

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|------------|---|----------------|--------|--------|
| Kosztorys inwestorski przyłącza wodociagowego dla Hali Sportowej przy Publicznym Gimnazjum i Szkole Podstawowej w Garbatce-Letnisko, ul.Lewandowicz 2, dz. nr 290 | | | | | |
| 1 | | Przylacze wodociagowe (CPV 45232150-8, S.S.T.sanitarna nr VI) | | | |
| 1 | KNR-W 2- | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm z darnią z przerzutem | m ² | | |
| d.1 | 01 0118-02 | 81 | m ² | 81.000 | |
| | | | | RAZEM | 81.000 |
| 2 | KNR-W 2- | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości | m ² | | |
| d.1 | 01 0118-06 | Krotność = 4 | m ² | 81.000 | |
| | | 81 | | RAZEM | 81.000 |
| 3 | KNR-W 2- | Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m | m ³ | | |
| d.1 | 01 0310-05 | 22.6 | m ³ | 22.600 | |
| | | | | RAZEM | 22.600 |
| 4 | KNR-W 2- | Transport ziemi z urobku samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)-transport do 5 km | m ³ | | |
| d.1 | 01 0210-03 | Krotność = 5 | m ³ | 22.600 | |
| | analogia | 22.6 | | RAZEM | 22.600 |
| 5 | KNR-W 2- | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m) | m ² | | |
| d.1 | 01 0314-02 | 45.2 | m ² | 45.200 | |
| | | | | RAZEM | 45.200 |
| 6 | KNR-W 2- | Pompowanie odwadniające wykopy | godz. | | |
| d.1 | 01 0604-01 | 9 | godz. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 7 | KNR-W 2- | Transport piasku samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)-transport do 4 km | m ³ | | |
| d.1 | 01 0210-03 | Krotność = 4 | m ³ | 26.000 | |
| | analogia | 26 | | RAZEM | 26.000 |
| 8 | KNR-W 2- | Wykonanie podsypki i obsypki piaskowej | m ³ | | |
| d.1 | 01 0609-06 | 11.3 | m ³ | 11.300 | |
| | | | | RAZEM | 11.300 |
| 9 | KNR-W 2- | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV | m ³ | | |
| d.1 | 01 0312-05 | 11.3 | m ³ | 11.300 | |
| | | | | RAZEM | 11.300 |
| 10 | KNR-W 2- | Zagęszczenie wykopu ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| d.1 | 01 0228-02 | 22.6 | m ³ | 22.600 | |
| | | | | RAZEM | 22.600 |
| 11 | KNR 2-21 | Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem | ha | | |
| d.1 | 0404-04 | 0.0435 | ha | 0.044 | |
| | | | | RAZEM | 0.044 |
| 12 | KNR-W 2- | Przylacze wodociagowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 90 mm | m | | |
| d.1 | 18 0808-02 | 11.3 | m | 11.300 | |
| | | | | RAZEM | 11.300 |
| 13 | KNR-W 2- | Wykonanie bloków oporowych betonowych kanałów | m ³ | | |
| d.1 | 18 0512-01 | 0.4 | m ³ | 0.400 | |
| | | | | RAZEM | 0.400 |
| 14 | KNR-W 2- | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 63 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1 | 15 0106-08 | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 15 | KNR-W 2- | Wodomierz mokrobieżny Q=16 m ³ /h/dn50 wraz z konstrukcją wsporczą | kpl. | | |
| d.1 | 15 0140-04 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|-------------------|--------------|--------------|
| 16 | KNR-W 2- d.1 15 0122-05 analogia | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach stalowych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNR-W 2- d.1 15 0130-06 | Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 18 | KNR-W 2- d.1 15 0130-06 analogia | Zawory zwrotne antyskażeniowe typ BA/dn50 z filtrami dn50 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNR-W 2- d.1 19 0101-03 analogia | Rura ochronna z tworzywa, elastyczna o śr.125 mm | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 20 | KNR-W 2- d.1 18 0704-01 analogia | Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur PCV o śr.nominalnej 90 mm | 200m - 1 prób. | | |
| | | 1 | 200m - 1 prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNR-W 2- d.1 18 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc.20 0m | | |
| | | 1 | odc.20 0m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNR-W 2- d.1 18 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc.20 0m | | |
| | | 1 | odc.20 0m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|-----------------------------------|---|----------------|-------------------|------------|----------|
| Kosztorys inwestorski przyłącza wodociagowego dla Hali Sportowej przy Publicznym Gimnazjum i Szkole Podstawowej w Garbatce-Letnisko, ul.Lewandowicz 2, dz. nr 290 | | | | | | |
| 1 | | Przylacze wodociagowe (CPV 45232150-8, S.S.T.sanitarna nr VI) | | | | |
| d.1 | KNR-W 2-01 0118-02 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm z darnią z przerzutem | m ² | 81 | 6.92 | 560.52 |
| d.1 | KNR-W 2-01 0118-06 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 4 | m ² | 81 | 9.14 | 740.34 |
| d.1 | KNR-W 2-01 0310-05 | Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m | m ³ | 22.6 | 90.91 | 2054.57 |
| d.1 | KNR-W 2-01 0210-03 analogia | Transport ziemi z urobku samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)-transport do 5 km Krotność = 5 | m ³ | 22.6 | 9.26 | 209.28 |
| d.1 | KNR-W 2-01 0314-02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórka (szer.do 1m) | m ² | 45.2 | 21.08 | 952.82 |
| d.1 | KNR-W 2-01 0604-01 analogia | Pompowanie odwadniające wykopy | godz. | 9 | 160.93 | 1448.37 |
| d.1 | KNR-W 2-01 0210-03 analogia | Transport piasku samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)-transport do 4 km Krotność = 4 | m ³ | 26 | 7.42 | 192.92 |
| d.1 | KNR-W 2-01 0609-06 analogia | Wykonanie podsypki i obsypki piaskowej | m ³ | 11.3 | 105.99 | 1197.69 |
| d.1 | KNR-W 2-01 0312-05 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV | m ³ | 11.3 | 37.47 | 423.41 |
| d.1 | KNR-W 2-01 0228-02 | Zagęszczenie wykopu ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | 22.6 | 11.87 | 268.26 |
| d.1 | KNR 2-21 0404-04 | Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem | ha | 0.0435 = 0.044 | 8941.88 | 393.44 |
| d.1 | KNR-W 2-18 0808-02 analogia | Przylacze wodociagowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czolowego - rurociągi o śr. 90 mm | m | 11.3 | 58.60 | 662.18 |
| d.1 | KNR-W 2-18 0512-01 analogia | Wykonanie bloków oporowych betonowych kanałów | m ³ | 0.4 | 460.29 | 184.12 |
| d.1 | KNR-W 2-15 0106-08 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 63 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 5 | 159.99 | 799.95 |
| d.1 | KNR-W 2-15 0140-04 analogia | Wodomierz mokrobeżny Q=16 m ³ /h/dn50 wraz z konstrukcją wsporczą | kpl. | 1 | 582.68 | 582.68 |
| d.1 | KNR-W 2-15 0122-05 analogia | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach stalowych | kpl. | 1 | 139.18 | 139.18 |
| d.1 | KNR-W 2-15 0130-06 | Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm | szt. | 2 | 82.24 | 164.48 |
| d.1 | KNR-W 2-15 0130-06 analogia | Zawory zwrotne antyskażeniowe typ BA/dn50 z filtrami dn50 | kpl. | 1 | 2464.88 | 2464.88 |
| d.1 | KNR-W 2-19 0101-03 analogia | Rura ochronna z tworzywa, elastyczna o śr.125 mm | m | 5 | 42.18 | 210.90 |
| d.1 | KNR-W 2-18 0704-01 analogia | Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur PCV o śr.nominalnej 90 mm | 200m -1 prób. | 1 | 771.48 | 771.48 |
| d.1 | KNR-W 2-18 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc.200m | 1 | 362.32 | 362.32 |
| d.1 | KNR-W 2-18 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc.200m | 1 | 20.78 | 20.78 |
| Razem dział: Przylacze wodociagowe (CPV 45232150-8, S.S.T.sanitarna nr VI) | | | | | | 14804.57 |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | 14804.57 |

Słownie: czternaście tysięcy osiemset cztery i 57/100 zł

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|-----------|-----------|-----------|--------|---------|--------|----------|
| | Kosztorys | 4114.85 | 5664.36 | 915.18 | 3249.30 | 860.88 | 14804.57 |

Słownie: czternaście tysięcy osiemset cztery i 57/100 zł

| Poz | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowej | Jedn miary | Nakłady na jedn. | Cena jednostkowa zł | Koszt jednostkowy zł |
|-------|-----------------------------------|---|----------------|------------------|---------------------|----------------------|
| 1 | | Przylacze wodociągowe (CPV 45232150-8, S.S.T.sanitarna nr VI) | | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 2-01 0118-02 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm z przerzutem | m ² | | | |
| | 999 | robocizna" | r-g | 0.2510 | 15.16 | 3.81 |
| | | Koszty pośrednie od (R, S) | % | 64.60 | 3.81 | 2.46 |
| | | Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | % | 10.40 | 6.27 | 0.65 |
| | | Razem pozycja 1 | | | | 6.92 |
| 2 d.1 | KNR-W 2-01 0118-06 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 4 | m ² | | | |
| | 999 | robocizna" | r-g | 0.3320 | 15.16 | 5.03 |
| | | Koszty pośrednie od (R, S) | % | 64.60 | 5.03 | 3.25 |
| | | Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | % | 10.40 | 8.28 | 0.86 |
| | | Razem pozycja 2 | | | | 9.14 |
| 3 d.1 | KNR-W 2-01 0310-05 | Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyściąganiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m | m ³ | | | |
| | 999 | robocizna" | r-g | 3.3000 | 15.16 | 50.03 |
| | | Koszty pośrednie od (R, S) | % | 64.60 | 50.03 | 32.32 |
| | | Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | % | 10.40 | 82.35 | 8.56 |
| | | Razem pozycja 3 | | | | 90.91 |
| 4 d.1 | KNR-W 2-01 0210-03 analogia | Transport ziemi z urobku samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)-transport do 5 km Krotność = 5 | m ³ | | | |
| | 39811 | samochód samowylad.do 5t (1) | m-g | 0.0680 | 74.99 | 5.10 |
| | | 0.0136*5= | | | | |
| | | Koszty pośrednie od (R, S) | % | 64.60 | 5.10 | 3.29 |
| | | Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | % | 10.40 | 8.39 | 0.87 |
| | | Razem pozycja 4 | | | | 9.26 |
| 5 d.1 | KNR-W 2-01 0314-02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórka (szer.do 1m) | m ² | | | |
| | 999 | robocizna" | r-g | 0.6500 | 15.16 | 9.85 |
| | 1121199 | pale szalunkowe stalowe gięte na zimno | kg | 0.2700 | 3.52 | 0.95 |
| | 2640020 | bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III | m ³ | 0.0011 | 932.22 | 1.01 |
| | 2645050 | drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple | m ³ | 0.00093 | 580.48 | 0.54 |
| | 1341200 | klamry ciesielskie z prętów stal. typu U | kg | 0.1200 | 5.66 | 0.68 |
| | | Koszty pośrednie od (R, S) | % | 64.60 | 9.85 | 6.36 |
| | | Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | % | 10.40 | 16.21 | 1.69 |
| | | Razem pozycja 5 | | | | 21.08 |
| 6 d.1 | KNR-W 2-01 0604-01 analogia | Pompowanie odwadniające wykopy | godz. | | | |
| | 999 | robocizna" | r-g | 4.2000 | 15.16 | 63.67 |
| | 14411 | pompa głębinowa elektr.240m3/h | m-g | 1.0000 | 10.73 | 10.73 |
| | 39521 | samochód skrzyn.do 5.0t (1) | m-g | 0.0100 | 66.71 | 0.67 |
| | 81121 | zespół prądowór 3-faz.5kVA | m-g | 1.0000 | 13.49 | 13.49 |
| | | Koszty pośrednie od (R, S) | % | 64.60 | 88.56 | 57.21 |
| | | Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | % | 10.40 | 145.77 | 15.16 |
| | | Razem pozycja 6 | | | | 160.93 |
| 7 d.1 | KNR-W 2-01 0210-03 analogia | Transport piasku samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)-transport do 4 km Krotność = 4 | m ³ | | | |
| | 39811 | samochód samowylad.do 5t (1) | m-g | 0.0544 | 74.99 | 4.08 |
| | | 0.0136*4= | | | | |
| | | Koszty pośrednie od (R, S) | % | 64.60 | 4.08 | 2.64 |
| | | Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | % | 10.40 | 6.72 | 0.70 |
| | | Razem pozycja 7 | | | | 7.42 |
| 8 d.1 | KNR-W 2-01 0609-06 analogia | Wykonanie podsypki i obsypki piaskowej | m ³ | | | |
| | 999 | robocizna" | r-g | 2.5000 | 15.16 | 37.90 |
| | 1601801 | piasek naturalny kopany | m ³ | 1.0800 | 34.37 | 37.12 |

| Poz | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowej | Jedn. miary | Nakłady na jedn. | Cena jednostkowa zł | Koszt jednostkowy zł |
|----------------------------|-----------------------------------|---|-------------|------------------|---------------------|----------------------|
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | 64.60 | 37.90 | 24.48 |
| Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | % | 10.40 | 62.38 | 6.49 |
| Razem pozycja 8 | | | | | | 105.99 |
| 9 d.1 | KNR-W 2-01 0312-05 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV | m³ | | | |
| | 999 | robocizna" | r-g | 1.3600 | 15.16 | 20.62 |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | 64.60 | 20.62 | 13.32 |
| Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | % | 10.40 | 33.94 | 3.53 |
| Razem pozycja 9 | | | | | | 37.47 |
| 10 d.1 | KNR-W 2-01 0228-02 | Zagęszczenie wykopu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m³ | | | |
| | 999 | robocizna" | r-g | 0.2270 | 15.16 | 3.44 |
| | 12622 | ubijak spalinowy 200kg | m-g | 0.1380 | 22.38 | 3.09 |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | 64.60 | 6.53 | 4.22 |
| Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | % | 10.40 | 10.75 | 1.12 |
| Razem pozycja 10 | | | | | | 11.87 |
| 11 d.1 | KNR 2-21 0404-04 | Wykonanie trawników parkowych sieciem na gruncie kat.III z nawożeniem | ha | | | |
| | 999 | robocizna" | r-g | 61.9795 | 15.16 | 939.61 |
| | 2 21005 | 64.9*0.955= nasiona traw | kg | 180.0000 | 26.00 | 4680.00 |
| | 1420800 | azofoska | t | 0.5000 | 5000.00 | 2500.00 |
| | 39511 | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.5500 | 54.46 | 29.95 |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | 64.60 | 969.56 | 626.34 |
| Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | % | 10.40 | 1595.90 | 165.98 |
| Razem pozycja 11 | | | | | | 8941.88 |
| 12 d.1 | KNR-W 2-18 0808-02 analogia | Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 90 mm | m | | | |
| | 999 | robocizna" | r-g | 0.2000 | 15.16 | 3.03 |
| | 5603026 | rura PE-HD 0,63 MPa fi 90/5,2 mm | m | 1.0300 | 19.32 | 19.90 |
| | | taśma lokalizacyjna z zatopionym drutem miedzianym 1,5mm2 | m | 1.0000 | 15.49 | 15.49 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | 35.39 | 0.88 |
| | 39511 | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.1700 | 54.46 | 9.26 |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | 64.60 | 12.29 | 7.94 |
| Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | % | 10.40 | 20.23 | 2.10 |
| Razem pozycja 12 | | | | | | 58.60 |
| 13 d.1 | KNR-W 2-18 0512-01 analogia | Wykonanie bloków oporowych betonowych kanałów | m³ | | | |
| | 999 | robocizna" | r-g | 7.4700 | 15.16 | 113.25 |
| | 2370602 | beton zwykły C8/10 (B-10) | m³ | 1.0500 | 209.64 | 220.12 |
| | 2600621 | deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III | m³ | 0.0400 | 645.05 | 25.80 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | 245.93 | 6.15 |
| | 39521 | samochód skrzyn.do 5.0t (1) | m-g | 0.0200 | 66.71 | 1.33 |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | 64.60 | 114.58 | 74.02 |
| Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | % | 10.40 | 188.60 | 19.62 |
| Razem pozycja 13 | | | | | | 460.29 |
| 14 d.1 | KNR-W 2-15 0106-08 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 63 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | | |
| | 999 | robocizna" | r-g | 0.8000 | 15.16 | 12.13 |
| | 5031072 | rura z/szwem ocynk.gwint.fi 65 mm | m | 1.0200 | 35.76 | 36.48 |
| | 5119909 | łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 65 mm | szt | 0.4300 | 34.85 | 14.99 |
| | 6600301 | uchwyt do rurociągów fi 65 mm | szt | 0.3500 | 5.11 | 1.79 |
| | | złączka 90mm PE/63 mm stal | szt | 1.0000 | 78.43 | 78.43 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 131.69 | 1.98 |
| | 39511 | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.0431 | 54.46 | 2.35 |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | 64.60 | 14.48 | 9.36 |
| Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | % | 10.40 | 23.84 | 2.48 |
| Razem pozycja 14 | | | | | | 159.99 |
| 15 d.1 | KNR-W 2-15 0140-04 analogia | Wodomierz mokrobeżny Q=16 m³/h/dn50 wraz z konstrukcją wsporczą | kpl. | | | |
| | 999 | robocizna" | r-g | 1.3300 | 15.16 | 20.16 |
| | 6305099 | wodomierz mokrobeżny Q=16 m³/h/dn50 wraz z konstrukcją wsporczą | szt | 1.0000 | 517.63 | 517.63 |
| | | konstrukcja wsporcza pod wodomierz | szt | 1.0000 | 15.47 | 15.47 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 533.10 | 8.00 |

| Poz | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowej | Jedn miary | Nakłady na jedn. | Cena jednostkowa zł | Koszt jednostkowy zł |
|-----|-----------------|---|---------------|------------------|---------------------|----------------------|
| | 39511 | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.0500 | 54.46 | 2.72 |
| | | Koszty pośrednie od (R, S) | % | 64.60 | 22.88 | 14.78 |
| | | Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | % | 10.40 | 37.66 | 3.92 |
| | | Razem pozycja 15 | | | | 582.68 |
| 16 | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach stalowych | kpl. | | | |
| d.1 | 0122-05 | analogia | | | | |
| | 999 | robocizna" | r-g | 2.6200 | 15.16 | 39.72 |
| | 5031062 | rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm | m | 0.4200 | 29.82 | 12.52 |
| | 5119908 | łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 50 mm | szt | 2.0000 | 17.37 | 34.74 |
| | 6600300 | uchwyt do rurociągów fi 50 mm | szt | 2.0000 | 4.29 | 8.58 |
| | | zawór spustowy kulowy 20mm | szt | 1.0000 | 7.25 | 7.25 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 63.09 | 0.95 |
| | 39511 | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.0300 | 54.46 | 1.63 |
| | | Koszty pośrednie od (R, S) | % | 64.60 | 41.35 | 26.71 |
| | | Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | % | 10.40 | 68.06 | 7.08 |
| | | Razem pozycja 16 | | | | 139.18 |
| 17 | KNR-W 2-15 | Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | | |
| d.1 | 0130-06 | | | | | |
| | 999 | robocizna" | r-g | 0.4250 | 15.16 | 6.44 |
| | 5702806 | zawór kulowy gwint.wodny fi 50 mm | szt | 1.0000 | 68.12 | 68.12 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 68.12 | 0.34 |
| | 39511 | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.0210 | 54.46 | 1.14 |
| | | Koszty pośrednie od (R, S) | % | 64.60 | 7.58 | 4.90 |
| | | Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | % | 10.40 | 12.48 | 1.30 |
| | | Razem pozycja 17 | | | | 82.24 |
| 18 | KNR-W 2-15 | Zawory zwrotne antyskażeniowe typ BA/ dn50 z filtrami dn50 | kpl. | | | |
| d.1 | 0130-06 | | | | | |
| | 999 | robocizna" | r-g | 0.4250 | 15.16 | 6.44 |
| | 5703306 | zawór zwrotny antyskażeniowy typ BA fi 50 | szt | 1.0000 | 2073.91 | 2073.91 |
| | | filtr wodny fi 50 | m | 1.0000 | 365.00 | 365.00 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 2438.91 | 12.19 |
| | 39511 | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.0210 | 54.46 | 1.14 |
| | | Koszty pośrednie od (R, S) | % | 64.60 | 7.58 | 4.90 |
| | | Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | % | 10.40 | 12.48 | 1.30 |
| | | Razem pozycja 18 | | | | 2464.88 |
| 19 | KNR-W 2-19 | Rura ochronna z tworzywa, elastyczna o śr.125 mm | m | | | |
| d.1 | 0101-03 | | | | | |
| | 999 | robocizna" | r-g | 0.6360 | 15.16 | 9.64 |
| | 5043999 | rury ochronna z tworzywa elastyczna śr.125mm | m | 1.0150 | 18.26 | 18.53 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.0000 | 18.53 | 0.37 |
| | 39511 | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.0582 | 54.46 | 3.17 |
| | | Koszty pośrednie od (R, S) | % | 64.60 | 12.81 | 8.28 |
| | | Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | % | 10.40 | 21.09 | 2.19 |
| | | Razem pozycja 19 | | | | 42.18 |
| 20 | KNR-W 2-18 | Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur PCV o śr.nominalnej 90 mm | 200m -1 prób. | | | |
| d.1 | 0704-01 | | | | | |
| | 999 | robocizna" | r-g | 8.7400 | 15.16 | 132.50 |
| | 2641810 | krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II | m³ | 0.0300 | 968.93 | 29.07 |
| | 2640020 | bale igl.obrz.nasyczone,gr.50-100mm,kl.III | m³ | 0.0200 | 932.22 | 18.64 |
| | 2645050 | drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple | m³ | 0.0200 | 580.48 | 11.61 |
| | 1341200 | klamry ciesielskie z prętów stal. typu U | kg | 6.2000 | 5.66 | 35.09 |
| | 3930001 | woda z rurociągów | m³ | 3.5300 | 4.13 | 14.58 |
| | 5031062 | rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm | m | 1.5000 | 29.82 | 44.73 |
| | 5681299 | króćce przejściowe żeliwne jednokolnierzowe o śr.nominalnej do 100 mm | szt | 0.1000 | 22.44 | 2.24 |
| | 5643206 | tuleja kolnierzowa z PE fi 90 mm | szt | 0.2000 | 38.61 | 7.72 |
| | 6815090 | uszczelka gumowa do poł.koln. fi 100 mm | szt | 1.0000 | 4.00 | 4.00 |
| | 6801107 | śruba st.średn.z gw.na cał.dług.M-16 80mm | kg | 2.7000 | 7.30 | 19.71 |
| | 5140311 | kolnierz ślepy fi 100 mm | szt | 0.2000 | 48.92 | 9.78 |
| | 5701005 | zawór przelot.żel.z kurkiem spust.fi 50 mm | szt | 0.1000 | 48.57 | 4.86 |
| | 5822226 | zawór zwrot.grzyb.kol.fi 50 | szt | 0.0500 | 212.60 | 10.63 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | 212.66 | 5.32 |
| | 39511 | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 3.1600 | 54.46 | 172.09 |
| | | Koszty pośrednie od (R, S) | % | 64.60 | 304.59 | 196.77 |
| | | Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | % | 10.40 | 501.36 | 52.14 |

| Poz | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowej | Jedn. miary | Nakłady na jedn. | Cena jednostkowa zł | Koszt jednostkowy zł |
|----------------------------|-----------------------|---|---------------|------------------|---------------------|----------------------|
| Razem pozycja 20 | | | | | | 771.48 |
| 21 d.1 | KNR-W 2-18 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm | odc. 20 0m | | | |
| | 999 | robocizna" | r-g | 4.0900 | 15.16 | 62.00 |
| | 1410800 | podchloryn sodowy | kg | 0.5000 | 3.26 | 1.63 |
| | 5031062 | rura z/szwem ocynk. gwint. fi 50 mm | m | 1.5000 | 29.82 | 44.73 |
| | 3930001 | woda z rurociągów | m³ | 7.0600 | 4.13 | 29.16 |
| | 5701005 | zawór przelot. żel. z kurkiem spust. fi 50 mm | szt | 0.1000 | 48.57 | 4.86 |
| | 5822226 | zawór zwrot. grzyb. koł. fi 50 | szt | 0.0500 | 212.60 | 10.63 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | 91.01 | 2.28 |
| | 39511 | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 1.5800 | 54.46 | 86.05 |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | 64.60 | 148.05 | 95.64 |
| Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | % | 10.40 | 243.69 | 25.34 |
| Razem pozycja 21 | | | | | | 362.32 |
| 22 d.1 | KNR-W 2-18 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc. 20 0m | | | |
| | 999 | robocizna" | r-g | 0.4900 | 15.16 | 7.43 |
| | 3930001 | woda z rurociągów | m³ | 1.7200 | 4.13 | 7.10 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | 7.10 | 0.18 |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | 64.60 | 7.43 | 4.80 |
| Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | % | 10.40 | 12.23 | 1.27 |
| Razem pozycja 22 | | | | | | 20.78 |