

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

WARTOŚĆ ROBÓT NETTO : Projekt przyłącza wody dla budynku mieszkalnego w Tychach przy ul. Dębowej
: Tychy ul. Dębowa 6ab, 8 abc
: Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa „OSKARD”
: 43-100 Tychy ul. Dąbrowskiego 39
: SANITARNA

: mgr inż. Michał Adamik (instalacyjna)
: 12.2025

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III KW. 2025

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

08.2025
12.2025

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|----------------------------------|--------|--------|
| 1 | | Roboty rozbiórkowe , przygotowawcze i oddtworzeniowe | | | |
| 1 | KNR 2-01 d.1 0120-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.054 | km km | | |
| | | | | 0.054 | |
| | | | | RAZEM | 0.054 |
| 2 | KNR 2-02 d.1 1804-11 analogia | Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 15 | m m | | |
| | | | | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 3 | KNR 2-02 d.1 1804-11 analogia | Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych rozebranie ogrodzenia tymczasowego 15 | m m | | |
| | | | | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 4 | KNR 2-25 d.1 0413-02 analogia | Mosty drogowe na palach o szer.jezdni do 3 m - konstrukcje nośne - budowa - mostki przejciowe i przejazdowe nz czas budowy. 2 | m m | | |
| | | | | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 | KNR 2-25 d.1 0413-04 analogia | Mosty drogowe na palach o szer.jezdni do 3 m - konstrukcje nośne - rozebranie 2 | m m | | |
| | | | | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 6 | KNR 2-01 d.1 0125-03 analogia | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami - zdjęcie trawników 35 | m ² m ² | | |
| | | | | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 7 | KNR 2-21 d.1 0408-01 analogia | Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia - ponowne ułożenie trawników 35 | m ² m ² | | |
| | | | | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 8 | KNR 5 d.1 0705-01 analogia | Ułożenie rur osłonowych o śr.do 140 mm - zabezpieczenie kabli energ. , telekom, gazu - rura ochronna AROT 1+1 | m m | | |
| | | | | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 9 | KNR 5 d.1 0802-05 analogia | Montaż odciażki stojaka dla przyłączy - zabezpieczenie słupa napowietrznego na okres robót ziemnych 1 | szt. szt. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR 2-31 d.1 0806-01 analogia | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej 15*0.9 | m ² m ² | | |
| | | | | 13.500 | |
| | | | | RAZEM | 13.500 |
| 11 | KNR 2-31 d.1 0802-05 analogia | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 15*0.9 | m ² m ² | | |
| | | | | 13.500 | |
| | | | | RAZEM | 13.500 |
| 12 | KNR 2-31 d.1 0105-01 analogia | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 15*0.9 | m ² m ² | | |
| | | | | 13.500 | |
| | | | | RAZEM | 13.500 |
| 13 | KNR 2-31 d.1 0114-01 z.o.2.13. 9902-01 analogia | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę 15*0.9 | m ² m ² | | |
| | | | | 13.500 | |
| | | | | RAZEM | 13.500 |
| 14 | KNR 2-31 d.1 0105-01 analogia | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 15*0.9 | m ² m ² | | |
| | | | | 13.500 | |
| | | | | RAZEM | 13.500 |
| 15 | NNRNB d.1 231 0511-04 analogia | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m2 15*0.9 | m ² m ² | | |
| | | | | 13.500 | |
| | | | | RAZEM | 13.500 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------|--|----------------|---------|---------|
| 15' | Kalkulacja własna | Obsługa geodezyjna robót z inwentaryzacja | szt | | |
| d.1 | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | PRZYLĄCZE WODY D110 PE | | | |
| 16 | KNR 2-01 | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | | |
| d.2 | 0317-05 | 54*1.6*0.9*0.3 | m ³ | 23.328 | |
| | | | | RAZEM | 23.328 |
| 17 | KNNR 1 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV | m ³ | | |
| d.2 | 0210-03 | 54*1.6*0.9*0.7 | m ³ | 54.432 | |
| | | | | RAZEM | 54.432 |
| 18 | KNR 2-01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką | m ² | | |
| d.2 | 0321-02 | 1.7*54*2 | m ² | 183.600 | |
| | | | | RAZEM | 183.600 |
| 19 | KNNR 1 | Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu,osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. IV | szt. | | |
| d.2 | 0617-02 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNR 19-01 | Zainstalowanie pompy do pompowania wody z wykopu | kpl. | | |
| d.2 | 0107-07 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNNR 4 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rurociągi tymczso-we | m | | |
| d.2 | 1308-02 | 20 | m | 20.000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 20.000 |
| 22 | KNR 19-01 | Pompowanie wody z wykopu i przejście ścieków | m-g | | |
| d.2 | 0107-08 | 20 | m-g | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 23 | KNR 2-18 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - podsypka piasko-wa pod rurociągi | m ² | | |
| d.2 | 0501-03 | 54*0.6 | m ² | 32.400 | |
| | | | | RAZEM | 32.400 |
| 24 | KNR 2-18 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm obsypka piaskowa rurociągów D 90 | m ² | | |
| d.2 | 0501-03 | Krotność = 2 | m ² | 27.000 | |
| | | 54*0.5 | | RAZEM | 27.000 |
| 25 | KNR 2-01 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | | |
| d.2 | 0320-05 | 23.3-(32.4+27)*0.6*0.3 | m ³ | 12.608 | |
| | | | | RAZEM | 12.608 |
| 26 | KNR 2-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV | m ³ | | |
| d.2 | 0230-02 | 54.4-(32.4+27)*0.3*0.7 | m ³ | 41.926 | |
| | | | | RAZEM | 41.926 |
| 27 | KNR 4-01 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda-mentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV | m ³ | | |
| d.2 | 0104-03 | Krotność = 2 | m ³ | 1.500 | |
| | analogia | 1.0*1.0*1.5*1 | | RAZEM | 1.500 |
| 28 | KNR 2-01 | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - zagęszczenie do Is 98% | m ³ | | |
| d.2 | 0236-03 | 54*0.9*1.4-(32.4+27)*0.6 | m ³ | 32.400 | |
| | analogia | | | RAZEM | 32.400 |
| 29 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzed-nio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowy-ładowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie pozostałej ziemi | m ³ | | |
| d.2 | 0212-04 | 32.4 | m ³ | 32.400 | |
| | | | | RAZEM | 32.400 |
| 30 | KNR 2-01 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-chodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV | m ³ | | |
| d.2 | 0214-04 | Krotność = 5 | m ³ | 32.400 | |
| | | 32.4 | | RAZEM | 32.400 |
| 31 | Kalkulacja | Przyjęcie ziemi na składowisko | m ³ | | |
| d.2 | własna | 32.4 | m ³ | 32.400 | |
| | kalk. własna | | | RAZEM | 32.400 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|---|----------------|--------|--------|
| 32 | KNR-W 2-18 d.2 0109-04 z.sz.3.9. 9907 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione | m | | |
| | | 53.5 | m | 53.500 | |
| | | | | RAZEM | 53.500 |
| 33 | KNR-W 2-18 d.2 0112-02 z.sz.3.9. 9907 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnione | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 34 | KNR 2-18 d.2 0802-01 | Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm | prob. | | |
| | | 1 | prob. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 | KNR 2-18 d.2 0803-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm | odc.20 0m | | |
| | | 54/200 | odc.20 0m | 0.270 | |
| | | | | RAZEM | 0.270 |
| 36 | KNR 2-19 d.2 0219-01 analogia | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 54 | m | 54.000 | |
| | | | | RAZEM | 54.000 |
| 37 | KNR 2-19 d.2 0134-01 analogia | Oznakowanie trasy wodociągu na murze | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 38 | KNR 2-18 d.2 0305-03 | Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr.100 mm montowane sprzętem ręcznym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 | KNR 2-31 d.2 0301-07 analogia | Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce żwirowej nowej- obrukowanie skrzynek zasuw i hydrantów | m ² | | |
| | | 1*0.5*0.5 | m ² | 0.250 | |
| | | | | RAZEM | 0.250 |
| 40 | KNR 4 d.2 1702-03 z.sz.3.2. 9917-1 kalk. własna | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm - wykop nawodniony | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | ROBOTY MONTAŻOWE PRZYLĄCZA WEWNĄTRZ BUDYNKU | | | |
| 41 | KNR 4-01 d.3 0104-03 analogia | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV | m ³ | | |
| | | Krotność = 2 | m ³ | 0.384 | |
| | | 0.8*0.8*0.6 | | RAZEM | 0.384 |
| 42 | KNR 4-01 d.3 0209-02 analogia | Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm | m ² | | |
| | | 0.8*0.8 | m ² | 0.640 | |
| | | | | RAZEM | 0.640 |
| 43 | KNR 4-01 d.3 0206-04 analogia | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 44 | KNR 4-01 d.3 0601-03 analogia | Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych 2 warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zaprawy cementowej do 2 cm i dodatkiem środka wodoszczelnego | m ² | | |
| | | 1.0 | m ² | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 45 | KNR 4-01 d.3 0804-03 analogia | Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu | miejsc. | | |
| | | 1.0 | miejsc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 | KNR-W 2-18 d.3 0206-03 | Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr.100 mm bez nasuwki | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|------|--------|-------|
| 47 | KNR-W 2-15 d.3 0130-08 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 | KNR 2-15 d.3 0112-08 z.sz.3.3. 9903-01 analogia | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 80 mm - hydrofornia lub pompownia-FILTR OSADNIKOWY DN 80 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 | KNR 2-15 d.3 0109-02 z.o.2.6. 9902-04 z.sz.3.3. 9903-01 analogia | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o śr. 80 mm do wodomierzy śrubowych - na kondygnacji ponad 8 do 12 - hydrofornia lub pompownia | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 50 | KNR 2-15 d.3 0119-02 z.sz.3.3. 9903-01 analogia | Wodomierze śrubowe o śr.nom. 80 mm - hydrofornia lub pompownia | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 51 | KNR 2-15 d.3 0108-05 z.o.2.6. 9902-04 analogia | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 40 mm do wodomierzy skrzydełkowych - na kondygnacji ponad 8 do 12 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 52 | KNR 2-15 d.3 0118-04 z.sz.3.3. 9903-01 analogia | Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 40 mm - hydrofornia lub pompownia | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 53 | KNR-W 2-15 d.3 0123-05 z.o.2.6. 9902-09 z.sz.3.3. 9903-1 analogia | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - na 9-12 -ej kondygnacji - hydrofornie, kotłownie itp.-. podejści pod zawór pierwszeństwa DN50 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 54 | KNR-W 2-15 d.3 0140-05 analogia | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm montaż zaworu PIERWSZENSTWA TYP VV100- kpl. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 55 | KNR-W 2-15 d.3 0130-06 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mmZawór zwrotny antyskaż. EA251 DN 50mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 56 | KNR INSTAL d.3 0311-04 | Naczynie wzbiorcze przeponowe o poj.całk. 400 dm3-NACZYNIE PRZEPO- NOWE PRZEPŁYWOWE DO WODY ZIMNEJ Vn=300L 16BAR Z ZAWOREM ODCINAJACYM I OPRÓŻNIAJACYM | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 57 | KNR 4-02 d.3 0138-01 analogia | Próba zbiornika hydroforowego o pojemności do 600 dm3 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 58 | KNR-W 2-15 d.3 0106-05 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |