

| | |
|---|---------------------|
| Wartość kosztorysowa | 1 012 353,28 |
| Podatek VAT 23% | 232 841,25 |
| Cena kosztorysowa | 1 245 194,53 |
| Słownie: jeden milion dwieście czterdzieści pięć tysięcy sto dziewięćdziesiąt cztery i 53/100 | |

Kosztorys szczegółowy

ETAP 2

| | |
|--------------------|--|
| Obiekt | Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu. |
| Rodzaj robót | Sieć wodociągowa, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej. ETAP 2. |
| Branża | sanitarna |
| Kod CPV | 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków |
| Lokalizacja | tereny elementarne 10.III.KD.L., 18.III.KD.D., 35.III.KD.W. oraz dz. nr 254/4 obr. 10 Świnoujście |
| Inwestor | Gmina Miasto Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście |
| Biuro kosztorysowe | IST PROJEKT. Biuro projektowo - kosztorysowe. Monika Machniewska ul. F. Nowowiejskiego 9A/30, 75-587 Koszalin |

Poziom cen Sekocenbud 2kw. 2018

| | |
|------------------|-------------------|
| Stawka robocizny | 18,00 zł r-g |
| Koszty pośrednie | 63,8% (R+S) |
| Zysk | 10,4% R+S+Kp(R+S) |

Sporządził mgr inż. Monika Machniewska

Koszalin, czerwiec 2018r

Charakterystyka obiektu

Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

Zakres wyceny obejmuje wykonanie kanalizacji deszczowej, sanitarnej i wodociągu realizowanych w ramach zadania Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia centrum usług MULNIK w Świnoujściu Etap II.

Zestawienie podstawowych elementów dla kanalizacji deszczowej:

- rura PVC DN/OD 200 SN12 SDR 31 (lita) - L=151,0 m
- system rozsączania (studzienne systemowa + zbiornik rurowy) - 5 szt.
- wpusty uliczny betonowe DN/ID 500 z osadnikiem H=0,5 m i kratą uchylną - 10 szt.
- studnia bet. DN/ID 1200 - 5 szt.
- Separator koalescencyjny z osadnikiem DN/ID 1500, Q=20 l/s - 1 szt.
- Separator koalescencyjny z osadnikiem DN/ID 1500, Q=15 l/s - 3 szt.
- Separator koalescencyjny z osadnikiem DN/ID 2000 - 1 szt.

Zestawienie podstawowych elementów dla kanalizacji sanitarnej:

- rura kamionkowa chemoodporna DN225 - L=516,85 m
- rura kamionkowa chemoodporna DN150 - L=4,20 m
- studnia bet. DN/ID 1200 - 11 szt.

Zestawienie podstawowych elementów dla sieci wodociągowej:

- Rura kielichowa z żeliwa sferoidalnego DN 200 - L= 610,15
- Rura kielichowa z żeliwa sferoidalnego DN 80 - L= 16,85
- hydrant nadziemny DN80 - 5 szt.

Rurociągi układane na podsypce piaskowej o gr. 10cm następnie obsypane pospółką do wysokości 30 cm ponad wierzch rury. Przewidziana wymiana gruntu - 50%.

Przedmiar

Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------------------------|---|----------------|---------|
| | | II. ETAP 2 | | |
| | | 4. WODOCIĄG | | |
| | | 4.1. SIEĆ WODOCIĄGOWA | | |
| | | 4.1.1. ROBOTY ZIEMNE | | |
| 1 | KNR 2-01 0119/03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (610,15+16,85)/1000 | km | 0,63 |
| | | razem | km | 0,63 |
| 2 | KNR 2-01 0202/02 | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km 672,59+62,71 | m ³ | 735,3 |
| | | razem | m ³ | 735,3 |
| 3 | KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych 735,3 | m ³ | 735,3 |
| | | razem | m ³ | 735,3 |
| 4 | KNR 2-01 0202/05 | Przywóz piasku na wymianę gruntu (wymiana gruntu 50%) - bez kosztów piasku 643,9*0,5 | m ³ | 321,95 |
| | | razem | m ³ | 321,95 |
| 5 | KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dla przywozu piasku 321,95 | m ³ | 321,95 |
| | | razem | m ³ | 321,95 |
| 6 | KNR 2-01 0230/01 | Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - wraz z kosztem piasku 50% 935,92 -292,02 | m ³ | 935,92 |
| | | razem | m ³ | -292,02 |
| | | | m ³ | 643,9 |
| 7 | KNR 2-01 0236/03 | Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 643,9 | m ³ | 643,9 |
| | | razem | m ³ | 643,9 |
| | | 4.1.2. ROBOTY MONTAŻOWE | | |
| 8 | KNR-W 2-18 0511/01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm DN200 1,0*0,1*610,15 DN80 1,0*0,1*16,85 | m ³ | 61,02 |
| | | razem | m ³ | 1,69 |
| | | | m ³ | 62,71 |
| 9 | KNR-W 2-18 0511/04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury DN200 1,0*(0,3+0,2)*610,15 -3,14*(0,2/2)^2*610,15 DN80 1,0*(0,3+0,08)*16,85 -3,14*(0,15/2)^2*16,85 | m ³ | 305,08 |
| | | razem | m ³ | -19,16 |
| | | | m ³ | 6,4 |
| | | | m ³ | -0,3 |
| | | | m ³ | 292,02 |
| 10 | KNR-W 2-18 0103/04 | Rurociągi z rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych o średnicy nominalnej 200mm 610,15 | m | 610,15 |
| | | razem | m | 610,15 |
| 11 | KNR-W 2-18 0113/04 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 200mm | | |

Przedmiar

Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|-----------------------|--|-----|-------|
| | | 10 | szt | 10 |
| | | razem | szt | 10 |
| 12 | KNR-W 2-18 0103/01 | Rurociągi z rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych o średnicy nominalnej 80mm | | |
| | | 16,85 | m | 16,85 |
| | | razem | m | 16,85 |
| 13 | | Węzeł W27a | | |
| | | 1 | szt | 1 |
| | | razem | szt | 1 |
| 13.1 | KNR-W 2-18 0113/04 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 200mm - Króciec bony żeliwny DN200 | | |
| | | 1 | szt | 1 |
| | | razem | szt | 1 |
| 13.2 | KNR-W 2-18 0113/04 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 200mm - Kształtka kielichowo-kołnierzowa DN200 | | |
| | | 1 | szt | 1 |
| | | razem | szt | 1 |
| 13.3 | KNR-W 2-18 0205/05 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 200mm | | |
| | | 1 | kpl | 1 |
| | | razem | kpl | 1 |
| 14 | | Węzły hydrantowe HN (DN200/80) | | |
| | | 5 | kpl | 5 |
| | | razem | kpl | 5 |
| 14.1 | KNR-W 2-18 0114/05 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 200mm - Trójnik redukcyjny kołnierzowy DN200/80 | | |
| | | 5 | szt | 5 |
| | | razem | szt | 5 |
| 14.2 | KNR-W 2-18 0205/02 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 80mm | | |
| | | 5 | kpl | 5 |
| | | razem | kpl | 5 |
| 14.3 | KNR-W 2-18 0114/02 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe o średnicy 80mm - Króciec żeliwny bony DN80 | | |
| | | 5 | szt | 5 |
| | | razem | szt | 5 |
| 14.4 | KNR-W 2-18 0219/03 | Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm | | |
| | | 5 | kpl | 5 |
| | | razem | kpl | 5 |
| 14.5 | KNR-W 2-18 0114/02 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 80mm - kształtka kielichowo-kołnierzowa dn80 | | |
| | | 5*2 | szt | 10 |
| | | razem | szt | 10 |
| 14.6 | KNR-W 2-18 0114/05 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 200mm - kształtka kielichowo-kołnierzowa dn200 | | |
| | | 2*5 | szt | 10 |
| | | razem | szt | 10 |
| 14.7 | KNR-W 2-18 0113/04 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 200mm - Króciec bony żeliwny DN200 | | |
| | | 5 | szt | 5 |

Przedmiar

Rewitalizacja powojkowych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------------------------|--|---------|----------|
| | | razem | szt | 5 |
| 15 | KNR 2-18 0607/02 | Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wysokości 3m | | |
| | | 5*2 | m2 | 10 |
| | | razem | m2 | 10 |
| 16 | KNR 2-18 0609/01 | Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych | | |
| | | 10*0,4 | m3 | 4 |
| | | razem | m3 | 4 |
| 17 | KNR 2-19 0219/01 | Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi | | |
| | | 610,15+16,85 | m | 627 |
| | | razem | m | 627 |
| 18 | KNR-W 2-18 0701/03 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o średnicy nominalnej 200mm (1 próba - 200m) (Rurociągi żeliwne) | | |
| | | 610,15/200 | próba | 3,05 |
| | | razem | próba | 3,05 |
| 19 | KNR-W 2-18 0701/01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o średnicy nominalnej do 100mm (1 próba - 200m) (Rurociągi żeliwne) | | |
| | | 16,85/200 | próba | 0,08 |
| | | razem | próba | 0,08 |
| 20 | KNR 2-18w 0707/02 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek - 200m) | | |
| | | (610,15+16,85)/200 | odcinek | 3,14 |
| | | razem | odcinek | 3,14 |
| 21 | KNR 2-18w 0708/02 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek - 200m) | | |
| | | 3,14 | odcinek | 3,14 |
| | | razem | odcinek | 3,14 |
| | | 5. KANALIZACJA SANITARNA | | |
| | | 5.1. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ | | |
| | | 5.1.1. ROBOTY ZIEMNE | | |
| 22 | KNR 2-01 0119/03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | | |
| | | (516,85+4,2)/1000 | km | 0,52 |
| | | razem | km | 0,52 |
| 23 | KNR 2-01 0202/02 | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km | | |
| | | 1122,82+52,11 | m3 | 1.174,93 |
| | | razem | m3 | 1.174,93 |
| 24 | KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych | | |
| | | 1174,93 | m3 | 1.174,93 |
| | | razem | m3 | 1.174,93 |
| 25 | KNR 2-01 0322/04 - analogia | Pełne umocnienie szalunkami - tzw. boxy | | |
| | | 280*1,5 | m2 | 420 |
| | | razem | m2 | 420 |
| 26 | KNR 2-01 0202/05 | Przywóz piasku na wymianę gruntu (wymiana gruntu 50%) - bez kosztów piasku | | |
| | | 1099,69*0,5 | m3 | 549,85 |

Przedmiar

Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------------------------|---|---------|----------|
| | | razem | m3 | 549,85 |
| 27 | KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dla przywozu piasku | | |
| | | 549,85 | m3 | 549,85 |
| | | razem | m3 | 549,85 |
| 28 | KNR 2-01 0230/01 | Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - wraz z kosztem piasku 50% | | |
| | | 1352,32 | m3 | 1.352,32 |
| | | -252,63 | m3 | -252,63 |
| | | razem | m3 | 1.099,69 |
| 29 | KNR 2-01 0236/03 | Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami | | |
| | | 1099,69 | m3 | 1.099,69 |
| | | razem | m3 | 1.099,69 |
| | | 5.1.2. ROBOTY MONTAŻOWE | | |
| 30 | KNR-W 2-18 0511/01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm | | |
| | | 1,0*0,1*516,85 | m3 | 51,69 |
| | | 1,0*0,1*4,2 | m3 | 0,42 |
| | | razem | m3 | 52,11 |
| 31 | KNR-W 2-18 0511/04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury | | |
| | | 1,0*(0,3+0,225)*516,85 | m3 | 271,35 |
| | | -3,14*(0,225/2)^2*516,85 | m3 | -20,54 |
| | | 1,0*(0,3+0,15)*4,2 | m3 | 1,89 |
| | | -3,14*(0,15/2)^2*4,2 | m3 | -0,07 |
| | | razem | m3 | 252,63 |
| 32 | KNR-W 2-18 0405/04 | Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych łączonych na uszczelki o średnicy nominalnej 225mm | | |
| | | 516,85 | m | 516,85 |
| | | razem | m | 516,85 |
| 33 | KNR-W 2-18 0405/02 | Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych łączonych na uszczelki o średnicy nominalnej 150mm | | |
| | | 4,2 | m | 4,2 |
| | | razem | m | 4,2 |
| 34 | KNR-W 2-18 0513/03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m | | |
| | | 11 | studnię | 11 |
| | | razem | studnię | 11 |
| 35 | KNR K-37 0102/03 | Inspekcja video po wykonaniu robót | | |
| | | 516,85+4,2 | m | 521,05 |
| | | razem | m | 521,05 |
| 36 | KNR 2-18 0804/02 | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm | | |
| | | 521,05 | m | 521,05 |
| | | razem | m | 521,05 |
| | | 6. KANALIZACJA DESZCZOWA | | |
| | | 6.1. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ | | |
| | | 6.1.1. ROBOTY ZIEMNE | | |
| 37 | KNR 2-01 0119/03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | | |

Przedmiar

Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------------------------|---|----------------|---------|
| | | 151/1000 | km | 0,15 |
| | | razem | km | 0,15 |
| 38 | KNR 2-01 0202/02 | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km | | |
| | | 207,87+15,1 | m ³ | 222,97 |
| | | 39,56+8,13+58,34+11,99+46,6+9,58+34,87+7,16+78,85+16,2 | m ³ | 311,28 |
| | | razem | m ³ | 534,25 |
| 39 | KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych | | |
| | | 534,25 | m ³ | 534,25 |
| | | razem | m ³ | 534,25 |
| 40 | KNR 2-01 0202/05 | Przywóz piasku na wymianę gruntu (wymiana gruntu 50%) - bez kosztów piasku | | |
| | | 313,54*0,5 | m ³ | 156,77 |
| | | razem | m ³ | 156,77 |
| 41 | KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dla przywozu piasku | | |
| | | 156,77 | m ³ | 156,77 |
| | | razem | m ³ | 156,77 |
| 42 | KNR 2-01 0230/01 | Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - wraz z kosztem piasku 50% | | |
| | | 194,73+311,28 | m ³ | 506,01 |
| | | -37,75 | m ³ | -37,75 |
| | | -53,06 | m ³ | -53,06 |
| | | -15,16-22,47-17,9-13,33-32,8 | m ³ | -101,66 |
| | | razem | m ³ | 313,54 |
| 43 | KNR 2-01 0236/03 | Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami | | |
| | | 313,54 | m ³ | 313,54 |
| | | razem | m ³ | 313,54 |
| | | 6.1.2. ROBOTY MONTAŻOWE | | |
| 44 | KNR-W 2-18 0511/01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm | | |
| | | 1,0*0,1*151 | m ³ | 15,1 |
| | | razem | m ³ | 15,1 |
| 45 | KNR-W 2-18 0511/04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury | | |
| | | 1,0*(0,2+0,3)^2*151 | m ³ | 37,75 |
| | | razem | m ³ | 37,75 |
| 46 | KNR 10 0117/07 - analogia | Zabezpieczanie poprzez obsypanie żwirem | | |
| | | 8,13+11,99+9,58+7,16+16,2 | m ³ | 53,06 |
| | | razem | m ³ | 53,06 |
| 47 | KNR-W 2-18 0408/03 | Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk | | |
| | | 151 | m | 151 |
| | | razem | m | 151 |
| 48 | KNR-W 2-18 0524/02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu | | |
| | | 10 | szt | 10 |
| | | razem | szt | 10 |

Przedmiar

Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------------------|---|-----|-------|
| 49 | KNR-W 2-18 0513/03 - analogia | Separator koalescencyjny z osadnikiem DN1500, Q=20l/s 1 | | |
| | | | kpl | 1 |
| | | razem | kpl | 1 |
| 50 | KNR-W 2-18 0513/03 - analogia | Separator koalescencyjny z osadnikiem DN1500, Q=15l/s 3 | | |
| | | | kpl | 3 |
| | | razem | kpl | 3 |
| 51 | KNR-W 2-18 0513/03 - analogia | Separator koalescencyjny z osadnikiem DN2000, Q=30l/s 1 | | |
| | | | kpl | 1 |
| | | razem | kpl | 1 |
| 52 | KNR-W 2-18 0513/05 - analogia | Skrzynki rozsączające wraz ze studzienkami i geowłókniną - ET.2 1 | | |
| | | | kpl | 1 |
| | | razem | kpl | 1 |
| 53 | KNR K-37 0102/03 | Inspekcja video po wykonaniu robót 151 | | |
| | | | m | 151 |
| | | razem | m | 151 |
| 54 | KNR 2-18 0804/02 | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm 151 | | |
| | | | m | 151 |
| | | razem | m | 151 |

Kosztyorys

Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|------|--------------------------------|---|----------------|--------|------------------|---------------------|
| | | II. ETAP 2 | | | | 1.012.353,28 |
| | | 4. WODOCIĄG | | | | 304.466,46 |
| | | 4.1. SIEĆ WODOCIĄGOWA | | | | 304.466,46 |
| | | 4.1.1. ROBOTY ZIEMNE | | | | 50.769,92 |
| 1 | KNR 2-01 0119/03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | 0,63 | 4.480,59 | 2.822,77 |
| 2 | KNR 2-01 0202/02 | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km | m ³ | 735,3 | 34,26 | 25.191,38 |
| 3 | KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych | m ³ | 735,3 | 3,35 | 2.463,26 |
| 4 | KNR 2-01 0202/05 | Przywóz piasku na wymianę gruntu (wymiana gruntu 50%) - bez kosztów piasku | m ³ | 321,95 | 7,48 | 2.408,19 |
| 5 | KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dla przywozu piasku | m ³ | 321,95 | 3,35 | 1.078,53 |
| 6 | KNR 2-01 0230/01 | Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - wraz z kosztem piasku 50% | m ³ | 643,9 | 21,48 | 13.830,97 |
| 7 | KNR 2-01 0236/03 | Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami | m ³ | 643,9 | 4,62 | 2.974,82 |
| | | 4.1.2. ROBOTY MONTAŻOWE | | | | 253.696,54 |
| 8 | KNR-W 2-18 0511/01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm | m ³ | 62,71 | 132,75 | 8.324,75 |
| 9 | KNR-W 2-18 0511/04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury | m ³ | 292,02 | 121,89 | 35.594,32 |
| 10 | KNR-W 2-18 0103/04 | Rurociągi z rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych o średnicy nominalnej 200mm | m | 610,15 | 257,20 | 156.930,58 |
| 11 | KNR-W 2-18 0113/04 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 200mm | szt | 10 | 362,12 | 3.621,20 |
| 12 | KNR-W 2-18 0103/01 | Rurociągi z rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych o średnicy nominalnej 80mm | m | 16,85 | 132,59 | 2.234,14 |
| 13 | | Węzeł W27a | szt | 1 | 4.574,97 | 4.574,97 |
| 13.1 | KNR-W 2-18 0113/04 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 200mm - Króciec bocy żeliwny DN200 | szt | 1 | 283,46 | 283,46 |
| 13.2 | KNR-W 2-18 0113/04 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 200mm - Kształtka kielichowo-kołnierkowa DN200 | szt | 1 | 598,62 | 598,62 |
| 13.3 | KNR-W 2-18 0205/05 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierkowe z obudową o średnicy 200mm | kpl | 1 | 3.692,89 | 3.692,89 |
| 14 | | Węzły hydrantowe HN (DN200/80) | kpl | 5 | 7.478,06 | 37.390,30 |
| 14.1 | KNR-W 2-18 0114/05 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe o średnicy 200mm - Trójnik redukcyjny kołnierkowy DN200/80 | szt | 5 | 838,91 | 4.194,55 |
| 14.2 | KNR-W 2-18 0205/02 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierkowe z obudową o średnicy 80mm | kpl | 5 | 1.191,67 | 5.958,35 |
| 14.3 | KNR-W 2-18 0114/02 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe o średnicy 80mm - Króciec żeliwny bocy DN80 | szt | 5 | 91,92 | 459,60 |
| 14.4 | KNR-W 2-18 0219/03 | Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm | kpl | 5 | 3.601,22 | 18.006,10 |
| 14.5 | KNR-W 2-18 0114/02 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe o średnicy 80mm - kształtka kielichowo-kołnierkowa dn80 | szt | 10 | 172,61 | 1.726,10 |
| 14.6 | KNR-W 2-18 0114/05 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe o średnicy 200mm - kształtka kielichowo-kołnierkowa dn200 | szt | 10 | 562,83 | 5.628,30 |
| 14.7 | KNR-W 2-18 0113/04 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 200mm - Króciec bocy żeliwny DN200 | szt | 5 | 283,46 | 1.417,30 |
| 15 | KNR 2-18 0607/02 | Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wysokości 3m | m ² | 10 | 19,88 | 198,80 |
| 16 | KNR 2-18 0609/01 | Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych | m ³ | 4 | 295,93 | 1.183,72 |
| 17 | KNR 2-19 0219/01 | Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi | m | 627 | 0,89 | 558,03 |
| 18 | KNR-W 2-18 0701/03 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o średnicy nominalnej 200mm (1 próba - 200m) (Rurociągi żeliwne) | próba | 3,05 | 621,03 | 1.894,14 |

Kosztyorys

Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|--------------------------------|---|----------------|----------|------------------|-------------------|
| 19 | KNR-W 2-18 0701/01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o średnicy nominalnej do 100mm (1 próba - 200m) (Rurociągi żeliwne) | próba | 0,08 | 403,77 | 32,30 |
| 20 | KNR 2-18w 0707/02 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek - 200m) | odcinek | 3,14 | 333,83 | 1.048,23 |
| 21 | KNR 2-18w 0708/02 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek - 200m) | odcinek | 3,14 | 35,37 | 111,06 |
| | | 5. KANALIZACJA SANITARNA | | | | 510.672,47 |
| | | 5.1. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ | | | | 510.672,47 |
| | | 5.1.1. ROBOTY ZIEMNE | | | | 93.175,22 |
| 22 | KNR 2-01 0119/03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | 0,52 | 4.480,59 | 2.329,91 |
| 23 | KNR 2-01 0202/02 | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1km | m ³ | 1.174,93 | 34,26 | 40.253,10 |
| 24 | KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych | m ³ | 1.174,93 | 3,35 | 3.936,02 |
| 25 | KNR 2-01 0322/04 - analogia | Pełne umocnienie szalunkami - tzw. boxy | m ² | 420 | 28,57 | 11.999,40 |
| 26 | KNR 2-01 0202/05 | Przywóz piasku na wymianę gruntu (wymiana gruntu 50%) - bez kosztów piasku | m ³ | 549,85 | 7,48 | 4.112,88 |
| 27 | KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dla przywozu piasku | m ³ | 549,85 | 3,35 | 1.842,00 |
| 28 | KNR 2-01 0230/01 | Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - wraz z kosztem piasku 50% | m ³ | 1.099,69 | 21,48 | 23.621,34 |
| 29 | KNR 2-01 0236/03 | Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami | m ³ | 1.099,69 | 4,62 | 5.080,57 |
| | | 5.1.2. ROBOTY MONTAŻOWE | | | | 417.497,25 |
| 30 | KNR-W 2-18 0511/01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm | m ³ | 52,11 | 132,75 | 6.917,60 |
| 31 | KNR-W 2-18 0511/04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury | m ³ | 252,63 | 121,89 | 30.793,07 |
| 32 | KNR-W 2-18 0405/04 | Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych łączonych na uszczelki o średnicy nominalnej 225mm | m | 516,85 | 629,02 | 325.108,99 |
| 33 | KNR-W 2-18 0405/02 | Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych łączonych na uszczelki o średnicy nominalnej 150mm | m | 4,2 | 372,56 | 1.564,75 |
| 34 | KNR-W 2-18 0513/03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m | studnię | 11 | 3.736,13 | 41.097,43 |
| 35 | KNR K-37 0102/03 | Inspekcja video po wykonaniu robót | m | 521,05 | 16,26 | 8.472,27 |
| 36 | KNR 2-18 0804/02 | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm | m | 521,05 | 6,80 | 3.543,14 |
| | | 6. KANALIZACJA DESZCZOWA | | | | 197.214,35 |
| | | 6.1. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ | | | | 197.214,35 |
| | | 6.1.1. ROBOTY ZIEMNE | | | | 30.646,45 |
| 37 | KNR 2-01 0119/03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | 0,15 | 4.480,59 | 672,09 |
| 38 | KNR 2-01 0202/02 | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1km | m ³ | 534,25 | 34,26 | 18.303,41 |
| 39 | KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych | m ³ | 534,25 | 3,35 | 1.789,74 |
| 40 | KNR 2-01 0202/05 | Przywóz piasku na wymianę gruntu (wymiana gruntu 50%) - bez kosztów piasku | m ³ | 156,77 | 7,48 | 1.172,64 |
| 41 | KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dla przywozu piasku | m ³ | 156,77 | 3,35 | 525,18 |

Kosztorys

Rewitalizacja powojkowych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|-------------------------------|---|-----|--------|------------------|---------------------|
| 42 | KNR 2-01 0230/01 | Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - wraz z kosztem piasku 50% | m3 | 313,54 | 21,48 | 6.734,84 |
| 43 | KNR 2-01 0236/03 | Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami | m3 | 313,54 | 4,62 | 1.448,55 |
| | | 6.1.2. ROBOTY MONTAŻOWE | | | | 166.567,90 |
| 44 | KNR-W 2-18 0511/01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm | m3 | 15,1 | 108,48 | 1.638,05 |
| 45 | KNR-W 2-18 0511/04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury | m3 | 37,75 | 121,89 | 4.601,35 |
| 46 | KNNR 10 0117/07 - analogia | Zabezpieczanie poprzez obsypanie żwirem | m3 | 53,06 | 129,95 | 6.895,15 |
| 47 | KNR-W 2-18 0408/03 | Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk | m | 151 | 70,11 | 10.586,61 |
| 48 | KNR-W 2-18 0524/02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu | szt | 10 | 1.575,79 | 15.757,90 |
| 49 | KNR-W 2-18 0513/03 - analogia | Separator koalescencyjny z osadnikiem DN1500, Q=20l/s | kpl | 1 | 9.650,18 | 9.650,18 |
| 50 | KNR-W 2-18 0513/03 - analogia | Separator koalescencyjny z osadnikiem DN1500, Q=15l/s | kpl | 3 | 9.314,18 | 27.942,54 |
| 51 | KNR-W 2-18 0513/03 - analogia | Separator koalescencyjny z osadnikiem DN2000, Q=30l/s | kpl | 1 | 12.914,18 | 12.914,18 |
| 52 | KNR-W 2-18 0513/05 - analogia | Skrzynki rozsączające wraz ze studzienkami i geowłókniną - ET.2 | kpl | 1 | 74.255,03 | 74.255,03 |
| 53 | KNR K-37 0102/03 | Inspekcja video po wykonaniu robót | m | 151 | 8,13 | 1.227,63 |
| 54 | KNR 2-18 0804/02 | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm | m | 151 | 7,28 | 1.099,28 |
| | | Razem | | | | 1.012.353,28 |
| | | Razem | | | | 1.012.353,28 |
| | | Podatek VAT 23% | | | | 232.841,25 |
| | | Ogółem kosztorys | | | | 1 245 194,53 |

Ceny jednostkowe

Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

| Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------------------|--|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--|---|--|
| | II. ETAP 2 | | | | | | |
| | 4. WODOCIĄG | | | | | | |
| | 4.1. SIEĆ WODOCIĄGOWA | | | | | | |
| | 4.1.1. ROBOTY ZIEMNE | | | | | | |
| KNR 2-01 0119/03 | 1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 1 km Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem k.b. 2.484,7365 Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 1.575,2508 Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 420,6068 Razem 4.480,59 Cena jednostkowa | r-g m3 m-g | 111,74 0,104 7,5 | 18,00 150,88 61,03 | 2.011,32 2.011,3200 1.283,2222 342,6324 3.637,17 | 15,6915 15,69 | 457,725 457,7250 292,0286 77,9744 827,73 |
| | | | | | | 4.480,59 | |
| KNR 2-01 0202/02 | 2 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km 1 m3 Robocizna R=0,8 Robotnicy gr.I Sprzęt S=0,8 Koparka gąsienicowa 0,40m3 (1) Samochód samowyladowczy 5t Razem k.b. 18,9448 Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 12,0867 Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 3,2272 Razem 34,26 Cena jednostkowa | r-g m-g m-g | 0,13216 0,04616 0,14496 | 18,00 86,64 86,69 | 2,3789 2,3789 1,5177 0,4052 4,30 | 34,26 | 3,9993 12,5666 16,5659 10,5690 2,8220 29,96 |
| KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x) | 3 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych 1 m3 Sprzęt S=0,2 Samochód samowyladowczy 5t Razem k.b. 1,8552 Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 1,1836 Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 0,3160 Razem 3,35 Cena jednostkowa | m-g | 0,0214 | 86,69 | 3,35 | 3,35 | 1,8552 1,8552 1,1836 0,3160 3,35 |
| KNR 2-01 0202/05 | 4 Przywóz piasku na wymianę gruntu (wymiana gruntu 50%) - bez kosztów piasku 1 m3 Sprzęt S=0,5 Samochód samowyladowczy 5t Razem k.b. 4,1351 Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 2,6382 Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 0,7044 Razem 7,48 Cena jednostkowa | m-g | 0,0477 | 86,69 | 7,48 | 7,48 | 4,1351 4,1351 2,6382 0,7044 7,48 |

Rewitalizacja powojennych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

| Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------------------|--|-----|---------|--------|-----------|-----------|---------|
| KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x) | 5 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dla przywozu piasku | | | | | | |
| | 1 m3 | | | | | | |
| | Sprzęt S=0,2 | | | | | | |
| | Samochód samowyladowczy 5t | m-g | 0,0214 | 86,69 | | | 1,8552 |
| | Razem k.b. | | | | | | 1,8552 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) | | | | | | 1,1836 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) | | | | | | 0,3160 |
| | Razem | | | | | | 3,35 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 3,35 | |
| KNR 2-01 0230/01 | 6 Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - wraz z kosztem piasku 50% | | | | | | |
| | 1 m3 | | | | | | |
| | Materiały M=0,5 | | | | | | |
| | Piasek | m3 | 0,61 | 32,50 | | 19,825 | |
| | Sprzęt S=0,8 | | | | | | |
| | Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (I) | m-g | 0,0108 | 84,49 | | | 0,9125 |
| | Razem k.b. | | | | | 19,8250 | 0,9125 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) | | | | | | 0,5822 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) | | | | | | 0,1554 |
| | Razem | | | | 19,83 | 1,65 | |
| | Cena jednostkowa | | | | | 21,48 | |
| KNR 2-01 0236/03 | 7 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami | | | | | | |
| | 1 m3 | | | | | | |
| | Robocizna R=0,8 | | | | | | |
| | Robotnicy gr.I | r-g | 0,08176 | 18,00 | 1,4717 | | |
| | Sprzęt S=0,8 | | | | | | |
| | Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h | m-g | 0,0248 | 43,59 | | | 1,081 |
| | Razem k.b. | | | | 1,4717 | | 1,0810 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) | | | | 0,9389 | | 0,6897 |
| Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) | | | | 0,2507 | | 0,1842 | |
| | Razem | | | 2,66 | | 1,95 | |
| | Cena jednostkowa | | | | | 4,62 | |
| | 4.1.2. ROBOTY MONTAŻOWE | | | | | | |
| KNR-W 2-18 0511/01 | 8 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm | | | | | | |
| | 1 m3 | | | | | | |
| | Robocizna R=0,5 | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 1,05 | 18,00 | 18,9 | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Pospółka | m3 | 1,22 | 40,00 | | 48,8 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 2,5 | | | 1,22 | |
| | Sprzęt S=0,8 | | | | | | |
| | Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h | m-g | 0,616 | 43,59 | | | 26,8514 |
| | Razem k.b. | | | | 18,9000 | 50,0200 | 26,8514 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) | | | | 12,0582 | | 17,1312 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) | | | | 3,2197 | | 4,5742 |
| | Razem | | | | 34,18 | 50,02 | 48,56 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 132,75 | |
| KNR-W 2-18 0511/04 | 9 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury | | | | | | |
| | 1 m3 | | | | | | |

Ceny jednostkowe

Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

| Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|---|-----|--------|--------|-----------|---------------|---------|
| | Robocizna R=0,5 | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 0,91 | 18,00 | 16,38 | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Pospółka | m3 | 1,22 | 40,00 | | 48,8 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 2,5 | | | 1,22 | |
| | Sprzęt S=0,8 | | | | | | |
| | Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h | m-g | 0,536 | 43,59 | | | 23,3642 |
| | Razem k.b. 89,7642 | | | | 16,3800 | 50,0200 | 23,3642 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 25,3568 | | | | 10,4504 | | 14,9064 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 6,7705 | | | | 2,7904 | | 3,9801 |
| | Razem 121,89 | | | | 29,62 | 50,02 | 42,25 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 121,89 | |
| KNR-W 2-18 0103/04 | 10 Rurociągi z rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych o średnicy nominalnej 200mm 1 m | | | | | | |
| | Robocizna R=0,8 | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 0,36 | 18,00 | 6,48 | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Rury żeliwne kielichowe d=200mm | m | 1,02 | 232,00 | | 236,64 | |
| | Uszczelki kielichowe dn200 | szt | 0,22 | 7,40 | | 1,628 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | 3,574 | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Samochód skrzyniowy | m-g | 0,03 | 67,02 | | | 2,0106 |
| | Razem k.b. 250,3326 | | | | 6,4800 | 241,8420 | 2,0106 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 5,4170 | | | | 4,1342 | | 1,2828 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 1,4464 | | | | 1,1039 | | 0,3425 |
| | Razem 257,20 | | | | 11,72 | 241,84 | 3,64 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 257,20 | |
| KNR-W 2-18 0113/04 | 11 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 200mm 1 szt | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 2,19 | 18,00 | 39,42 | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Folia aluminiowa uszlachetniona, szczeliwo | kg | 0,79 | 15,18 | | 11,9922 | |
| | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe do połączeń sztywnych 200mm | szt | 1 | 250,00 | | 250 | |
| | Sznur konopny smołowany | kg | 0,35 | 14,08 | | 4,928 | |
| | Sznur konopny surowy | kg | 0,26 | 18,51 | | 4,8126 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | 4,076 | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Samochód skrzyniowy | m-g | 0,124 | 67,02 | | | 8,3105 |
| | Razem k.b. 323,5393 | | | | 39,4200 | 275,8088 | 8,3105 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 30,4521 | | | | 25,1500 | | 5,3021 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 8,1310 | | | | 6,7153 | | 1,4157 |
| | Razem 362,12 | | | | 71,29 | 275,81 | 15,03 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 362,12 | |
| KNR-W 2-18 0103/01 | 12 Rurociągi z rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych o średnicy nominalnej 80mm 1 m | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 0,266 | 18,00 | 4,788 | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Rury żeliwne kielichowe d=80mm | m | 1,02 | 116,00 | | 118,32 | |
| | Uszczelki kielichowe dn80 | szt | 0,22 | 10,40 | | 2,288 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | 1,8091 | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Samochód skrzyniowy | m-g | 0,0125 | 67,02 | | | 0,8378 |
| | Razem k.b. 128,0429 | | | | 4,7880 | 122,4171 | 0,8378 |

Ceny jednostkowe

Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

| Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|--|-----|-------|----------|-----------|-----------------|--------|
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 3,5892 | | | | 3,0547 | | 0,5345 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 0,9583 | | | | 0,8156 | | 0,1427 |
| | Razem 132,59 | | | | 8,66 | 122,42 | 1,52 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 132,59 | |
| | 13 Węzeł W27a | | | | | | |
| | 1 | | | | | | |
| | Cena jednostkowa | | | | | 4.574,97 | |
| KNR-W 2-18 0113/04 | 13.1 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 200mm - Króciec bosi żeliwny DN200 1 szt | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 2,19 | 18,00 | 39,42 | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Folia aluminiowa uszlachetniona, szczeliwo | kg | 0,79 | 15,18 | | 11,9922 | |
| | Króciec bosi żeliwny DN200 | szt | 1 | 172,50 | | 172,5 | |
| | Sznur konopny smołowany | kg | 0,35 | 14,08 | | 4,928 | |
| | Sznur konopny surowy | kg | 0,26 | 18,51 | | 4,8126 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | 2,9135 | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Samochód skrzyniowy | m-g | 0,124 | 67,02 | | | 8,3105 |
| | Razem k.b. 244,8768 | | | | 39,4200 | 197,1463 | 8,3105 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 30,4521 | | | | 25,1500 | | 5,3021 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 8,1310 | | | | 6,7153 | | 1,4157 |
| | Razem 283,46 | | | | 71,29 | 197,15 | 15,03 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 283,46 | |
| KNR-W 2-18 0113/04 | 13.2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 200mm - Kształtka kielichowo-kołnierzowa DN200 1 szt | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 2,19 | 18,00 | 39,42 | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Folia aluminiowa uszlachetniona, szczeliwo | kg | 0,79 | 15,18 | | 11,9922 | |
| | Kształtka kielichowo-kołnierzowa dn200 | szt | 1 | 483,00 | | 483 | |
| | Sznur konopny smołowany | kg | 0,35 | 14,08 | | 4,928 | |
| | Sznur konopny surowy | kg | 0,26 | 18,51 | | 4,8126 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | 7,571 | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Samochód skrzyniowy | m-g | 0,124 | 67,02 | | | 8,3105 |
| | Razem k.b. 560,0343 | | | | 39,4200 | 512,3038 | 8,3105 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 30,4521 | | | | 25,1500 | | 5,3021 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 8,1310 | | | | 6,7153 | | 1,4157 |
| | Razem 598,62 | | | | 71,29 | 512,30 | 15,03 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 598,62 | |
| KNR-W 2-18 0205/05 | 13.3 Zasuw żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 200mm 1 kpl | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 6,12 | 18,00 | 110,16 | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Folia aluminiowa uszlachetniona, szczeliwo | kg | 2,79 | 15,18 | | 42,3522 | |
| | Obudowy do zasuw żeliwne | szt | 1 | 115,50 | | 115,5 | |
| | Skrzynki żeliwne do zasuw | szt | 1 | 115,00 | | 115 | |
| | Sznur konopny smołowany | kg | 1,05 | 14,08 | | 14,784 | |
| | Sznur konopny surowy | kg | 0,78 | 18,51 | | 14,4378 | |
| | Śruby średniokładne M16 kpl | kg | 5,44 | 6,64 | | 36,1216 | |
| | Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych | szt | 2 | 2,12 | | 4,24 | |
| | Zasuw klinowe owalne żeliwne kołnierzowe 200mm | szt | 1 | 3.067,00 | | 3.067 | |

Ceny jednostkowe

Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

| Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|---|-----|-------|--------|-----------|-----------------|---------|
| | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | 51,1415 | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,3 | 61,03 | | | 18,309 |
| | Razem k.b. 3.589,0461 | | | | 110,1600 | 3.460,5771 | 18,3090 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 81,9632 | | | | 70,2821 | | 11,6811 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 21,8850 | | | | 18,7660 | | 3,1190 |
| | Razem 3.692,89 | | | | 199,21 | 3.460,58 | 33,11 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 3.692,89 | |
| | 14 Węzły hydrantowe HN (DN200/80) | | | | | | |
| | 5 | | | | | | |
| | Cena jednostkowa | | | | | 7.478,06 | |
| KNR-W 2-18 0114/05 | 14.1 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 200mm - Trójnik redukcyjny kołnierzowy DN200/80 | | | | | | |
| | 1 szt | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 1,19 | 18,00 | 21,42 | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Śruby średniodokładne M16 kpl | kg | 2,693 | 6,64 | | 17,8815 | |
| | Trójnik redukcyjny kołnierzowy DN200/80 | szt | 1 | 755,00 | | 755 | |
| | Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych | szt | 1,1 | 2,12 | | 2,332 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | 11,6282 | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Samochód skrzyniowy | m-g | 0,11 | 67,02 | | | 7,3722 |
| | Razem k.b. 815,6339 | | | | 21,4200 | 786,8417 | 7,3722 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 18,3695 | | | | 13,6660 | | 4,7035 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 4,9048 | | | | 3,6489 | | 1,2559 |
| | Razem 838,91 | | | | 38,73 | 786,84 | 13,33 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 838,91 | |
| KNR-W 2-18 0205/02 | 14.2 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 80mm | | | | | | |
| | 1 kpl | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 3,35 | 18,00 | 60,3 | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Folia aluminiowa - szczeliwo | kg | 0,71 | 15,18 | | 10,7778 | |
| | Obudowy do zasuw żeliwne | szt | 1 | 115,50 | | 115,5 | |
| | Skrzynki żeliwne do zasuw | szt | 1 | 115,00 | | 115 | |
| | Sznur konopny smołowany | kg | 0,27 | 14,08 | | 3,8016 | |
| | Sznur konopny surowy | kg | 0,2 | 18,51 | | 3,702 | |
| | Śruby średniodokładne M14 kpl | kg | 1,57 | 6,64 | | 10,4248 | |
| | Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych | szt | 2 | 2,12 | | 4,24 | |
| | Zasuwy klinowe owalne żeliwne kołnierzowe 80mm | szt | 1 | 776,00 | | 776 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | 15,5917 | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,25 | 61,03 | | | 15,2575 |
| | Razem k.b. 1.130,5954 | | | | 60,3000 | 1.055,0379 | 15,2575 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 48,2057 | | | | 38,4714 | | 9,7343 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 12,8713 | | | | 10,2722 | | 2,5991 |
| | Razem 1.191,67 | | | | 109,04 | 1.055,04 | 27,59 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 1.191,67 | |
| KNR-W 2-18 0114/02 | 14.3 Kształtki żeliwne ciśnieniowe o średnicy 80mm - Króciec żeliwny bosi DN80 | | | | | | |
| | 1 szt | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 0,666 | 18,00 | 11,988 | | |
| | Materiały | | | | | | |

Ceny jednostkowe

Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

| Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|---|-----|-------|----------|-----------|-----------------|---------|
| | Króciec żeliwny bosi DN80 | szt | 1 | 57,50 | | 57,5 | |
| | Śruby średniokładne M16 kpl | kg | 1,357 | 6,64 | | 9,0105 | |
| | Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych | szt | 1,1 | 2,12 | | 2,332 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | 1,0326 | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Samochód skrzyniowy | m-g | 0,003 | 67,02 | | | 0,2011 |
| | Razem k.b. 82,0642 | | | | 11,9880 | 69,8751 | 0,2011 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 7,7766 | | | | 7,6483 | | 0,1283 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 2,0765 | | | | 2,0422 | | 0,0343 |
| | Razem 91,92 | | | | 21,68 | 69,88 | 0,36 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 91,92 | |
| KNR-W 2-18 0219/03 | 14.4 Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm 1 kpl Robocizna | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 4,68 | 18,00 | 84,24 | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Hydranty nadziemne żeliwne 80mm | szt | 1 | 2.500,00 | | 2.500 | |
| | Łuk kołnierзовy ze stopką DN80 | szt | 1 | 322,00 | | 322 | |
| | Skrzynki żeliwne do hydrantów | szt | 1 | 155,00 | | 155 | |
| | Śruby średniokładne M16 kpl | kg | 2,04 | 6,64 | | 13,5456 | |
| | Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych | szt | 5 | 2,12 | | 10,6 | |
| | Zwężki żeliwne | szt | 1 | 230,00 | | 230 | |
| | Żwir | m3 | 0,38 | 108,94 | | 41,3972 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | 49,0881 | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Samochód skrzyniowy | m-g | 1,05 | 67,02 | | | 70,371 |
| | Razem k.b. 3.476,2419 | | | | 84,2400 | 3.321,6309 | 70,3710 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 98,6418 | | | | 53,7451 | | 44,8967 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 26,3383 | | | | 14,3505 | | 11,9878 |
| | Razem 3.601,22 | | | | 152,34 | 3.321,63 | 127,26 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 3.601,22 | |
| KNR-W 2-18 0114/02 | 14.5 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe o średnicy 80mm - kształtka kielichowo-kołnierзова dn80 1 szt Robocizna | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 0,666 | 18,00 | 11,988 | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe 80mm - kształtka kielichowo-kołnierзова dn80 | szt | 1 | 137,00 | | 137 | |
| | Śruby średniokładne M16 kpl | kg | 1,357 | 6,64 | | 9,0105 | |
| | Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych | szt | 1,1 | 2,12 | | 2,332 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | 2,2251 | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Samochód skrzyniowy | m-g | 0,003 | 67,02 | | | 0,2011 |
| | Razem k.b. 162,7567 | | | | 11,9880 | 150,5676 | 0,2011 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 7,7766 | | | | 7,6483 | | 0,1283 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 2,0765 | | | | 2,0422 | | 0,0343 |
| | Razem 172,61 | | | | 21,68 | 150,57 | 0,36 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 172,61 | |
| KNR-W 2-18 0114/05 | 14.6 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe o średnicy 200mm - kształtka kielichowo-kołnierзова dn200 1 szt Robocizna | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 1,19 | 18,00 | 21,42 | | |

Ceny jednostkowe

Rewitalizacja powojkowych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

| Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|--|-----|--------|----------|-----------|---------------|--------|
| | Materiały | | | | | | |
| | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone 200mm - kształtka kielichowo-kołnierzowa dn200 | szt | 1 | 483,00 | | 483 | |
| | Śruby średniokładne M16 kpl | kg | 2,693 | 6,64 | | 17,8815 | |
| | Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych | szt | 1,1 | 2,12 | | 2,332 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | 7,5482 | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Samochód skrzyniowy | m-g | 0,11 | 67,02 | | | 7,3722 |
| | Razem k.b. 539,5539 | | | | 21,4200 | 510,7617 | 7,3722 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 18,3695 | | | | 13,6660 | | 4,7035 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 4,9048 | | | | 3,6489 | | 1,2559 |
| | Razem 562,83 | | | | 38,73 | 510,76 | 13,33 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 562,83 | |
| KNR-W 2-18 0113/04 | 14.7 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 200mm - Króciec bosi żeliwny DN200 1 szt | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 2,19 | 18,00 | 39,42 | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Folia aluminiowa uszlachetniona, szczeliwo | kg | 0,79 | 15,18 | | 11,9922 | |
| | Króciec bosi żeliwny DN200 | szt | 1 | 172,50 | | 172,5 | |
| | Sznur konopny smołowany | kg | 0,35 | 14,08 | | 4,928 | |
| | Sznur konopny surowy | kg | 0,26 | 18,51 | | 4,8126 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | 2,9135 | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Samochód skrzyniowy | m-g | 0,124 | 67,02 | | | 8,3105 |
| | Razem k.b. 244,8768 | | | | 39,4200 | 197,1463 | 8,3105 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 30,4521 | | | | 25,1500 | | 5,3021 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 8,1310 | | | | 6,7153 | | 1,4157 |
| | Razem 283,46 | | | | 71,29 | 197,15 | 15,03 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 283,46 | |
| KNR 2-18 0607/02 | 15 Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wysokości 3m 1 m2 | | | | | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm | m3 | 0,008 | 791,18 | | 6,3294 | |
| | Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm | m3 | 0,004 | 867,77 | | 3,4711 | |
| | Drewno okrągłe iglaste nasyczone | m3 | 0,002 | 577,06 | | 1,1541 | |
| | Drut stalowy miękki | kg | 0,23 | 4,13 | | 0,9499 | |
| | Gwoździe budowlane gołe | kg | 0,6 | 6,13 | | 3,678 | |
| | Krawędziaki iglaste nasyczone kl.I | m3 | 0,0026 | 1.057,57 | | 2,7497 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 2,5 | | | 0,4583 | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Samochód skrzyniowy | m-g | 0,009 | 67,02 | | | 0,6032 |
| | Razem k.b. 19,3937 | | | | | 18,7905 | 0,6032 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 0,3848 | | | | | | 0,3848 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 0,1028 | | | | | | 0,1028 |
| | Razem 19,88 | | | | | 18,79 | 1,09 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 19,88 | |
| KNR 2-18 0609/01 | 16 Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych 1 m3 | | | | | | |
| | Robocizna R=0,5 | | | | | | |
| | Betoniarze gr.II | r-g | 0,645 | 18,00 | 11,61 | | |
| | Betoniarze gr.III | r-g | 0,43 | 18,00 | 7,74 | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Beton zwykły B-25 | m3 | 1,02 | 249,58 | | 254,5716 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 2,5 | | | 6,3643 | |
| | Razem k.b. 280,2859 | | | | 19,3500 | 260,9359 | |

Ceny jednostkowe

Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

| Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--------------------|---|-----|----------|--------|-----------|---------------|----------|
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 12,3453 | | | | 12,3453 | | |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 3,2963 | | | | 3,2963 | | |
| | Razem 295,93 | | | | 34,99 | 260,94 | |
| | Cena jednostkowa | | | | | 295,93 | |
| KNR 2-19 0219/01 | 17 Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi 1 m Robocizna R=0,955 | | | | | | |
| | Monterzy gr.II | r-g | 0,007545 | 18,00 | 0,1358 | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Taśma z PCW | m | 1,05 | 0,50 | | 0,525 | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,0011 | 61,03 | | | 0,0671 |
| | Razem k.b. 0,7279 | | | | 0,1358 | 0,5250 | 0,0671 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 0,1294 | | | | 0,0866 | | 0,0428 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 0,0345 | | | | 0,0231 | | 0,0114 |
| | Razem 0,89 | | | | 0,25 | 0,53 | 0,12 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 0,89 | |
| KNR-W 2-18 0701/03 | 18 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o średnicy nominalnej 200mm (1 próba - 200m) (Rurociągi żeliwne) 1 próba Robocizna R=0,1 | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 1,19 | 18,00 | 21,42 | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Folia aluminiowa uszlachetniona, szczeliwo | kg | 0,83 | 15,18 | | 12,5994 | |
| | Kołnierze ślepe | szt | 0,2 | 237,35 | | 47,47 | |
| | Sznur konopny smołowany | kg | 0,64 | 14,08 | | 9,0112 | |
| | Śruby średniokładne M16 kpl | kg | 5,39 | 6,64 | | 35,7896 | |
| | Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych | szt | 1 | 2,12 | | 2,12 | |
| | Woda | m3 | 6,51 | 4,08 | | 26,5608 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 2,5 | | | 3,3388 | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Pompa wirnikowa | m-g | 1,5 | 9,95 | | | 14,925 |
| | Samochód skrzyniowy | m-g | 1,61 | 67,02 | | | 107,9022 |
| | Spawarka | m-g | 1,96 | 63,00 | | | 123,48 |
| | Razem k.b. 404,6170 | | | | 21,4200 | 136,8898 | 246,3072 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 170,8100 | | | | 13,6660 | | 157,1440 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 45,6078 | | | | 3,6489 | | 41,9589 |
| | Razem 621,03 | | | | 38,73 | 136,89 | 445,41 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 621,03 | |
| KNR-W 2-18 0701/01 | 19 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o średnicy nominalnej do 100mm (1 próba - 200m) (Rurociągi żeliwne) 1 próba Robocizna R=0,1 | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 0,791 | 18,00 | 14,238 | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Folia aluminiowa uszlachetniona, szczeliwo | kg | 0,43 | 15,18 | | 6,5274 | |
| | Kołnierze ślepe | szt | 0,2 | 237,35 | | 47,47 | |
| | Sznur konopny smołowany | kg | 0,33 | 14,08 | | 4,6464 | |
| | Śruby średniokładne M16 kpl | kg | 2,7 | 6,64 | | 17,928 | |
| | Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych | szt | 1 | 2,12 | | 2,12 | |
| | Woda | m3 | 1,68 | 4,08 | | 6,8544 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 2,5 | | | 2,1387 | |
| | Sprzęt | | | | | | |

Ceny jednostkowe

Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

| Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------|--|-----|--------|--------|------------|-----------------|----------|
| | Samochód skrzyniowy | m-g | 1,23 | 67,02 | | | 82,4346 |
| | Spawarka | m-g | 1,24 | 63,00 | | | 78,12 |
| | Razem k.b. 262,4775 | | | | 14,2380 | 87,6849 | 160,5546 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 111,5176 | | | | 9,0838 | | 102,4338 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 29,7763 | | | | 2,4255 | | 27,3508 |
| | Razem 403,77 | | | | 25,75 | 87,68 | 290,34 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 403,77 | |
| KNR 2-18w 0707/02 | 20 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek - 200m) 1 odcinek Robocizna R=0,1 | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 0,512 | 18,00 | 9,216 | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Podchloryn sodowy | kg | 1,88 | 4,40 | | 8,272 | |
| | Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm | m | 1,5 | 22,00 | | 33 | |
| | Woda | m3 | 18,8 | 4,08 | | 76,704 | |
| | Zawory zwrotne grzybkowe kołnierzowe dn=50mm | szt | 0,05 | 296,00 | | 14,8 | |
| | Zawory żeliwne ocynkowane d=50mm | szt | 0,1 | 65,30 | | 6,53 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 2,5 | | | 3,4827 | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 1,58 | 61,03 | | | 96,4274 |
| | Razem k.b. 248,4321 | | | | 9,2160 | 142,7887 | 96,4274 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 67,4005 | | | | 5,8798 | | 61,5207 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 17,9966 | | | | 1,5700 | | 16,4266 |
| | Razem 333,83 | | | | 16,67 | 142,79 | 174,37 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 333,83 | |
| KNR 2-18w 0708/02 | 21 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek - 200m) 1 odcinek Robocizna R=0,1 | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 0,118 | 18,00 | 2,124 | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Woda | m3 | 7,54 | 4,08 | | 30,7632 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 2,5 | | | 0,7691 | |
| | Razem k.b. 33,6563 | | | | 2,1240 | 31,5323 | |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 1,3551 | | | | 1,3551 | | |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 0,3618 | | | | 0,3618 | | |
| | Razem 35,37 | | | | 3,84 | 31,53 | |
| | Cena jednostkowa | | | | | 35,37 | |
| | 5. KANALIZACJA SANITARNA | | | | | | |
| | 5.1. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ | | | | | | |
| | 5.1.1. ROBOTY ZIEMNE | | | | | | |
| KNR 2-01 0119/03 | 22 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 1 km Robocizna | | | | | | |
| | Robotnicy gr.I | r-g | 111,74 | 18,00 | 2.011,32 | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm | m3 | 0,104 | 150,88 | | 15,6915 | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 7,5 | 61,03 | | | 457,725 |
| | Razem k.b. 2.484,7365 | | | | 2.011,3200 | 15,6915 | 457,7250 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 1.575,2508 | | | | 1.283,2222 | | 292,0286 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 420,6068 | | | | 342,6324 | | 77,9744 |
| | Razem 4.480,59 | | | | 3.637,17 | 15,69 | 827,73 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 4.480,59 | |

Ceny jednostkowe

Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

| Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------------------|---|-----|----------|----------|-----------|--------------|---------|
| KNR 2-01 0202/02 | 23 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km 1 m ³ Robocizna R=0,8 | | | | | | |
| | Robotnicy gr.I | r-g | 0,13216 | 18,00 | 2,3789 | | |
| | Sprzęt S=0,8 | | | | | | |
| | Koparka gąsienicowa 0,40m ³ (1) | m-g | 0,04616 | 86,64 | | | 3,9993 |
| | Samochód samowyladowczy 5t | m-g | 0,14496 | 86,69 | | | 12,5666 |
| | Razem k.b. 18,9448 | | | | 2,3789 | | 16,5659 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 12,0867 | | | | 1,5177 | | 10,5690 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 3,2272 | | | | 0,4052 | | 2,8220 |
| | Razem 34,26 | | | | 4,30 | | 29,96 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 34,26 | |
| KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x) | 24 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych 1 m ³ Sprzęt S=0,2 | | | | | | |
| | Samochód samowyladowczy 5t | m-g | 0,0214 | 86,69 | | | 1,8552 |
| | Razem k.b. 1,8552 | | | | | | 1,8552 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 1,1836 | | | | | | 1,1836 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 0,3160 | | | | | | 0,3160 |
| | Razem 3,35 | | | | | | 3,35 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 3,35 | |
| KNR 2-01 0322/04 - analogia | 25 Pełne umocnienie szalunkami - tzw. boxy 1 m ² Materiały | | | | | | |
| | Szalunki - tzw. boxy | szt | 0,009524 | 3.000,00 | | 28,572 | |
| | Razem k.b. 28,5720 | | | | | 28,5720 | |
| | Razem 28,57 | | | | | 28,57 | |
| | Cena jednostkowa | | | | | 28,57 | |
| KNR 2-01 0202/05 | 26 Przywóz piasku na wymianę gruntu (wymiana gruntu 50%) - bez kosztów piasku 1 m ³ Sprzęt S=0,5 | | | | | | |
| | Samochód samowyladowczy 5t | m-g | 0,0477 | 86,69 | | | 4,1351 |
| | Razem k.b. 4,1351 | | | | | | 4,1351 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 2,6382 | | | | | | 2,6382 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 0,7044 | | | | | | 0,7044 |
| | Razem 7,48 | | | | | | 7,48 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 7,48 | |
| KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x) | 27 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dla przywozu piasku 1 m ³ Sprzęt S=0,2 | | | | | | |
| | Samochód samowyladowczy 5t | m-g | 0,0214 | 86,69 | | | 1,8552 |
| | Razem k.b. 1,8552 | | | | | | 1,8552 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 1,1836 | | | | | | 1,1836 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 0,3160 | | | | | | 0,3160 |
| | Razem 3,35 | | | | | | 3,35 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 3,35 | |

Ceny jednostkowe

Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

| Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--------------------------------|--|-----|---------|-------|-----------|---------------|---------|
| KNR 2-01 0230/01 | 28 Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - wraz z kosztem piasku 50% | | | | | | |
| | 1 m3 | | | | | | |
| | Materiały M=0,5 | | | | | | |
| | Piasek | m3 | 0,61 | 32,50 | | 19,825 | |
| | Sprzęt S=0,8 | | | | | | |
| | Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) | m-g | 0,0108 | 84,49 | | | 0,9125 |
| | Razem k.b. 20,7375 | | | | | 19,8250 | 0,9125 |
| KNR 2-01 0236/03 | 29 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami | | | | | | |
| | 1 m3 | | | | | | |
| | Robocizna R=0,8 | | | | | | |
| | Robotnicy gr.I | r-g | 0,08176 | 18,00 | 1,4717 | | |
| | Sprzęt S=0,8 | | | | | | |
| | Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h | m-g | 0,0248 | 43,59 | | | 1,081 |
| | Razem k.b. 2,5527 | | | | 1,4717 | | 1,0810 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 0,5822 | | | | 0,9389 | | 0,6897 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 0,1554 | | | | 0,2507 | | 0,1842 |
| | Razem 21,48 | | | | 2,66 | | 1,95 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 21,48 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 5.1.2. ROBOTY MONTAŻOWE | | | | | | | |
| KNR-W 2-18 0511/01 | 30 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm | | | | | | |
| | 1 m3 | | | | | | |
| | Robocizna R=0,5 | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 1,05 | 18,00 | 18,9 | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Pospółka | m3 | 1,22 | 40,00 | | 48,8 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 2,5 | | | 1,22 | |
| | Sprzęt S=0,8 | | | | | | |
| | Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h | m-g | 0,616 | 43,59 | | | 26,8514 |
| | Razem k.b. 95,7714 | | | | 18,9000 | 50,0200 | 26,8514 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 29,1894 | | | | 12,0582 | | 17,1312 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 7,7939 | | | | 3,2197 | | 4,5742 |
| | Razem 132,75 | | | | 34,18 | 50,02 | 48,56 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 132,75 | |
| KNR-W 2-18 0511/04 | 31 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury | | | | | | |
| | 1 m3 | | | | | | |
| | Robocizna R=0,5 | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 0,91 | 18,00 | 16,38 | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Pospółka | m3 | 1,22 | 40,00 | | 48,8 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 2,5 | | | 1,22 | |
| | Sprzęt S=0,8 | | | | | | |
| | Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h | m-g | 0,536 | 43,59 | | | 23,3642 |
| | Razem k.b. 89,7642 | | | | 16,3800 | 50,0200 | 23,3642 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 25,3568 | | | | 10,4504 | | 14,9064 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 6,7705 | | | | 2,7904 | | 3,9801 |
| | Razem 121,89 | | | | 29,62 | 50,02 | 42,25 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 121,89 | |

Ceny jednostkowe

Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

| Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|---|-----|--------|--------|-----------|-----------------|----------|
| KNR-W 2-18 0405/04 | 32 Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych łączonych na uszczelki o średnicy nominalnej 225mm 1 m Robocizna R=0,8 | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 0,492 | 18,00 | 8,856 | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Rury kamionkowe 225mm | m | 1,01 | 321,16 | | 324,3716 | |
| | Złączka do rury kamionkowej dn225mm | szt | 1 | 263,50 | | 263,5 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 2,5 | | | 14,6968 | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Samochód skrzyniowy | m-g | 0,0861 | 67,02 | | | 5,7704 |
| | Razem k.b. 617,1948 | | | | 8,8560 | 602,5684 | 5,7704 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 9,3316 | | | | 5,6501 | | 3,6815 |
| KNR-W 2-18 0405/02 | 33 Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych łączonych na uszczelki o średnicy nominalnej 150mm 1 m Robocizna R=0,8 | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 0,3864 | 18,00 | 6,9552 | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Rury kamionkowe 150mm | m | 1,01 | 171,38 | | 173,0938 | |
| | Złączka do rury kamionkowej dn150mm | szt | 1 | 172,00 | | 172 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 2,5 | | | 8,6273 | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Samochód skrzyniowy | m-g | 0,0517 | 67,02 | | | 3,4649 |
| | Razem k.b. 364,1412 | | | | 6,9552 | 353,7211 | 3,4649 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 6,6480 | | | | 4,4374 | | 2,2106 |
| KNR-W 2-18 0513/03 | 34 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m 1 studnię Robocizna R=0,6 | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 16,32 | 18,00 | 293,76 | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Beton zwykły B-7,5 | m3 | 0,301 | 177,92 | | 53,5539 | |
| | Beton zwykły B-10 | m3 | 0,644 | 192,97 | | 124,2727 | |
| | Kręgi betonowe o wysokości 0,5m średnicy 1,2m | szt | 4 | 310,50 | | 1,242 | |
| | Stopnie włazowe żeliwne | szt | 8 | 19,22 | | 153,76 | |
| | Właz kanałowy żeliwny ciężki | szt | 1 | 449,07 | | 449,07 | |
| | Zaprawa cementowa M7 | m3 | 0,06 | 202,85 | | 12,171 | |
| | Zwęzka bet. 1200/600 - konus | szt | 1 | 250,00 | | 250 | |
| KNR K-37 0102/03 | Materiały pomocnicze | % | 2,5 | | | 57,1207 | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Samochód skrzyniowy | m-g | 2,42 | 67,02 | | | 162,1884 |
| | Żuraw samochodowy (1) | m-g | 3,88 | 81,19 | | | 315,0172 |
| | Razem k.b. 3.112,9139 | | | | 293,7600 | 2.341,9483 | 477,2056 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 491,8761 | | | | 187,4189 | | 304,4572 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 131,3355 | | | | 50,0426 | | 81,2929 |
| | Razem 3.736,13 | | | | 531,22 | 2.341,95 | 862,96 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 3.736,13 | |
| | 35 Inspekcja video po wykonaniu robót 1 m Materiały | | | | | | |

Ceny jednostkowe

Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

| Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|------------------|--|-----|----------|--------|------------|-----------|----------|
| | Materiały pomocnicze (od R) | % | 2 | | | 0 | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Kamera przemysłowa z osprzętem do przeglądu w rurociągach | m-g | 0,56 | 6,50 | | | 3,64 |
| | Zespół prądowłrczy 1-fazowy 2,5kVA | m-g | 0,56 | 9,56 | | | 5,3536 |
| | Razem k.b. 8,9936 | | | | | | 8,9936 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 5,7379 | | | | | | 5,7379 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 1,5321 | | | | | | 1,5321 |
| | Razem 16,26 | | | | | | 16,26 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 16,26 | |
| KNR 2-18 0804/02 | 36 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm | | | | | | |
| | 1 m | | | | | | |
| | Robocizna R=0,1 | | | | | | |
| | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II | r-g | 0,01856 | 18,00 | 0,3341 | | |
| | Robotnicy gr.I | r-g | 0,00928 | 18,00 | 0,167 | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Korek kam. dn200 | szt | 0,019192 | 85,60 | | 1,6428 | |
| | Woda | m3 | 0,09 | 4,08 | | 0,3672 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 2,5 | | | 0,0503 | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Samochód skrzyniowy | m-g | 0,0316 | 67,02 | | | 2,1178 |
| | Razem k.b. 4,6792 | | | | 0,5011 | 2,0603 | 2,1178 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 1,6709 | | | | 0,3197 | | 1,3512 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 0,4462 | | | | 0,0854 | | 0,3608 |
| | Razem 6,80 | | | | 0,91 | 2,06 | 3,83 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 6,80 | |
| | 6. KANALIZACJA DESZCZOWA | | | | | | |
| | 6.1. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ | | | | | | |
| | 6.1.1. ROBOTY ZIEMNE | | | | | | |
| KNR 2-01 0119/03 | 37 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | | | | | | |
| | 1 km | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | |
| | Robotnicy gr.I | r-g | 111,74 | 18,00 | 2,011,32 | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm | m3 | 0,104 | 150,88 | | 15,6915 | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 7,5 | 61,03 | | | 457,725 |
| | Razem k.b. 2,484,7365 | | | | 2,011,3200 | 15,6915 | 457,7250 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 1,575,2508 | | | | 1,283,2222 | | 292,0286 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 420,6068 | | | | 342,6324 | | 77,9744 |
| | Razem 4,480,59 | | | | 3,637,17 | 15,69 | 827,73 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 4,480,59 | |
| KNR 2-01 0202/02 | 38 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km | | | | | | |
| | 1 m3 | | | | | | |
| | Robocizna R=0,8 | | | | | | |
| | Robotnicy gr.I | r-g | 0,13216 | 18,00 | 2,3789 | | |
| | Sprzęt S=0,8 | | | | | | |
| | Koparka gąsienicowa 0,40m3 (1) | m-g | 0,04616 | 86,64 | | | 3,9993 |
| | Samochód samowyladowczy 5t | m-g | 0,14496 | 86,69 | | | 12,5666 |
| | Razem k.b. 18,9448 | | | | 2,3789 | | 16,5659 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 12,0867 | | | | 1,5177 | | 10,5690 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 3,2272 | | | | 0,4052 | | 2,8220 |

Ceny jednostkowe

Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

| Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------------------|--|-----|---------|-------|-----------|-----------|--------|
| | Razem 34,26 | | | | 4,30 | | 29,96 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 34,26 | |
| KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x) | 39 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych 1 m3 Sprzęt S=0,2 Samochód samowyladowczy 5t | m-g | 0,0214 | 86,69 | | | 1,8552 |
| | Razem k.b. 1,8552 | | | | | | 1,8552 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 1,1836 | | | | | | 1,1836 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 0,3160 | | | | | | 0,3160 |
| | Razem 3,35 | | | | | | 3,35 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 3,35 | |
| KNR 2-01 0202/05 | 40 Przywóz piasku na wymianę gruntu (wymiana gruntu 50%) - bez kosztów piasku 1 m3 Sprzęt S=0,5 Samochód samowyladowczy 5t | m-g | 0,0477 | 86,69 | | | 4,1351 |
| | Razem k.b. 4,1351 | | | | | | 4,1351 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 2,6382 | | | | | | 2,6382 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 0,7044 | | | | | | 0,7044 |
| | Razem 7,48 | | | | | | 7,48 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 7,48 | |
| KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x) | 41 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dla przywozu piasku 1 m3 Sprzęt S=0,2 Samochód samowyladowczy 5t | m-g | 0,0214 | 86,69 | | | 1,8552 |
| | Razem k.b. 1,8552 | | | | | | 1,8552 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 1,1836 | | | | | | 1,1836 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 0,3160 | | | | | | 0,3160 |
| | Razem 3,35 | | | | | | 3,35 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 3,35 | |
| KNR 2-01 0230/01 | 42 Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - wraz z kosztem piasku 50% 1 m3 Materiały M=0,5 Piasek Sprzęt S=0,8 Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) | m3 | 0,61 | 32,50 | | 19,825 | |
| | | m-g | 0,0108 | 84,49 | | | 0,9125 |
| | Razem k.b. 20,7375 | | | | | 19,8250 | 0,9125 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 0,5822 | | | | | | 0,5822 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 0,1554 | | | | | | 0,1554 |
| | Razem 21,48 | | | | | 19,83 | 1,65 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 21,48 | |
| KNR 2-01 0236/03 | 43 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 1 m3 Robocizna R=0,8 Robotnicy gr.I Sprzęt S=0,8 Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h | r-g | 0,08176 | 18,00 | 1,4717 | | |
| | | m-g | 0,0248 | 43,59 | | | 1,081 |
| | Razem k.b. 2,5527 | | | | 1,4717 | | 1,0810 |

Ceny jednostkowe

Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

| Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------|--|--------------------------------------|--|---|--|---|--|
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 1,6286 | | | | 0,9389 | | 0,6897 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 0,4349 | | | | 0,2507 | | 0,1842 |
| | Razem 4,62 | | | | 2,66 | | 1,95 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 4,62 | |
| | 6.1.2. ROBOTY MONTAŻOWE | | | | | | |
| KNR-W 2-18 0511/01 | 44 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm 1 m3 Robocizna R=0,5 Robotnicy Materiały Pospółka Materiały pomocnicze Sprzęt S=0,4 Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h Razem k.b. 82,3457 Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 20,6238 Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 5,5068 Razem 108,48 Cena jednostkowa | r-g m3 % m-g | 1,05 1,22 2,5 0,308 | 18,00 40,00 43,59 | 18,9 18,9000 12,0582 3,2197 34,18 | 48,8 1,22 50,0200 50,02 | 13,4257 13,4257 8,5656 2,2871 24,28 |
| | | | | | | 108,48 | |
| KNR-W 2-18 0511/04 | 45 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury 1 m3 Robocizna R=0,5 Robotnicy Materiały Pospółka Materiały pomocnicze Sprzęt S=0,8 Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h Razem k.b. 89,7642 Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 25,3568 Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 6,7705 Razem 121,89 Cena jednostkowa | r-g m3 % m-g | 0,91 1,22 2,5 0,536 | 18,00 40,00 43,59 | 16,38 16,3800 10,4504 2,7904 29,62 | 48,8 1,22 50,0200 50,02 | 23,3642 23,3642 14,9064 3,9801 42,25 |
| | | | | | | 121,89 | |
| KNNR 10 0117/07 - analogia | 46 Zabezpieczanie poprzez obsypanie żwirem 1 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Żwir Materiały pomocnicze Sprzęt Ciągnik kołowy Przyczepa skrzyniowa Razem k.b. 123,6089 Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 5,0079 Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 1,3371 Razem 129,95 Cena jednostkowa | r-g m3 % m-g m-g | 0,201 1,05 1,2 0,0655 0,0655 | 18,00 108,94 54,22 10,38 | 3,618 3,6180 2,3083 0,6163 6,54 | 114,387 1,3726 115,7596 115,76 | 4,2313 2,6996 0,7208 7,65 |
| | | | | | | 129,95 | |
| KNR-W 2-18 0408/03 | 47 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk 1 m Robocizna R=0,8 Robotnicy Materiały | r-g | 0,4 | 18,00 | 7,2 | | |

Ceny jednostkowe

Rewitalizacja powojkowych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

| Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----------------------------------|---|-----|--------|----------|-----------|-----------------|----------|
| | Rury z PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 200mm | m | 1,02 | 54,00 | | 55,08 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 2,5 | | | 1,377 | |
| | Sprzęt S=0,5 | | | | | | |
| | Samochód skrzyniowy | m-g | 0,0052 | 67,02 | | | 0,3485 |
| | Razem k.b. 64,0055 | | | | 7,2000 | 56,4570 | 0,3485 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 4,8159 | | | | 4,5936 | | 0,2223 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 1,2859 | | | | 1,2265 | | 0,0594 |
| | Razem 70,11 | | | | 13,02 | 56,46 | 0,63 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 70,11 | |
| KNR-W 2-18 0524/02 | 48 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu 1 szt | | | | | | |
| | Robocizna R=0,5 | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 4,635 | 18,00 | 83,43 | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Cement portlandzki 25 z dodatkami | kg | 7 | 1,04 | | 7,28 | |
| | Nadstawka betonowa ściekowa 500mm długości 1,0m | szt | 1 | 122,51 | | 122,51 | |
| | Osadniki betonowe 500mm | szt | 1 | 218,20 | | 218,2 | |
| | Piasek do betonów | m3 | 0,02 | 26,57 | | 0,5314 | |
| | Pierścienie odciążające żelbetowe | szt | 1 | 408,52 | | 408,52 | |
| | Pierścienie podtrzymujący wpust | szt | 1 | 75,50 | | 75,5 | |
| | Wpust ściekowy żeliwny uliczny 650x450mm | szt | 1 | 434,65 | | 434,65 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 2,5 | | | 31,6798 | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Samochód skrzyniowy | m-g | 1,04 | 67,02 | | | 69,7008 |
| | Razem k.b. 1.452,0020 | | | | 83,4300 | 1.298,8712 | 69,7008 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 97,6974 | | | | 53,2283 | | 44,4691 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 26,0862 | | | | 14,2125 | | 11,8737 |
| | Razem 1.575,79 | | | | 150,87 | 1.298,87 | 126,04 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 1.575,79 | |
| KNR-W 2-18 0513/03 - analogia | 49 Separator koalescencyjny z osadnikiem DN1500, Q=20l/s 1 kpl | | | | | | |
| | Robocizna R=0,6 | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 16,32 | 18,00 | 293,76 | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Separator koalescencyjny z osadnikiem DN1500, Q=20l/s | szt | 1 | 8.256,00 | | 8.256 | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Samochód skrzyniowy | m-g | 2,42 | 67,02 | | | 162,1884 |
| | Żuraw samochodowy (1) | m-g | 3,88 | 81,19 | | | 315,0172 |
| | Razem k.b. 9.026,9656 | | | | 293,7600 | 8.256,0000 | 477,2056 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 491,8761 | | | | 187,4189 | | 304,4572 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 131,3355 | | | | 50,0426 | | 81,2929 |
| | Razem 9.650,18 | | | | 531,22 | 8.256,00 | 862,96 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 9.650,18 | |
| KNR-W 2-18 0513/03 - analogia | 50 Separator koalescencyjny z osadnikiem DN1500, Q=15l/s 1 kpl | | | | | | |
| | Robocizna R=0,6 | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 16,32 | 18,00 | 293,76 | | |
| | Materiały | | | | | | |
| | Separator koalescencyjny z osadnikiem DN1500, Q=15l/s | szt | 1 | 7.920,00 | | 7.920 | |
| | Sprzęt | | | | | | |
| | Samochód skrzyniowy | m-g | 2,42 | 67,02 | | | 162,1884 |
| | Żuraw samochodowy (1) | m-g | 3,88 | 81,19 | | | 315,0172 |
| | Razem k.b. 8.690,9656 | | | | 293,7600 | 7.920,0000 | 477,2056 |

Ceny jednostkowe

Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

| Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----------------------------------|---|--|--|---|--|---|--|
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 491,8761 | | | | 187,4189 | | 304,4572 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 131,3355 | | | | 50,0426 | | 81,2929 |
| | Razem 9.314,18 | | | | 531,22 | 7.920,00 | 862,96 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 9.314,18 | |
| KNR-W 2-18 0513/03 - analogia | 51 Separator koalescencyjny z osadnikiem DN2000, Q=30l/s 1 kpl Robocizna R=0,6 Robotnicy Materiały Separator koalescencyjny z osadnikiem DN2000, Q=30l/s Sprzęt Samochód skrzyniowy Żuraw samochodowy (1) Razem k.b. 12.290,9656 Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 491,8761 Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 131,3355 Razem 12.914,18 Cena jednostkowa | r-g szt m-g m-g | 16,32 1 2,42 3,88 | 18,00 11.520,00 67,02 81,19 | 293,76 293,7600 | 11.520 11.520,0000 | 162,1884 315,0172 477,2056 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 491,8761 | | | | 187,4189 | | 304,4572 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 131,3355 | | | | 50,0426 | | 81,2929 |
| | Razem 12.914,18 | | | | 531,22 | 11.520,00 | 862,96 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 12.914,18 | |
| KNR-W 2-18 0513/05 - analogia | 52 Skrzynki rozsączające wraz ze studzienkami i geowłókniną - ET.2 1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Skrzynki rozsączające wraz ze studzienkami i geowłókniną - ET.2 Razem k.b. 72.800,0000 Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 1.148,4000 Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 306,6336 Razem 74.255,03 Cena jednostkowa | r-g szt | 100 1 | 18,00 71.000,00 | 1.800 1.800,0000 | 71.000 71.000,0000 | 71.000,00 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 1.148,4000 | | | | 1.148,4000 | | |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 306,6336 | | | | 306,6336 | | |
| | Razem 74.255,03 | | | | 3.255,03 | 71.000,00 | |
| | Cena jednostkowa | | | | | 74.255,03 | |
| KNR K-37 0102/03 | 53 Inspekcja video po wykonaniu robót 1 m Materiały Materiały pomocnicze (od R) Sprzęt S=0,5 Kamera przemysłowa z osprzętem do przeglądu w rurociągach Zespół prądotwórczy 1-fazowy 2,5kVA Razem k.b. 4,4968 Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 2,8690 Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 0,7660 Razem 8,13 Cena jednostkowa | % m-g m-g | 2 0,28 0,28 | 6,50 9,56 | | 0 | 1,82 2,6768 4,4968 2,8690 0,7660 8,13 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 8,13 | |
| KNR 2-18 0804/02 | 54 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm 1 m Robocizna R=0,5 Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I Materiały Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm Drewno na stemple iglaste nasyczone długości 8,9m 6-20cm Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych Woda Materiały pomocnicze | r-g r-g m3 m3 szt m3 % | 0,0928 0,0464 0,00003 0,00064 0,022 0,09 2,5 | 18,00 18,00 867,77 577,06 2,12 4,08 2,5 | 1,6704 0,8352 | 0,026 0,3693 0,0466 0,3672 0,0202 | |

Ceny jednostkowe

Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

| Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----------|-------------------------------------|-----|--------|-------|-----------|-----------|--------|
| | Sprzęt S=0,5 | | | | | | |
| | Samochód skrzyniowy | m-g | 0,0158 | 67,02 | | | 1,0589 |
| | Razem k.b. 4,3938 | | | | 2,5056 | 0,8293 | 1,0589 |
| | Koszty pośrednie 63,8% (R+S) 2,2742 | | | | 1,5986 | | 0,6756 |
| | Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 0,6072 | | | | 0,4268 | | 0,1804 |
| | Razem 7,28 | | | | 4,53 | 0,83 | 1,91 |
| | Cena jednostkowa | | | | | 7,28 | |

Tabela elementów

Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

| Nr | Opis | Wartość |
|--------|-----------------------------|--------------|
| II. | ETAP 2 | 1.012.353,28 |
| 4. | WODOCIĄG | 304.466,46 |
| 4.1. | SIEĆ WODOCIĄGOWA | 304.466,46 |
| 4.1.1. | ROBOTY ZIEMNE | 50.769,92 |
| 4.1.2. | ROBOTY MONTAŻOWE | 253.696,54 |
| 5. | KANALIZACJA SANITARNA | 510.672,47 |
| 5.1. | SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ | 510.672,47 |
| 5.1.1. | ROBOTY ZIEMNE | 93.175,22 |
| 5.1.2. | ROBOTY MONTAŻOWE | 417.497,25 |
| 6. | KANALIZACJA DESZCZOWA | 197.214,35 |
| 6.1. | SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ | 197.214,35 |
| 6.1.1. | ROBOTY ZIEMNE | 30.646,45 |
| 6.1.2. | ROBOTY MONTAŻOWE | 166.567,90 |
| | Razem | 1.012.353,28 |
| | Podatek VAT 23% | 232.841,25 |
| | Ogółem kosztorys | 1.245.194,53 |

Zestawienie robocizny

Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-----|-----------|-------|------------------|
| 1 | Betoniarze gr.II | r-g | 2,58 | 18,00 | 46,44 |
| 2 | Betoniarze gr.III | r-g | 1,72 | 18,00 | 30,96 |
| 3 | Monterzy gr.II | r-g | 4,731 | 18,00 | 85,15 |
| 4 | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II | r-g | 23,684 | 18,00 | 426,30 |
| 5 | Robotnicy | r-g | 1.741,997 | 18,00 | 31.355,92 |
| 6 | Robotnicy gr.I | r-g | 648,356 | 18,00 | 11.670,44 |
| | Razem | | 2.423,068 | | 43.615,21 |

Zestawienie materiałów

Rewitalizacja powojennych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-----|-----------|-----------|------------|
| 1 | Beton zwykły B-7,5 | m3 | 3,311 | 177,92 | 589,09 |
| 2 | Beton zwykły B-10 | m3 | 7,084 | 192,97 | 1.367,00 |
| 3 | Beton zwykły B-25 | m3 | 4,08 | 249,58 | 1.018,29 |
| 4 | Cement portlandzki 25 z dodatkami | kg | 70 | 1,04 | 72,80 |
| 5 | Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm | m3 | 0,08 | 791,18 | 63,29 |
| 6 | Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm | m3 | 0,04 | 867,77 | 34,71 |
| 7 | Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm | m3 | 0,005 | 867,77 | 3,93 |
| 8 | Drewno na stemple iglaste nasyczone długości 8,9m 6-20cm | m3 | 0,097 | 577,06 | 55,77 |
| 9 | Drewno okrągłe iglaste nasyczone | m3 | 0,02 | 577,06 | 11,54 |
| 10 | Drut stalowy miękki | kg | 2,3 | 4,13 | 9,50 |
| 11 | Folia aluminiowa - szczeliwo | kg | 3,55 | 15,18 | 53,89 |
| 12 | Folia aluminiowa uszlachetniona, szczeliwo | kg | 18,786 | 15,18 | 285,16 |
| 13 | Gwoździe budowlane gołe | kg | 6 | 6,13 | 36,78 |
| 14 | Hydranty nadziemne żeliwne 80mm | szt | 5 | 2.500,00 | 12.500,00 |
| 15 | Kołnierze ślepe | szt | 0,626 | 237,35 | 148,58 |
| 16 | Korek kam. dn200 | szt | 10 | 85,60 | 856,00 |
| 17 | Krawężniki iglaste nasyczone kl.I | m3 | 0,026 | 1.057,57 | 27,50 |
| 18 | Kręgi betonowe o wysokości 0,5m średnicy 1,2m | szt | 44 | 310,50 | 13.662,00 |
| 19 | Króciec bosi żeliwny DN200 | szt | 6 | 172,50 | 1.035,00 |
| 20 | Króciec żeliwny bosi DN80 | szt | 5 | 57,50 | 287,50 |
| 21 | Kształtka kielichowo-kołnierzowa dn200 | szt | 1 | 483,00 | 483,00 |
| 22 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe do połączeń sztywnych 200mm | szt | 10 | 250,00 | 2.500,00 |
| 23 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe 80mm - kształtka kielichowo-kołnierzowa dn80 | szt | 10 | 137,00 | 1.370,00 |
| 24 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe 200mm - kształtka kielichowo-kołnierzowa dn200 | szt | 10 | 483,00 | 4.830,00 |
| 25 | Łuk kołnierzowy ze stopką DN80 | szt | 5 | 322,00 | 1.610,00 |
| 26 | Nadstawka betonowa ściekowa 500mm długości 1,0m | szt | 10 | 122,51 | 1.225,10 |
| 27 | Obudowy do zasuw żeliwne | szt | 6 | 115,50 | 693,00 |
| 28 | Osadniki betonowe 500mm | szt | 10 | 218,20 | 2.182,00 |
| 29 | Piasek | m3 | 1.254,849 | 32,50 | 40.782,60 |
| 30 | Piasek do betonów | m3 | 0,2 | 26,57 | 5,31 |
| 31 | Pierścienie odciążające żelbetowe | szt | 10 | 408,52 | 4.085,20 |
| 32 | Pierścienie podtrzymujący wpust | szt | 10 | 75,50 | 755,00 |
| 33 | Podchloryn sodowy | kg | 5,903 | 4,40 | 25,97 |
| 34 | Pospółka | m3 | 869,03 | 40,00 | 34.761,22 |
| 35 | Rury kamionkowe 150mm | m | 4,242 | 171,38 | 726,99 |
| 36 | Rury kamionkowe 225mm | m | 522,019 | 321,16 | 167.651,46 |
| 37 | Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm | m | 4,71 | 22,00 | 103,62 |
| 38 | Rury z PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 200mm | m | 154,02 | 54,00 | 8.317,08 |
| 39 | Rury żeliwne kielichowe d=80mm | m | 17,187 | 116,00 | 1.993,69 |
| 40 | Rury żeliwne kielichowe d=200mm | m | 622,353 | 232,00 | 144.385,90 |
| 41 | Separator koalescencyjny z osadnikiem DN1500, Q=15l/s | szt | 3 | 7.920,00 | 23.760,00 |
| 42 | Separator koalescencyjny z osadnikiem DN1500, Q=20l/s | szt | 1 | 8.256,00 | 8.256,00 |
| 43 | Separator koalescencyjny z osadnikiem DN2000, Q=30l/s | szt | 1 | 11.520,00 | 11.520,00 |
| 44 | Skrzynki rozsączające wraz ze studzienkami i geowłókniną - ET.2 | szt | 1 | 71.000,00 | 71.000,00 |
| 45 | Skrzynki żeliwne do hydrantów | szt | 5 | 155,00 | 775,00 |
| 46 | Skrzynki żeliwne do zasuw | szt | 6 | 115,00 | 690,00 |
| 47 | Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm | m3 | 0,136 | 150,88 | 20,40 |
| 48 | Stopnie wjazdowe żeliwne | szt | 88 | 19,22 | 1.691,36 |
| 49 | Szalunki - tzw. boxy | szt | 4 | 3.000,00 | 12.000,00 |
| 50 | Sznur konopny smołowany | kg | 10,328 | 14,08 | 145,42 |
| 51 | Sznur konopny surowy | kg | 6,2 | 18,51 | 114,76 |
| 52 | Śruby średniodokładne M14 kpl | kg | 7,85 | 6,64 | 52,12 |
| 53 | Śruby średniodokładne M16 kpl | kg | 93,046 | 6,64 | 617,82 |
| 54 | Taśma z PCW | m | 658,35 | 0,50 | 329,18 |
| 55 | Trójnik redukcyjny kołnierzowy DN200/80 | szt | 5 | 755,00 | 3.775,00 |
| 56 | Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych | szt | 76,452 | 2,12 | 162,08 |
| 57 | Uszczelki kielichowe dn80 | szt | 3,707 | 10,40 | 38,55 |
| 58 | Uszczelki kielichowe dn200 | szt | 134,233 | 7,40 | 993,32 |
| 59 | Właz kanałowy żeliwny ciężki | szt | 11 | 449,07 | 4.939,77 |
| 60 | Woda | m3 | 163,183 | 4,08 | 665,79 |
| 61 | Wpust ściekowy żeliwny uliczny 650x450mm | szt | 10 | 434,65 | 4.346,50 |
| 62 | Zaprawa cementowa M7 | m3 | 0,66 | 202,85 | 133,88 |

Zestawienie materiałów

Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|-----|--------|----------|------------|
| 63 | Zasuwy klinowe owalne żeliwne kołnierzone 80mm | szt | 5 | 776,00 | 3.880,00 |
| 64 | Zasuwy klinowe owalne żeliwne kołnierzone 200mm | szt | 1 | 3.067,00 | 3.067,00 |
| 65 | Zawory zwrotne grzybkowe kołnierzone dn=50mm | szt | 0,157 | 296,00 | 46,47 |
| 66 | Zawory żeliwne ocynkowane d=50mm | szt | 0,314 | 65,30 | 20,50 |
| 67 | Złączka do rury kamionkowej dn150mm | szt | 4,2 | 172,00 | 722,40 |
| 68 | Złączka do rury kamionkowej dn225mm | szt | 516,85 | 263,50 | 136.189,98 |
| 69 | Zwężka bet. 1200/600 - konus | szt | 11 | 250,00 | 2.750,00 |
| 70 | Zwężki żeliwne | szt | 5 | 230,00 | 1.150,00 |
| 71 | Żwir | m3 | 57,613 | 108,94 | 6.276,36 |
| | Razem | | | | 750.735,13 |
| | Materiały pomocnicze | | | | 12.622,72 |
| | Ogółem | | | | 763.357,85 |

Zestawienie sprzętu

Rewitalizacja powojaskowych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|-----|-----------|-------|------------------|
| 1 | Ciągnik kołowy | m-g | 3,475 | 54,22 | 188,44 |
| 2 | Kamera przemysłowa z osprzętem do przeglądu w rurociągach | m-g | 334,068 | 6,50 | 2.171,44 |
| 3 | Koparka gąsienicowa 0,40m3 (1) | m-g | 112,837 | 86,64 | 9.776,22 |
| 4 | Pompa wirnikowa | m-g | 4,575 | 9,95 | 45,52 |
| 5 | Przyczepa skrzyniowa | m-g | 3,475 | 10,38 | 36,07 |
| 6 | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 16,951 | 61,03 | 1.034,52 |
| 7 | Samochód samowyładowczy 5t | m-g | 477,739 | 86,69 | 41.415,08 |
| 8 | Samochód skrzyniowy | m-g | 146,142 | 67,02 | 9.794,38 |
| 9 | Spawarka | m-g | 6,077 | 63,00 | 382,86 |
| 10 | Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) | m-g | 22,217 | 84,49 | 1.877,11 |
| 11 | Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h | m-g | 438,564 | 43,59 | 19.116,98 |
| 12 | Zespół prądotwórczy 1-fazowy 2,5kVA | m-g | 334,068 | 9,56 | 3.193,69 |
| 13 | Żuraw samochodowy (1) | m-g | 62,08 | 81,19 | 5.040,28 |
| | Razem | | 1.962,268 | | 94.072,59 |

Załącznik 1

Rewitalizacja powojсковych terenów w celu utworzenia Centrum Usług "Mulnik" w Świnoujściu.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej zgodnie z postanowieniami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004r w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Dla metody uproszczonej przyjęto kosztorysowe normy nakładów rzeczowych zawarte w KNR, KNR-W.
3. Ceny materiałów przyjęto z informatora Sekocenbud II kw. 2018r (cennik wraz z kosztami zakupów) oraz w przypadku braku cen w ww. cenniku z cenników hurtowni branżowych (doliczając w ceny jednostkowe koszty zakupu w wysokości 7,6%).
 - a. Stawka robocizny $R=18,0\text{zł/r-g}$ - średnia stawka dla robót ogólnobudowlanych inżynieryjnych dla regionu Zachodniopomorskiego
 - b. Koszty pośrednie $K_p=64,8\%$
 - c. Zysk $Z=10,4\%$.