wojewódzka Stacja Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego w Płocku
ADRES INWESTORA : ul. Narodowych Sił Zbrojnych 5, 09 - 400 Płock
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Tarnowski
DATA OPRACOWANIA : 31.01.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.01.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|---|-------------------|---------|---------|
| 1 | | Instalacje po terenie wod.-kan. | | | |
| 1 d.1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | | |
| | | 0,130 | km | 0,130 | |
| | | | | RAZEM | 0,130 |
| 2 d.1 | KNNR 2-25 0417-01 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa | m | | |
| | | 130*2 | m | 260,000 | |
| | | | | RAZEM | 260,000 |
| 3 d.1 | KNNR 2-25 0417-02 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie | m | | |
| | | poz.2 | m | 260,000 | |
| | | | | RAZEM | 260,000 |
| 4 d.1 | KNNR 1 0202-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (91,6*1,65+4,35*1,93+23,7*1,45+4,85*1,04+5,2*1,07)*1,3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 265,861 | |
| | | | | RAZEM | 265,861 |
| 4' d.1 | KNNR 1 0313-04 | Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV (91,6*1,65+4,35*1,93+23,7*1,45)*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 387,801 | |
| | | | | RAZEM | 387,801 |
| 5 d.1 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | m ³ | | |
| | | 129,7*0,15 | m ³ | 19,455 | |
| | | | | RAZEM | 19,455 |
| 6 d.1 | KNNR 1 0214-05 z.o. 2.11.4. 9911-03 | Zasypanie piaskiem wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) przy założonej wymianie gruntu 50 % | m ³ | | |
| | | 265 | m ³ | 265,000 | |
| | | | | RAZEM | 265,000 |
| 7 d.1 | KNNR 4 1308-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | 38 | m | 38,000 | |
| | | | | RAZEM | 38,000 |
| 8 d.1 | KNNR 4 1417-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową włazem kl. B125 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 9 d.1 | KNNR 4 1009-01 analogia | Instalacje wodociągowe po terenie - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm | m | | |
| | | 100 | m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 10 d.1 | analiza indywidualna | Przecisk rurą HDPE DN63 | m | | |
| | | 8,5 | m | 8,500 | |
| | | | | RAZEM | 8,500 |
| 11 d.1 | KNNR 4 1011-01 analogia | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm | złącz. | | |
| | | 5 | złącz. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 12 d.1 | KNNR 4 1606-01 analogia | Próba wodna szczelności rurociągów wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm | 200m - 1 prób. | | |
| | | 1 | 200m - 1 prób. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 d.1 | KNNR 4 1611-01 analogia | Dezynfekcja rurociągów wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc. 200m | | |
| | | 1 | odc. 200m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 d.1 | KNNR 2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 100 | m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 2 | | Instalacje wewnętrzne | | | |
| 2.1 | | Instalacja grzewcza | | | |
| 15 d.2.1 | KNNR 4 0418-01 | Grzejniki stalowy elektryczny o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-------------------------------|--|------|---------|--------|
| 16 d.2.1 | KNNR 4 0425-01 | Grzejniki stalowe łazienkowe z grzałką elektryczną o wysokości do 800 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.2 | | Instalacja wodociągowa | | | |
| 2.2.1 | | Roboty montażowe | | | |
| 17 d.2. 2.1 | KNNR 4 0112-01 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PN16 | m | | |
| | | 26 | m | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 18 d.2. 2.1 | KNNR 4 0112-01 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PN16 | m | | |
| | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 19 d.2. 2.1 | KNNR 4 0112-02 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PN16 | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 20 d.2. 2.1 | KNNR 4 0112-03 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PN16 | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 21 d.2. 2.1 | KNNR 4 0112-01 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) stabilizowane aluminium o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PN20 | m | | |
| | | 26 | m | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 22 d.2. 2.1 | KNNR 4 0112-01 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) stabilizowane aluminium o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PN20 | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 23 d.2. 2.1 | KNNR 4 0112-02 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) stabilizowane aluminium o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PN20 | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 24 d.2. 2.1 | KNNR 4 0112-03 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) stabilizowane aluminium o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PN20 | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 25 d.2. 2.1 | KNR 0-34 0106-03 | Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu | m | | |
| | | 16 | m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 26 d.2. 2.1 | KNR 0-34 0106-03 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 27 d.2. 2.1 | KNR 0-34 0106-04 | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu | m | | |
| | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 28 d.2. 2.1 | KNR 0-34 0106-04 | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 29 d.2. 2.1 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 30 d.2. 2.1 | KNR 0-34 0101-19 | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr.30 mm (S) | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-------------------------------|--|------|---------|--------|
| 31 d.2. 2.1 | KNNR 5 0213-01 | Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - przewód mcm cowany wokół rury - przewód grzewczy 10W/m + taśma montażowa alumionowa + termostat x2 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 32 d.2. 2.1 | KNNR 4 0137-03 | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 33 d.2. 2.1 | KNNR 4 0137-02 | Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 34 d.2. 2.1 | KNNR 4 0137-08 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 35 d.2. 2.1 | KNNR 4 0130-01 | Zawór kulowy kątowy ćwierćobrotowy o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 36 d.2. 2.1 | KNR-W 2-15 0132-02 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 37 d.2. 2.1 | KNR-W 2-15 0132-01 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 38 d.2. 2.1 | KNNR 4 0130-03 analogia | Zawór antyskażeniowy EA DN25 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 39 d.2. 2.1 | KNNR 4 0130-03 analogia | Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 40 d.2. 2.1 | KNNR 4 0140-02 analogia | Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 41 d.2. 2.1 | KNR-W 2-15 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. ze- wnętrznej 15 mm | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 42 d.2. 2.1 | KNR-W 2-15 0116-02 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. ze- wnętrznej 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 43 d.2. 2.1 | KNR-W 2-15 0116-03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. ze- wnętrznej 32 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 44 d.2. 2.1 | KNR 4-01 0339-01 | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cement- wo-wapiennej | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 45 d.2. 2.1 | KNR 4-01 0325-02 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| | | poz.44 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------|---|----------------|---------|--------|
| 46 d.2. 2.1 | KNR-W 2-15 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | poz.17+poz.19+poz.20+poz.21+poz.23+poz.24 | m | 83,000 | |
| | | | | RAZEM | 83,000 |
| 47 d.2. 2.1 | KNR-W 2-15 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności | prób. | | 1,000 |
| | | 1 | | | |
| | | poz.46 | m | 83,000 | |
| | | | | RAZEM | 83,000 |
| 2.3 | | Kanalizacja sanitarna | | | |
| 2.3.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 48 d.2. 3.1 | KNNR-W 3 0105-02 | Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. III z zasypaniem i odeskowaniem wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z parteru | m ³ | | |
| | | 48*1*1,5 | m ³ | 72,000 | |
| | | | | RAZEM | 72,000 |
| 49 d.2. 3.1 | KNR-W 2-01 0609-06 | Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa | m ³ | | |
| | | 48*0,1 | m ³ | 4,800 | |
| | | | | RAZEM | 4,800 |
| 2.3.2 | | Roboty montażowe | | | |
| 50 d.2. 3.2 | KNNR 4 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 51 d.2. 3.2 | KNNR 4 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 52 d.2. 3.2 | KNNR 4 0208-03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 53 d.2. 3.2 | KNNR 4 0208-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 6,5 | m | 6,500 | |
| | | | | RAZEM | 6,500 |
| 54 d.2. 3.2 | KNR 4-01 0208-04 | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego grubości do 40 cm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 55 d.2. 3.2 | KNR 2-19 0119-04 | Rury ochronne o śr.nom.200 mm | m | | |
| | | 0,6 | m | 0,600 | |
| | | | | RAZEM | 0,600 |
| 56 d.2. 3.2 | KNNR 4 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 57 d.2. 3.2 | KNNR 4 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 58 d.2. 3.2 | KNNR 4 0229-05 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 59 d.2. 3.2 | KNNR 4 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--|--|----------------|---------|--------|
| 60 d.2. 3.2 | KNNR 4 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 61 d.2. 3.2 | KNNR 4 0232-02 | Brodziki natryskowe | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 62 d.2. 3.2 | KNNR 4 0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 63 d.2. 3.2 | KNR 9-26 0102-03 | Odwodnienia liniowe tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 100 do 150 mm; klasa obciążenia C250 | m | | |
| | | 16 | m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 64 d.2. 3.2 | KNNR 4 1417-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włzem żeliwnym kl. B125 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 65 d.2. 3.2 | KNNR 4 1413-01 analogia | Polietylenowy separator substancji ropopochodnych do zabudowy z wkładem koleseencyjnym zintegrowany z osadnikiem o przepływie nominalnym 1,5 l/s z włzem żeliwnym kl. B125 | stud. | | |
| | | 1 | stud. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 66 d.2. 3.2 | KNNR 4 0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 67 d.2. 3.2 | KNNR 4 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 68 d.2. 3.2 | KNNR 4 0142-04 | Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.4 | | Wentylacja awaryjna + grawitacyjna | | | |
| 69 d.2.4 | KNR 2-17 0152-03 | Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 315 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 70 d.2.4 | KNR 2-17 0208-01 | Dachowy wentylator przeciwybuchowy o wydajności 800 m3/h 1 - fazowy stopień ochrony IP54 klasa izolacji B | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 71 d.2.4 | KNP 05 0611-02.01 | Przewody wentylacyjne o przekroju kołowym z tworzywa o średnicy do 200 mm; udział kształtek do 35 % powierzchni | m ² | | |
| | | 2 | m ² | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 72 d.2.4 | KNR 2-17 0140-02 | Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 73 d.2.4 | analiza indywidualna analiza indywidualna | Kompletny system detekcji gazu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |