
PRZEDMIAR i KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : WODOCIĄG - Oczyszczalnia Ścieków m. Oleksów
ADRES INWESTYCJI : Oleksów gm. Gniewoszków
INWESTOR : Urząd Gminy Gniewoszków
ADRES INWESTORA : ul. Lubelska 16, 26-920 Gniewoszków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Stanisław Bator
DATA OPRACOWANIA : maj.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj.2008

Data zatwierdzenia

| Lp. | Pozycje kosztorysowe | Nazwa | Wartość zł | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę zł |
|--|----------------------|------------------------|------------|-------------|-------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.1 | 1 - 6 | Roboty ziemne | | | | |
| 1.2 | 7 - 29 | Rurociągi i uzbrojenie | | | | |
| | | RAZEM | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn . mia-ry | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------------------------|----------------------------|---|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 SIECI I PRZYŁĄCZA | | | | | | |
| 1.1 Roboty ziemne | | | | | | |
| d.1.1 | KNNR 1 0210-02 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład k-parkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - 90% na długości | m ³ | 92.632 | | |
| d.1.1 | KNNR 1 0307-03 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 10% na długości rurociągu | m ³ | 9.09 | | |
| d.1.1 | KNNR 11 0501-04 | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem | m ³ | 9.09 | | |
| d.1.1 | KNNR 1 0214-03 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II | m ³ | 79.521 | | |
| d.1.1 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | 172.8 | | |
| d.1.1 | KNNR 1 0315-04 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką | m ² | 20.8 | | |
| 1.2 Rurociągi i uzbrojenie | | | | | | |
| d.1.2 | KNNR-W 2-18 0804-04 | Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 160 mm | wcin. | 1 | | |
| d.1.2 | KNNR 11 0302-02 | Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm | m | 41 | | |
| d.1.2 | KNNR 11 0302-01 | Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm | m | 2 | | |
| d.1.2 | KNNR 4 1010-04 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm - kolano 110mm 45stopni | złącz. | 2 | | |
| d.1.2 | KNNR 4 1010-04 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm - Zwężka 110/90 | złącz. | 2 | | |
| d.1.2 | KNNR 4 1012-01 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm | szt. | 2 | | |
| d.1.2 | KNNR 11 0304-03 | Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm | szt. | 1 | | |
| d.1.2 | KNNR 11 0305-04 | Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm | szt. | 1 | | |
| d.1.2 | KNNR 11 0304-02 | Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm dla hydrantu | szt. | 1 | | |
| d.1.2 | KNNR 11 0306-01 | Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 110 mm | kpl. | 1 | | |
| d.1.2 | KNNR 11 0307-01 | Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm | m | 6.5 | | |
| d.1.2 | KNNR 4 1005-02 | Sieci wodociągowe - rury sosłonowa ZO2 o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 108/5.0 mm | m | 1 | | |
| d.1.2 | KNNR 11 0404-03 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur | m | 1 | | |
| d.1.2 | KNNR 2-28 0315-02 | Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym | kpl. | 1 | | |
| d.1.2 | KNNR 2-28 0315-01 | Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze | kpl. | 2 | | |
| d.1.2 | KNNR 2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | 47 | | |
| d.1.2 | KNNR 4 1408-01 | Układanie mieszanki betonowej B20 w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami | m ³ | 0.2 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn - mia- ry | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|--|---|-------------------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 24 d.1. 2 | KNNR 4 0125-01 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 80 mm | kpl. | 1 | | |
| 25 d.1. 2 | KNNR 11 0205-02 | Wodomierz śrubowy sprzężon typu MM/Js 80/2,5 | szt. | 1 | | |
| 26 d.1. 2 | KNNR 4 1413-05 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - kręgi z przejściami szczelnymi | stud. | 1 | | |
| 27 d.1. 2 | KNNR 4 1413-06 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. | [0.5 m] stud. | -2 | | |
| 28 d.1. 2 | KNNR-W 9 1104-04 analogia | Wiercenie otworów o śr. 120 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 20 cm | szt. | 2 | | |
| 29 d.1. 2 | KNNR 4 1319-01 | Przejście szczelne łańcuchowe ŁU1 Dr/Do 120/90 Ł3 | szt | 2 | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | SIECI I PRZYŁĄCZA | | | | |
| 1.1 | Roboty ziemne | | | | |
| 1 | KNNR 1 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - 90% na długości | m ³ | | |
| d.1. | 0210-02 | | | | |
| 1 | | 44*0.9*1.8 | m ³ | 71.280 | |
| | | 2.6*2.6*2.2 | m ³ | 14.872 | |
| | | 4.0*0.9*1.8 | m ³ | 6.480 | |
| | | | | RAZEM | 92.632 |
| 2 | KNNR 1 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. I-II 10% na długości rurociągu | m ³ | | |
| d.1. | 0307-03 | | | | |
| 1 | | 0.9*0.2*(44.0+4.0) | m ³ | 8.640 | |
| | | 1.5*1.5*0.2 | m ³ | 0.450 | |
| | | | | RAZEM | 9.090 |
| 3 | KNNR 11 | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem | m ³ | | |
| d.1. | 0501-04 | | | | |
| 1 | | 0.9*0.2*(44.0+4.0) | m ³ | 8.640 | |
| | | 1.5*1.5*0.2 | m ³ | 0.450 | |
| | | | | RAZEM | 9.090 |
| 4 | KNNR 1 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II | m ³ | | |
| d.1. | 0214-03 | | | | |
| 1 | | 92.63-9.09-0.785*1.6*1.6*2.0 | m ³ | 79.521 | |
| | | | | RAZEM | 79.521 |
| 5 | KNNR 1 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi sta- łowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | | |
| d.1. | 0313-01 | | | | |
| 1 | | 44*1.8*2 | m ² | 158.400 | |
| | | 4.0*1.8*2 | m ² | 14.400 | |
| | | | | RAZEM | 172.800 |
| 6 | KNNR 1 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką | m ² | | |
| d.1. | 0315-04 | | | | |
| 1 | | 2.6*4*2.0 | m ² | 20.800 | |
| | | | | RAZEM | 20.800 |
| 1.2 | Rurociągi i uzbrojenie | | | | |
| 7 | KNNR-W 2-18 | Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 160 mm | wcin. | | |
| d.1. | 0804-04 | | | | |
| 2 | | 1 | wcin. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNNR 11 | Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm | m | | |
| d.1. | 0302-02 | | | | |
| 2 | | 41 | m | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 9 | KNNR 11 | Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm | m | | |
| d.1. | 0302-01 | | | | |
| 2 | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 10 | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm - kolano 110mm 45stopni | złącz. | | |
| d.1. | 1010-04 | | | | |
| 2 | | 2 | złącz. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 11 | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm - Zwężka 110/90 | złącz. | | |
| d.1. | 1010-04 | | | | |
| 2 | | 2 | złącz. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 12 | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze- niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze- wnętrznej do 90 mm | szt | | |
| d.1. | 1012-01 | | | | |
| 2 | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 13 | KNNR 11 | Zasady żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nomi- nalnej 100 mm | szt. | | |
| d.1. | 0304-03 | | | | |
| 2 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|----------------|--------------|---------------|
| 14 | KNNR 11 d.1. 0305-04 2 | Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzym o śr. nominalnej 80 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNNR 11 d.1. 0304-02 2 | Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm dla hydrantu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNNR 11 d.1. 0306-01 2 analogia | Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 110 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNNR 11 d.1. 0307-01 2 | Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm | m | | |
| | | 4+2.5 | m | 6.500 | |
| | | | | RAZEM | 6.500 |
| 18 | KNNR 4 d.1. 1005-02 2 | Ścieki wodociągowe - rury sosłonowa ZO2 o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 108/5.0 mm | m | | |
| | | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNNR 11 d.1. 0404-03 2 analogia | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur | m | | |
| | | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNR 2-28 d.1. 0315-02 2 | Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNR 2-28 d.1. 0315-01 2 | Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 22 | KNR 2-19 d.1. 0219-01 2 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 4+43 | m | 47.000 | |
| | | | | RAZEM | 47.000 |
| 23 | KNNR 4 d.1. 1408-01 2 | Układanie mieszanki betonowej B20 w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami | m ³ | | |
| | | 0.2 | m ³ | 0.200 | |
| | | | | RAZEM | 0.200 |
| 24 | KNNR 4 d.1. 0125-01 2 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 80 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNNR 11 d.1. 0205-02 2 | Wodomierz śrubowy sprzężon typu MM/Js 80/2,5 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNNR 4 d.1. 1413-05 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - kręgi z przejściami szczelnymi | stud. | | |
| | | 1 | stud. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNNR 4 d.1. 1413-06 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. | [0.5 m] stud. | | |
| | | -2 | [0.5 m] stud. | -2.000 | |
| | | | | RAZEM | -2.000 |
| 28 | KNNR-W 9 d.1. 1104-04 2 analogia | Wiercenie otworów o śr. 120 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 20 cm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|---------------------------|---|------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 29 d.1. 2 | KNNR 4 1319-01 | Przejście szczelne łańcuchowe ŁU1 Dr/Do 120/90 Ł3 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

PRZEDMIAR i KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa inwestycji: : BUDYNEK ENERGETYCZNY - Oczyszczalnia Ścieków m. Oleksów
Adres inwestycji: : Oleksów gm. Gniewoszków
Inwestor: : Urząd Gminy Gniewoszków
Adres inwestora: : ul. Lubelska 16, 26-920 Gniewoszków

Sporządził: : mgr inż. Stanisław Bator
Data opracowania : maj.2008

Poziom cen : 1 kw 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Wykonawca:

Inwestor:

Data opracowania
maj.2008

Data zatwierdzenia

| Lp. | Pozycje kosztorysowe | Nazwa | Wartość zł | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę zł |
|--|----------------------|---------------------------|------------|-------------|-------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 1 - 2 | Roboty ziemne | | | | |
| 2 | 3 - 8 | Ławy fundamentowe | | | | |
| 3 | 9 - 15 | Kanały murowane | | | | |
| 4 | 16 - 18 | Ściany i ścianki | | | | |
| 5 | 19 - 23 | Wierce i nadproża | | | | |
| 6 | 24 - 29 | Izolacje i wyprawy | | | | |
| 7 | 30 - 37 | Posadzka | | | | |
| 8 | 38 - 38 | Stropy | | | | |
| 9 | 39 - 51 | Dach | | | | |
| 10 | 52 - 55 | Tynki, malowanie, wyprawy | | | | |
| 11 | 56 - 59 | Stolarka | | | | |
| 12 | 60 - 68 | Elementy zewnętrzne | | | | |
| 13 | 69 - 70 | Elewacje, docieplenie | | | | |
| 14 | 71 - 79 | Elementy wentylacji | | | | |
| | | RAZEM | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn . m ia- ry | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------------------|--------------------------------|---|-----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 Roboty ziemne | | | | | | |
| 1 | KNNR 1 0210-02 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład k- parkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II | m ³ | 56.889 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 2 | KNNR 1 0307-01 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II | m ³ | 6.031 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 2 Ławy fundamentowe | | | | | | |
| 3 | KNNR 2 0101-01 | Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - chudy beton + płyta żelbet. | m ² | 12.684 | | |
| d.2 | | | | | | |
| 4 | KNNR 2 0104-01 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm | t | 0.043 | | |
| d.2 | | | | | | |
| 5 | KNNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm | t | 0.079 | | |
| d.2 | | | | | | |
| 6 | KNNR 2 0107-01 | Betonowanie ław fundamentowych betonem B10 konstrukcji ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym | m ³ | 3.91 | | |
| d.2 | | | | | | |
| 7 | KNNR 2 0107-01 | Betonowanie ław fundamentowych betonem B-20/25 konstrukcji ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym | m ³ | 7.626 | | |
| d.2 | | | | | | |
| 8 | KNNR 2 0301-01 | Fundamenty z cegieł pełnych budowlanych | m ³ | 6.581 | | |
| d.2 | | | | | | |
| 3 Kanały murowane | | | | | | |
| 9 | KNNR-W 2-02 0701-01 | Betonowe dno kanału wewnątrz budynku gr. 10cm - B10 | m ² | 3.95 | | |
| d.3 | | | | | | |
| 10 | KNNR-W 2-02 0701-01 | Betonowe dno kanału wewnątrz budynku gr. 10cm - B25 | m ² | 3.95 | | |
| d.3 | | | | | | |
| 11 | KNNR 2 0604-01 | Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa | m ² | 5.925 | | |
| d.3 | | | | | | |
| 12 | KNNR-W 2-02 0701-06 | Ściany kanałów wewn. budynku z cegły gr. 25 cm | m ² | 0.988 | | |
| d.3 | | | | | | |
| 13 | KNNR-W 2-02 0701-08 | Tynki ścian kanału o wys. do 50 cm | m ² | 8.4 | | |
| d.3 | | | | | | |
| 14 | KNNR-W 2-02 0701-10 | Obramowanie z kątownika kanału wewn. budynku | m | 8.9 | | |
| d.3 | | | | | | |
| 15 | KNNR-W 2-02 0702-09 | Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z krat pomostowych spawanych ocynkowanych | m ² | 1.975 | | |
| d.3 | | | | | | |
| 4 Ściany i ścianki | | | | | | |
| 16 | KNNR 2 0701-02 | Ścianki działowe z cegieł dziurawek gr.1/2 cegły | m ² | 11.85 | | |
| d.4 | | | | | | |
| 17 | KNNR 2 0302-02 | Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek | m ³ | 14.028 | | |
| d.4 | | | | | | |
| 18 | KNNR 2 0302-07 | Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych L = 0,9 m | m | 3 | | |
| d.4 | | | | | | |
| 5 Wience i nadproża | | | | | | |
| 19 | KNNR 2 0101-05 | Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców | m ² | 8.237 | | |
| d.5 | | | | | | |
| 20 | KNNR 2 0104-01 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm | t | 0.032 | | |
| d.5 | | | | | | |
| 21 | KNNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm | t | 0.119 | | |
| d.5 | | | | | | |
| 22 | KNNR 2 0107-06 | Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - B20 | m ³ | 2.059 | | |
| d.5 | | | | | | |
| 23 | KNNR-W 2-02 0132-05 | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | 16.2 | | |
| d.5 | | | | | | |
| 6 Izolacje i wyprawy | | | | | | |
| 24 | KNNR-W 2-02 0602-05 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa EUROLAN3K | m ² | 5.085 | | |
| d.6 | | | | | | |
| 25 | KNNR 0-29 0640-01 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 | m ² | 5.085 | | |
| d.6 | | | | | | |
| 26 | KNNR 2 0601-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe | m ² | 14.12 | | |
| d.6 | | | | | | |
| 27 | KNNR 0-29 0636-01 | Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - grunto- wanie Eurolanem 3K ręcznie | m ² | 60.754 | | |
| d.6 | | | | | | |
| 28 | KNNR 0-29 0641-01 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 | m ² | 60.754 | | |
| d.6 | | | | | | |
| 29 | KNNR 2 0602-03 analogia | Izolacje pionowa przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarst- wowo | m ² | 28.782 | | |
| d.6 | | | | | | |
| 7 Posadzka | | | | | | |
| 30 | KNNR 2 1201-03 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i po- sadzki - piasek | m ³ | 24.221 | | |
| d.7 | | | | | | |

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn . mia-ry | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------------------------|---|--|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 31 d.7 | KNNR 2 1201-01 | Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki B 10 - 10 cm | m ³ | 2.417 | | |
| 32 d.7 | KNNR 2 0604-01 | Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa Krotność = 2 | m ² | 20.224 | | |
| 33 d.7 | KNNR 2 1201-01 | Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki B 20 gr 10 cm | m ³ | 3.034 | | |
| 34 d.7 | KNNR 2 1202-01 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarłe na ostro, gr. 20 mm | m ² | 20.824 | | |
| 35 d.7 | KNNR 2 1202-03 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm | m ² | 20.224 | | |
| 36 d.7 | KNNR 2 1203-02 | Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm - gress | m ² | 20.824 | | |
| 37 d.7 | KNNR 2 1203-03 | Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie gress | m | 25.8 | | |
| 8 Stropy | | | | | | |
| 38 d.8 | KNNR 2 0111-01 | Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych Teriva | m ² | 24.174 | | |
| 9 Dach | | | | | | |
| 39 d.9 | KNNR 2-02 0401-01 analogia | Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu płytami z blachy trapezowe o rozp. 7.5m | m ² | 53.34 | | |
| 40 d.9 | KNNR-W 2-02 0410-02 | Ołacenie połaci dachowych łątami 50x50 mm o rozstawie co 30 cm z tarcicy nasyczonej | m ² | 53.34 | | |
| 41 d.9 | KNNR-W 2-02 0512-01 | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe | m ² | 53.34 | | |
| 42 d.9 | KNNR-W 2-02 0512-02 | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiory trapezowe i trójkątne | m | 7.62 | | |
| 43 d.9 | KNNR-W 2-02 0512-03 | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne | m | 28.84 | | |
| 44 d.9 | KNNR 2 0604-01 analogia | Izolacja z folii polietylenowej pozioma - paroizolacja | m ² | 46.34 | | |
| 45 d.9 | KNNR 2 0602-05 | Izolacje połaci dachowej od dołu wełną mineralną gr 15 cm | m ² | 46.34 | | |
| 46 d.9 | KNNR 2 0504-08 | Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą | szt. | 3 | | |
| 47 d.9 | KNNR 2 0504-02 | Obróbki blacharskie z blachy stalowej lakierowanej proszkowo przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | 15.476 | | |
| 48 d.9 | KNNR 2 0506-03 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe | m | 7 | | |
| 49 d.9 | KNNR 2 0506-01 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki | m | 15.42 | | |
| 50 d.9 | KNNR 2 0506-04 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe | szt. | 2 | | |
| 51 d.9 | KNNR 2-22 0602-03 | Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm | m ² | 12.052 | | |
| 10 Tynki, malowanie, wyprawy | | | | | | |
| 52 d.10 | KNNR 2 0902-02 | Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo | m ² | 77.6 | | |
| 53 d.10 | KNNR 2 0902-05 | Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na stropach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo | m ² | 23.7 | | |
| 54 d.10 | KNNR 2 1401-05 | Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną akrylową dwukrotnie bez gruntowania | m ² | 101.3 | | |
| 55 d.10 | KNNR 2 0302-07 | Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych szer 35 cm, gr 4 cm | m | 3 | | |
| 11 Stolarka | | | | | | |
| 56 d.11 | KNNR 7 0701-03 | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m ² - z mikroszczeliną | m ² | 2.43 | | |
| 57 d.11 | KNNR 0-33 0118-08 analogia | Parapety | m | 3 | | |
| 58 d.11 | KNNR 2-02 1203-02 | Drzwi stalowe z kratą wentylacyjną o pow.ponad 2 m ² - 2, 0*2,0 dwudzielne - Dz2 | m ² | 4 | | |
| 59 d.11 | KNNR 2-02 1203-01 | Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m ² - D1 | m ² | 1.8 | | |
| 12 Elementy zewnętrzne | | | | | | |
| 60 d.12 | KNNR 6 1303-04 | Wypełnianie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem mieszanym mechanicznie | m ³ | 4.602 | | |
| 61 d.12 | KNNR 2 0101-01 | Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - ławy i murek oporowy | m ² | 5.45 | | |
| 62 d.12 | KNNR 2 0104-01 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm | t | 0.03 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn - mia- ry | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|-------------------------------|---|-------------------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 63 d.12 | KNNR 2 0107-03 | Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowa- niu tradycyjnym B20 | m ³ | 3.068 | | |
| 64 d.12 | KNNR 2 1203-01 | Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. do 15x15 cm , GRES na podeście do rozdzielni | m ² | 3.68 | | |
| 65 d.12 | KNNR 2 1301-05 | Wyroby stalowe różne - wycieraczki, | kg | 30 | | |
| 66 d.12 | KNNR 6 0104-01 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm | m ² | 3.501 | | |
| 67 d.12 | KNNR 6 0502-01 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | 17.505 | | |
| 68 d.12 | KNNR 6 0404-04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | 19.45 | | |
| 13 Elewacje, docieplenie | | | | | | |
| 69 d.13 | KNNR 2 1901-01 | Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przy- klejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka trzech warstwach gr=10 cm-Tynki zewnętrzne z masy tyn- karskiej polimerowo - akrylowej np. Bolix-R | m ² | 71.723 | | |
| 70 d.13 | KNNR 2 1002-01 | Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych | m ² | 7.048 | | |
| 14 Elementy wentylacji | | | | | | |
| 71 d.14 | KNR-W 2-17 0149-01 | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych | szt. | 2 | | |
| 72 d.14 | KNR-W 2-17 0152-02 | Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 160 mm- nasada Turbowent | szt. | 2 | | |
| 73 d.14 | KNR-W 2-17 0113-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.160 mm - udział kształtek do 35 % | m ² | 1.367 | | |
| 74 d.14 | KNR-W 2-16 0305-03 | Jednowarstwowa izolacja o grub.70 mm otulinami z wełny mineralnej rurowciągów o śr.zew.127-159 mm | m ² | 2.01 | | |
| 75 d.14 | KNR-W 2-17 0113-01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % | m ² | 0.628 | | |
| 76 d.14 | KNR-W 2-17 0140-01 | Kratka z siatki o śr.do 160 mm | szt. | 2 | | |
| 77 d.14 | KNR-W 2-17 0140-01 | Kratka z siatki o śr.do 110 mm | szt. | 1 | | |
| 78 d.14 | KNR 2-17 0137- 02 | Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 2400 mm - do przewo- dów murowanych | szt. | 2 | | |
| 79 d.14 | KNR 2-17 0146- 02 | Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1600 mm | szt. | 2 | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------------|-------------------|---|----------------------------------|-----------------|---------------|
| 1 Roboty ziemne | | | | | |
| 1 | KNNR 1 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II | m ³ | | |
| d.1 | 0210-02 | 8.82*6.45*1.0 | m ³ | 56.889 | |
| | | | | RAZEM | 56.889 |
| 2 | KNNR 1 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II | m ³ | | |
| d.1 | 0307-01 | 0.7*(7.07+3.70)*2*0.4 | m ³ | 6.031 | |
| | | | | RAZEM | 6.031 |
| 2 Ławy fundamentowe | | | | | |
| 3 | KNNR 2 | Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - chudy beton + płyta żelbet. | m ² | | |
| d.2 | 0101-01 | 2*0.3*(6.87+4.70) 2*0.3*(5.87+3.70) | m ² m ² | 6.942 5.742 | |
| | | | | RAZEM | 12.684 |
| 4 | KNNR 2 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm | t | | |
| d.2 | 0104-01 | 0.043 | t | 0.043 | |
| | | | | RAZEM | 0.043 |
| 5 | KNNR 2 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębkowanymi o śr. do 14 mm | t | | |
| d.2 | 0104-04 | 0.079 | t | 0.079 | |
| | | | | RAZEM | 0.079 |
| 6 | KNNR 2 | Betonowanie ław fundamentowych betonem B10 konstrukcji ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym | m ³ | | |
| d.2 | 0107-01 | 0.1*(7.07*3.95)*0.7*2 | m ³ | 3.910 | |
| | | | | RAZEM | 3.910 |
| 7 | KNNR 2 | Betonowanie ław fundamentowych betonem B-20/25 konstrukcji ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym | m ³ | | |
| d.2 | 0107-01 | 0.30*(6.87*3.7)*2*0.5 | m ³ | 7.626 | |
| | | | | RAZEM | 7.626 |
| 8 | KNNR 2 | Fundamenty z cegieł pełnych budowlanych | m ³ | | |
| d.2 | 0301-01 | 1.30*(6.62+3.95)*2*0.25 -2*2.90*0.25*0.2 | m ³ m ³ | 6.871 -0.290 | |
| | | | | RAZEM | 6.581 |
| 3 Kanały murowane | | | | | |
| 9 | KNR-W 2-02 | Betonowe dno kanału wewnątrz budynku gr. 10cm - B10 | m ² | | |
| d.3 | 0701-01 | 3.95*1.0 | m ² | 3.950 | |
| | | | | RAZEM | 3.950 |
| 10 | KNR-W 2-02 | Betonowe dno kanału wewnątrz budynku gr. 10cm - B25 | m ² | | |
| d.3 | 0701-01 | 3.95*1.0 | m ² | 3.950 | |
| | | | | RAZEM | 3.950 |
| 11 | KNNR 2 | Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa | m ² | | |
| d.3 | 0604-01 | 3.95*1.5 | m ² | 5.925 | |
| | | | | RAZEM | 5.925 |
| 12 | KNR-W 2-02 | Ściany kanałów wewn. budynku z cegły gr. 25 cm | m ² | | |
| d.3 | 0701-06 | 3.95*0.5*0.25*2 | m ² | 0.988 | |
| | | | | RAZEM | 0.988 |
| 13 | KNR-W 2-02 | Tynki ścian kanału o wys. do 50 cm | m ² | | |
| d.3 | 0701-08 | (3.95*4+0.5*2)*0.5 | m ² | 8.400 | |
| | | | | RAZEM | 8.400 |
| 14 | KNR-W 2-02 | Obramowanie z kątownika kanału wewn. budynku | m | | |
| d.3 | 0701-10 | (3.95+3.95+0.5+0.5) | m | 8.900 | |
| | | | | RAZEM | 8.900 |
| 15 | KNR-W 2-02 | Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z krat pomostowych spawanych ocynkowanych | m ² | | |
| d.3 | 0702-09 | 3.95*0.5 | m ² | 1.975 | |
| | | | | RAZEM | 1.975 |
| 4 Ściany i ścianki | | | | | |
| 16 | KNNR 2 | Ścianki działowe z cegieł dziurawek gr. 1/2 cegły | m ² | | |
| d.4 | 0701-02 | 3.95*3.00 | m ² | 11.850 | |
| | | | | RAZEM | 11.850 |
| 17 | KNNR 2 | Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek | m ³ | | |
| d.4 | 0302-02 | ((3.95+6.22)*2*2.72-2.1*1.9-1.0*1.9)*0.25 (1.50*4.45)*0.25 | m ³ m ³ | 12.359 1.669 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------------------|---|--|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 14.028 |
| 18 d.4 | KNNR 2 0302-07 | Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych L = 0,9 m | m | | |
| | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 5 Wience i nadproża | | | | | |
| 19 d.5 | KNNR 2 0101-05 W1,2 W3 | Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców | m ² | | |
| | | (6.22+4.45)*0.28*2 | m ² | 5.975 | |
| | | 5.14*0.22*2 | m ² | 2.262 | |
| | | | | RAZEM | 8.237 |
| 20 d.5 | KNNR 2 0104-01 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm | t | | |
| | | 0.032 | t | 0.032 | |
| | | | | RAZEM | 0.032 |
| 21 d.5 | KNNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm | t | | |
| | | 0.119 | t | 0.119 | |
| | | | | RAZEM | 0.119 |
| 22 d.5 | KNNR 2 0107-06 W1,2 W3 | Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyj- nym - B20 | m ³ | | |
| | | (6.22+4.45)*0.28*0.25*2 | m ³ | 1.494 | |
| | | 5.14*0.22*0.25*2 | m ³ | 0.565 | |
| | | | | RAZEM | 2.059 |
| 23 d.5 | KNR-W 2-02 0132-05 | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | | |
| | | (2.5+1.4+1.4+1.4+1.4)*2 | m | 16.200 | |
| | | | | RAZEM | 16.200 |
| 6 Izolacje i wyprawy | | | | | |
| 24 d.6 | KNR-W 2-02 0602-05 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa EUROLAN3K | m ² | | |
| | | (3.95+6.22)*2*0.25 | m ² | 5.085 | |
| | | | | RAZEM | 5.085 |
| 25 d.6 | KNR 0-29 0640-01 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SU- PERFLEX-10 | m ² | | |
| | | (3.95+6.22)*2*0.25 | m ² | 5.085 | |
| | | | | RAZEM | 5.085 |
| 26 d.6 | KNNR 2 0601-02 dno kanału | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wy- konywane na gorąco dwuwarstwowe | m ² | | |
| | | 3.95*1.00 | m ² | 3.950 | |
| | | (3.95+6.22)*2*0.5 | m ² | 10.170 | |
| | | | | RAZEM | 14.120 |
| 27 d.6 | KNR 0-29 0636-01 | Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie | m ² | | |
| | | 1.3*2*((6.62+4.55+6.12+3.95)) | m ² | 55.224 | |
| | | 3.95*2*0.7 | m ² | 5.530 | |
| | | | | RAZEM | 60.754 |
| 28 d.6 | KNR 0-29 0641-01 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SU- PERFLEX-10 | m ² | | |
| | | 1.3*2*((6.62+4.55+6.12+3.95)) | m ² | 55.224 | |
| | | 3.95*2*0.7 | m ² | 5.530 | |
| | | | | RAZEM | 60.754 |
| 29 d.6 | KNNR 2 0602-03 analogia | Izolacje pionowa przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo | m ² | | |
| | | 1.30*2*(6.62+4.45) | m ² | 28.782 | |
| | | | | RAZEM | 28.782 |
| 7 Posadzka | | | | | |
| 30 d.7 | KNNR 2 1201-03 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - piasek | m ³ | | |
| | | 6.12*3.95*1.1-0.4*3.95*1.5 | m ³ | 24.221 | |
| | | | | RAZEM | 24.221 |
| 31 d.7 | KNNR 2 1201-01 | Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki B 10 - 10 cm | m ³ | | |
| | | 3.95*6.12*0.1 | m ³ | 2.417 | |
| | | | | RAZEM | 2.417 |
| 32 d.7 | KNNR 2 0604-01 | Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa Krotność = 2 | m ² | | |
| | | 3.95*5.12 | m ² | 20.224 | |
| | | | | RAZEM | 20.224 |
| 33 d.7 | KNNR 2 1201-01 | Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki B 20 gr 10 cm | m ³ | | |
| | | 3.95*5.12*0.15 | m ³ | 3.034 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 3.034 |
| 34 | KNNR 2 d.7 1202-01 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 3.95*5.12+0.20*3.0 | m ² | | |
| | | | m ² | 20.824 | |
| | | | | RAZEM | 20.824 |
| 35 | KNNR 2 d.7 1202-03 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm 3.95*5.12 | m ² | | |
| | | | m ² | 20.224 | |
| | | | | RAZEM | 20.224 |
| 36 | KNNR 2 d.7 1203-02 | Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm - gress 3.95*5.12+0.20*3.0 | m ² | | |
| | | | m ² | 20.824 | |
| | | | | RAZEM | 20.824 |
| 37 | KNNR 2 d.7 1203-03 | Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie gress 3.95*4+6.0+4.0 | m | | |
| | | | m | 25.800 | |
| | | | | RAZEM | 25.800 |
| 8 | Stropy | | | | |
| 38 | KNNR 2 d.8 0111-01 | Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych Teriva 3.95*6.12 | m ² | | |
| | | | m ² | 24.174 | |
| | | | | RAZEM | 24.174 |
| 9 | Dach | | | | |
| 39 | KNR 2-02 d.9 0401-01 analogia | Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyconej pod pokrycie dachu płytami z blachy trapezowe o rozp. 7.5m 3.5*2*7.62 | m ² | | |
| | | | m ² | 53.340 | |
| | | | | RAZEM | 53.340 |
| 40 | KNR-W 2-02 d.9 0410-02 | Ołacenie połaci dachowych łałami 50x50 mm o rozstawie co 30 cm z tarcicy nasyconej 3.5*2*7.62 | m ² | | |
| | | | m ² | 53.340 | |
| | | | | RAZEM | 53.340 |
| 41 | KNR-W 2-02 d.9 0512-01 | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe 3.5*2*7.62 | m ² | | |
| | | | m ² | 53.340 | |
| | | | | RAZEM | 53.340 |
| 42 | KNR-W 2-02 d.9 0512-02 | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsior trapezowe i trójkątne 7.62 | m | | |
| | | | m | 7.620 | |
| | | | | RAZEM | 7.620 |
| 43 | KNR-W 2-02 d.9 0512-03 | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne 14+7.42+7.42 | m | | |
| | | | m | 28.840 | |
| | | | | RAZEM | 28.840 |
| 44 | KNNR 2 d.9 0604-01 analogia | Izolacja z folii polietylenowej pozioma - paroizolacja 3.5*2*6.62 | m ² | | |
| | | | m ² | 46.340 | |
| | | | | RAZEM | 46.340 |
| 45 | KNNR 2 d.9 0602-05 | Izolacje połaci dachowej od dołu wełną mineralną gr 15 cm 3.5*2*6.62 | m ² | | |
| | | | m ² | 46.340 | |
| | | | | RAZEM | 46.340 |
| 46 | KNNR 2 d.9 0504-08 | Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 47 | KNNR 2 d.9 0504-02 | Obróbki blacharskie z blachy stalowej lakierowanej proszkowo przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 11.59*2*0.4+10.34*0.6 | m ² | | |
| | | | m ² | 15.476 | |
| | | | | RAZEM | 15.476 |
| 48 | KNNR 2 d.9 0506-03 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe 3.5*2 | m | | |
| | | | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 49 | KNNR 2 d.9 0506-01 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki 7.71*2 | m | | |
| | | | m | 15.420 | |
| | | | | RAZEM | 15.420 |
| 50 | KNNR 2 d.9 0506-04 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------------------|---|---|--|--------------------------|----------------|
| 51 d.9 | KNNR 2-22 0602-03 | Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm 7.71*2*0.6 0.5*5.6 | m ² m ² m ² | 9.252 2.800 | |
| | | | | RAZEM | 12.052 |
| 10 Tynki, malowanie, wyprawy | | | | | |
| 52 d.10 | KNNR 2 0902-02 | Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo 4*3.95*3.0 6.0*2*3.0-0.9*2.0-2.0*2.0 | m ² m ² m ² | 47.400 30.200 | |
| | | | | RAZEM | 77.600 |
| 53 d.10 | KNNR 2 0902-05 | Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na stropach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo (4.0+2.0)*3.95 | m ² m ² | 23.700 | |
| | | | | RAZEM | 23.700 |
| 54 d.10 | KNNR 2 1401-05 | Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną akrylową dwukrotnie bez gruntowania 77.6+23.7 | m ² m ² | 101.300 | |
| | | | | RAZEM | 101.300 |
| 55 d.10 | KNNR 2 0302-07 | Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych szer 35 cm, gr 4 cm 3 | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 11 Stolarka | | | | | |
| 56 d.11 | KNNR 7 0701-03 | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m ² - z mikroszczeliną 0.9*0.9*3 | m ² m ² | 2.430 | |
| | | | | RAZEM | 2.430 |
| 57 d.11 | KNNR 0-33 0118-08 analogia | Parapety 3.0 | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 58 d.11 | KNNR 2-02 1203-02 | Drzwi stalowe z kratą wentylacyjną o pow.ponad 2 m ² - 2,0*2,0 dwudzielne - Dz2 2.0*2.0 | m ² m ² | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 59 d.11 | KNNR 2-02 1203-01 | Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m ² - D1 0.9*2.0 | m ² m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 12 Elementy zewnętrzne | | | | | |
| 60 d.12 | KNNR 6 1303-04 | Wypełnianie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem mieszanym mechanicznie 1.2*2*0.6+3.1*1.7*0.6 | m ³ m ³ | 4.602 | |
| | | | | RAZEM | 4.602 |
| 61 d.12 | KNNR 2 0101-01 | Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - ławy i murek oporowy podesty wejściowe (1.7*2+3.10+1.2*2+2.0)*0.5 | m ² m ² | 5.450 | |
| | | | | RAZEM | 5.450 |
| 62 d.12 | KNNR 2 0104-01 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.030 | t t | 0.030 | |
| | | | | RAZEM | 0.030 |
| 63 d.12 | KNNR 2 0107-03 | Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym B20 1.2*2*0.4+3.1*1.7*0.4 | m ³ m ³ | 3.068 | |
| | | | | RAZEM | 3.068 |
| 64 d.12 | KNNR 2 1203-01 | Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. do 15x15 cm, GRES na podeście do rozdzielni 2.0*1.2+(2.0*2+1.2*2)*0.2 | m ² m ² | 3.680 | |
| | | | | RAZEM | 3.680 |
| 65 d.12 | KNNR 2 1301-05 | Wyroby stalowe różne - wycieraczki, 30 | kg kg | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 66 d.12 | KNNR 6 0104-01 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 0.9*(6.65+5.5*2+1.8)*0.2 | m ² m ² | 3.501 | |
| | | | | RAZEM | 3.501 |
| 67 d.12 | KNNR 6 0502-01 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|---------------------------------|--|------------------|---------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 104 d.1. 15 | KNNR 5 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 90 | KNNR 2 d.1. 1203-01 12 | Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. do 15x15 cm , GRES na schodach 1.8*1.3 | m ² m ² | 2.340 | |
| | | | | RAZEM | 2.340 |
| 91 | KNNR 2 d.1. 1301-05 12 | Wyroby stalowe różne - wycieraczki, 30 | kg kg | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 92 | KNNR 6 d.1. 0105-02 12 | Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm ((8.4+11.0)*2-1.8-2.10)*0.8 | m ² m ² | 27.920 | |
| | | | | RAZEM | 27.920 |
| 93 | KNNR 6 d.1. 0404-03 12 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (9.6+11.0)*2-1.8-2.10 | m m | 37.300 | |
| | | | | RAZEM | 37.300 |
| 94 | KNNR 6 d.1. 0502-01 12 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem ((8.4+11.0)*2-1.8-2.10)*0.8 | m ² m ² | 27.920 | |
| | | | | RAZEM | 27.920 |
| 95 | KNNR 2 d.1. 1002-01 12 | Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych 0.40*(2*(8.55+9.5)-1.5-0.9) | m ² m ² | 13.480 | |
| | | | | RAZEM | 13.480 |
| 1.13 Schody betonowe zewnętrzne | | | | | |
| 96 | KNNR 11 d.1. 0501-01 13 | Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m ³ 1.0*6.20*0.20 | m ³ m ³ | 1.240 | |
| | | | | RAZEM | 1.240 |
| 97 | KNNR 10 d.1. 0203-08 13 | Żelbetowe schody skarpowe BC20/25 (1.0*6.2*0.14+1.0*4*0.2*0.3)*2 | m ³ m ³ | 2.216 | |
| | | | | RAZEM | 2.216 |
| 98 | KNNR 2 d.1. 0104-01 13 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.065 | t t | 0.065 | |
| | | | | RAZEM | 0.065 |
| 99 | KNNR 2 d.1. 1301-04 13 | Barierka schodowa stalowym proste - 68,38 3.092+0.46 | m m | 3.552 | |
| | | | | RAZEM | 3.552 |
| 1.14 Elewacje, docieplenie | | | | | |
| 100 | KNNR 2 d.1. 1901-01 14 | Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka trzech warstwach gr=5+3+3=11-Tynki zewnętrzne z masy tynkarskiej polimerowo - akrylowej np. Bolix-R 1.20*2*(8.55+9.5)+2.4*8.55-0.5*3.0*1.0 | m ² m ² | 62.340 | |
| | | | | RAZEM | 62.340 |
| 101 | KNNR 2 d.1. 1901-01 14 | Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka ocieplone styropianem w dwóch warstwach o gr=5+3=8 cm -Tynki zewnętrzne z masy tynkarskiej polimerowo - akrylowej np. Bolix-R 2.9*2*(8.55+9.5)-1.6*(8.55+1.2+1.4) | m ² m ² | 86.850 | |
| | | | | RAZEM | 86.850 |
| 1.15 Uziomy | | | | | |
| 102 | KNNR 5 d.1. 0907-06 15 | Układanie uziomów w rowach kablowych 1.2*3 | m m | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 103 | KNNR 5 d.1. 0611-05 15 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 3 | szt. szt. | 3.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 4.200 |
| 76 | KNNR 2 | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych | m ² | | |
| d.1. | 1103-01 | - D1 pełne , 100*205 szt.2 | | | |
| 10 | | 1.0*2.05*2 | m ² | 4.100 | |
| | | | | RAZEM | 4.100 |
| 77 | KNNR 2 | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych | m ² | | |
| d.1. | 1103-01 | - D2, 100*205 z kratką wentylacyjną | | | |
| 10 | | 1.0*2.05 | m ² | 2.050 | |
| | | | | RAZEM | 2.050 |
| 78 | KNNR 2 | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych | m ² | | |
| d.1. | 1103-01 | - D3 , 100*205 z kratką wentylacyjną, i szybą, łazienkowe | | | |
| 10 | | 1.0*2.05 | m ² | 2.050 | |
| | | | | RAZEM | 2.050 |
| 79 | KNNR 2-02 | Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 - 1,10*2,10 , wewnętrzne Dz4, z | m ² | | |
| d.1. | 1203-02 | ościeżnicą | | | |
| 10 | | 1.1*2.10 | m ² | 2.310 | |
| | | | | RAZEM | 2.310 |
| 80 | KNNR 2-02 | Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 - 1,0*2,10 , wewnętrzne Dz5 - pożarowe EI30 z ościeżnicą | m ² | | |
| d.1. | 1203-02 | | | | |
| 10 | | 1.0*2.10 | m ² | 2.100 | |
| | | | | RAZEM | 2.100 |
| 81 | KNNR 2-02 | Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 - 1,20*2,10 , wewnętrzne Dz,6 , szt 2 | m ² | | |
| d.1. | 1203-02 | z ościeżnicą | | | |
| 10 | | 1.2*2.10*2 | m ² | 5.040 | |
| | | | | RAZEM | 5.040 |
| 82 | KNNR 2 | Montaż ościeżnic stalowych FD7 - 100*205 cm | szt. | | |
| d.1. | 1104-01 | | | | |
| 10 | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 1.11 Drabiny poręcze wewnętrzne | | | | | |
| 83 | KNNR 2 | Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste - ciężar ogółem 109 kg | m | | |
| d.1. | 1301-04 | | | | |
| 11 | | 5.57+1.52 | m | 7.090 | |
| | | | | RAZEM | 7.090 |
| 84 | KNNR-W 2-05 | Schody i drabiny w halach i budynkach - | t | | |
| d.1. | 0120-05 | | | | |
| 11 | | 0.102 | t | 0.102 | |
| | | | | RAZEM | 0.102 |
| 1.12 Elementy zewnętrzne | | | | | |
| 85 | KNNR 1 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II | m ³ | | |
| d.1. | 0307-01 | | | | |
| 12 | | (1.8+2.1)*1.3*1.3 | m ³ | 6.591 | |
| | | | | RAZEM | 6.591 |
| 86 | KNNR 6 | Wypełnianie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem mieszanym mechanicznie | m ³ | | |
| d.1. | 1303-04 | | | | |
| 12 | | (1.8+2.1)*1.3*0.90 | m ³ | 4.563 | |
| | | | | RAZEM | 4.563 |
| 87 | KNNR 2 | Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych | m ² | | |
| d.1. | 0101-02 | | | | |
| 12 | | (2.1+1.8+1.3+1.3)*0.38 | m ² | 2.470 | |
| | | | | RAZEM | 2.470 |
| 88 | KNNR 2 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm | t | | |
| d.1. | 0104-01 | | | | |
| 12 | | (7*3.9+13*1.8)*0.617*0.001*2 | t | 0.063 | |
| | | | | RAZEM | 0.063 |
| 89 | KNNR 2 | Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym B20 | m ³ | | |
| d.1. | 0107-03 | | | | |
| 12 | | (1.8+2.1)*1.3*0.25 | m ³ | 1.268 | |
| | | | | RAZEM | 1.268 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | 9.1*8.76 | m ² | 79.716 | |
| | | | | RAZEM | 79.716 |
| 64 | KNNR 2 | Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na stropach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo | m ² | | |
| d.1. | 0902-05 | parter 14.36+1.54+1.99+1.70+3.44+1.51+(1.5*3.76) | m ² | 30.180 | |
| 9 | | | | RAZEM | 30.180 |
| 65 | KNNR 2 | Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo | m ² | | |
| d.1. | 0902-02 | | | | |
| 9 | | | | | |
| | 01 | 2.6*(1.2+1.63)*2-0.9*2.0*4 | m ² | 7.516 | |
| | 02 | 2.6*3.82*1.63-2.0*2.2-2*0.9*2.0*2 | m ² | 4.589 | |
| | 03 | 0.6*(2.0+5.24)*2 | m ² | 8.688 | |
| | 03a,3b,3c,3e | 2.6*(5.25+1.0+2.01+1.71)+0.95*0.6-2*0.9*2.0 | m ² | 22.892 | |
| | 04 | (4.82+4.82+7.76+7.76)*0.8 | m ² | 20.128 | |
| | antresola | 1.30*8.75*2+(7.80+4.2)-2.0*1.55*0.5 | m ² | 33.200 | |
| | | | | RAZEM | 97.013 |
| 66 | KNNR 2 | Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - jednowarstwowo pod glazurę | m ² | | |
| d.1. | 0901-02 | | | | |
| 9 | | | | | |
| | glazura | 92.0 | m ² | 92.000 | |
| | 05 pod korek | 2.6*(3.82+3.76)*2-1.0*2.0 | m ² | 37.416 | |
| | | | | RAZEM | 129.416 |
| 67 | KNNR 2 | Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej | m ² | | |
| d.1. | 0803-02 | | | | |
| 9 | | | | | |
| | 04 | (4.82+4.82+7.76+7.76)*2.0-1.0*2*2-1.5*2.0 | m ² | 43.320 | |
| | 03c | 2.6*((1.8+0.95)*2-0.9) | m ² | 11.960 | |
| | 03e | 2.6*((1.6+0.95)*2-0.9) | m ² | 10.920 | |
| | 03a | 2.0*(0.95+1.71+2.01+0.18)*2 | m ² | 19.400 | |
| | 03d | 1.0*2.0 | m ² | 2.000 | |
| | 02 | 2.0*2.2 | m ² | 4.400 | |
| | | | | RAZEM | 92.000 |
| 68 | KNNR 2 | Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania | m ² | | |
| d.1. | 1401-05 | | | | |
| 9 | | 79.72+30.2+97.01 | m ² | 206.930 | |
| | | | | RAZEM | 206.930 |
| 69 | KNR 2-16 | Izolacja płytami korkowymi ściami i sufitu pomieszczenia dmuchaw | m ² | | |
| d.1. | 0516-04 | | | | |
| 9 | | | | | |
| | sufit | 31.72 | m ² | 31.720 | |
| | ściany | 43.32 | m ² | 43.320 | |
| | | | | RAZEM | 75.040 |
| 70 | KNNR 2 | Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych szer 35 cm, gr 4 cm | m | | |
| d.1. | 0302-07 | | | | |
| 9 | | 1.2 | m | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 1.10 | Stolarka | | | | |
| 71 | KNNR 7 | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m ² - z mikroszczeliną 032 | m ² | | |
| d.1. | 0701-03 | | | | |
| 10 | | 1.17*1.16 | m ² | 1.357 | |
| | | | | RAZEM | 1.357 |
| 72 | KNNR 2 | Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone - szt 2 - z mikroszczeliną 0D1 | m ² | | |
| d.1. | 1105-01 | | | | |
| 10 | | 0.74*1.40*2 | m ² | 2.072 | |
| | | | | RAZEM | 2.072 |
| 73 | KNNR 2 | Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone - szt 1 - z mikroszczeliną 0D2 | m ² | | |
| d.1. | 1105-01 | | | | |
| 10 | | 0.74*1.40*1 | m ² | 1.036 | |
| | | | | RAZEM | 1.036 |
| 74 | KNR 2-02 | Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m ² - 1,60*2,10 dwudzielne - Dz1 - zewnętrzne z ościeżnicą | m ² | | |
| d.1. | 1203-02 | | | | |
| 10 | | 1.60*2.10 | m ² | 3.360 | |
| | | | | RAZEM | 3.360 |
| 75 | KNR 2-02 | Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m ² - 1,0*2,10 , zewnętrzne Dz2 - zewnętrzne z ościeżnicą | m ² | | |
| d.1. | 1203-02 | | | | |
| 10 | | 1.00*2.10*2 | m ² | 4.200 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------|----------------|
| 49 | KNR-W 2-02 | Kontrłaty 30*40 mm | m ² | | |
| d.1. | 0410-02 | | | | |
| 8 | | (6.1+5.50)*10.34+0.5*4.22 | m ² | 122.054 | |
| | | | | RAZEM | 122.054 |
| 50 | KNR-W 2-02 | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe | m ² | | |
| d.1. | 0512-01 | | | | |
| 8 | | (6.1+5.50)*10.34+0.5*4.22 | m ² | 122.054 | |
| | | | | RAZEM | 122.054 |
| 51 | KNR-W 2-02 | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsior trapezowe i trójkątne | m | | |
| d.1. | 0512-02 | | | | |
| 8 | | 8.5+2.5+2.5 | m | 13.500 | |
| | | | | RAZEM | 13.500 |
| 52 | KNR-W 2-02 | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne | m | | |
| d.1. | 0512-03 | | | | |
| 8 | | (6.1+5.50)*2+10.34*2+0.5*2 | m | 44.880 | |
| | | | | RAZEM | 44.880 |
| 53 | KNNR 2 | Izolacja z folii polietylenowej pozioma - wiatroizolacja | m ² | | |
| d.1. | 0604-01 | | | | |
| 8 | analogia | (6.1+5.50)*10.34+0.5*4.22 | m ² | 122.054 | |
| | | | | RAZEM | 122.054 |
| 54 | KNNR 2 | Izolacja z folii polietylenowej pozioma - paroizolacja | m ² | | |
| d.1. | 0604-01 | | | | |
| 8 | analogia | (6.1+5.50)*9.24 | m ² | 107.184 | |
| | | | | RAZEM | 107.184 |
| 55 | KNNR 2 | Izolacje połączeni dachowej od dołu wełną mineralną gr 15 cm | m ² | | |
| d.1. | 0602-05 | | | | |
| 8 | | (6.1+5.50)*9.24 | m ² | 107.184 | |
| | | | | RAZEM | 107.184 |
| 56 | KNNR 2 | Obróbki blacharskie wyłazów dachowych w dachach krytych blachą | szt. | | |
| d.1. | 0504-06 | | | | |
| 8 | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 57 | KNNR 2 | Obróbki blacharskie z blachy stalowej lakierowanej proszkowo przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | |
| d.1. | 0504-02 | | | | |
| 8 | | 11.59*2*0.4+10.34*0.6 | m ² | 15.476 | |
| | | | | RAZEM | 15.476 |
| 58 | KNNR 2 | Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą | szt. | | |
| d.1. | 0504-08 | | | | |
| 8 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 59 | KNNR 2 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki | m | | |
| d.1. | 0506-01 | | | | |
| 8 | | 10.34*4.5+4.0+1.9+0.5 | m | 52.930 | |
| | | | | RAZEM | 52.930 |
| 60 | KNNR 2 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe | m | | |
| d.1. | 0506-03 | | | | |
| 8 | | 4.5+4.5+5.0 | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 61 | KNNR 2 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe | szt. | | |
| d.1. | 0506-04 | | | | |
| 8 | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 62 | KNNR 2-22 | Odeskowanie dachu od spodu | m ² | | |
| d.1. | 0603-06 | | | | |
| 8 | analogia | 0.55*10.84*2+4.0*4.5 0.45*5.50*4 | m ² m ² | 29.924 9.900 | |
| | | | | RAZEM | 39.824 |
| 1.9 | Tynki, malowanie, wyprawy | | | | |
| 63 | KNNR 2-02 | Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach-płyta gipsowo kartonowa ogniochronna np. Norgips GKF (lub równoważna) | m ² | | |
| d.1. | 2006-04 | | | | |
| 9 | analogia | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 1.54+1.99+1.70+3.44+1.51 | m ² | 10.180 | |
| | | | | RAZEM | 10.180 |
| 37 | KNNR 2 | Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie | m | | |
| d.1. | 1203-03 | | | | |
| 6 | pom 03 | 1.6*2-0.9 | m | 2.300 | |
| | | 1.8*2-1.8 | m | 1.800 | |
| | | 0.95*4 | m | 3.800 | |
| | | 3.40-1.8 | m | 1.600 | |
| | | 1.71*2+2.01*2 | m | 7.440 | |
| | | | | RAZEM | 16.940 |
| 38 | KNNR 2 | Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad | m ² | | |
| d.1. | 1203-02 | 15x15 cm - gress | | | |
| 6 | | parter | | | |
| | | 2.12+6.25+31.72+14.36+40.81 | m ² | 95.260 | |
| | | | | RAZEM | 95.260 |
| 39 | KNNR 2 | Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie - gress 15 | m | | |
| d.1. | 1203-03 | cm | | | |
| 6 | 02 | 3.82*2 | m | 7.640 | |
| | | 3.76*2-1.0 | m | 6.520 | |
| | 04 | 4.82*2-1.5+7.76*2-3.5 | m | 20.160 | |
| | 02 | 1.63*2-1.0 | m | 2.260 | |
| | | 3.62*2-1.0 | m | 6.240 | |
| | | | | RAZEM | 42.820 |
| 40 | KNNR 2 | Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie - gress 5 | m | | |
| d.1. | 1203-03 | cm | | | |
| 6 | antresola | 5.25+5.25+7.76+7.76+4*0.8 | m | 29.220 | |
| | | | | RAZEM | 29.220 |
| 41 | KNR-W 2-02 | Wycieraczki do obuwia gumowa gr 2 cm szer 1,0 m dł 0,6 m | szt. | | |
| d.1. | 1219-03 | | | | |
| 6 | cena zakładowa | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 42 | KNR-W 2-02 | Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy zeberkowej | m ² | | |
| d.1. | 0702-09 | | | | |
| 6 | | 2.0*0.45 | m ² | 0.900 | |
| | | | | RAZEM | 0.900 |
| 1.7 | Stropy | | | | |
| 43 | KNNR 2 | Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych | m ² | | |
| d.1. | 0101-07 | | | | |
| 7 | | 5.36*7.76+0.15*(7.76+4+1.6+2) | m ² | 43.898 | |
| | | | | RAZEM | 43.898 |
| 44 | KNNR 2 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o | t | | |
| d.1. | 0104-01 | śr. 8 mm | | | |
| 7 | | 0.107 | t | 0.107 | |
| | | | | RAZEM | 0.107 |
| 45 | KNNR 2 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zebrowany- | t | | |
| d.1. | 0104-04 | mi o śr. 10 mm | | | |
| 7 | | 0.536 | t | 0.536 | |
| | | | | RAZEM | 0.536 |
| 46 | KNNR 2 | Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym | m ³ | | |
| d.1. | 0107-07 | | | | |
| 7 | | 5.36*7.76*0.15-1.0*0.8*0.15 | m ³ | 6.119 | |
| | | | | RAZEM | 6.119 |
| 1.8 | Dach | | | | |
| 47 | KNR 2-02 | Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu | m ² | | |
| d.1. | 0401-03 | blachą stalową dachówkowopodobną o rozp. 9m | | | |
| 8 | | (6.1+5.50)*10.34+0.5*4.22 | m ² | 122.054 | |
| | | | | RAZEM | 122.054 |
| 48 | KNR-W 2-02 | Ołacenie połaci dachowych łątami 50x50 mm o rozstawie co 30 cm z tarcicy | m ² | | |
| d.1. | 0410-02 | nasyczonej | | | |
| 8 | | (6.1+5.50)*10.34+0.5*4.22 | m ² | 122.054 | |
| | | | | RAZEM | 122.054 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | N1 | 1.70*0.30*4+1.20*0.24*4 | m ² | 3.192 | |
| | N2 | 1.05*0.12*2+0.55*0.24 | m ² | 0.384 | |
| | N3 | 2.05*0.6*2+0.24*1.70*2 | m ² | 3.276 | |
| | W1 | 12.16*0.55 | m ² | 6.688 | |
| | W1a | 2.5*0.35 | m ² | 0.875 | |
| | W1b | 1.8*0.35 | m ² | 0.630 | |
| | W2 | 5.36*0.40 | m ² | 2.144 | |
| | W3 | 28.44*0.24 | m ² | 6.826 | |
| | W3a | 15.04*0.48 | m ² | 7.219 | |
| | W4 | 16.2*0.54 | m ² | 8.748 | |
| | | | | RAZEM | 39.982 |
| 26 | KNNR 2 | Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - B20 | m ³ | | |
| d.1. | 0107-06 | | | | |
| 5 | | | | | |
| | N1 | 1.70*0.30*0.24*3 | m ³ | 0.367 | |
| | N2 | 1.05*0.12*0.24 | m ³ | 0.030 | |
| | N3 | 2.05*0.6*0.24 | m ³ | 0.295 | |
| | W1 | 12.16*0.40*0.24 | m ³ | 1.167 | |
| | W1a | 2.5*0.24*0.25 | m ³ | 0.150 | |
| | W1b | 1.8*0.24*0.25 | m ³ | 0.108 | |
| | W2 | 5.36*0.35*0.24 | m ³ | 0.450 | |
| | W3 | 28.44*0.24*0.12 | m ³ | 0.819 | |
| | W3a | 15.04*0.25*0.24 | m ³ | 0.902 | |
| | W4 | 16.2*0.24*0.27 | m ³ | 1.050 | |
| | | | | RAZEM | 5.338 |
| 27 | KNNR 2 | Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym | m ³ | | |
| d.1. | 0107-05 | | | | |
| 5 | | | | | |
| | S1 | 1.57*0.24*0.20*4 | m ³ | 0.301 | |
| | S2 | 1.57*0.24*0.58 | m ³ | 0.219 | |
| | | | | RAZEM | 0.520 |
| 28 | KNNR 2 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 8 mm | t | | |
| d.1. | 0104-01 | | | | |
| 5 | | 0.100 | t | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 29 | KNNR 2 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o śr. do 14 mm | t | | |
| d.1. | 0104-04 | | | | |
| 5 | | 0.225+0.389 | t | 0.614 | |
| | | | | RAZEM | 0.614 |
| 1.6 | Posadzka | | | | |
| 30 | KNNR 2 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki | m ³ | | |
| d.1. | 1201-03 | | | | |
| 6 | | 65*1.75 | m ³ | 113.750 | |
| | | | | RAZEM | 113.750 |
| 31 | KNNR 2 | Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki B 7,5 | m ³ | | |
| d.1. | 1201-01 | | | | |
| 6 | | 65*0.1 | m ³ | 6.500 | |
| | | | | RAZEM | 6.500 |
| 32 | KNNR 2 | Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa | m ² | | |
| d.1. | 0604-01 | Krotność = 2 | | | |
| 6 | | 65*2 | m ² | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 33 | KNNR 2 | Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki B 20 gr 15 cm | m ³ | | |
| d.1. | 1201-01 | | | | |
| 6 | | 8.76*7.76*0.15 | m ³ | 10.197 | |
| | | | | RAZEM | 10.197 |
| 34 | KNNR 2 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm | m ² | | |
| d.1. | 1202-01 | | | | |
| 6 | | 65 | m ² | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 35 | KNNR 2 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm | m ² | | |
| d.1. | 1202-03 | Krotność = 3 | | | |
| 6 | | 65 | m ² | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 36 | KNNR 2 | Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm - terakota | m ² | | |
| d.1. | 1203-02 | | | | |
| 6 | | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------------|---|---|--|------------------------------------|----------------|
| 13 | KNNR 2 d.1. 0104-01 3 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 8 mm - rdzenie 0.187 | t t | 0.187 | |
| | | | | RAZEM | 0.187 |
| 14 | KNNR 2 d.1. 0104-04 3 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 10-12 mm 0.872 | t t | 0.872 | |
| | | | | RAZEM | 0.872 |
| 15 | KNNR 2 d.1. 0107-05 3 | Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - wypełnienie betonem B25 rdzeni i pierwszej warstwy pustaków 3.0 (4.35*13+5.65*6+8.26*2+7.10*2+2.6+2.25)*0.14*0.18 | m ³ m ³ m ³ | 3.000 3.176 | |
| | | | | RAZEM | 6.176 |
| 16 | KNNR 2 d.1. 0701-02 3 | Ścianki działowe z cegiel dziurawek gr.1/2 cegły (3.76+5.24+1.63)*2.6 -(0.9*2.0)*4 | m ² m ² m ² | 27.638 -7.200 | |
| | | | | RAZEM | 20.438 |
| 17 | KNNR 2 d.1. 1702-02 3 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojed- ynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 2.60*(3.5+0.95*2)-2.0*0.9 | m ² m ² | 12.240 | |
| | | | | RAZEM | 12.240 |
| 18 | KNR 2-02 d.1. 0121-06 3 | Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8cm 2.0*0.45 | m ² m ² | 0.900 | |
| | | | | RAZEM | 0.900 |
| 1.4 Izolacje i wyprawy | | | | | |
| 19 | KNR 0-29 d.1. 0635-01 4 | Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SU- PERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 34.960*(0.6+0.24) 5.80*(0.8+0.24) 8.24*(0.4+0.24) | m ² m ² m ² | 29.366 6.032 5.274 | |
| | | | | RAZEM | 40.672 |
| 20 | KNR 0-29 d.1. 0640-01 4 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 34.960*(0.6+0.24) 5.80*(0.8+0.24) 8.24*(0.4+0.24) | m ² m ² m ² | 29.366 6.032 5.274 | |
| | | | | RAZEM | 40.672 |
| 21 | KNR-W 2-02 d.1. 0603-03 4 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa EUROLAN 3K 3.60*(8.30+1.20+1.40) 1.95*(8.75+7.75+3.75+1.80)*2 | m ² m ² m ² | 39.240 85.995 | |
| | | | | RAZEM | 125.235 |
| 22 | KNR 0-29 d.1. 0641-01 4 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 3.60*(8.30+1.20+1.40) 1.95*(1.20+1.40+6.5+8.4+6.8) 1.95*(8.75+7.75+3.75+1.80)*2 | m ² m ² m ² m ² | 39.240 47.385 85.995 | |
| | | | | RAZEM | 172.620 |
| 23 | KNR 2-02 d.1. 0609-12 4 analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowany gr 5 cm pionowe ochronna 3.60*(8.30+1.20+1.40) 1.95*(1.20+1.40+6.5+8.4+6.8) | m ² m ² m ² | 39.240 47.385 | |
| | | | | RAZEM | 86.625 |
| 1.5 Wiece i nadproża | | | | | |
| 24 | KNNR 2 d.1. 0101-04 5 | Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych 1.57*5*(0.24+0.24+0.20+0.20) 1.57*2*(0.65+0.65+0.24+0.24) | m ² m ² m ² | 6.908 5.589 | |
| | | | | RAZEM | 12.497 |
| 25 | KNNR 2 d.1. 0101-05 5 | Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców | m ² | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|------------------|--|--|---|----------------|
| 1 | | BUDYNEK TCHNICZNY | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 1 | KNNR 1 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV | m ³ | | |
| d.1. | 0210-03 | | | | |
| 1 | | 14.2*12.6*1.8 | m ³ | 322.056 | |
| | | | | RAZEM | 322.056 |
| 2 | KNNR 1 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m | m ³ | | |
| d.1. | 0215-01 | | | | |
| 1 | | 322.38 | m ³ | 322.380 | |
| | | | | RAZEM | 322.380 |
| 3 | KNNR 1 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m | m ³ | | |
| d.1. | 0215-03 | | | | |
| 1 | | 322.38 | m ³ | 322.380 | |
| | | | | RAZEM | 322.380 |
| 4 | KNNR 1 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. I-II | m ³ | | |
| d.1. | 0307-01 | | | | |
| 1 | | 34.96*0.3*0.8 8.24*0.3*0.7 5.80*0.3*1.0 | m ³ m ³ m ³ | 8.390 1.730 1.740 | |
| | | | | RAZEM | 11.860 |
| 1.2 | | Ławy fundamentowe | | | |
| 5 | KNNR 2 | Betonowanie ław fundamentowych betonem B10 konstrukcji ław fundamen- towych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym | m ³ | | |
| d.1. | 0107-01 | | | | |
| 2 | | 34.96*0.3*0.8 8.24*0.3*0.7 5.80*0.3*1.00 | m ³ m ³ m ³ | 8.390 1.730 1.740 | |
| | | | | RAZEM | 11.860 |
| 6 | KNNR 2 | Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - ławy i murek oporowy | m ² | | |
| d.1. | 0101-01 | | | | |
| 2 | | (34.96+8.24*5.80)*0.3*2 | m ² | 49.651 | |
| | | | | RAZEM | 49.651 |
| 7 | KNNR 2 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 8 mm | t | | |
| d.1. | 0104-01 | | | | |
| 2 | | 0.105 | t | 0.105 | |
| | | | | RAZEM | 0.105 |
| 8 | KNNR 2 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowan- ymi o śr. do 14 mm | t | | |
| d.1. | 0104-04 | | | | |
| 2 | | 0.268 | t | 0.268 | |
| | | | | RAZEM | 0.268 |
| 9 | KNNR 2 | Betonowanie ław fundamentowych betonem C20/25 konstrukcji ław funda- mentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym | m ³ | | |
| d.1. | 0107-01 | | | | |
| 2 | | 34.96*0.3*0.6 8.24*0.3*0.5 5.80*0.3*0.8 | m ³ m ³ m ³ | 6.293 1.236 1.392 | |
| | | | | RAZEM | 8.921 |
| 1.3 | | Ściany i ścianki | | | |
| 10 | KNNR 2-02 | Ściany budynków wielokond.gr.24cm z pustaków z pustaków konstrukcyjnych 39×24×19 cm (wykonanych z wibroprasowanego betonu klasy B40 | m ² | | |
| d.1. | 0116-05 | | | | |
| 3 | analogia | (9.20*2+7.76*2)*4.2 (9.20*2+7.76*2)*1.1 7.75*2.75-1.5*2.0*0.5 -1.20*1.20-1.00*1.05-1.50*2.05 -0.44*2.00*2-0.9*2.00 | m ² m ² m ² m ² m ² | 142.464 37.312 19.813 -5.565 -3.560 | |
| | | | | RAZEM | 190.464 |
| 11 | KNNR 2-02 | Ściany budynków wielokond.gr.12cm z pustaków z pustaków konstrukcyjnych 39×12×19 cm (wykonanych z wibroprasowanego betonu klasy B40 | m ² | | |
| d.1. | 0113-02 | | | | |
| 3 | analogia | (3.76+1.75)*4.2 | m ² | 23.142 | |
| | | | | RAZEM | 23.142 |
| 12 | KNNR 2 | Ścianki z bloczkow bet.- dodatek za zbrojenie ścianek pełnych - dozbrojenie prętem stalowym co 4 warstwę 2*10 mm | m ² | | |
| d.1. | 0701-08 | | | | |
| 3 | analogia | 190.464+23.142 | m ² | 213.606 | |
| | | | | RAZEM | 213.606 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn - mia- ry | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|------------------------|---|-------------------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 93 d.1. 12 | KNNR 6 0404-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem | m | 37.3 | | |
| 94 d.1. 12 | KNNR 6 0502-01 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | 27.92 | | |
| 95 d.1. 12 | KNNR 2 1002-01 | Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych | m ² | 13.48 | | |
| 1.13 Schody betonowe zewnętrzne | | | | | | |
| 96 d.1. 13 | KNNR 11 0501-01 | Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m ³ | m ³ | 1.24 | | |
| 97 d.1. 13 | KNNR 10 0203-08 | Żelbetowe schody skarpowe BC20/25 | m ³ | 2.216 | | |
| 98 d.1. 13 | KNNR 2 0104-01 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm | t | 0.065 | | |
| 99 d.1. 13 | KNNR 2 1301-04 | Barierka schodowa stalowym proste - 68,38 | m | 3.552 | | |
| 1.14 Elewacje, docieplenie | | | | | | |
| 100 d.1. 14 | KNNR 2 1901-01 | Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka trzech warstwach gr=5+3+3=11-Tynki zewnętrzne z masy tynkarskiej polimerowo - akrylowej np. Bolix-R | m ² | 62.34 | | |
| 101 d.1. 14 | KNNR 2 1901-01 | Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka ocieplone styropianem w dwóch warstwach o gr=5+3=8 cm -Tynki zewnętrzne z masy tynkarskiej polimerowo - akrylowej np. Bolix-R | m ² | 86.85 | | |
| 1.15 Uziomy | | | | | | |
| 102 d.1. 15 | KNNR 5 0907-06 | Układanie uziomów w rowach kablowych | m | 3.6 | | |
| 103 d.1. 15 | KNNR 5 0611-05 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia | szt. | 3 | | |
| 104 d.1. 15 | KNNR 5 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | 3 | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn - mia- ry | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|----------------------------|---|-------------------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 70 d.1. 9 | KNNR 2 0302-07 | Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych szer 35 cm, gr 4 cm | m | 1.2 | | |
| 1.10 Stolarka | | | | | | |
| 71 d.1. 10 | KNNR 7 0701-03 | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2 - z mikroszczeliną 032 | m ² | 1.357 | | |
| 72 d.1. 10 | KNNR 2 1105-01 | Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone - szt 2 - z mikroszczeliną 0D1 | m ² | 2.072 | | |
| 73 d.1. 10 | KNNR 2 1105-01 | Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone - szt 1 - z mikroszczeliną 0D2 | m ² | 1.036 | | |
| 74 d.1. 10 | KNNR 2-02 1203-02 | Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 - 1,60*2,10 dwudzielne - Dz1 - zewnętrzne z ościeżnicą | m ² | 3.36 | | |
| 75 d.1. 10 | KNNR 2-02 1203-02 | Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 - 1,0*2,10 , zewnętrzne Dz2 - zewnętrzne z ościeżnicą | m ² | 4.2 | | |
| 76 d.1. 10 | KNNR 2 1103-01 | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - D1 pełne , 100*205 szt.2 | m ² | 4.1 | | |
| 77 d.1. 10 | KNNR 2 1103-01 | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - D2, 100*205 z kratką wentylacyjną | m ² | 2.05 | | |
| 78 d.1. 10 | KNNR 2 1103-01 | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - D3 , 100*205 z kratką wentylacyjną, i szybą, łazienkowe | m ² | 2.05 | | |
| 79 d.1. 10 | KNNR 2-02 1203-02 | Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 - 1,10*2,10 , wewnętrzne Dz4, z ościeżnicą | m ² | 2.31 | | |
| 80 d.1. 10 | KNNR 2-02 1203-02 | Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 - 1,0*2,10 , wewnętrzne Dz5 - pożarowe EI30 z ościeżnicą | m ² | 2.1 | | |
| 81 d.1. 10 | KNNR 2-02 1203-02 | Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 - 1,20*2,10 , wewnętrzne Dz,6 , szt 2 z ościeżnicą | m ² | 5.04 | | |
| 82 d.1. 10 | KNNR 2 1104-01 | Montaż ościeżnic stalowych FD7 - 100*205 cm | szt. | 4 | | |
| 1.11 Drabiny poręcze wewnętrzne | | | | | | |
| 83 d.1. 11 | KNNR 2 1301-04 | Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste - ciężar ogółem 109 kg | m | 7.09 | | |
| 84 d.1. 11 | KNNR-W 2-05 0120-05 | Schody i drabiny w halach i budynkach - | t | 0.102 | | |
| 1.12 Elementy zewnętrzne | | | | | | |
| 85 d.1. 12 | KNNR 1 0307-01 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II | m ³ | 6.591 | | |
| 86 d.1. 12 | KNNR 6 1303-04 | Wypełnianie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem mieszanym mechanicznie | m ³ | 4.563 | | |
| 87 d.1. 12 | KNNR 2 0101-02 | Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych | m ² | 2.47 | | |
| 88 d.1. 12 | KNNR 2 0104-01 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm | t | 0.063 | | |
| 89 d.1. 12 | KNNR 2 0107-03 | Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym B20 | m ³ | 1.268 | | |
| 90 d.1. 12 | KNNR 2 1203-01 | Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. do 15x15 cm , GRES na schodach | m ² | 2.34 | | |
| 91 d.1. 12 | KNNR 2 1301-05 | Wyroby stalowe różne - wycieraczki, | kg | 30 | | |
| 92 d.1. 12 | KNNR 6 0105-02 | Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm | m ² | 27.92 | | |

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn . m ia- ry | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--|-----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 46 d.1. 7 | KNNR 2 0107-07 | Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym | m ³ | 6.119 | | |
| 1.8 Dach | | | | | | |
| 47 d.1. 8 | KNNR 2-02 0401-03 | Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu blachą stalową dachówkopodobną. o rozp. 9m | m ² | 122.054 | | |
| 48 d.1. 8 | KNNR-W 2-02 0410-02 | Ołacenie połaci dachowych łatami 50x50 mm o rozstawie co 30 cm z tarcicy nasyczonej | m ² | 122.054 | | |
| 49 d.1. 8 | KNNR-W 2-02 0410-02 | Kontrłaty 30*40 mm | m ² | 122.054 | | |
| 50 d.1. 8 | KNNR-W 2-02 0512-01 | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe | m ² | 122.054 | | |
| 51 d.1. 8 | KNNR-W 2-02 0512-02 | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsioły trapezowe i trójkątne | m | 13.5 | | |
| 52 d.1. 8 | KNNR-W 2-02 0512-03 | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne | m | 44.88 | | |
| 53 d.1. 8 | KNNR 2 0604-01 analogia | Izolacja z folii polietylenowej pozioma - wiatroizolacja | m ² | 122.054 | | |
| 54 d.1. 8 | KNNR 2 0604-01 analogia | Izolacja z folii polietylenowej pozioma - paroizolacja | m ² | 107.184 | | |
| 55 d.1. 8 | KNNR 2 0602-05 | Izolacje połaci dachowej od dołu wełną mineralną gr 15 cm | m ² | 107.184 | | |
| 56 d.1. 8 | KNNR 2 0504-06 | Obróbki blacharskie wyłazów dachowych w dachach krytych blachą | szt. | 3 | | |
| 57 d.1. 8 | KNNR 2 0504-02 | Obróbki blacharskie z blachy stalowej lakierowanej proszkowo przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | 15.476 | | |
| 58 d.1. 8 | KNNR 2 0504-08 | Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą | szt. | 2 | | |
| 59 d.1. 8 | KNNR 2 0506-01 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki | m | 52.93 | | |
| 60 d.1. 8 | KNNR 2 0506-03 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe | m | 14 | | |
| 61 d.1. 8 | KNNR 2 0506-04 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe | szt. | 3 | | |
| 62 d.1. 8 | KNNR 2-22 0603-06 analogia | Odeskowanie dachu od spodu | m ² | 39.824 | | |
| 1.9 Tynki, malowanie, wyprawy | | | | | | |
| 63 d.1. 9 | KNNR 2-02 2006-04 analogia | Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach-płyta gipsowo kartonowa ogniochronna np. Norgips GKF (lub równoważna) | m ² | 79.716 | | |
| 64 d.1. 9 | KNNR 2 0902-05 | Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na stropach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo | m ² | 30.18 | | |
| 65 d.1. 9 | KNNR 2 0902-02 | Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo | m ² | 97.013 | | |
| 66 d.1. 9 | KNNR 2 0901-02 | Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - jednowarstwowo pod glazurę | m ² | 129.416 | | |
| 67 d.1. 9 | KNNR 2 0803-02 | Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej | m ² | 92 | | |
| 68 d.1. 9 | KNNR 2 1401-05 | Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania | m ² | 206.93 | | |
| 69 d.1. 9 | KNNR 2-16 0516-04 | Izolacja płytami korkowymi ściami i sufitu pomieszczenia dmuchaw | m ² | 75.04 | | |

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn . mia-ry | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------------------|---|---|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 23 d.1. 4 | KNR 2-02 0609-12 analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowany gr 5 cm pionowe ochronna | m ² | 86.625 | | |
| 1.5 Wieńce i nadproża | | | | | | |
| 24 d.1. 5 | KNNR 2 0101-04 | Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych | m ² | 12.497 | | |
| 25 d.1. 5 | KNNR 2 0101-05 | Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców | m ² | 39.982 | | |
| 26 d.1. 5 | KNNR 2 0107-06 | Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - B20 | m ³ | 5.338 | | |
| 27 d.1. 5 | KNNR 2 0107-05 | Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym | m ³ | 0.52 | | |
| 28 d.1. 5 | KNNR 2 0104-01 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 8 mm | t | 0.1 | | |
| 29 d.1. 5 | KNNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm | t | 0.614 | | |
| 1.6 Posadzka | | | | | | |
| 30 d.1. 6 | KNNR 2 1201-03 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki | m ³ | 113.75 | | |
| 31 d.1. 6 | KNNR 2 1201-01 | Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki B 7,5 | m ³ | 6.5 | | |
| 32 d.1. 6 | KNNR 2 0604-01 | Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa Krotność = 2 | m ² | 130 | | |
| 33 d.1. 6 | KNNR 2 1201-01 | Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki B 20 gr 15 cm | m ³ | 10.197 | | |
| 34 d.1. 6 | KNNR 2 1202-01 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm | m ² | 65 | | |
| 35 d.1. 6 | KNNR 2 1202-03 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3 | m ² | 65 | | |
| 36 d.1. 6 | KNNR 2 1203-02 | Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm - terakota | m ² | 10.18 | | |
| 37 d.1. 6 | KNNR 2 1203-03 | Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie | m | 16.94 | | |
| 38 d.1. 6 | KNNR 2 1203-02 | Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm - gress | m ² | 95.26 | | |
| 39 d.1. 6 | KNNR 2 1203-03 | Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie - gress 15 cm | m | 42.82 | | |
| 40 d.1. 6 | KNNR 2 1203-03 | Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie - gress 5 cm | m | 29.22 | | |
| 41 d.1. 6 | KNR-W 2-02 1219-03 cena zakładowa | Wycieraczki do obuwia gumowa gr 2 cm szer 1,0 m dł 0,6 m | szt. | 1 | | |
| 42 d.1. 6 | KNR-W 2-02 0702-09 | Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żebrowkowej | m ² | 0.9 | | |
| 1.7 Stropy | | | | | | |
| 43 d.1. 7 | KNNR 2 0101-07 | Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych | m ² | 43.898 | | |
| 44 d.1. 7 | KNNR 2 0104-01 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 8 mm | t | 0.107 | | |
| 45 d.1. 7 | KNNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm | t | 0.536 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn - mia- ry | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------------------|----------------------------------|---|-------------------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 BUDYNEK TCHNICZNY | | | | | | |
| 1.1 Roboty ziemne | | | | | | |
| d.1. 1 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV | m ³ | 322.056 | | |
| d.1. 1 | KNNR 1 0215-01 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m | m ³ | 322.38 | | |
| d.1. 1 | KNNR 1 0215-03 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m | m ³ | 322.38 | | |
| d.1. 1 | KNNR 1 0307-01 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II | m ³ | 11.86 | | |
| 1.2 Ławy fundamentowe | | | | | | |
| d.1. 2 | KNNR 2 0107-01 | Betonowanie ław fundamentowych betonem B10 konstrukcji ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym | m ³ | 11.86 | | |
| d.1. 2 | KNNR 2 0101-01 | Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - ławy i murek oporowy | m ² | 49.651 | | |
| d.1. 2 | KNNR 2 0104-01 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 8 mm | t | 0.105 | | |
| d.1. 2 | KNNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm | t | 0.268 | | |
| d.1. 2 | KNNR 2 0107-01 | Betonowanie ław fundamentowych betonem C20/25 konstrukcji ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym | m ³ | 8.921 | | |
| 1.3 Ściany i ścianki | | | | | | |
| d.1. 3 | KNR 2-02 0116-05 analogia | Ściany budynków wielokond.gr.24cm z pustaków konstrukcyjnych 39×24×19 cm (wykonanych z wibroprasowanego betonu klasy B40 | m ² | 190.464 | | |
| d.1. 3 | KNR 2-02 0113-02 analogia | Ściany budynków wielokond.gr.12cm z pustaków konstrukcyjnych 39×12×19 cm (wykonanych z wibroprasowanego betonu klasy B40 | m ² | 23.142 | | |
| d.1. 3 | KNNR 2 0701-08 analogia | Ścianki z bloczków bet.- dodatek za zbrojenie ścianek pełnych - dozbrojenie prętem stalowym co 4 warstwę 2*10 mm | m ² | 213.606 | | |
| d.1. 3 | KNNR 2 0104-01 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 8 mm - rdzenie | t | 0.187 | | |
| d.1. 3 | KNNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 10-12 mm | t | 0.872 | | |
| d.1. 3 | KNNR 2 0107-05 | Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - wypełnienie betonem B25 rdzeni i pierwszej warstwy pustaków | m ³ | 6.176 | | |
| d.1. 3 | KNNR 2 0701-02 | Ścianki działowe z cegieł dziurawek gr.1/2 cegły | m ² | 20.438 | | |
| d.1. 3 | KNNR 2 1702-02 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo | m ² | 12.24 | | |
| d.1. 3 | KNR 2-02 0121-06 | Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8cm | m ² | 0.9 | | |
| 1.4 Izolacje i wyprawy | | | | | | |
| d.1. 4 | KNR 0-29 0635-01 | Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie | m ² | 40.672 | | |
| d.1. 4 | KNR 0-29 0640-01 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 | m ² | 40.672 | | |
| d.1. 4 | KNR-W 2-02 0603-03 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa EUROLAN 3K | m ² | 125.235 | | |
| d.1. 4 | KNR 0-29 0641-01 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 | m ² | 172.62 | | |

| Lp. | Pozycje kosztorysowe | Nazwa | Wartość zł | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę zł |
|--|----------------------|----------------------------|------------|-------------|-------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.1 | 1 - 4 | Roboty ziemne | | | | |
| 1.2 | 5 - 9 | Ławy fundamentowe | | | | |
| 1.3 | 10 - 18 | Ściany i ścianki | | | | |
| 1.4 | 19 - 23 | Izolacje i wyprawy | | | | |
| 1.5 | 24 - 29 | Wiece i nadproża | | | | |
| 1.6 | 30 - 42 | Posadzka | | | | |
| 1.7 | 43 - 46 | Stropy | | | | |
| 1.8 | 47 - 62 | Dach | | | | |
| 1.9 | 63 - 70 | Tynki, malowanie, wyprawy | | | | |
| 1.10 | 71 - 82 | Stolarka | | | | |
| 1.11 | 83 - 84 | Drabiny poręcze wewnętrzne | | | | |
| 1.12 | 85 - 95 | Elementy zewnętrzne | | | | |
| 1.13 | 96 - 99 | Schody betonowe zewnętrzne | | | | |
| 1.14 | 100 - 101 | Elewacje, docieplenie | | | | |
| 1.15 | 102 - 104 | Uziomy | | | | |
| | | RAZEM | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

PRZEDMIAR i KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa inwestycji: : BUDYNEK TECHNICZNY - Oczyszczalnia Ścieków m. Oleksów
Adres inwestycji: : Oleksów gm. Gniewoszków
Inwestor: : Urząd Gminy Gniewoszków
Adres inwestora: : ul. Lubelska 16, 26-920 Gniewoszków

Sporządził: : mgr inż. Stanisław Bator
Data opracowania : maj.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Wykonawca:

Inwestor:

Data opracowania
maj.2008

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR i KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa inwestycji: : DROGI - Oczyszczalnia Ścieków m. Oleksów
Adres inwestycji: : Oleksów gm. Gniewoszków
Inwestor: : Urząd Gminy Gniewoszków
Adres inwestora: : ul. Lubelska 16, 26-920 Gniewoszków

Sporządził kalkulację: : mgr inż. Stanisław Bator
Data opracowania: : maj.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Wykonawca :

Inwestor :

Data opracowania:
maj.2008

Data zatwierdzenia:

| Lp. | Pozycje kosztorysowe | Nazwa | Wartość zł | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę zł |
|--|----------------------|-----------------------|------------|-------------|-------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 1 - 2 | Roboty Przygotowawcze | | | | |
| 2 | 3 - 7 | Roboty ziemne | | | | |
| 3.1 | 8 - 9 | Ławy i krawężniki | | | | |
| 3.2 | 10 - 15 | Nawierzchnie jezdni | | | | |
| 3.3 | 16 - 19 | Chodniki i opaski | | | | |
| 3.4 | 20 - 21 | Roboty wykończeniowe | | | | |
| 3.5 | 22 - 23 | Znaki rogowe | | | | |
| | | RAZEM | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn . mia-ry | Ilość | Cena zł (7 / 5) | Wartość zł |
|---------------------------------|----------------------------|--|----------------|--------|-----------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| ROBOTY DROGOWE | | | | | | |
| 1 Roboty Przygotowawcze | | | | | | |
| 1 d.1 | KNNR 1 0112-01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe | HA | 0.45 | | |
| 2 d.1 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | 3040 | | |
| 2 Roboty ziemne | | | | | | |
| 3 d.2 | KNNR-W 2-01 0307-01 | Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. I-II | m ³ | 11.9 | | |
| 4 d.2 | KNNR-W 2-01 0304-01 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) | m ³ | 233.2 | | |
| 5 d.2 | KNNR 1 0201-07 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dokop | m ³ | 355.1 | | |
| 6 d.2 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 | m ³ | 355.1 | | |
| 7 d.2 | KNNR 1 0402-01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II | m ³ | 600.2 | | |
| 3 Roboty nawierzchniowe | | | | | | |
| 3.1 Ławy i krawężniki | | | | | | |
| 8 d.3. 1 | KNNR 6 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - zatopione | m | 39.1 | | |
| 9 d.3. 1 | KNNR 6 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 171.1 | | |
| 3.2 Nawierzchnie jezdni | | | | | | |
| 10 d.3. 2 | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 938.5 | | |
| 11 d.3. 2 | KNNR 6 0109-02 | Podbudowy Rm=5,0 MPa, pielęgnowane piaskiem i wodą | m ² | 938.5 | | |
| 12 d.3. 2 | KNNR 6 0112-04 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 8 cm | m ² | 938.5 | | |
| 13 d.3. 2 | KNNR 6 0112-05 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm | m ² | 938.5 | | |
| 14 d.3. 2 | KNNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 938.5 | | |
| 15 d.3. 2 | KNNR 6 1005-02 | Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki | m ² | 938.5 | | |
| 3.3 Chodniki i opaski | | | | | | |
| 16 d.3. 3 | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 136 | | |
| 17 d.3. 3 | KNNR 6 0404-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | metr | 98.5 | | |
| 18 d.3. 3 | KNNR 6 0109-01 | Podbudowy Rm=1,5 MPa, pielęgnowane piaskiem i wodą gr 10 cm | m ² | 136 | | |
| 19 d.3. 3 | KNNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 136 | | |
| 3.4 Roboty wykończeniowe | | | | | | |
| 20 d.3. 4 | KNNR 1 0503-01 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III | m ² | 1185.5 | | |
| 21 d.3. 4 | KNNR 1 0507-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. | m ² | 1185.5 | | |
| 3.5 Znaki drogowe | | | | | | |
| 22 d.3. 5 | KNNR 6 0702-01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych | szt. | 3 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn - mia- ry | Ilość | Cena zł (7 / 5) | Wartość zł |
|--|-----------------------|---|-------------------------|-------|-----------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 23 d.3. 5 | KNNR 6 0702-04 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegaw- cze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 | szt. | 4 | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------------|-------------------|--|----------------|--------------|------------------|
| 1 Roboty Przygotowawcze | | | | | |
| 1 | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe | HA | | |
| d.1 | 0112-01 | 0.45 | HA | 0.450 | |
| | | | | RAZEM | 0.450 |
| 2 | KNNR 1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| d.1 | 0113-01 | 3040 | m ² | 3 040.000 | |
| | | | | RAZEM | 3 040.000 |
| 2 Roboty ziemne | | | | | |
| 3 | KNR-W 2-01 | Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. I-II | m ³ | | |
| d.2 | 0307-01 | 11.9 | m ³ | 11.900 | |
| | | | | RAZEM | 11.900 |
| 4 | KNR-W 2-01 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) | m ³ | | |
| d.2 | 0304-01 | (193.2+52.0)-12.00 | m ³ | 233.200 | |
| | | | | RAZEM | 233.200 |
| 5 | KNNR 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dokop | m ³ | | |
| d.2 | 0201-07 | 355.10 | m ³ | 355.100 | |
| | | | | RAZEM | 355.100 |
| 6 | KNNR 1 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m ³ | | |
| d.2 | 0208-02 | Krotność = 9 355.10 | m ³ | 355.100 | |
| | | | | RAZEM | 355.100 |
| 7 | KNNR 1 | Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II | m ³ | | |
| d.2 | 0402-01 | 600.2 | m ³ | 600.200 | |
| | | | | RAZEM | 600.200 |
| 3 Roboty nawierzchniowe | | | | | |
| 3.1 Ławy i krawężniki | | | | | |
| 8 | KNNR 6 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - zatopione | m | | |
| d.3. | 0403-03 | na prostych 5.0+10.0+2.0 | m | 17.000 | |
| 1 | | na łukach 9.5+12.6 | m | 22.100 | |
| | | | | RAZEM | 39.100 |
| 9 | KNNR 6 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.3. | 0403-03 | na prostych 40.5+16.6+9.0+13.5+19.0+7.0+5.0+10.0+8.0 | m | 128.600 | |
| 1 | | na łukach 3.0+9.5*3+6.0+5 | m | 42.500 | |
| | | | | RAZEM | 171.100 |
| 3.2 Nawierzchnie jezdni | | | | | |
| 10 | KNNR 6 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | | |
| d.3. | 0103-01 | 938.5 | m ² | 938.500 | |
| 2 | | | | RAZEM | 938.500 |
| 11 | KNNR 6 | Podbudowy Rm=5,0 MPa, pielęgnowane piaskiem i wodą | m ² | | |
| d.3. | 0109-02 | 938.5 | m ² | 938.500 | |
| 2 | | | | RAZEM | 938.500 |
| 12 | KNNR 6 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 8 cm | m ² | | |
| d.3. | 0112-04 | 938.5 | m ² | 938.500 | |
| 2 | | | | RAZEM | 938.500 |
| 13 | KNNR 6 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm | m ² | | |
| d.3. | 0112-05 | 938.5 | m ² | 938.500 | |
| 2 | | | | RAZEM | 938.500 |
| 14 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| d.3. | 0511-03 | 938.5 | m ² | 938.500 | |
| 2 | | | | RAZEM | 938.500 |
| 15 | KNNR 6 | Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki | m ² | | |
| d.3. | 1005-02 | 938.5 | m ² | 938.500 | |
| 2 | | | | RAZEM | 938.500 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------------|-----------------|--|----------------|--------------|------------------|
| | | | | RAZEM | 938.500 |
| 3.3 Chodniki i opaski | | | | | |
| 16 | KNNR 6 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV | m ² | | |
| d.3. | 0103-01 | pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | | | |
| 3 | | 136.0 | m ² | 136.000 | |
| | | | | RAZEM | 136.000 |
| 17 | KNNR 6 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, | metr | | |
| d.3. | 0404-05 | spoiny wypełnione zaprawą cementową | | | |
| 3 | | 98.5 | metr | 98.500 | |
| | | | | RAZEM | 98.500 |
| 18 | KNNR 6 | Podbudowy Rm=1,5 MPa, pielęgnowane piaskiem i wodą gr 10 cm | m ² | | |
| d.3. | 0109-01 | | | | |
| 3 | | 136.0 | m ² | 136.000 | |
| | | | | RAZEM | 136.000 |
| 19 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementsko-piaskowej | m ² | | |
| d.3. | 0511-02 | | | | |
| 3 | | 136.0 | m ² | 136.000 | |
| | | | | RAZEM | 136.000 |
| 3.4 Roboty wykończeniowe | | | | | |
| 20 | KNNR 1 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III | m ² | | |
| d.3. | 0503-01 | | | | |
| 4 | | 1185.5 | m ² | 1 185.500 | |
| | | | | RAZEM | 1 185.500 |
| 21 | KNNR 1 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. | m ² | | |
| d.3. | 0507-01 | | | | |
| 4 | | 1185.5 | m ² | 1 185.500 | |
| | | | | RAZEM | 1 185.500 |
| 3.5 Znaki rogowe | | | | | |
| 22 | KNNR 6 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych | szt. | | |
| d.3. | 0702-01 | | | | |
| 5 | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 23 | KNNR 6 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² | szt. | | |
| d.3. | 0702-04 | | | | |
| 5 | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

PRZEDMIAR i KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa inwestycji: : INSTALACJE w BUDYNKU TECHNICZNY - Oczyszczalnia Ścieków m. Oleksów
Adres inwestycji: : Oleksów gm. Gniewoszków
Inwestor: : Urząd Gminy Gniewoszków
Adres inwestora: : ul. Lubelska 16, 26-920 Gniewoszków

Sporządził: : mgr inż. Stanisław Bator
Data opracowania : maj.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Wykonawca:

Inwestor:

Data opracowania
maj.2008

Data zatwierdzenia

INSTALACJE w BUDYNKU TECHNICZNY - Oczyszczalnia Ścieków m. Oleksów **TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH**

| Lp. | Pozycje kosztorysowe | Nazwa | Wartość zł | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę zł |
|--|----------------------|-------------------------------------|------------|-------------|-------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 1 - 28 | Wewnętrzne instalacje kanalizacyjne | | | | |
| 2 | 29 - 31 | Ogrzewanie elektryczne | | | | |
| 3 | 32 - 65 | Instalacja wodociągowa | | | | |
| 4 | 66 - 80 | Wentylacja | | | | |
| | | RAZEM | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn . mia-ry | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|----------------------------|--|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| BUDYNEK TECHNICZNY INSTALACJE SANITARNE I WENTYLACJA | | | | | | |
| 1 Wewnętrzne instalacje kanalizacyjne | | | | | | |
| 1 | KNNR 1 0307-01 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II | m ³ | 1.2 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 2 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | 5.7 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 3 | KNNR 1 0318-01 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III | m ³ | 5.7 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 4 | KNNR 4 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm | m ³ | 2.65 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 5 | KNNR 4 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | 17 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 6 | KNNR 4 0203-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | 9 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 7 | KNNR 4 0203-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | 3.5 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 8 | KNNR 4 0208-03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 7 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 9 | KNNR 4 0208-02 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 6 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 10 | KNNR 4 0208-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 4 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 11 | KNNR 4 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | 2 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 12 | KNNR 4 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | szt. | 6 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 13 | KNNR 4 0211-02 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych | szt. | 4 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 14 | KNNR 4 0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | 1 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 15 | KNNR 4 0222-01 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych | szt. | 1 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 16 | KNNR 4 0142-05 | Skrzynki na rewizję - podłogowa | kpl. | 1 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 17 | KNNR 4 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | 1 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 18 | KNNR 4 0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 75 mm z kratką ze stali nierdzewnej 150*150 z kołnierzem izolacyjnym | szt. | 4 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 19 | KNNR 4 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - typ NOVA | kpl. | 1 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 20 | KNNR 4 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 37x28 cm NOVA | kpl. | 1 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 21 | KNNR 4 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 500 mm NOVA | kpl. | 1 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 22 | KNNR 4 0230-05 | Postument porcelanowy do umywalk | kpl. | 2 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 23 | KNNR 4 0229-05 | Zlewozmywaki z blachy na szafce - jednokomorowy 380x440 mm | szt. | 1 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 24 | KNNR 4 0229-04 | Zlew jednokomorowy 470x410x150 mm | szt. | 1 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 25 | KNNR 4 0218-02 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm typ 28076 | szt. | 2 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 26 | KNNR 4 0232-02 | Brodziki natryskowe akrylowy 900x900 mm | kpl. | 1 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 27 | KNNR 4 1410-04 | Podłoża betonowe o grubości 20 cm | m ³ | 0.25 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 28 | KNNR 6 0606-03 | Wpust liniowy HAURATON, korpus FASERFIX-standard, typ 10, ruszt FASERFIX-standard z kompletem kształtek | m | 2 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 2 Ogrzewanie elektryczne | | | | | | |
| 29 | KNNR 5 0406-02 | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - grzejniki elektryczne z termostatem o mocy 1000 W typ. ML-7,5 | szt. | 1 | | |
| d.2 | | | | | | |
| 30 | KNNR 5 0406-02 | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - grzejniki elektryczne z termostatem o mocy 1250 W typ. ML-12 | szt. | 1 | | |
| d.2 | | | | | | |
| 31 | KNNR-W 2-15 0432-01 | Nagrzewnica elektryczna AIRPULS 8,0/12kW | szt. | 1 | | |
| d.2 | | | | | | |
| 3 Instalacja wodociągowa | | | | | | |
| 32 | KNNR 4 0112-04 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 3 | | |
| d.3 | | | | | | |
| 33 | KNNR 4 0112-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 4 | | |
| d.3 | | | | | | |

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn . mia-ry | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------|--------------------------|--|---------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 34 d.3 | KNNR 4 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 12 | | |
| 35 d.3 | KNNR 4 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 40 | | |
| 36 d.3 | KNNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr.PP40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | 3 | | |
| 37 d.3 | KNNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr.PP32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | 4 | | |
| 38 d.3 | KNNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr.PP25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | 12 | | |
| 39 d.3 | KNNR 0-34 0101-03 | Izolacja rurociągów śr.PP20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | 40 | | |
| 40 d.3 | KNNR 4 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 20 | | |
| 41 d.3 | KNNR 4 0116-02 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm | szt. | 1 | | |
| 42 d.3 | KNNR 4 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 1 | | |
| 43 d.3 | KNNR 4 0116-03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm | szt. | 2 | | |
| 44 d.3 | KNNR 4 0132-01 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 3 | | |
| 45 d.3 | KNNR 4 0132-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | 1 | | |
| 46 d.3 | KNNR 4 0132-04 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm | szt. | 2 | | |
| 47 d.3 | KNNR 4 0132-02 | Zawory Izolator przepływów zwrotnych CA 296 dn 20 mm SOCLA | szt. | 1 | | |
| 48 d.3 | KNNR 4 0132-04 | Zawory antyskażniowy EA 251 SOCLA o śr. nominalnej 32 mm | szt. | 1 | | |
| 49 d.3 | KNNR 4 0132-01 | Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 1 | | |
| 50 d.3 | KNNR 4 0132-01 | Zawory odcinający kąrowy 15x15 mm z filtrem siatkowym | szt. | 7 | | |
| 51 d.3 | KNNR 4 0132-02 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | 1 | | |
| 52 d.3 | KNNR 4 0132-04 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm | szt. | 2 | | |
| 53 d.3 | KNNR 4 0135-01 | Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 7 | | |
| 54 d.3 | KNNR 4 0137-02 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 2 | | |
| 55 d.3 | KNNR 4 0137-08 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 1 | | |
| 56 d.3 | KNNR 4 0137-01 | Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 1 | | |
| 57 d.3 | KNNR 4 0137-02 | Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 1 | | |
| 58 d.3 | KNNR 4 0143-01 | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami typ NPTUN SG 40, moc 1,5 kW, 230 kW, 230V | kpl. | 1 | | |
| 59 d.3 | KNNR 4 0121-01 | Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 22 | | |
| 60 d.3 | KNNR 4 0121-02 | Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm | szt. | 3 | | |
| 61 d.3 | KNNR 4 0121-03 | Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm | szt. | 1 | | |
| 62 d.3 | KNNR 4 0134-06 | Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 1 | | |
| 63 d.3 | KNNR 4 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | prob. | 1 | | |
| 64 d.3 | KNNR 4 0127-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | 74 | | |
| 65 d.3 | KNNR 4 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | 74 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn - mia- ry | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|-------------------------------------|--|-------------------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 4 Wentylacja | | | | | | |
| 66 d.4 | KNR-W 2-17 0146-01 | Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1300 mm - ST-JWN 500*250 MM | szt. | 1 | | |
| 67 d.4 | KNR-W 2-17 0138-04 | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka żaluziowa VK 40-20 | szt. | 1 | | |
| 68 d.4 | KNR-W 2-17 0206-02 | Wentylator do zabudowy kanałowej IBF/4 - 315 | szt. | 2 | | |
| 69 d.4 | KNR-W 2-17 0206-01 | Wentylator do zabudowy kanałowej VENT 250 V-1100m3/h | szt. | 1 | | |
| 70 d.4 | KNR-W 2-17 0206-01 | Wentylator łazienkowy EDM 200/EC dn 125 mm | szt. | 1 | | |
| 71 d.4 | KNR-W 2-17 0138-02 | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych ST-W 545*345 mm | szt. | 4 | | |
| 72 d.4 | KNR-W 2-17 0140-01 | Kratka okrągła typ KWO-125 mm | szt. | 1 | | |
| 73 d.4 | KNR-W 2-17 0131-03 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 250 mm CAR 250 mm | szt. | 1 | | |
| 74 d.4 | KNR-W 2-17 0131-03 | Przepustnice jednopłaszczyznowe DR stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 250 mm | szt. | 1 | | |
| 75 d.4 | KNR-W 2-17 0149-02 | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm,w układach kanałowych | szt. | 1 | | |
| 76 d.4 | KNR-W 2-17 0145-02 | Wyrzutnie dachowe kołowe typ D,E,G o śr.do 250 mm z pionowym wylotem powietrza - ST-DH | szt. | 1 | | |
| 77 d.4 | KNR-W 2-17 0147-01 | Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 160 mm - nawiewnik ścienny HELIOS ZLA - automat nawiewno-wywiewny | szt. | 1 | | |
| 78 d.4 | KNR-W 2-17 0122-03 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.250 mm - udział kształtek do 35 % | m ² | 4.71 | | |
| 79 d.4 | KNR-W 2-17 0127-02 | Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych,kołowe,typ F o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 % | m ² | 0.196 | | |
| 80 d.4 | KNR-W 2-17 0147-01 | Kratka okrągła dn 250 mm na ramce - wylot osiatkowany PER 250 | szt. | 1 | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---------------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 1 Wewnętrzne instalacje kanalizacyjne | | | | | |
| 1 | KNNR 1 0307-01 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 0.8*1.5*1.0 | m ³ m ³ | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 2 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 1.5*(0.8+3.0) | m ² m ² | 5.700 | |
| | | | | RAZEM | 5.700 |
| 3 | KNNR 1 0318-01 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 1.5*(0.8+3.0) | m ³ m ³ | 5.700 | |
| | | | | RAZEM | 5.700 |
| 4 | KNNR 4 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (13+10+3.5)*0.5*0.2 | m ³ m ³ | 2.650 | |
| | | | | RAZEM | 2.650 |
| 5 | KNNR 4 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 17 | m m | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 6 | KNNR 4 0203-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 9 | m m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 7 | KNNR 4 0203-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3.5 | m m | 3.500 | |
| | | | | RAZEM | 3.500 |
| 8 | KNNR 4 0208-03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 7 | m m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 9 | KNNR 4 0208-02 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6 | m m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 10 | KNNR 4 0208-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 11 | KNNR 4 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 12 | KNNR 4 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 13 | KNNR 4 0211-02 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 14 | KNNR 4 0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNNR 4 0222-01 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNNR 4 0142-05 | Skrzynki na rewizję - podłogowa 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNNR 4 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNNR 4 0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 75 mm z kratką ze stali nierdzewnej 150*150 z kolnierzem izolacyjnym 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------------|--------------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 19 | KNNR 4 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - typ NOVA | kpl. | | |
| d.1 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNNR 4 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 37x28 cm NOVA | kpl. | | |
| d.1 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNNR 4 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 500 mm NOVA | kpl. | | |
| d.1 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNNR 4 0230-05 | Postument porcelanowy do umywalk | kpl. | | |
| d.1 | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 23 | KNNR 4 0229-05 | Zlewozmywaki z blachy na szafce - jednokomorowy 380x440 mm | szt. | | |
| d.1 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNNR 4 0229-04 | Zlew jednokomorowy 470x410x150 mm | szt. | | |
| d.1 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNNR 4 0218-02 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm typ 28076 | szt. | | |
| d.1 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 26 | KNNR 4 0232-02 | Brodziki natryskowe akrylowy 900x900 mm | kpl. | | |
| d.1 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNNR 4 1410-04 | Podłoża betonowe o grubości 20 cm | m ³ | | |
| d.1 | | 2.5*0.5*0.2 | m ³ | 0.250 | |
| | | | | RAZEM | 0.250 |
| 28 | KNNR 6 0606-03 | Wpust liniowy HAURATON, korpus FASERFIX-standard, typ 10, ruszt FASER-FIX-standard z kompletem kształtek | m | | |
| d.1 | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2 Ogrzewanie elektryczne | | | | | |
| 29 | KNNR 5 0406-02 | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - grzejniki elektryczne z termostatem o mocy 1000 W typ. ML-7,5 | szt. | | |
| d.2 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 | KNNR 5 0406-02 | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - grzejniki elektryczne z termostatem o mocy 1250 W typ. ML-12 | szt. | | |
| d.2 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | KNNR-W 2-15 0432-01 | Nagrzewnica elektryczna AIRPULS 8,0/12kW | szt. | | |
| d.2 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 Instalacja wodociągowa | | | | | |
| 32 | KNNR 4 0112-04 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.3 | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 33 | KNNR 4 0112-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.3 | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 34 | KNNR 4 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.3 | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 35 | KNNR 4 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.3 | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 36 | KNNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr.PP40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E) | m | | |
| d.3 | | 3 | m | 3.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------------|--|--------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 37 | KNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr.PP32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 38 | KNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr.PP25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) 12 | m m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 39 | KNR 0-34 0101-03 | Izolacja rurociągów śr.PP20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) 40 | m m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 40 | KNNR 4 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 20 | szt. szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 41 | KNNR 4 0116-02 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 42 | KNNR 4 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 43 | KNNR 4 0116-03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 44 | KNNR 4 0132-01 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 45 | KNNR 4 0132-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 20 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 | KNNR 4 0132-04 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 32 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 47 | KNNR 4 0132-02 | Zawory Izolator przepływów zwrotnych CA 296 dn 20 mm SOCLA 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 | KNNR 4 0132-04 | Zawory antyskażniowy EA 251 SOCLA o śr. nominalnej 32 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 | KNNR 4 0132-01 | Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. no- minalnej 15 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 50 | KNNR 4 0132-01 | Zawory odcinający kąrowy 15x15 mm z filtrem siatkowym 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 51 | KNNR 4 0132-02 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 52 | KNNR 4 0132-04 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 53 | KNNR 4 0135-01 | Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------|---|--|-------|--------------|---------------|
| 54 | KNNR 4 d.3 0137-02 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 55 | KNNR 4 d.3 0137-08 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 56 | KNNR 4 d.3 0137-01 | Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 57 | KNNR 4 d.3 0137-02 | Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 58 | KNNR 4 d.3 0143-01 | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami typ NEPTUN SG 40, moc 1, 5 kW, 230 kW, 230V | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 59 | KNNR 4 d.3 0121-01 | Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 22 | szt. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 60 | KNNR 4 d.3 0121-02 | Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 61 | KNNR 4 d.3 0121-03 | Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 62 | KNNR 4 d.3 0134-06 | Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 63 | KNNR 4 d.3 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | prob. | | |
| | | 1 | prob. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 64 | KNNR 4 d.3 0127-04 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | 55+12+4+3 | m | 74.000 | |
| | | | | RAZEM | 74.000 |
| 65 | KNNR 4 d.3 0128-02 | Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 74 | m | 74.000 | |
| | | | | RAZEM | 74.000 |
| 4 Wentylacja | | | | | |
| 66 | KNR-W 2-17 d.4 0146-01 | Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw. do 1300 mm - ST-JWN 500*250 MM | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 67 | KNR-W 2-17 d.4 0138-04 | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - krata żaluziowa VK 40-20 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 68 | KNR-W 2-17 d.4 0206-02 | Wentylator do zabudowy kanałowej IBF/4 - 315 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 69 | KNR-W 2-17 d.4 0206-01 | Wentylator do zabudowy kanałowej VENT 250 V-1100m3/h | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 70 | KNR-W 2-17 d.4 0206-01 | Wentylator łazienkowy EDM 200/EC dn 125 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 71 | KNR-W 2-17 d.4 0138-02 | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych ST-W 545*345 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-------------------------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| 72 d.4 | KNR-W 2-17 0140-01 | Kratka okrągła typ KWO-125 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 73 d.4 | KNR-W 2-17 0131-03 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 250 mm CAR 250 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 74 d.4 | KNR-W 2-17 0131-03 | Przepustnice jednopłaszczyznowe DR stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 250 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 75 d.4 | KNR-W 2-17 0149-02 | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kanałowych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 76 d.4 | KNR-W 2-17 0145-02 | Wyrzutnie dachowe kołowe typ D,E,G o śr.do 250 mm z pionowym wylotem powietrza - ST-DH 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 77 d.4 | KNR-W 2-17 0147-01 | Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 160 mm - nawiewnik ścienny HELIOS ZLA - automat nawiewno-wywiewny 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 78 d.4 | KNR-W 2-17 0122-03 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.250 mm - udział kształtek do 35 % 3.14*0.25*6 | m ² m ² | 4.710 | |
| | | | | RAZEM | 4.710 |
| 79 d.4 | KNR-W 2-17 0127-02 | Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, kołowe, typ F o śr.125 mm - udział kształtek do 35 % 3.14*0.125*0.5 | m ² m ² | 0.196 | |
| | | | | RAZEM | 0.196 |
| 80 d.4 | KNR-W 2-17 0147-01 | Kratka okrągła dn 250 mm na ramce - wylot osiatkowany PER 250 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

PRZEDMIAR i KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa inwestycji: : OBIEKTY OCZYSZCZLNI - KONSTRUKCJE - Oczyszczalnia Ścieków m. Oleksów
Adres inwestycji: : Oleksów gm. Gniewoszków
Inwestor: : Urząd Gminy Gniewoszków
Adres inwestora: : ul. Lubelska 16, 26-920 Gniewoszków

Sporządził: : mgr inż. Stanisław Bator
Data opracowania : maj.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Wykonawca:

Inwestor:

Data opracowania
maj.2008

Data zatwierdzenia

OBIEKTY OCZYSZCZLNI - KONSTRUKCJE - Oczyszczalnia Ścieków m. Oleśnica **TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH**

| Lp. | Pozycje kosztorysowe | Nazwa | Wartość zł | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę zł |
|--|----------------------|--------------------------|------------|-------------|-------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.1 | 1 - 2 | Wykopy | | | | |
| 1.2 | 3 - 13 | Konstrukcje | | | | |
| 2.1 | 14 - 15 | Wykopy | | | | |
| 2.2 | 16 - 21 | Konstrukcje | | | | |
| 3.1 | 22 - 24 | Wykopy | | | | |
| 3.2 | 25 - 55 | Konstrukcje | | | | |
| 4.1 | 56 - 58 | Wykopy | | | | |
| 4.2 | 59 - 86 | Konstrukcje | | | | |
| 5 | 87 - 92 | STUDZIENKA POMIAROWA SPo | | | | |
| 6.1 | 93 - 96 | Roboty ziemne | | | | |
| 6.2 | 97 - 108 | Elementy konstrukcyjne | | | | |
| | | RAZEM | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn - mia- ry | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------------------|--------------------------------|---|-------------------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 PLACYK KONTENERA | | | | | | |
| 1.1 Wykopy | | | | | | |
| d.1. 1 | KNNR 1 0210-02 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład ko- parkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II | m ³ | 46.8 | | |
| d.1. 1 | KNNR 1 0215-01 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m | m ³ | 46.8 | | |
| 1.2 Konstrukcje | | | | | | |
| d.1. 2 | KNNR 11 0501-01 | Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m3 | m ³ | 43.2 | | |
| d.1. 2 | KNNR 2 0101-01 | Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych | m ² | 8.75 | | |
| d.1. 2 | KNNR 2 0106-01 | Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w desko- waniu tradycyjnym B10 | m ³ | 3.6 | | |
| d.1. 2 | KNNR-W 2-02 0602-05 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa EUROLAN3K | m ² | 36 | | |
| d.1. 2 | KNNR 0-29 0640-01 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 Krotność = 2 | m ² | 36 | | |
| d.1. 2 | KNNR 0-29 0636-01 | Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - grunto- wanie Eurolanem 3K ręcznie | m ² | 6.725 | | |
| d.1. 2 | KNNR 0-29 0641-01 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 Krotność = 2 | m ² | 6.725 | | |
| d.1. 2 | KNNR 2 0602-03 | Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 50 mm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo | m ² | 28.782 | | |
| d.1. 2 | KNNR 2 0104-01 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 10 mm | t | 0.711 | | |
| d.1. 2 | KNNR 2 0106-01 | Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w desko- waniu tradycyjnym Beton C20/25, W8, F 150 | m ³ | 8.28 | | |
| d.1. 2 | KNNR-W 2-02 0606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietyle- nowej szerokiej - poziome podposadzkowe | m ² | 34.67 | | |
| 2 TACA NAJAZDOWA | | | | | | |
| 2.1 Wykopy | | | | | | |
| d.2. 1 | KNNR 1 0210-02 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład ko- parkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II | m ³ | 23.452 | | |
| d.2. 1 | KNNR 1 0215-01 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m | m ³ | 23.45 | | |
| 2.2 Konstrukcje | | | | | | |
| d.2. 2 | KNNR 11 0501-01 | Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m3 | m ³ | 2.932 | | |
| d.2. 2 | KNNR 2 0101-01 | Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych | m ² | 11.763 | | |
| d.2. 2 | KNNR 2 0106-01 | Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w desko- waniu tradycyjnym B10 | m ³ | 2.932 | | |
| d.2. 2 | KNNR 2 0104-01 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 10 mm | t | 0.495 | | |
| d.2. 2 | KNNR 2 0106-01 | Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w desko- waniu tradycyjnym Beton C20/25, W8, F 150 | m ³ | 7.839 | | |
| d.2. 2 | KNNR-W 2-02 0606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietyle- nowej szerokiej - poziome podposadzkowe gr 2 mm | m ² | 34.67 | | |
| 3 POMPOWNI KANALIZACJA | | | | | | |
| 3.1 Wykopy | | | | | | |
| d.3. 1 | KNNR 1 0501-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III | m ² | 12.56 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn - mia- ry | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------------|---------------------------|---|-------------------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 23 d.3. 1 | KNR 1 0215-01 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m | m ³ | 25.752 | | |
| 24 d.3. 1 | KNR 1 0215-03 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m | m ³ | 25.75 | | |
| 3.2 Konstrukcje | | | | | | |
| 25 d.3. 2 | KNR 2-02 1907-07 | Deskowanie systemowe U ścian łukowych o grub. ponad 20 cm i wys. do 4 m | m ² | 65.143 | | |
| 26 d.3. 2 | KNR 2-02 1903-07 | Deskowanie tradycyjne przekryć | m ² | 5.067 | | |
| 27 d.3. 2 | KNR 2-02 1908-01 | Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. do 8/6 mm | t | 0.007 | | |
| 28 d.3. 2 | KNR 2-02 1910-01 | Montaż zbrojenia ścian łukowych - pręty o śr. do 8 mm - prefabrykaty zbrojarskie | t | 0.007 | | |
| 29 d.3. 2 | KNR 2-02 1908-06 | Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 20-32/18-28 mm | t | 0.052 | | |
| 30 d.3. 2 | KNR 2-02 1910-03 | Montaż zbrojenia ścian łukowych - pręty o śr. 16-20 mm | t | 0.052 | | |
| 31 d.3. 2 | KNR 2-02 1908-03 | Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 10-14 mm | t | 0.588 | | |
| 32 d.3. 2 | KNR 2-02 1910-02 | Montaż zbrojenia ścian łukowych - pręty o śr. 10-14 mm | t | 0.588 | | |
| 33 d.3. 2 | KNR 2-02 1908-03 | Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 10-14 mm | t | 0.044 | | |
| 34 d.3. 2 | KNR 2-02 1909-02 | Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,plyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm | t | 0.044 | | |
| 35 d.3. 2 | KNR 2-02 1920-06 | Betonowanie ścian zbrojonych o grub.do 50 cm o wys.do 2 m w desk.tradycyjnym i wys.do 3.6 m w deskow.systemowym Beton C25/30, W8 | m ³ | 2.124 | | |
| 36 d.3. 2 | KNR 2-02 1916-05 | Betonowanie płyt zbrojonych o grub. 15 cm - pokrywa na pompowni Beton C25/30, W8 | m ³ | 0.613 | | |
| 37 d.3. 2 | KNR 2-02 0617-08 | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmami dylatac.PCW szer.200mm '3' | m | 8.164 | | |
| 38 d.3. 2 | KNR 2-02 1903-07 | Deskowanie tradycyjne przekryć | m ² | 4.773 | | |
| 39 d.3. 2 | KNR 2-02 0701-10 | Obramowanie z kątownika kanału wewn.bud. | m | 2.96 | | |
| 40 d.3. 2 | KNR 2-02 0702-09 | Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej | m ² | 0.495 | | |
| 41 d.3. 2 | KNR-W 2-02 1919-01 | Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych - montaż stalowego noża | t | 0.159 | | |
| 42 d.3. 2 | KNR-W 2-02 1919-02 | Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych - wykonanie i rozebranie pomostu roboczego | m ² | 9.42 | | |
| 43 d.3. 2 | KNR-W 2-02 1920-04 | Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych w gruntach nawodnionych kat.I-II | m ³ | 24.145 | | |
| 44 d.3. 2 | KNR 0-32 0626-01 | Zabezpieczenie poziomych przerw roboczych w betonowaniu taśmami WATERSTOP-RX 101 montowanymi przy użyciu kleju | m | 8.164 | | |
| 45 d.3. 2 | KNR 0-32 0626-03 | Zabezpieczenie pionowych przerw roboczych w betonowaniu taśmami SUPER-STOP montowanymi przy użyciu kleju | m | 15.7 | | |
| 46 d.3. 2 | KNR-W 2-02 1919-03 | Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych - betonowanie korka w gruntach suchych przy użyciu pojemnika | m ³ | 3.715 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------------------------------|--|--|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 47 d.3. 2 | KNNR 4 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | 2 | | |
| 48 d.3. 2 | KNR-W 2-15 0227-04 | Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu lekkiego BO 600 | szt. | 2 | | |
| 49 d.3. 2 | KNR-W 2-15 0227-04 | Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu lekkiego o wym. 50x80 - wykonanie warsztatowe z blachy - wg rysunku | szt. | 1 | | |
| 50 d.3. 2 | KNNR-W 9 1104-04 wycena indywidualna | Wiercenie otworów o śr. 140 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 20 cm | szt. | 2 | | |
| 51 d.3. 2 | KNNR-W 9 1104-04 wycena indywidualna | Wiercenie otworów o śr. 120 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 20 cm | szt. | 4 | | |
| 52 d.3. 2 | KNNR-W 9 1104-04 wycena indywidualna | Wiercenie otworów o śr. 300 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 20 cm | szt. | 1 | | |
| 53 d.3. 2 | KNNR 4 1319-01 | Przejście szczelne łańcuchowe ŁU1 Dr/Do 90/120 Ł3 | szt | 2 | | |
| 54 d.3. 2 | KNNR 4 1319-01 | Przejście szczelne łańcuchowe ŁU1 Dr/Do 110/140 Ł3 | szt | 2 | | |
| 55 d.3. 2 | KNNR 4 1319-01 | Przejście szczelne łańcuchowe ŁU3 Dr/Do 250/300 Ł3 | szt | 1 | | |
| 4 ZBIORNIK UŚREDNIAJĄCY | | | | | | |
| 4.1 Wykopy | | | | | | |
| 56 d.4. 1 | KNNR 1 0501-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III | m ² | 19.625 | | |
| 57 d.4. 1 | KNNR 1 0215-01 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m | m ³ | 48.897 | | |
| 58 d.4. 1 | KNNR 1 0215-03 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m | m ³ | 48.9 | | |
| 4.2 Konstrukcje | | | | | | |
| 59 d.4. 2 | KNR 2-02 1902-05 | Deskowanie tradycyjne ścian wys.do 4 m łukowych o grub.pow. 20 cm | m ² | 95.723 | | |
| 60 d.4. 2 | KNR 2-02 1907-07 | Deskowanie systemowe U ścian łukowych o grub. ponad 20 cm i wys. do 4 m | m ² | 11.571 | | |
| 61 d.4. 2 | KNR 2-02 1903-07 | Deskowanie tradycyjne przekryć | m ² | 9.793 | | |
| 62 d.4. 2 | KNR 2-02 1908-01 | Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. do 8/6 mm | t | 0.012 | | |
| 63 d.4. 2 | KNR 2-02 1910-01 | Montaż zbrojenia ścian łukowych - pręty o śr. do 8 mm - prefabrykaty zbrojarskie | t | 0.012 | | |
| 64 d.4. 2 | KNR 2-02 1908-06 | Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 20-32/18-28 mm | t | 0.077 | | |
| 65 d.4. 2 | KNR 2-02 1910-03 | Montaż zbrojenia ścian łukowych - pręty o śr. 16-20 mm | t | 0.077 | | |
| 66 d.4. 2 | KNR 2-02 1908-03 | Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 10-14 mm | t | 1.061 | | |
| 67 d.4. 2 | KNR 2-02 1910-02 | Montaż zbrojenia ścian łukowych - pręty o śr. 10-14 mm - prefabrykaty zbrojarskie | t | 1.061 | | |
| 68 d.4. 2 | KNR 2-02 1908-03 | Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 10-14 mm | t | 0.043 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------------------------|--|--|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 69 d.4. 2 | KNR 2-02 1909-02 | Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm | t | 0.043 | | |
| 70 d.4. 2 | KNR 2-02 1920-06 | Betonowanie ścian zbrojonych o grub.do 50 cm o wys.do 2 m w desk.tradycyjnym i wys.do 3.6 m w deskow.systemowym Beton C25/30, W8 | m ³ | 2.5 | | |
| 71 d.4. 2 | KNR 2-02 1916-05 | Betonowanie płyt zbrojonych o grub. 15 cm - pokrywa na pompowni Beton C25/30, W8 | m ³ | 1.461 | | |
| 72 d.4. 2 | KNR 2-02 0617-08 | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśma dylatac.PCW szer.200mm '3' | m | 11.618 | | |
| 73 d.4. 2 | KNR 2-02 1903-07 | Deskowanie tradycyjne przekryć | m ² | 6.453 | | |
| 74 d.4. 2 | KNR-W 2-02 1919-01 | Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych - montaż stalowego noża | t | 0.221 | | |
| 75 d.4. 2 | KNR-W 2-02 1919-02 | Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych - wykonanie i rozebranie pomostu roboczego | m ² | 11.618 | | |
| 76 d.4. 2 | KNR-W 2-02 1920-04 | Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych w gruntach nawodnionych kat.I-II | m ³ | 48.897 | | |
| 77 d.4. 2 | KNR 0-32 0626-01 | Zabezpieczenie poziomych przerw roboczych w betonowaniu taśmami WATERSTOP-RX 101 montowanymi przy użyciu kleju | m | 11.618 | | |
| 78 d.4. 2 | KNR 0-32 0626-03 | Zabezpieczenie pionowych przerw roboczych w betonowaniu taśmami SUPER-STOP montowanymi przy użyciu kleju | m | 21.98 | | |
| 79 d.4. 2 | KNR-W 2-02 1919-03 | Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych - betonowanie korka w gruntach suchych przy użyciu pojemnika | m ³ | 9.672 | | |
| 80 d.4. 2 | KNNR 4 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | 1 | | |
| 81 d.4. 2 | KNR-W 2-15 0227-04 | Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu lekkiego BO 800 | szt. | 2 | | |
| 82 d.4. 2 | KNNR-W 9 1104-04 wycena indywidualna | Wiercenie otworów o śr. 90 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu | szt. | 2 | | |
| 83 d.4. 2 | KNNR-W 9 1104-04 wycena indywidualna | Wiercenie otworów o śr. 110 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu | szt. | 4 | | |
| 84 d.4. 2 | KNNR-W 9 1104-04 wycena indywidualna | Wiercenie otworów o śr. 200 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu | szt. | 1 | | |
| 85 d.4. 2 | KNNR 4 1319-01 | Przejście szczelne łańcuchowe ŁU1 Dr/Do 110/140 | szt. | 2 | | |
| 86 d.4. 2 | KNNR 4 1319-01 | Przejście szczelne łańcuchowe ŁU3 Dr/Do 160/200 | szt. | 1 | | |
| 5 STUDZIENKA POMIAROWA SPO | | | | | | |
| 87 d.5 | KNNR 1 0315-05 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką | m ² | 31 | | |
| 88 d.5 | KNNR 1 0210-04 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład kopcami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. I-II | m ³ | 24.025 | | |
| 89 d.5 | KNNR 1 0214-02 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV | m ³ | 24.433 | | |
| 90 d.5 | KNNR 4 1413-05 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie o głębok. 2,2 m - SPO | stud. | 1 | | |
| 91 d.5 | KNNR-W 9 1104-04 cena zakładowa | Wiercenie otworów o śr. 140 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 25 cm | szt. | 2 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|---|--|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 92 d.5 | KNNR 4 1319-01 | Przejście szczelne łańcuchowe ŁU1/11 Dr/Do 110/140 | szt | 2 | | |
| 6 ZBIORNIK OSADU | | | | | | |
| 6.1 Roboty ziemne | | | | | | |
| 93 d.6. 1 | KNNR 1 0315-05 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką | m ² | 91.84 | | |
| 94 d.6. 1 | KNNR 1 0212-05 | Wykopy jamiste o głęb.do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. I-II | m ³ | 35.301 | | |
| 95 d.6. 1 | KNNR 1 0215-01 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m | m ³ | 35.3 | | |
| 96 d.6. 1 | KNNR 1 0319-03 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-II | m ³ | 14.428 | | |
| 6.2 Elementy konstrukcyjne | | | | | | |
| 97 d.6. 2 | KNNR 4 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - tłuczeń | m ³ | 10.086 | | |
| 98 d.6. 2 | KNNR 4 1411-05 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 14 cm + piasek | m ³ | 12.608 | | |
| 99 d.6. 2 | KNNR 4 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | 1 | | |
| 100 d.6. 2 | KNNR 4 1408-01 | Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami B10 | m ³ | 1.006 | | |
| 101 d.6. 2 | KNNR 2-22 0310-02 analiza indywidualna | Elementy żelbetowych zbiorników cylindrycznych - o śr. 300 cm - podstawa studni PSU 3000/750 + uszczelka gumowa | elem. | 1 | | |
| 102 d.6. 2 | KNNR 2-22 0310-02 analiza indywidualna | Elementy żelbetowych zbiorników cylindrycznych - kręgi o śr. 300 cm - kręgi studni ESU 3000/750 + uszczelka gumowa | elem. | 4 | | |
| 103 d.6. 2 | KNNR 2-22 0310-02 analiza indywidualna | Elementy żelbetowych zbiorników cylindrycznych - kręgi o śr. 300 cm - płyty przykrywcz. dn 3380 z włazem typu lekkiego wtopiony w płytę - 2 szt włazów typ B800 + uszczelka gumowa | elem. | 1 | | |
| 104 d.6. 2 | KNNR-W 9 1104-04 analiza indywidualna | Wiercenie otworów o śr. 200 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 20 cm | szt. | 2 | | |
| 105 d.6. 2 | KNNR-W 9 1104-04 wycena indywidualna | Wiercenie otworów o śr. 112 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 20 cm | szt. | 2 | | |
| 106 d.6. 2 | KNNR 4 1319-01 | Przejście szczelne łańcuchowe ŁU4/15 Dr/Do 160/200 | szt | 1 | | |
| 107 d.6. 2 | KNNR 4 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | 1 | | |
| 108 d.6. 2 | KNNR 4 1319-01 | Przejście szczelne łańcuchowe ŁU1 Dr/Do 110/140 Ł3 | szt | 1 | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------|-------------------|---|----------------------------------|-----------------|---------------|
| 1 PLACYK KONTENERA | | | | | |
| 1.1 Wykopy | | | | | |
| 1 | KNNR 1 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II | m ³ | | |
| d.1. | 0210-02 | | | | |
| 1 | | 8.0*4.5*1.3 | m ³ | 46.800 | |
| | | | | RAZEM | 46.800 |
| 2 | KNNR 1 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m | m ³ | | |
| d.1. | 0215-01 | | | | |
| 1 | | 46.8 | m ³ | 46.800 | |
| | | | | RAZEM | 46.800 |
| 1.2 Konstrukcje | | | | | |
| 3 | KNNR 11 | Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m3 | m ³ | | |
| d.1. | 0501-01 | | | | |
| 2 | | 4.5*8.0*1.2 | m ³ | 43.200 | |
| | | | | RAZEM | 43.200 |
| 4 | KNNR 2 | Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych | m ² | | |
| d.1. | 0101-01 | | | | |
| 2 | | 0.35*(4.5+8.0)*2 | m ² | 8.750 | |
| | | | | RAZEM | 8.750 |
| 5 | KNNR 2 | Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym B10 | m ³ | | |
| d.1. | 0106-01 | | | | |
| 2 | | 4.5*8.0*0.1 | m ³ | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 6 | KNR-W 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa EUROLAN3K | m ² | | |
| d.1. | 0602-05 | | | | |
| 2 | | 4.5*8.0 | m ² | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 7 | KNR 0-29 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SU-PERFLEX-10 | m ² | | |
| d.1. | 0640-01 | | | | |
| 2 | | Krotność = 2 4.5*8.0 | m ² | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 8 | KNR 0-29 | Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie | m ² | | |
| d.1. | 0636-01 | | | | |
| 2 | | 0.35*8.0*2+4.5*0.25 | m ² | 6.725 | |
| | | | | RAZEM | 6.725 |
| 9 | KNR 0-29 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SU-PERFLEX-10 | m ² | | |
| d.1. | 0641-01 | | | | |
| 2 | | Krotność = 2 0.35*8.0*2+4.5*0.25 | m ² | 6.725 | |
| | | | | RAZEM | 6.725 |
| 10 | KNNR 2 | Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 50 mm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo | m ² | | |
| d.1. | 0602-03 | | | | |
| 2 | | 1.30*2*(6.62+4.45) | m ² | 28.782 | |
| | | | | RAZEM | 28.782 |
| 11 | KNNR 2 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 10 mm | t | | |
| d.1. | 0104-01 | | | | |
| 2 | | 0.711 | t | 0.711 | |
| | | | | RAZEM | 0.711 |
| 12 | KNNR 2 | Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym Beton C20/25, W8, F 150 | m ³ | | |
| d.1. | 0106-01 | | | | |
| 2 | | 4.5*8.0*0.23 | m ³ | 8.280 | |
| | | | | RAZEM | 8.280 |
| 13 | KNR-W 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe | m ² | | |
| d.1. | 0606-01 | | | | |
| 2 | | 6.5*4.3+1.2*0.60 (6.5+4.3)*2*0.25+2.4*0.25 | m ² m ² | 28.670 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.670 |
| 2 TACA NAJAZDOWA | | | | | |
| 2.1 Wykopy | | | | | |
| 14 | KNNR 1 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II | m ³ | | |
| d.2. | 0210-02 | | | | |
| 1 | | (4.3*6.65+1.2*0.60)*0.8 | m ³ | 23.452 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------------|-------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 23.452 |
| 15 | KNNR 1 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m | m ³ | | |
| d.2. | 0215-01 | | | | |
| 1 | | 23.45 | m ³ | 23.450 | |
| | | | | RAZEM | 23.450 |
| 2.2 Konstrukcje | | | | | |
| 16 | KNNR 11 | Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m ³ | m ³ | | |
| d.2. | 0501-01 | | | | |
| 2 | | (4.3*6.65+1.2*0.60)*0.1 | m ³ | 2.932 | |
| | | | | RAZEM | 2.932 |
| 17 | KNNR 2 | Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych | m ² | | |
| d.2. | 0101-01 | | | | |
| 2 | | (4.0+6.5*2)*0.15 | m ² | 2.550 | |
| | | 0.47*(1.2+0.6+0.6) | m ² | 1.128 | |
| | | (4.3*2+6.65*2+1.2)*0.35 | m ² | 8.085 | |
| | | | | RAZEM | 11.763 |
| 18 | KNNR 2 | Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym B10 | m ³ | | |
| d.2. | 0106-01 | | | | |
| 2 | | (4.3*6.65+1.2*0.60)*0.1 | m ³ | 2.932 | |
| | | | | RAZEM | 2.932 |
| 19 | KNNR 2 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 10 mm | t | | |
| d.2. | 0104-01 | | | | |
| 2 | | 0.495 | t | 0.495 | |
| | | | | RAZEM | 0.495 |
| 20 | KNNR 2 | Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym Beton C20/25, W8, F 150 | m ³ | | |
| d.2. | 0106-01 | | | | |
| 2 | | 4.30*6.65*0.25 | m ³ | 7.149 | |
| | | (0.15*0.15)*(4.0+6.65+4.0) | m ³ | 0.330 | |
| | | 0.6*1.2*0.5 | m ³ | 0.360 | |
| | | | | RAZEM | 7.839 |
| 21 | KNR-W 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe gr 2 mm | m ² | | |
| d.2. | 0606-01 | | | | |
| 2 | | 6.5*4.3+1.2*0.60 | m ² | 28.670 | |
| | | (6.5+4.3)*2*0.25+2.4*0.25 | m ² | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.670 |
| 3 POMPOWNIĄ KONSTRUKCJA | | | | | |
| 3.1 Wykopy | | | | | |
| 22 | KNNR 1 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III | m ² | | |
| d.3. | 0501-01 | | | | |
| 1 | | 0.785*4*4 | m ² | 12.560 | |
| | | | | RAZEM | 12.560 |
| 23 | KNNR 1 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m | m ³ | | |
| d.3. | 0215-01 | | | | |
| 1 | | 0.785*2.7*2.7*4.5 | m ³ | 25.752 | |
| | | | | RAZEM | 25.752 |
| 24 | KNNR 1 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m | m ³ | | |
| d.3. | 0215-03 | | | | |
| 1 | | 25.75 | m ³ | 25.750 | |
| | | | | RAZEM | 25.750 |
| 3.2 Konstrukcje | | | | | |
| 25 | KNR 2-02 | Deskowanie systemowe U ścian łukowych o grub. ponad 20 cm i wys. do 4 m | m ² | | |
| d.3. | 1907-07 | | | | |
| 2 | | 3.14*2.0*4.51 | m ² | 28.323 | |
| | | 3.14*2.6*4.51 | m ² | 36.820 | |
| | | | | RAZEM | 65.143 |
| 26 | KNR 2-02 | Deskowanie tradycyjne przekryć | m ² | | |
| d.3. | 1903-07 | | | | |
| 2 | | 0.785*2.0*2.0 | m ² | 3.140 | |
| | | 3.14*2.0*0.15 | m ² | 0.942 | |
| | | (0.9+0.5)*2*0.15 | m ² | 0.420 | |
| | | 3.14*0.6*2*0.15 | m ² | 0.565 | |
| | | | | RAZEM | 5.067 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|-------------------------------------|---|--|--------------------|--------------|
| 27 d.3. 2 | KNR 2-02 1908-01 | Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. do 8/6 mm 0.007 | t t | 0.007 | 0.007 |
| | | | | RAZEM | 0.007 |
| 28 d.3. 2 | KNR 2-02 1910-01 | Montaż zbrojenia ścian łukowych - pręty o śr. do 8 mm - prefabrykaty zbrojarskie 0.007 | t t | 0.007 | 0.007 |
| | | | | RAZEM | 0.007 |
| 29 d.3. 2 | KNR 2-02 1908-06 | Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 20-32/18-28 mm 0.052 | t t | 0.052 | 0.052 |
| | | | | RAZEM | 0.052 |
| 30 d.3. 2 | KNR 2-02 1910-03 | Montaż zbrojenia ścian łukowych - pręty o śr. 16-20 mm 0.052 | t t | 0.052 | 0.052 |
| | | | | RAZEM | 0.052 |
| 31 d.3. 2 | KNR 2-02 1908-03 | Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 10-14 mm 0.588 | t t | 0.588 | 0.588 |
| | | | | RAZEM | 0.588 |
| 32 d.3. 2 | KNR 2-02 1910-02 | Montaż zbrojenia ścian łukowych - pręty o śr. 10-14 mm 0.588 | t t | 0.588 | 0.588 |
| | | | | RAZEM | 0.588 |
| 33 d.3. 2 | KNR 2-02 1908-03 | Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 10-14 mm 0.044 | t t | 0.044 | 0.044 |
| | | | | RAZEM | 0.044 |
| 34 d.3. 2 | KNR 2-02 1909-02 | Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm 0.044 | t t | 0.044 | 0.044 |
| | | | | RAZEM | 0.044 |
| 35 d.3. 2 | KNR 2-02 1920-06 | Betonowanie ścian zbrojonych o grub. do 50 cm o wys. do 2 m w desk. tradycyjnym i wys. do 3.6 m w deskow. systemowym Beton C25/30, W8 0.785*(2.6-2.0)*4.51 | m ³ m ³ | 2.124 | 2.124 |
| | | | | RAZEM | 2.124 |
| 36 d.3. 2 | KNR 2-02 1916-05 | Betonowanie płyt zbrojonych o grub. 15 cm - pokrywa na pompowni Beton C25/30, W8 0.785*2.6*2.5*0.15-0.9*0.50*0.15-0.785*0.6*0.6*0.15*2 | m ³ m ³ | 0.613 | 0.613 |
| | | | | RAZEM | 0.613 |
| 37 d.3. 2 | KNR 2-02 0617-08 | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśma dylatac. PCW szer. 200mm '3' 3.14*2.6 | m m | 8.164 | 8.164 |
| | | | | RAZEM | 8.164 |
| 38 d.3. 2 | KNR 2-02 1903-07 | Deskowanie tradycyjne przekryć 0.785*2.0*2.0 3.14*2.6*0.2 | m ² m ² m ² | 3.140 1.633 | 4.773 |
| | | | | RAZEM | 4.773 |
| 39 d.3. 2 | KNR 2-02 0701-10 | Obramowanie z kątownika kanału wewn. bud. (0.89+0.59)*2 | m m | 2.960 | 2.960 |
| | | | | RAZEM | 2.960 |
| 40 d.3. 2 | KNR 2-02 0702-09 | Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej 0.9*0.55 | m ² m ² | 0.495 | 0.495 |
| | | | | RAZEM | 0.495 |
| 41 d.3. 2 | KNR-W 2-02 1919-01 | Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych - montaż stalowego noża 0.159 | t t | 0.159 | 0.159 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------------|--|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 0.159 |
| 42 | KNR-W 2-02 d.3. 1919-02 2 | Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych - wykonanie i rozebranie pomostu roboczego 3.14*3.0*1.0 | m ² m ² | 9.420 | |
| | | | | RAZEM | 9.420 |
| 43 | KNR-W 2-02 d.3. 1920-04 2 | Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych w gruntach nawodnionych kat.I-II 0.785*2.6*2.6*4.55 | m ³ m ³ | 24.145 | |
| | | | | RAZEM | 24.145 |
| 44 | KNR 0-32 d.3. 0626-01 2 | Zabezpieczenie poziomych przerw roboczych w betonowaniu taśmami WATERSTOP-RX 101 montowanymi przy użyciu kleju 3.14*2.6 | m m | 8.164 | |
| | | | | RAZEM | 8.164 |
| 45 | KNR 0-32 d.3. 0626-03 2 | Zabezpieczenie pionowych przerw roboczych w betonowaniu taśmami SUPERSTOP montowanymi przy użyciu kleju 2*3.14*2.5 | m m | 15.700 | |
| | | | | RAZEM | 15.700 |
| 46 | KNR-W 2-02 d.3. 1919-03 2 | Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych - betonowanie korka w gruntach suchych przy użyciu pojemnika 0.785*2.6*2.6*0.7 | m ³ m ³ | 3.715 | |
| | | | | RAZEM | 3.715 |
| 47 | KNNR 4 d.3. 0213-05 2 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 48 | KNR-W 2-15 d.3. 0227-04 2 | Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu lekkiego BO 600 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 49 | KNR-W 2-15 d.3. 0227-04 2 | Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu lekkiego o wym. 50x80 - wykonanie warsztatowe z blachy - wg rysunku 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 50 | KNNR-W 9 d.3. 1104-04 2 wycena indywidualna | Wiercenie otworów o śr. 140 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 20 cm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 51 | KNNR-W 9 d.3. 1104-04 2 wycena indywidualna | Wiercenie otworów o śr. 120 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 20 cm 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 52 | KNNR-W 9 d.3. 1104-04 2 wycena indywidualna | Wiercenie otworów o śr. 300 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 20 cm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 53 | KNNR 4 d.3. 1319-01 2 | Przejście szczelne łańcuchowe ŁU1 Dr/Do 90/120 Ł3 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 54 | KNNR 4 d.3. 1319-01 2 | Przejście szczelne łańcuchowe ŁU1 Dr/Do 110/140 Ł3 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 55 | KNNR 4 d.3. 1319-01 2 | Przejście szczelne łańcuchowe ŁU3 Dr/Do 250/300 Ł3 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 ZBIORNIK UŚREDNIAJĄCY | | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------|-----------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 4.1 Wykopy | | | | | |
| 56 | KNNR 1 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III | m ² | | |
| d.4. | 0501-01 | | | | |
| 1 | | 0.785*5*5 | m ² | 19.625 | |
| | | | | RAZEM | 19.625 |
| 57 | KNNR 1 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m | m ³ | | |
| d.4. | 0215-01 | | | | |
| 1 | | 0.785*3.7*3.7*4.55 | m ³ | 48.897 | |
| | | | | RAZEM | 48.897 |
| 58 | KNNR 1 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m | m ³ | | |
| d.4. | 0215-03 | | | | |
| 1 | | 48.9 | m ³ | 48.900 | |
| | | | | RAZEM | 48.900 |
| 4.2 Konstrukcje | | | | | |
| 59 | KNR 2-02 | Deskowanie tradycyjne ścian wys.do 4 m łukowych o grub.pow. 20 cm | m ² | | |
| d.4. | 1902-05 | | | | |
| 2 | | 3.14*3.0*4.55 | m ² | 42.861 | |
| | | 3.14*3.7*4.55 | m ² | 52.862 | |
| | | | | RAZEM | 95.723 |
| 60 | KNR 2-02 | Deskowanie systemowe U ścian łukowych o grub. ponad 20 cm i wys. do 4 m | m ² | | |
| d.4. | 1907-07 | | | | |
| 2 | | 3.14*3.0*0.55 | m ² | 5.181 | |
| | | 3.14*3.7*0.55 | m ² | 6.390 | |
| | | | | RAZEM | 11.571 |
| 61 | KNR 2-02 | Deskowanie tradycyjne przekryć | m ² | | |
| d.4. | 1903-07 | | | | |
| 2 | | 0.785*3.0*3.0 | m ² | 7.065 | |
| | | 3.14*3.7*0.15 | m ² | 1.743 | |
| | | (0.9+0.5)*2*0.15 | m ² | 0.420 | |
| | | 3.14*0.6*2*0.15 | m ² | 0.565 | |
| | | | | RAZEM | 9.793 |
| 62 | KNR 2-02 | Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. do 8/6 mm | t | | |
| d.4. | 1908-01 | | | | |
| 2 | | 0.0124 | t | 0.012 | |
| | | | | RAZEM | 0.012 |
| 63 | KNR 2-02 | Montaż zbrojenia ścian łukowych - pręty o śr. do 8 mm - prefabrykaty zbrojarskie | t | | |
| d.4. | 1910-01 | | | | |
| 2 | | 0.0124 | t | 0.012 | |
| | | | | RAZEM | 0.012 |
| 64 | KNR 2-02 | Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 20-32/18-28 mm | t | | |
| d.4. | 1908-06 | | | | |
| 2 | | 0.0772 | t | 0.077 | |
| | | | | RAZEM | 0.077 |
| 65 | KNR 2-02 | Montaż zbrojenia ścian łukowych - pręty o śr. 16-20 mm | t | | |
| d.4. | 1910-03 | | | | |
| 2 | | 0.0772 | t | 0.077 | |
| | | | | RAZEM | 0.077 |
| 66 | KNR 2-02 | Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 10-14 mm | t | | |
| d.4. | 1908-03 | | | | |
| 2 | | 1.0614 | t | 1.061 | |
| | | | | RAZEM | 1.061 |
| 67 | KNR 2-02 | Montaż zbrojenia ścian łukowych - pręty o śr. 10-14 mm - prefabrykaty zbrojarskie | t | | |
| d.4. | 1910-02 | | | | |
| 2 | | 1.0614 | t | 1.061 | |
| | | | | RAZEM | 1.061 |
| 68 | KNR 2-02 | Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 10-14 mm | t | | |
| d.4. | 1908-03 | | | | |
| 2 | | 0.043 | t | 0.043 | |
| | | | | RAZEM | 0.043 |
| 69 | KNR 2-02 | Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm | t | | |
| d.4. | 1909-02 | | | | |
| 2 | | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|----------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | 0.043 | t | 0.043 | |
| | | | | RAZEM | 0.043 |
| 70 | KNR 2-02 | Betonowanie ścian zbrojonych o grub.do 50 cm o wys.do 2 m w desk.tradycyj- | m ³ | | |
| d.4. | 1920-06 | nym i wys.do 3.6 m w deskow.systemowym Beton C25/30, W8 | | | |
| 2 | | 0.785*(3.7-3.0)*4.55 | m ³ | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 71 | KNR 2-02 | Betonowanie płyt zbrojonych o grub. 15 cm - pokrywa na pompowni Beton | m ³ | | |
| d.4. | 1916-05 | C25/30, W8 | | | |
| 2 | | 0.785*3.7*3.7*0.15-0.785*0.8*0.8*0.15*2 | m ³ | 1.461 | |
| | | | | RAZEM | 1.461 |
| 72 | KNR 2-02 | Isolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśma dylatac.PCW | m | | |
| d.4. | 0617-08 | szer.200mm '3' | | | |
| 2 | | 3.14*3.7 | m | 11.618 | |
| | | | | RAZEM | 11.618 |
| 73 | KNR 2-02 | Deskowanie tradycyjne przekryć | m ² | | |
| d.4. | 1903-07 | | | | |
| 2 | | 0.785*3.0*2.0 | m ² | 4.710 | |
| | | 3.14*3.7*0.15 | m ² | 1.743 | |
| | | | | RAZEM | 6.453 |
| 74 | KNR-W 2-02 | Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych - montaż stalowego noża | t | | |
| d.4. | 1919-01 | | | | |
| 2 | | 0.221 | t | 0.221 | |
| | | | | RAZEM | 0.221 |
| 75 | KNR-W 2-02 | Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych - wykonanie i rozebranie | m ² | | |
| d.4. | 1919-02 | pomostu roboczego | | | |
| 2 | | 3.14*3.7*1.0 | m ² | 11.618 | |
| | | | | RAZEM | 11.618 |
| 76 | KNR-W 2-02 | Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych w gruntach nawodnionych | m ³ | | |
| d.4. | 1920-04 | kat.I-II | | | |
| 2 | | 0.785*3.7*3.7*4.55 | m ³ | 48.897 | |
| | | | | RAZEM | 48.897 |
| 77 | KNR 0-32 | Zabezpieczenie poziomych przerw roboczych w betonowaniu taśmami WA- | m | | |
| d.4. | 0626-01 | TERSTOP-RX 101 montowanymi przy użyciu kleju | | | |
| 2 | | 3.14*3.7 | m | 11.618 | |
| | | | | RAZEM | 11.618 |
| 78 | KNR 0-32 | Zabezpieczenie pionowych przerw roboczych w betonowaniu taśmami SUPER- | m | | |
| d.4. | 0626-03 | STOP montowanymi przy użyciu kleju | | | |
| 2 | | 2*3.14*3.5 | m | 21.980 | |
| | | | | RAZEM | 21.980 |
| 79 | KNR-W 2-02 | Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych - betonowanie korka w | m ³ | | |
| d.4. | 1919-03 | gruntach suchych przy użyciu pojemnika | | | |
| 2 | | 0.785*3.7*3.7*0.9 | m ³ | 9.672 | |
| | | | | RAZEM | 9.672 |
| 80 | KNNR 4 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | | |
| d.4. | 0213-05 | | | | |
| 2 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 81 | KNR-W 2-15 | Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu lekkiego BO 800 | szt. | | |
| d.4. | 0227-04 | | | | |
| 2 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 82 | KNNR-W 9 | Wiercenie otworów o śr. 90 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu | szt. | | |
| d.4. | 1104-04 | | | | |
| 2 | wycena indywidualna | | | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 83 | KNNR-W 9 | Wiercenie otworów o śr. 110 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu | szt. | | |
| d.4. | 1104-04 | | | | |
| 2 | wycena indywidualna | | | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------------------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 84 d.4. 2 | KNNR-W 9 1104-04 wycena indywidualna | Wiercenie otworów o śr. 200 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 85 d.4. 2 | KNNR 4 1319-01 | Przejście szczelne łańcuchowe ŁU1 Dr/Do 110/140 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 86 d.4. 2 | KNNR 4 1319-01 | Przejście szczelne łańcuchowe ŁU3 Dr/Do 160/200 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 STUDZIENKA POMIAROWA SPo | | | | | |
| 87 d.5 | KNNR 1 0315-05 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 3.1*4*2.5 | m ² | | |
| | | | m ² | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 88 d.5 | KNNR 1 0210-04 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m ³ w gr.kat. I-II 3.1*3.1*2.5 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 24.025 | |
| | | | | RAZEM | 24.025 |
| 89 d.5 | KNNR 1 0214-02 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 31-0.785*1.95*1.95*2.2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 24.433 | |
| | | | | RAZEM | 24.433 |
| 90 d.5 | KNNR 4 1413-05 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie o głębok. 2,2 m - SPo | stud. | | |
| | | 1 | stud. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 91 d.5 | KNNR-W 9 1104-04 cena zakładowa | Wiercenie otworów o śr. 140 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 25 cm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 92 d.5 | KNNR 4 1319-01 | Przejście szczelne łańcuchowe ŁU1/11 Dr/Do 110/140 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 6 ZBIORNIK OSADU | | | | | |
| 6.1 Roboty ziemne | | | | | |
| 93 d.6. 1 | KNNR 1 0315-05 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 4.10*4*5.6 | m ² | | |
| | | | m ² | 91.840 | |
| | | | | RAZEM | 91.840 |
| 94 d.6. 1 | KNNR 1 0212-05 | Wykopy jamiste o głęb.do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat. I-II 4.1*4.1*2.1 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 35.301 | |
| | | | | RAZEM | 35.301 |
| 95 d.6. 1 | KNNR 1 0215-01 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 35.3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 35.300 | |
| | | | | RAZEM | 35.300 |
| 96 d.6. 1 | KNNR 1 0319-03 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-II 35.3-0.785*3.4*3.4*2.3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 14.428 | |
| | | | | RAZEM | 14.428 |
| 6.2 Elementy konstrukcyjne | | | | | |
| 97 d.6. 2 | KNNR 4 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - tłuczeń 4.1*4.1*0.6 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 10.086 | |
| | | | | RAZEM | 10.086 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------|--|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 98 d.6. 2 | KNNR 4 1411-05 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 14 cm + piasek 4.1*4.1*0.75 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 12.608 | |
| | | | | RAZEM | 12.608 |
| 99 d.6. 2 | KNNR 4 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1 | szt. szt. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 100 d.6. 2 | KNNR 4 1408-01 | Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami B10 0.785*3.58*3.58*0.1 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 1.006 | |
| | | | | RAZEM | 1.006 |
| 101 d.6. 2 | KNNR 2-22 0310-02 analiza indywidualna | Elementy żelbetowych zbiorników cylindrycznych - o śr. 300 cm - podstawa studni PSU 3000/750 + uszczelka gumowa 1 | elem. elem. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 102 d.6. 2 | KNNR 2-22 0310-02 analiza indywidualna | Elementy żelbetowych zbiorników cylindrycznych - kręgi o śr. 300 cm - kręgi studni ESU 3000/750 + uszczelka gumowa 4 | elem. elem. | | |
| | | | | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 103 d.6. 2 | KNNR 2-22 0310-02 analiza indywidualna | Elementy żelbetowych zbiorników cylindrycznych - kręgi o śr. 300 cm - płyty przykrywcze dn 3380 z włazem typu lekkiego wtopiony w płytę - 2 szt włazów typ B800 + uszczelka gumowa 1 | elem. elem. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 104 d.6. 2 | KNNR-W 9 1104-04 analiza indywidualna | Wiercenie otworów o śr. 200 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 20 cm 2 | szt. szt. | | |
| | | | | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 105 d.6. 2 | KNNR-W 9 1104-04 wycena indywidualna | Wiercenie otworów o śr. 112 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 20 cm 2 | szt. szt. | | |
| | | | | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 106 d.6. 2 | KNNR 4 1319-01 | Przejście szczelne łańcuchowe ŁU4/15 Dr/Do 160/200 1 | szt. szt. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 107 d.6. 2 | KNNR 4 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1 | szt. szt. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 108 d.6. 2 | KNNR 4 1319-01 | Przejście szczelne łańcuchowe ŁU1 Dr/Do 110/140 Ł3 1 | szt. szt. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

PRZEDMIAR I KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW OLEKSÓW
ADRES INWESTYCJI : OLEKSÓW
INWESTOR : URZĄD GMINY GNIEWOSZÓW
ADRES INWESTORA : GNIEWOSZÓW
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J. Gałat
DATA OPRACOWANIA : 03.06.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.06.2008

Data zatwierdzenia

| Lp. | Pozycje kosztorysowe | Nazwa | Wartość zł | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę zł |
|---|----------------------|----------------------|------------|-------------|-------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 1 - 7 | Linie Kablowe | | | | |
| 2 | 8 - 26 | Budynek energetyczny | | | | |
| 3 | 27 - 33 | Oświetlenie terenu | | | | |
| 4 | 34 - 78 | Budynek Techniczny | | | | |
| 5 | 79 - 87 | Rozdzielnice | | | | |
| 6 | 88 - 98 | Pomiary elektryczn | | | | |
| | | RAZEM netto | | | | |
| | | VAT | | | | |
| | | Razem brutto | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |
| W tym: | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------------|---------------------------|---|----------------|--------------|------------------|
| 1 Linie Kablowe | | | | | |
| 1 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| d.1 | | 560 | m ³ | 560.000 | |
| | | | | RAZEM | 560.000 |
| 2 | KNNR 5 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| d.1 | | 560 | m ³ | 560.000 | |
| | | | | RAZEM | 560.000 |
| 3 | KNNR 5 0706-02 | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m | m | | |
| d.1 | | Krotność = 2 930 | m | 930.000 | |
| | | | | RAZEM | 930.000 |
| 4 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | | |
| d.1 | | 1200 | m | 1 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 200.000 |
| 5 | KNNR 5 0707-05 | Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| d.1 | | 77 | m | 77.000 | |
| | | | | RAZEM | 77.000 |
| 6 | KNNR 9 0806-04 | Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielo- żyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucz- nych w rowach kablowych | szt | | |
| d.1 | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 7 | KNNR 5 0726-12 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| d.1 | | 60 | szt. | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 2 Budynek energetyczny | | | | | |
| 8 | KNNR 5 0204-02 | Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku in- nym niż betonowy | m | | |
| d.2 | | 95 | m | 95.000 | |
| | | | | RAZEM | 95.000 |
| 9 | KNNR 5 0204-02 | Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku in- nym niż betonowy | m | | |
| d.2 | | 68 | m | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |
| 10 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W | kpl. | | |
| d.2 | | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 11 | KNNR 5 0504-02 | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane | kpl. | | |
| d.2 | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 12 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| d.2 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 13 | KNNR 5 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt. | | |
| d.2 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 14 | KNNR 5 0308-08 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegu- nowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² | szt. | | |
| d.2 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNNR 5 0204-05 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy | m | | |
| d.2 | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 16 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| d.2 | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 17 | KNNR 5 0605-05 | Montaż uziorów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III | m | | |
| d.2 | | 55 | m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 18 | KNNR 5 0609-02 | Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych - montaż na słupach leżących | szt. | | |
| d.2 | | 1 | szt. | 1.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------------------|---------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNNR 5 0601-06 | Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe | m | | |
| d.2 | | 11 | m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 20 | KNNR 5 0609-04 | Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym | szt. | | |
| d.2 | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 21 | KNNR 5 0609-03 | Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim | szt. | | |
| d.2 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNNR 5 0601-03 | Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych | m | | |
| d.2 | | 56 | m | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 23 | KNNR 5 0612-04 | Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie | szt. | | |
| d.2 | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 24 | KNNR 5 0612-04 | Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie | szt. | | |
| d.2 | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 25 | KNNR 5 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | | |
| d.2 | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 26 | KNNR 5 0613-01 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm | szt. | | |
| d.2 | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 3 Oświetlenie terenu | | | | | |
| 27 | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| d.3 | | 350 | m | 350.000 | |
| | | | | RAZEM | 350.000 |
| 28 | KNNR 5 1401-01 | Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 10 m | stanow | | |
| d.3 | | 11 | stanow | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 29 | KNNR 5 0605-05 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III | m | | |
| d.3 | | 350 | m | 350.000 | |
| | | | | RAZEM | 350.000 |
| 30 | KNNR 5 1001-02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg | szt. | | |
| d.3 | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 31 | KNNR 5 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m | kpl.prz ew. kpl.prz ew. | | |
| d.3 | | 10 | | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 32 | KNNR 5 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie | szt. | | |
| d.3 | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 33 | KNNR 5 1005-02 | Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg | szt. | | |
| d.3 | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 4 Budynek Techniczny | | | | | |
| 34 | KNNR 5 0204-02 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy | m | | |
| d.4 | | 280 | m | 280.000 | |
| | | | | RAZEM | 280.000 |
| 35 | KNNR 5 0204-02 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy | m | | |
| d.4 | | 150 | m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------------------|---|---------|--------------|----------------|
| 36 | KNNR 5 d.4 0204-02 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy | m | | |
| | | 100 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 37 | KNNR 5 d.4 0204-04 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 38 | KNNR 5 d.4 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W | kpl. | | |
| | | 25 | kpl. | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 39 | KNNR 5 d.4 0504-02 | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 40 | KNR 5-06 d.4 1601-02 | Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na cegle | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 41 | KNNR 5 d.4 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 42 | KNNR 5 d.4 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 25 | szt. | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 43 | KNNR 5 d.4 0308-08 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 44 | KNNR 5 d.4 0204-05 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy | m | | |
| | | 35 | m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 45 | KNNR 5 d.4 0204-02 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy | m | | |
| | | 120 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 46 | KNR 5-06 d.4 1601-02 | Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na cegle | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 47 | KNR 5-06 d.4 1613-02 | Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w wykonaniu specjalnym kołkami rozporowymi na cegle | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 48 | KNR 5-06 d.4 1604-04 | Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant D (alarm jednostopniowy z współzależnością dwulinową) | wariant | | |
| | | 4 | wariant | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 49 | KNNR 5 d.4 0503-01 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 50 | KNNR 5 d.4 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 51 | KNNR 5 d.4 1206-08 | Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 16 mm2 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 52 | KNNR 5 d.4 0713-04 | Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| | | 35 | m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 53 | KNNR 5 d.4 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| | | 55 | m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------------------|--|------|--------------|----------------|
| 54 | KNR 5-10 d.4 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie | m | | |
| | | 55 | m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 55 | KNNR 5 d.4 0103-08 | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton | m | | |
| | | 35 | m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 56 | KNNR 5 d.4 0605-05 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III | m | | |
| | | 280 | m | 280.000 | |
| | | | | RAZEM | 280.000 |
| 57 | KNNR 5 d.4 0609-02 | Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych - montaż na słupach leżących | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 58 | KNNR 5 d.4 0601-06 | Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 59 | KNNR 5 d.4 0601-06 | Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 60 | KNNR 5 d.4 0601-05 | Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome | m | | |
| | | 150 | m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 61 | KNNR 5 d.4 0601-03 | Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych | m | | |
| | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 62 | KNNR 5 d.4 0612-04 | Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie | szt. | | |
| | | 48 | szt. | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 63 | KNNR 5 d.4 0612-01 | Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu | szt. | | |
| | | 21 | szt. | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 64 | KNNR 5 d.4 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 65 | KNNR 5 d.4 0612-04 | Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 66 | KNNR 5 d.4 0614-02 | Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 67 | KNR 4-01 d.4 0336-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 55 | m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 68 | KNR 4-01 d.4 0326-01 | Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 55 | m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 69 | KNR 4-01 d.4 0705-02 | Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.cegłami lub dachówkami | m | | |
| | | 55 | m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 70 | KNNR 5 d.4 0101-08 | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | | |
| | | 55 | m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 71 | KNNR 5 d.4 0203-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur Krotność = 5 | m | | |
| | | 55 | m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------------------|-----------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 72 d.4 | KNR 5-14 0104-02 | Montaż wolnostojący rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 400 kg 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 73 d.4 | KNR 5-14 0104-02 | Montaż wolnostojący rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 400 kg 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 74 d.4 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 75 d.4 | KNR 7-07 0201-09 | Sprężarki o układzie pionowym i widlastym jedno- i dwustopniowe wielocylindrowe,powietrzne,gazowe i amoniakalne o masie 1.3 t 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 76 d.4 | KNR 2-02 0352-03 | Słupy łączone za pomocą spawania o masie do 5.5t 1 | elem. elem. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 77 d.4 | KNR 4-01 0523-04 | Naprawa pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej polegająca na wycięciu i wstawieniu łat o pow.do 0.25 m2 1 | miejsc. miejsc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 78 d.4 | KNR 4-01 0523-09 | Naprawa pokrycia dachowego z blachy - uszczelnienie miejsc uszkodzonych kitem asfaltowym 0.5 | m ² m ² | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 5 Rozdzielnice | | | | | |
| 79 d.5 | KNR 5-14 0104-06 | Montaż wolnostojący rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 1000 kg 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 80 d.5 | KNR 5-14 0104-04 | Montaż wolnostojący rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 600 kg 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 81 d.5 | KNR 5-14 0104-02 | Montaż wolnostojący rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 400 kg 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 82 d.5 | KNR 5-14 0104-03 | Montaż wolnostojący rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 500 kg 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 83 d.5 | KNR 5-14 0104-05 | Montaż wolnostojący rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 750 kg 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 84 d.5 | KNR 5-14 0104-06 | Montaż wolnostojący rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 1000 kg 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 85 d.5 | KNNR 5 0402-03 | Złącza napowietrzne Z-100 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 86 d.5 | KNNR 5 0402-04 | Złącza napowietrzne Z-200 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 87 d.5 | KNNR 5 0410-02 | Wentylatory ściennie 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 6 Pomiary elektryczn | | | | | |
| 88 d.6 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 160 | pomiar pomiar | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 89 d.6 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 72 | pomiar pomiar | 72.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--------------------------------|---|------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 90 d.6 | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 48 | odc. odc. | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 91 d.6 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 250 | pomiar pomiar | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 92 d.6 | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 71 | odc. odc. | 71.000 | |
| | | | | RAZEM | 71.000 |
| 93 d.6 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 15 | szt. szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 94 d.6 | KNP 18 1301-01.03 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 10 | szt szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 95 d.6 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 50 | szt. szt. | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 96 d.6 | KNP 18 1301-01.03 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 8 | szt szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 97 d.6 | KNR 5-06 1614-01 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 98 d.6 | Zakup in- westorski | Transformator 100kVA 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. mia- ry | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------------------|-----------------------|---|---------------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 Linie Kablowe | | | | | | |
| 1 d.1 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | 560 | | |
| 2 d.1 | KNNR 5 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | 560 | | |
| 3 d.1 | KNNR 5 0706-02 | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2 | m | 930 | | |
| 4 d.1 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | 1200 | | |
| 5 d.1 | KNNR 5 0707-05 | Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | 77 | | |
| 6 d.1 | KNNR 9 0806-04 | Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych | szt | 4 | | |
| 7 d.1 | KNNR 5 0726-12 | Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 60 | | |
| 2 Budynek energetyczny | | | | | | |
| 8 d.2 | KNNR 5 0204-02 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy | m | 95 | | |
| 9 d.2 | KNNR 5 0204-02 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy | m | 68 | | |
| 10 d.2 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W | kpl. | 5 | | |
| 11 d.2 | KNNR 5 0504-02 | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane | kpl. | 2 | | |
| 12 d.2 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 2 | | |
| 13 d.2 | KNNR 5 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt. | 2 | | |
| 14 d.2 | KNNR 5 0308-08 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² | szt. | 1 | | |
| 15 d.2 | KNNR 5 0204-05 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy | m | 5 | | |
| 16 d.2 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany | szt. | 12 | | |
| 17 d.2 | KNNR 5 0605-05 | Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III | m | 55 | | |
| 18 d.2 | KNNR 5 0609-02 | Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych - montaż na słupach leżących | szt. | 1 | | |
| 19 d.2 | KNNR 5 0601-06 | Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe | m | 11 | | |
| 20 d.2 | KNNR 5 0609-04 | Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym | szt. | 4 | | |
| 21 d.2 | KNNR 5 0609-03 | Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim | szt. | 1 | | |
| 22 d.2 | KNNR 5 0601-03 | Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych | m | 56 | | |
| 23 d.2 | KNNR 5 0612-04 | Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie | szt. | 4 | | |
| 24 d.2 | KNNR 5 0612-04 | Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie | szt. | 4 | | |
| 25 d.2 | KNNR 5 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | 4 | | |
| 26 d.2 | KNNR 5 0613-01 | Uchwyty uzemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm | szt. | 8 | | |
| 3 Oświetlenie terenu | | | | | | |
| 27 d.3 | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | 350 | | |
| 28 d.3 | KNNR 5 1401-01 | Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i struobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 10 m | stanow | 11 | | |
| 29 d.3 | KNNR 5 0605-05 | Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III | m | 350 | | |
| 30 d.3 | KNNR 5 1001-02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg | szt. | 10 | | |
| 31 d.3 | KNNR 5 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m | kpl.przew. | 10 | | |
| 32 d.3 | KNNR 5 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie | szt. | 10 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. mia- ry | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------------------|--------------------------|--|---------------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 33 d.3 | KNNR 5 1005-02 | Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg | szt. | 10 | | |
| 4 Budynek Techniczny | | | | | | |
| 34 d.4 | KNNR 5 0204-02 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy | m | 280 | | |
| 35 d.4 | KNNR 5 0204-02 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy | m | 150 | | |
| 36 d.4 | KNNR 5 0204-02 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy | m | 100 | | |
| 37 d.4 | KNNR 5 0204-04 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym | m | 20 | | |
| 38 d.4 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W | kpl. | 25 | | |
| 39 d.4 | KNNR 5 0504-02 | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane | kpl. | 3 | | |
| 40 d.4 | KNNR 5-06 1601-02 | Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na cegle | szt. | 1 | | |
| 41 d.4 | KNNR 5 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt. | 5 | | |
| 42 d.4 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | 25 | | |
| 43 d.4 | KNNR 5 0308-08 | Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² | szt. | 3 | | |
| 44 d.4 | KNNR 5 0204-05 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy | m | 35 | | |
| 45 d.4 | KNNR 5 0204-02 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy | m | 120 | | |
| 46 d.4 | KNNR 5-06 1601-02 | Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na cegle | szt. | 1 | | |
| 47 d.4 | KNNR 5-06 1613-02 | Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w wykonaniu specjalnym kołkami rozporowymi na cegle | szt. | 4 | | |
| 48 d.4 | KNNR 5-06 1604-04 | Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant D (alarm jednostopniowy z współzależnością dwulinową) | wariant | 4 | | |
| 49 d.4 | KNNR 5 0503-01 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact | kpl. | 2 | | |
| 50 d.4 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg | szt. | 4 | | |
| 51 d.4 | KNNR 5 1206-08 | Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 16 mm ² | szt. | 3 | | |
| 52 d.4 | KNNR 5 0713-04 | Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | 35 | | |
| 53 d.4 | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | 55 | | |
| 54 d.4 | KNNR 5-10 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie | m | 55 | | |
| 55 d.4 | KNNR 5 0103-08 | Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton | m | 35 | | |
| 56 d.4 | KNNR 5 0605-05 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III | m | 280 | | |
| 57 d.4 | KNNR 5 0609-02 | Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych - montaż na słupach leżących | szt. | 3 | | |
| 58 d.4 | KNNR 5 0601-06 | Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe | m | 20 | | |
| 59 d.4 | KNNR 5 0601-06 | Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe | m | 40 | | |
| 60 d.4 | KNNR 5 0601-05 | Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome | m | 150 | | |
| 61 d.4 | KNNR 5 0601-03 | Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych | m | 25 | | |
| 62 d.4 | KNNR 5 0612-04 | Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie | szt. | 48 | | |
| 63 d.4 | KNNR 5 0612-01 | Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu | szt. | 21 | | |
| 64 d.4 | KNNR 5 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | 6 | | |
| 65 d.4 | KNNR 5 0612-04 | Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie | szt. | 20 | | |
| 66 d.4 | KNNR 5 0614-02 | Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle | szt. | 6 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|---------------------------------|--|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 67 | KNR 4-01 0336-01 d.4 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 55 | | |
| 68 | KNR 4-01 0326-01 d.4 | Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | 55 | | |
| 69 | KNR 4-01 0705-02 d.4 | Wykon. pasów tynku zwyk. kat. III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw. bruzdy uprzed. zamurow. cegłami lub dachówkami | m | 55 | | |
| 70 | KNNR 5 0101-08 d.4 | Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | 55 | | |
| 71 | KNNR 5 0203-04 d.4 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur Krotność = 5 | m | 55 | | |
| 72 | KNR 5-14 0104-02 d.4 | Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 400 kg | szt. | 1 | | |
| 73 | KNR 5-14 0104-02 d.4 | Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 400 kg | szt. | 1 | | |
| 74 | KNNR 5 0406-01 d.4 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg | szt. | 1 | | |
| 75 | KNR 7-07 0201-09 d.4 | Sprężarki o układzie pionowym i widlastym jedno- i dwustopniowe wielocylindrowe, powietrzne, gazowe i amoniakalne o masie 1.3 t | kpl. | 1 | | |
| 76 | KNR 2-02 0352-03 d.4 | Słupy łączone za pomocą spawania o masie do 5.5t | elem. | 1 | | |
| 77 | KNR 4-01 0523-04 d.4 | Naprawa pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej polegająca na wycięciu i wstawieniu łat o pow. do 0.25 m ² | miejsc. | 1 | | |
| 78 | KNR 4-01 0523-09 d.4 | Naprawa pokrycia dachowego z blachy - uszczelnienie miejsc uszkodzonych kitem asfaltowym | m ² | 0.5 | | |
| 5 Rozdzielnice | | | | | | |
| 79 | KNR 5-14 0104-06 d.5 | Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 1000 kg | szt. | 1 | | |
| 80 | KNR 5-14 0104-04 d.5 | Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 600 kg | szt. | 1 | | |
| 81 | KNR 5-14 0104-02 d.5 | Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 400 kg | szt. | 1 | | |
| 82 | KNR 5-14 0104-03 d.5 | Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 500 kg | szt. | 1 | | |
| 83 | KNR 5-14 0104-05 d.5 | Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 750 kg | szt. | 1 | | |
| 84 | KNR 5-14 0104-06 d.5 | Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 1000 kg | szt. | 1 | | |
| 85 | KNNR 5 0402-03 d.5 | Złącza napowietrzne Z-100 | szt. | 2 | | |
| 86 | KNNR 5 0402-04 d.5 | Złącza napowietrzne Z-200 | szt. | 2 | | |
| 87 | KNNR 5 0410-02 d.5 | Wentylatory ściennie | szt. | 2 | | |
| 6 Pomiary elektrycznych | | | | | | |
| 88 | KNNR 5 1301-01 d.6 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 160 | | |
| 89 | KNNR 5 1301-02 d.6 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 72 | | |
| 90 | KNNR 5 1302-03 d.6 | Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy | odc. | 48 | | |
| 91 | KNNR 5 1303-01 d.6 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | 250 | | |
| 92 | KNNR 5 1302-03 d.6 | Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy | odc. | 71 | | |
| 93 | KNNR 5 1304-01 d.6 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 15 | | |
| 94 | KNP 18 1301-01.03 d.6 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól | szt. | 10 | | |
| 95 | KNNR 5 1304-05 d.6 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | 50 | | |
| 96 | KNP 18 1301-01.03 d.6 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól | szt. | 8 | | |
| 97 | KNR 5-06 1614-01 d.6 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach | szt. | 4 | | |
| 98 | Zakup inwestorski d.6 | Transformator 100kVA | szt. | 1 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn - mia- ry | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----|----------------------|------|-------------------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

Słownie:

PRZEDMIAR i KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa inwestycji: : Ogrodzenia. Oczyszczalnia Ścieków w m. Oleksów
Adres inwestycji: : Oleksów gm. Gniewoszków
Inwestor: : Urząd Gminy Gniewoszków
Adres inwestora: : ul. Lubelska 16, 26-920 Gniewoszków

Sporządził: : mgr inż. Stanisław Bator
Data opracowania : maj.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Wykonawca:

Inwestor:

Data opracowania
maj.2008

Data zatwierdzenia

| Lp. | Pozycje kosztorysowe | Nazwa | Wartość zł | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę zł |
|--|----------------------|-----------|------------|-------------|-------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Kosztorys | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn - mia- ry | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|------------------------------------|--|-------------------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| OGRODZENIE | | | | | | |
| 1 | KNNR 1 0306-04 | Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 0,6 m w gruncie kat.I-II | szt. | 118 | | |
| 2 | KNNR 1 0504-01 | Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II | m ³ | 32.76 | | |
| 3 | KNR 2-02 1804-12 | Ogrodzenie z siatki wys. 2 m na słupkach stal.z rur śr.76 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych | m | 290 | | |
| 4 | KNR-W 2-02 1808-11 analogia | Wrota z furtkami wys. 1.8 m szer. wrót 6,5 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dol.z blachy o wys.40 cm | kpl. | 1 | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|----------------------------------|------------------|----------------|
| 1 | KNNR 1 0306-04 | Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 0,6 m w gruncie kat.I-II (34.5+94.0+50.5+27.5+83.5)/2.5 2 | szt. szt. szt. | 116.000 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 118.000 |
| 2 | KNNR 1 0504-01 | Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II 0.7*0.4*1.0*117 | m ³ m ³ | 32.760 | |
| | | | | RAZEM | 32.760 |
| 3 | KNR 2-02 1804-12 | Ogrodzenie z siatki wys. 2 m na słupkach stal.z rur śr.76 mm o rozst.2.1 m ob-sadzonych w gruncie i obetonowanych (34.5+94.0+50.5+27.5+83.5) | m m | 290.000 | |
| | | | | RAZEM | 290.000 |
| 4 | KNR-W 2-02 1808-11 analogia | Wrota z furtkami wys. 1.8 m szer. wrót 6,5 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dol.z blachy o wys.40 cm 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

KOSZTORYS

Mechaniczno - biologiczna oczyszczalnia ścieków komunalnych

Dla: Urząd Gminy GNIEWOSZÓW, ul. Lubelska 16, 26-920 Gniewoszków

m. Gniewoszków

Rodzaj robót: **45252200-0 Wyposażenie technologiczne**

Zakres robót: **Dostawa urządzeń technologicznych i wyposażenia wraz z montażem, uruchomieniem i rozruchem technologicznym**

Lokalizacja robót: **m. Gniewoszków**

Wartość robót:

Słownie:

Wydajność: 210 m3/d

Etap: Pierwszy

Uwagi: Kosztorys opracowano wg "Projektu technologicznego oczyszczalni ścieków", w którym to przedstawiono charakterystykę techniczną urządzeń i wyposażenia. Przyjęta kalkulacja cenowa wykonana została na podstawie analizy własnej z materiałów udostępnionych przez dostawców urządzeń i wyposażenia

Sporządził:

Sprawdził:

Przedmiar/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | Suma |
|-----------|---|--|---------------|
| 1. | Element: PUNKT ZLEWNY - ścieki dowożone | | |
| 1.1. | KNR 07-04-0101-01 00 | Montaż urządzeń i wyposażenia technologicznego w obiekcie - komplet Analogia Kraty stałe oczyszczane ręcznie. Masa do 0.15 t. Montaż sposobem mechanicznym 1.0000 | 1.0000 |
| | Jm. kpl. | Razem: | 1.0000 |
| 1.2. | ANALIZA WŁASNA | DOSTAWA: 1. <input type="checkbox"/> Separator zanieczyszczeń stałych SZ-01, Q = 40 m ³ /h, wykonanie KO, prześwit podłużny a = 16 mm, Szybkozłącze do podłączenia wozu asenizacyjnego DN100, Wąż elastyczny DN100, L = 3 m, <input type="checkbox"/> 1 kpl. <input type="checkbox"/> np. typ BT-SZ-100/16 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 2. <input type="checkbox"/> Zestaw montażowy i instalacyjny do separatora SZ-01 <input type="checkbox"/> 1 kpl. <input type="checkbox"/> ZM-SZ-01 --- 1.0000 | 1.0000 |
| | Jm. kpl. | Razem: | 1.0000 |
| 2. | Element: ZBIORNIK UŚREDNIAJĄCY - ścieki dowożone | | |
| 2.1. | KNR 07-04-0312-05 00 | Montaż urządzeń i wyposażenia technologicznego w obiekcie - komplet Analogia Urządzenia napowietrzające ścieki - ruszt Inka. Masa do 0.17 t. Montaż sposobem półmechanicznym 2.0000 | 2.0000 |
| | Jm. kpl. | Razem: | 2.0000 |
| 2.2. | ANALIZA WŁASNA | DOSTAWA: 1. <input type="checkbox"/> Układ napowietrzania zbiornika z dyfuzorem membranowym DR-02, Q = 10 m ³ /h, L = 2x1,0 m, c = 20 gO ₂ /m ³ <input type="checkbox"/> 2 kpl. <input type="checkbox"/> np. typ BT-EMR-10 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 2. <input type="checkbox"/> Zestaw montażowy i instalacyjny do DR-02 <input type="checkbox"/> 1 kpl. <input type="checkbox"/> ZM-DR-02 3. <input type="checkbox"/> Zestaw pomiaru ilościowego ścieków dowożonych BT-11, Q = 0 - 40 m ³ /h <input type="checkbox"/> 1 kpl. <input type="checkbox"/> np. typ BT-11/500 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 4. <input type="checkbox"/> Zestaw montażowy i instalacyjny do BT-11 <input type="checkbox"/> 1 kpl. <input type="checkbox"/> ZM-BT-11 5. <input type="checkbox"/> Pompa zatapialna ścieków dowożonych PS-1.03, Q = 10 m ³ /h, H = 5 m, P = 1,1 kW, Wirnik typ F, o = 2900 min-1 <input type="checkbox"/> 1 kpl. <input type="checkbox"/> np. typ AmaPorter601D prod. KSB lub inny równoważny 6. <input type="checkbox"/> Zestaw montażowy i instalacyjny do PS-03, rurociągi technologiczne <input type="checkbox"/> 1 kpl. <input type="checkbox"/> ZM-PS-03 --- 1.0000 | 1.0000 |
| | Jm. kpl. | Razem: | 1.0000 |
| 3. | Element: POMPOWNIĄ GŁÓWNA | | |
| 3.1. | KNR 07-04-0101-01 00 | Montaż urządzeń i wyposażenia technologicznego w obiekcie - komplet Analogia Kraty stałe oczyszczane ręcznie. Masa do 0.15 t. Montaż sposobem mechanicznym 1.0000 | 1.0000 |
| | Jm. kpl. | Razem: | 1.0000 |
| 3.2. | KNR 07-07-0101-02 00 | Montaż urządzeń i wyposażenia technologicznego w obiekcie - komplet Analogia Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.1 t 2.0000 | 2.0000 |
| | Jm. kpl. | Razem: | 2.0000 |
| 3.3. | ANALIZA WŁASNA | DOSTAWA: 1. <input type="checkbox"/> Krata koszowa z podnośnikiem ręcznym KK-01, Q = 40 m ³ /h, f = 16 mm, KO <input type="checkbox"/> 1 kpl. <input type="checkbox"/> np. typ BT-600 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 2. <input type="checkbox"/> Zestaw montażowy i instalacyjny do KK-01 <input type="checkbox"/> 1 kpl. <input type="checkbox"/> ZM-KK-01 3. <input type="checkbox"/> Pompa zatapialna PS-1.01÷PS-1.02, Q = 25 m ³ /h, H = 9,0 m, P = 4,0 kW, Wirnik typ F, o = 2900 min-1 <input type="checkbox"/> 2 kpl. <input type="checkbox"/> np. typ AmaRex F65-170/120 prod. KSB lub inny równoważny 4. <input type="checkbox"/> Zestaw montażowy i instalacyjny do PS-01, PS-02 - komplet <input type="checkbox"/> 2 kpl. <input type="checkbox"/> ZM-PS-01-02 --- 1.0000 | 1.0000 |
| | Jm. kpl. | Razem: | 1.0000 |
| 4. | Element: ANTRESOLA - stacja mechanicznego podczyszczania ścieków | | |
| 4.1. | KNR 07-04-0107-03 00 | Montaż urządzeń i wyposażenia technologicznego w obiekcie - komplet Analogia Siła obrotowe z napędem bębnowe. Masa do 0.7 t. Montaż sposobem mechanicznym 1.0000 | 1.0000 |
| | Jm. kpl. | Razem: | 1.0000 |

Przedmiar/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | Suma |
|-------|--|---|---------------|
| 4. 2. | ANALIZA WŁASNA | DOSTAWA: 1. Sita skratkowe SI-1.01, Q = 25 m ³ /h, f = 3 mm, P = 0,12 kW, wykonanie KO 1 kpl. np. typ B6/25 prod. ABT lub inny równoważny 2. Wanna dolna sita SI-01, Q = 25 m ³ /h, DN160, wykonanie KO 1 kpl. np. typ BT-SI-01/25 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 3. Układ odprowadzania wraz z workowaniem skratek, mobilny pojemnik na skratki V = 120l, tworzywo sztuczne 1 kpl. np. typ BT-MGB-120 prod. OTTO lub inny równoważny 4. Zestaw montażowy i instalacyjny do SI-01 - komplet 1 kpl. ZM-SI-01 --- 1.0000 | 1.0000 |
| | | Jm. kpl. | Razem: 1.0000 |
| 5. | Element: REAKTORA BIOLOGICZNY - piaskownik | | |
| 5. 1. | KNR 07-04-0301-0300 | Montaż urządzeń i wyposażenia technologicznego w obiekcie - komplet Analogia Mieszacze ścieków prętowe do zagęszczaczy grawitacyjnych typu MP. Masa do 2.7 t. Montaż sposobem mechanicznym. 1.0000 | 1.0000 |
| | | Jm. kpl. | Razem: 1.0000 |
| 5. 2. | ANALIZA WŁASNA | DOSTAWA: 1. Piaskownik pionowy PP-01, System BT-flowmix lub równoważny, Układ mieszania hydrauliczne/pneumatyczne DR-03.1, Q = 10 m ³ /h, V = 15 m ³ , DN150 1 kpl. np. typ BT-PP-01 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 2. Pompa powietrzna pulpy piaskowej PM-04, Q = 5 m ³ /h, p = 0,1 bar, DN100, materiał PE 1 kpl. np. typ BT-MA-01 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 3. Zestaw montażowy i instalacyjny do PP-01 1 kpl. ZM-PP-01 --- 1.0000 | 1.0000 |
| | | Jm. kpl. | Razem: 1.0000 |
| 6. | Element: REAKTOR BIOLOGICZNY - selektor | | |
| 6. 1. | KNR 07-04-0301-0300 | Montaż urządzeń i wyposażenia technologicznego w obiekcie - komplet Analogia Mieszacze ścieków prętowe do zagęszczaczy grawitacyjnych typu MP. Masa do 2.7 t. Montaż sposobem mechanicznym. 2.0000 | 2.0000 |
| | | Jm. kpl. | Razem: 2.0000 |
| 6. 2. | ANALIZA WŁASNA | DOSTAWA: 1. Selektor beztlenowy SE-01÷SE-02, System BT-flowmix lub równoważny, Układ mieszania hydrauliczne/pneumatyczne DR-03.2, DR-03.3, Q = 10 m ³ /h, E < 1 kgO ₂ /d, V = 15 m ³ , DN150 2 kpl. np. typ BT-SE-01, BT-SE-02 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 2. Zestaw montażowy i instalacyjny do SE-01÷SE-02 2 kpl. ZM-SE-01÷02 --- 2.0000 | 2.0000 |
| | | Jm. kpl. | Razem: 2.0000 |
| 7. | Element: REAKTOR BIOLOGICZNY - komora denitryfikacji/nitryfikacji | | |
| 7. 1. | KNR 07-04-0501-0100 | Montaż urządzeń i wyposażenia technologicznego w obiekcie - komplet Analogia Zespół urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków (biobloki). Masa do 8.6 t. Montaż sposobem mechanicznym 1.0000 | 1.0000 |
| | | Jm. kpl. | Razem: 1.0000 |
| 7. 2. | ANALIZA WŁASNA | DOSTAWA: 1. Układ dystrybucji powietrza UD-02, systemu BT-airmix lub równoważny, Układ napowietrzanie/mieszanie, Q = 800 m ³ /h DN80/PVC, P = 4 bar, Zawory odcinające DN32/PVC I = 16 szt., Węże elastyczne DN32/PVC L = 300 m 1 kpl. np. typ BT-UD-1000 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 2. Zestaw montażowy i instalacyjny do UD-02 1 kpl. ZM-UD1000 3. Zestaw tlenomierza SO-01, czujka tlenu Z = 0 - 10 ppm, przetwornik pomiarowy wyjście cyfrowe i analogowe U = 230 V 1 kpl. np. typ COS4 prod. E+H lub inny równoważny 4. Zestaw montażowy i instalacyjny do SO-01 1 kpl. np. typ ZM-SO-01 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 3. Układ dyfuzorów DP-01 ÷ DP-08, L = 2,0 m, c = 23 gO ₂ /m ³ m, H = 2 cm, materiał elastomer/silikon 8 kpl. np. typ P2 prod. AQUACONSULT lub inny równoważny 4. Układ dyfuzorów DP-09 ÷ DP-16, L = 3,5 m, c = 23 gO ₂ /m ³ m, H = 2 cm, materiał elastomer/silikon 8 kpl. np. typ P3,5 prod. AQUACONSULT lub inny równoważny 5. Zestaw montażowy i instalacyjny do DP-01÷DP-016 1 kpl. ZM-DP-01-16 --- 1.0000 | 1.0000 |

Przedmiar/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | Suma |
|-------|--|---|---------------|
| | | Jm. kpl. | Razem: 1.0000 |
| 7. 3. | ANALIZA WŁASNA | <p>DOSTAWA:</p> <p>6. □ "Osadnik wtórny pionowy OW-01, D = 5,8 m, A = 26 m², V = 45 m³, wyposażony w system BT-flow1 lub równoważny w skład którego wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zatopione koryto zbiorcze DN100, Q = 30 m³/h - Komora zbiorcza regulacji poziomu, Q = 30 m³/h, H = 10 cm - Układ odprowadzania części pływających DN100, Q = 0 - 30 m³/h" □ 1 kpl. □ np. typ BT-KBAL-1000 prod. BIO-TECH lub inny równoważny <p>7. □ Pompa powietrzna do recyrkulacji osadu MA-01, PVC/DN100, Q = 0 - 30 m³/h, p = 0,1 bar □ 1 kpl. □ np. typ BT-MA-100 prod. BIO-TECH lub inny równoważny</p> <p>8. □ Pompa powietrzna do odprowadzania osadu nadmiernego MA-02, PVC/DN100, Q = 0 - 30 m³/h, p = 0,1 bar □ 1 kpl. □ np. typ BT-MA-200 prod. BIO-TECH lub inny równoważny</p> <p>9. □ Pompa powietrzna do transportu części pływających MA-03, PVC/DN100, Q = 0 - 30 m³/h, p = 0,1 bar □ 1 kpl. □ np. typ BT-MA-300 prod. BIO-TECH lub inny równoważny</p> <p>10. □ Zestaw montażowy i instalacyjny do OW-01 □ 1 kpl. □ ZM-OW-01</p> <p>11. □ Konstrukcja nośna przykrycia, instalacji technologicznej, urządzeń i wyposażenia, pomost technologiczny, barierki, kraty - komplet do TE-31, D = 10,5 m (materiał OC / KO) □ 1 kpl. □ np. typ BT-TE-1000 prod. BIO-TECH lub inny równoważny</p> <p>12. □ Lekkie przykrycie reaktora - komplet do TE-31, D = 10,5 m, (materiał żywica poliestrowa wzmocniona włóknem szklanym) □ 1 kpl. □ np. typ BT-TEL-1000 prod. BIO-TECH lub inny równoważny</p> <p>13. □ Zestaw montażowy i instalacyjny do TE-31 □ 1 kpl. □ ZM-TE-31</p> <p>---</p> <p>1.0000</p> | Razem: 1.0000 |
| | | Jm. kpl. | Razem: 1.0000 |
| 8. | Element: POMIESZCZENIE DMUCHAW - stacja dmuchaw | | |
| 8. 1. | KNR 07-07-0202-0100 | Montaż urządzeń i wyposażenia technologicznego w obiekcie - komplet Analogia Sprężarki o układzie pionowym wielostopniowe, wielocylindrowe, powietrzne i gazowe o masie 0.6 t 3.0000 | Razem: 3.0000 |
| | | Jm. kpl. | Razem: 3.0000 |
| 8. 2. | ANALIZA WŁASNA | <p>DOSTAWA:</p> <p>1. □ Szafka elektryczno-sterownicza RT-01 dla urządzeń technologicznych wraz ze sterownikiem przemysłowym oraz systemem sterowania BT-autoeco lub równoważny z możliwością przesyłania systemów alarmowych poprzez SMS wg. schematu strukturalnego □ 1 kpl. □ np. typ BT-RT-01 prod. BIO-TECH lub inny równoważny</p> <p>2. □ Instalacje elektryczno - sterownicze urządzeń i wyposażenia technologicznego zgodnie ze "Schemat strukturalny instalacji elektrycznej i automatyki", rys. TE-51.00 ÷ TE-53-00 (kable zasilające i sterownicze, mocowanie i ułożenie kabli) □ 1 kpl. □ ---</p> <p>3. □ Dmuchawy rotacyjne DM-1.01 ÷ DM-1.03, Q = 120 m³/h, p = 0,5 bar, P = 5,5 kW, T = 60 °C □ 3 kpl. □ np. typ KDT3.140 prod. BECKER lub inny równoważny</p> <p>4. □ Układ dystrybucji powietrza systemu BT-airmix UD-01, DN100, Q = 800 m³/h, p = 1 bar, Zawory elektromagnetyczne DN1" □ 1 kpl. □ np. typ BT-UD-03 prod. BIO-TECH lub inny równoważny</p> <p>5. □ Zestaw montażowy i instalacyjny do UD-01 □ 1 kpl. □ ZM-UD-01</p> <p>---</p> <p>1.0000</p> | Razem: 1.0000 |
| | | Jm. kpl. | Razem: 1.0000 |
| 9. | Element: ZBIORNIK OSADU NADMIERNEGO | | |
| 9. 1. | KNR 07-04-0312-0500 | Montaż urządzeń i wyposażenia technologicznego w obiekcie - komplet Analogia Urządzenia napowietrzające ścieki - ruszt Inka. Masa do 0.17 t. Montaż sposobem półmechanicznym 2.0000 | Razem: 2.0000 |
| | | Jm. kpl. | Razem: 2.0000 |
| 9. 2. | ANALIZA WŁASNA | <p>DOSTAWA:</p> <p>1. □ System do zagęszczania osadu nadmiernego ZO-01, Q = 10 m³/h, L = 2 m, PVC DN200 □ 1 kpl. □ np. typ BT-ZO-200 prod. BIO-TECH lub inny równoważny</p> <p>2. □ Zestaw montażowy i instalacyjny do ZO-01 □ 1 kpl. □ ZM-ZO-01</p> <p>3. □ Układ napowietrzania DR-01, dyfuzor rurowy L = 2x1,0 m, c = 20 gO₂/m³m, materiał EPDM, DN32 □ 1 kpl. □ np. typ BT-EMR10 prod. BIO-TECH lub inny równoważny</p> <p>4. □ Zestaw montażowy i instalacyjny do DR-01 □ 1 kpl. □ ZM-DR-01</p> <p>---</p> <p>1.0000</p> | Razem: 1.0000 |
| | | Jm. kpl. | Razem: 1.0000 |
| 10. | Element: POMIAR PRZEPŁYWU ŚCIEKÓW | | |

Przedmiar/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | Suma |
|--------|---|---|---------------|
| 10. 1. | KNR 07-04-0601-02 00 | Montaż urządzeń i wyposażenia technologicznego w obiekcie - komplet Analogia Przepływomierz wskaźnikowy. Masa do 0.1 t. Montaż sposobem półmechanicznym 1.0000 | 1.0000 |
| | | Jm. kpl. _____ Razem: | 1.0000 |
| 10. 2. | ANALIZA WŁASNA | DOSTAWA: 1. <input type="checkbox"/> Zestaw przepływomierza PM-1.01, czujnik przepływu Q = 0 - 40 m ³ /h, przetwornik pomiarowy U = 230 V, wyjście A/C <input type="checkbox"/> 1 kpl. <input type="checkbox"/> np. typ PromagDN80 prod. E+H lub inny równoważny 2. <input type="checkbox"/> Zestaw montażowy i instalacyjny do PM-01 <input type="checkbox"/> 1 kpl. <input type="checkbox"/> ZM-PM-01 --- 1.0000 | 1.0000 |
| | | Jm. kpl. _____ Razem: | 1.0000 |
| 11. | Element: MECHANICZNE ODWADNIANIA OSADU | | |
| 11. 1. | KNR 07-04-0401-01 00 | Montaż urządzeń i wyposażenia technologicznego w obiekcie - komplet Analogia Montaż urządzeń i wyposażenia technologicznego w obiekcie - komplet Prasa. Masa do 6.8 t. Montaż sposobem mechanicznym 1.0000 | 1.0000 |
| | | Jm. kpl. _____ Razem: | 1.0000 |
| 11. 2. | ANALIZA WŁASNA | DOSTAWA: 1. <input type="checkbox"/> Układ hydrauliczny podawania nadawy, Pompa osadu nadmiernego PD-3.02, Q = 120 dm ³ /min, p = 7 bar <input type="checkbox"/> 1 kpl. <input type="checkbox"/> np. typ BT-UP630/T120 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 2. <input type="checkbox"/> Prasa komorowa do odwadniania osadu PK-3.01, Q = 110 kg/d, S = 630 mm, l = 35 płyt, V = 0,247 m ³ , Docisk elektrohydrauliczny, P = 1,5 kW <input type="checkbox"/> 1 kpl. <input type="checkbox"/> np. typ K630-35/25 prod. ENVITES lub inny równoważny 3. <input type="checkbox"/> Zestaw montażowy i instalacyjny do PK-3.01 <input type="checkbox"/> 1 kpl. <input type="checkbox"/> BT-PK-01 4. <input type="checkbox"/> Stacja przygotowania i dozowania flokulantu SF-3.01, V = 1 m ³ , Układ mieszania powietrzem, Pompa membranową PD-3.01, Q = 25 dm ³ /min, p = 7 bar, <input type="checkbox"/> 1 kpl. <input type="checkbox"/> np. typ SD-FLOK-1000/T25 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 5. <input type="checkbox"/> Zestaw montażowy i instalacyjny do SF-01 <input type="checkbox"/> 1 kpl. <input type="checkbox"/> ZM-SF-1000 6. <input type="checkbox"/> Kompresor zasilający układ hydrauliczny KO-1.01, Q = 200 l/min, p = 8 bar, P = 4,0 KW <input type="checkbox"/> 1 kpl. <input type="checkbox"/> np. typ SP-10-100 CT prod. DELTA T. lub inny równoważny 7. <input type="checkbox"/> Szafka elektryczno-sterownicza RT-03 dla urządzeń technologicznych gospodarki osadowej wraz ze sterowaniem <input type="checkbox"/> 1 kpl. <input type="checkbox"/> np. typ BT-RT-03 prod. BIO-TECH lub inny równoważny 8. <input type="checkbox"/> "Kontener na osad odwodniony KP-07, lakierowany Wymiary: szer/wys/długość: 1700 /1000 - 1200/ 3500 mm z bocznymi uchwytami do załadunku systemem ramowym " <input type="checkbox"/> 1 kpl. <input type="checkbox"/> np. typ KP-6,0 prod. MJB lub inny równoważny --- 1.0000 | 1.0000 |
| | | Jm. kpl. _____ Razem: | 1.0000 |
| 12. | Element: ROZRUCH TECHNOLOGICZNY | | |
| 12. 1. | ANALIZA WŁASNA | DOSTAWA: 1. <input type="checkbox"/> Wykonanie rozruchu technologicznego oczyszczalni ścieków, próby gwarancyjne <input type="checkbox"/> 1 kpl. 2. <input type="checkbox"/> Wykonanie rozruchu technologicznego gospodarki osadowej <input type="checkbox"/> 1 kpl. 3. <input type="checkbox"/> Środki chemiczne potrzebne do rozruchu technologicznego <input type="checkbox"/> 1 kpl. 4. <input type="checkbox"/> Opracowanie instrukcji eksploatacji, sprawozdanie z rozruchu, przeszkolenie obsługi <input type="checkbox"/> 1 kpl. --- 1.0000 | 1.0000 |
| | | Jm. kpl. _____ Razem: | 1.0000 |

PRZEDMIAR i KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa inwestycji: : REAKTOR- konstrukcje - Oczyszczalnia Ścieków m. Oleksów
Adres inwestycji: : Oleksów gm. Gniewoszków
Inwestor: : Urząd Gminy Gniewoszków
Adres inwestora: : ul. Lubelska 16, 26-920 Gniewoszków

Sporządził: : mgr inż. Stanisław Bator
Data opracowania : maj.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Wykonawca:

Inwestor:

Data opracowania
maj.2008

Data zatwierdzenia

| Lp. | Pozycje kosztorysowe | Nazwa | Wartość zł | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę zł |
|--|----------------------|------------------------|------------|-------------|-------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 1 - 3 | Wykop | | | | |
| 2 | 4 - 17 | Dno i ściany zbiornika | | | | |
| 3 | 18 - 19 | Próby | | | | |
| | | RAZEM | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn - mia- ry | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|--------------------------------|--|-------------------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| REAKTOR - ROBOTY BUDOWLANE | | | | | | |
| 1 Wykop | | | | | | |
| 1 | KNNR 1 0210-02 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II | m ³ | 245.31 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 2 | KNNR 1 0215-01 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m | m ³ | 245.31 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 3 | KNNR 1 0214-02 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV | m ³ | 178.14 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 2 Dno i ściany zbiornika | | | | | | |
| 4 | KNNR 2 1201-03 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki | m ³ | 33.91 | | |
| d.2 | | | | | | |
| 5 | KNNR 2 0103-01 | Deskowanie systemowe wielkowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych | m ² | 15.61 | | |
| d.2 | | | | | | |
| 6 | KNNR 4 1409-01 | Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ławy fundamentowe, bloki oporowe B10 | m ³ | 9.59 | | |
| d.2 | | | | | | |
| 7 | KNNR-W 2-02 0602-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | 102.79 | | |
| d.2 | | | | | | |
| 8 | KNNR-W 2-02 0602-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa Krotność = 2 | m ² | 102.79 | | |
| d.2 | | | | | | |
| 9 | KNNR-W 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | 34.7 | | |
| d.2 | | | | | | |
| 10 | KNNR-W 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa Krotność = 2 | m ² | 34.7 | | |
| d.2 | | | | | | |
| 11 | KNNR 4 1401-01 | Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali do 8 mm - konstrukcje proste | t | 0.07 | | |
| d.2 | | | | | | |
| 12 | KNNR 4 1405-01 | Montaż zbrojenia ścian cylindrycznych i stropów o śr.stali do 8 mm | t | 0.07 | | |
| d.2 | | | | | | |
| 13 | KNNR 4 1401-02 | Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali pow.8 do 14 mm - konstrukcje proste | t | 9.65 | | |
| d.2 | | | | | | |
| 14 | KNNR 4 1403-02 | Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych o śr.stali pow.8 do 14 mm | t | 9.65 | | |
| d.2 | | | | | | |
| 15 | KNNR 4 1409-01 | Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ławy fundamentowe, bloki oporowe C30/37 W8 F150 | m ³ | 34.65 | | |
| d.2 | | | | | | |
| 16 | KNNR 2 0103-03 | Deskowanie systemowe wielkowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych | m ² | 367.85 | | |
| d.2 | | | | | | |
| 17 | KNNR 4 1409-02 | Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ściany proste i łukowe C30/37 W8 F150 | m ³ | 46.63 | | |
| d.2 | | | | | | |
| 3 Próby | | | | | | |
| 18 | KNNR-W 2-02 1923-10 | Proby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony | m ³ | 527.18 | | |
| d.3 | | | | | | |
| 19 | KNNR-W 2-02 1923-04 | Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień | kg | 50 | | |
| d.3 | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------------|-------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 1 Wykop | | | | | |
| 1 | KNNR 1 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 0.785*12.5*12.5*2 | m ³ | | |
| d.1 | 0210-02 | | | | 245.31 |
| | | | | RAZEM | 245.31 |
| 2 | KNNR 1 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 245.31 | m ³ | | |
| d.1 | 0215-01 | | | | 245.31 |
| | | | | RAZEM | 245.31 |
| 3 | KNNR 1 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 245.31-0.785*9.25*9.25 | m ³ | | |
| d.1 | 0214-02 | | | | 178.14 |
| | | | | RAZEM | 178.14 |
| 2 Dno i ściany zbiornika | | | | | |
| 4 | KNNR 2 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki 0.785*12.0*12.0*0.3 | m ³ | | |
| d.2 | 1201-03 | | | | 33.91 |
| | | | | RAZEM | 33.91 |
| 5 | KNNR 2 | Deskowanie systemowe wielkowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 3.14*11.05*0.45 | m ² | | |
| d.2 | 0103-01 | | | | 15.61 |
| | | | | RAZEM | 15.61 |
| 6 | KNNR 4 | Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ławy fundamentowe, bloki oporowe B10 0.785*11.05*11.05*0.10 | m ³ | | |
| d.2 | 1409-01 | | | | 9.59 |
| | | | | RAZEM | 9.59 |
| 7 | KNR-W 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.785*11.05*11.05 3.14*11.05*0.2 | m ² | | |
| d.2 | 0602-01 | | | | 95.85 |
| | | | | | 6.94 |
| | | | | RAZEM | 102.79 |
| 8 | KNR-W 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa Krotność = 2 0.785*11.05*11.05 3.14*11.05*0.2 | m ² | | |
| d.2 | 0602-02 | | | | 95.85 |
| | | | | | 6.94 |
| | | | | RAZEM | 102.79 |
| 9 | KNR-W 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 3.14*11.05 | m ² | | |
| d.2 | 0603-01 | | | | 34.70 |
| | | | | RAZEM | 34.70 |
| 10 | KNR-W 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa Krotność = 2 3.14*11.05 | m ² | | |
| d.2 | 0603-02 | | | | 34.70 |
| | | | | RAZEM | 34.70 |
| 11 | KNNR 4 | Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali do 8 mm - konstrukcje proste 0.069 | t | | |
| d.2 | 1401-01 | | | | 0.07 |
| | | | | RAZEM | 0.07 |
| 12 | KNNR 4 | Montaż zbrojenia ścian cylindrycznych i stropów o śr.stali do 8 mm 0.069 | t | | |
| d.2 | 1405-01 | | | | 0.07 |
| | | | | RAZEM | 0.07 |
| 13 | KNNR 4 | Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali pow.8 do 14 mm - konstrukcje proste 2.912+1.641+5.099 | t | | |
| d.2 | 1401-02 | | | | 9.65 |
| | | | | RAZEM | 9.65 |
| 14 | KNNR 4 | Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych o śr.stali pow.8 do 14 mm 9.65 | t | | |
| d.2 | 1403-02 | | | | 9.65 |
| | | | | RAZEM | 9.65 |
| 15 | KNNR 4 | Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ławy fundamentowe, bloki oporowe C30/37 W8 F150 0.785*11.05*11.05*0.35 0.785*2.0*2.0*0.35 | m ³ | | |
| d.2 | 1409-01 | | | | 33.55 |
| | | | | | 1.10 |
| | | | | RAZEM | 34.65 |
| 16 | KNNR 2 | Deskowanie systemowe wielkowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych 3.14*11.05*5.5 3.14*10.25*5.5 | m ² | | |
| d.2 | 0103-03 | | | | 190.83 |
| | | | | | 177.02 |
| | | | | RAZEM | 367.85 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------|-------------------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 17 d.2 | KNNR 4 1409-02 | Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ściany proste i łukowe C30/37 W8 F150 3.14*10.8*5.5*0.25 | m ³ m ³ | 46.63 | |
| | | | | RAZEM | 46.63 |
| 3 Próby | | | | | |
| 18 d.3 | KNR-W 2-02 1923-10 | Proby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony 0.785*11.05*11.05*5.5 | m ³ m ³ | 527.18 | |
| | | | | RAZEM | 527.18 |
| 19 d.3 | KNR-W 2-02 1923-04 | Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień 50 | kg kg | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |

PRZEDMIAR i KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa inwestycji: : SIECI TECHNOLOGICZNE - Oczyszczalnia Ścieków m. Oleksów
Adres inwestycji: : Oleksów gm. Gniewoszków
Inwestor: : Urząd Gminy Gniewoszków
Adres inwestora: : ul. Lubelska 16, 26-920 Gniewoszków

Sporządził kalkulację: : mgr inż. Stanisław Bator
Data opracowania: : maj.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Wykonawca :

Inwestor :

Data opracowania:
maj.2008

Data zatwierdzenia:

| Lp. | Pozycje kosztorysowe | Nazwa | Wartość zł | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę zł |
|--|----------------------|--------------------|------------|-------------|-------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.1 | 1 - 11 | Wykopy | | | | |
| 1.2 | 12 - 28 | Rurociagi | | | | |
| 1.3 | 29 - 31 | Studnie | | | | |
| 1.4 | 32 - 35 | Próby | | | | |
| 1.5 | 36 - 39 | Izolacje | | | | |
| 1.6 | 40 - 47 | Wylot do rowu | | | | |
| 1.7 | 48 - 51 | Wzmocnienie brzegu | | | | |
| | | Narzuty kosztorysu | | | | |
| | | RAZEM | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn . mia-ry | Ilość | Cena zł (7 / 5) | Wartość zł |
|--------------------------------|--------------------------------|---|----------------|---------|-----------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 KANAŁY TECHNOLOGICZNE | | | | | | |
| 1.1 Wykopy | | | | | | |
| d.1.1 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - kanalizacja poza terenem oczyszczalni od W do S7 | m ² | 650 | | |
| d.1.1 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | 650 | | |
| d.1.1 | KNNR 1 0526-01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim | m ³ | 130 | | |
| d.1.1 | KNNR 1 0307-02 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | 78.18 | | |
| d.1.1 | KNNR 1 0210-02 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II | m ³ | 440.049 | | |
| d.1.1 | KNNR 1 0318-01 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III | m ³ | 74.58 | | |
| d.1.1 | KNNR 1 0214-03 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II | m ³ | 274.557 | | |
| d.1.1 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | 418.285 | | |
| d.1.1 | KNNR 1 0315-04 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką | m ² | 178.88 | | |
| d.1.1 | KNNR 4 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm | m ³ | 67.176 | | |
| d.1.1 | KNNR 4 1411-04 analogia | Obsypanie rur ponad wierzch materiałów sypkich grub. 30 cm | m ³ | 144.216 | | |
| 1.2 Rurociągi | | | | | | |
| d.1.2 | KNNR 4 1308-04 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm | m | 147 | | |
| d.1.2 | KNNR 4 1308-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | 38 | | |
| d.1.2 | KNNR 4 1308-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | 74.5 | | |
| d.1.2 | KNNR 4 1308-01 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm | m | 10.5 | | |
| d.1.2 | KNNR 4 1321-04 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - kolano 45 st | szt | 1 | | |
| d.1.2 | KNNR 4 1321-02 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano 90 stopni | szt | 2 | | |
| d.1.2 | KNNR 4 1321-02 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - zwężka 160/90 mm | szt | 2 | | |
| d.1.2 | KNNR 4 1321-01 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - łuk 90 stopni | szt | 2 | | |
| d.1.2 | KNNR 4 1008-02 | Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm | m | 70.4 | | |
| d.1.2 | KNNR 4 1022-02 | Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - kolano 90 stopni | szt | 6 | | |
| d.1.2 | KNNR 4 1008-03 | Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm | m | 10.3 | | |
| d.1.2 | KNNR 4 1022-02 | Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - kolano 90 stopni | szt | 4 | | |

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn . mia-ry | Ilość | Cena zł (7 / 5) | Wartość zł |
|--------------------------|----------------------------------|---|-----------------------|--------|-----------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 24 d.1. 2 | KNNR 4 1022-02 | Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - kolano 45 stopni | szt | 8 | | |
| 25 d.1. 2 | KNNR 4 1022-03 | Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm-kolano 90 stopni | szt | 4 | | |
| 26 d.1. 2 | KNNR 4 1012-01 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm | szt | 2 | | |
| 27 d.1. 2 | KNNR 4 1010-03 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm - trójnik z korkirm | złącz. | 3 | | |
| 28 d.1. 2 | KNNR 4 1010-03 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm - kolano 90 stopni | złącz. | 1 | | |
| 1.3 Studnie | | | | | | |
| 29 d.1. 3 | KNNR 4 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z otworami i obsadzonymi przejściami dla odpowiednich rur | stud. | 11 | | |
| 30 d.1. 3 | KNNR 4 1413-04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. | [0.5 m] stud. | -31 | | |
| 31 d.1. 3 | KNNR 4 1417-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - wpust ściekowy | szt | 2 | | |
| 1.4 Próby | | | | | | |
| 32 d.1. 4 | KNNR 4 1610-01 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc. -1 prób. | 6 | | |
| 33 d.1. 4 | KNNR 4 1610-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | odc. -1 prób. | 1 | | |
| 34 d.1. 4 | KNNR 4 1610-03 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm | odc. -1 prób. | 5 | | |
| 35 d.1. 4 | KNNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm | 200m - 1 prób. | 2 | | |
| 1.5 Izolacje | | | | | | |
| 36 d.1. 5 | KNR-W 2-16 0507-05 | Otulina z twardego poliuretanu, tubki izolacyjne proste (1m=2 połówki) 160 DN z płaszczem, grubość izolacji 50 mm | m ² | 7.348 | | |
| 37 d.1. 5 | KNR-W 2-16 0507-05 | Otulina z twardego poliuretanu, tubki izolacyjne proste (1m=2 połówki) 110 DN z płaszczem, grubość izolacji 50 mm | m ² | 6.908 | | |
| 38 d.1. 5 | KNR 2-16 0619-04 analogia | Owiniecie rurociągów w ziemi folią PCV grubą 1 mm dwukrotnie | m ² | 10.707 | | |
| 39 d.1. 5 | KNR 2-16 0604-02 | Płaszczce ochronne z blachy aluminiowej na izolacji rurociągów o śr.zew.60-191 mm | m ² | 2.324 | | |
| 1.6 Wylot do rowu | | | | | | |
| 40 d.1. 6 | KNNR 11 0501-03 | Podłoża z betonu | m ³ | 0.4 | | |
| 41 d.1. 6 | KNNR 4 1415-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m | stud. | 1 | | |
| 42 d.1. 6 | KNNR 4 1415-02 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m | [0.5 m] | -2 | | |
| 43 d.1. 6 | KNR 2-10 0706-01 | Wypełnienie studni betonem w gruntach suchych lub wilgotnych - cement z piaskiem 100 kg/m ³ | m ³ | 2.261 | | |
| 44 d.1. 6 | KNNR 4 1420-03 analogia | Kłapy dla rur o śr.250 mm na wylocie typ PRK | szt. | 1 | | |
| 45 d.1. 6 | KNNR 10 0201-03 | Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m ³ - elementy betonowe | m ³ miesz. | 1.664 | | |
| 46 d.1. 6 | KNNR 2 0104-01 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm | t | 0.057 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn - mia- ry | Ilość | Cena zł (7 / 5) | Wartość zł |
|--|-------------------------------------|--|-------------------------|-------|-----------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 47 d.1. 6 | KNR 2-02 1211-01 analogia | Kraty typ MOSTOSTAL ocynkowane | m ² | 1.725 | | |
| 1.7 Wzmocnienie brzegu | | | | | | |
| 48 d.1. 7 | KNNR 1 0202-07 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. | m ³ | 15.48 | | |
| 49 d.1. 7 | KNNR 1 0501-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III | m ² | 51.6 | | |
| 50 d.1. 7 | KNNR 10 0403-05 | Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej o grub. 5 cm | m ² | 48 | | |
| 51 d.1. 7 | KNNR 10 0403-06 | Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej za każde dal-sze 5 cm grub. | m ² | 48 | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------------|-----------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 KANAŁY TECHNOLOGICZNE | | | | | |
| 1.1 Wykopy | | | | | |
| 1 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - kanalizacja poza terenem oczyszczalni od W do S7 130*5 | m ² | | |
| d.1.1 | | | m ² | 650.000 | |
| | | | | RAZEM | 650.000 |
| 2 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 130*5 | m ² | | |
| d.1.1 | | | m ² | 650.000 | |
| | | | | RAZEM | 650.000 |
| 3 | KNNR 1 0526-01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 650*0.2 | m ³ | | |
| d.1.1 | | | m ³ | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 4 | KNNR 1 0307-02 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | | |
| d.1.1 | 6-3A | 0.8*0.8*8 | m ³ | 5.120 | |
| | SR1-5 | 3*0.8*1.25 | m ³ | 3.000 | |
| | 5-4B | 4.5*0.8*0.8 | m ³ | 2.880 | |
| | pogłębienie | 67.18 | m ³ | 67.180 | |
| | | | | RAZEM | 78.180 |
| 5 | KNNR 1 0210-02 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II | m ³ | | |
| d.1.1 | 0-W | 4.0*1.4*1.4*0.5 | m ³ | 3.920 | |
| | W-S10 | 3.5*1.10*1.50 | m ³ | 5.775 | |
| | S10 | 1.7*2.6*1.7 | m ³ | 7.514 | |
| | S10-S9 | 42.5*1.10*1.50 | m ³ | 70.125 | |
| | S9 | 1.7*2.6*1.7 | m ³ | 7.514 | |
| | S9-S8 | 42*1.10*1.45 | m ³ | 66.990 | |
| | S8 | 1.7*2.6*1.5 | m ³ | 6.630 | |
| | S8-S7 | 42*1.10*1.30 | m ³ | 60.060 | |
| | S7 | 1.7*2.6*1.5 | m ³ | 6.630 | |
| | S7-S6 | 6*1.10*1.30 | m ³ | 8.580 | |
| | S6 | 1.7*2.6*1.5 | m ³ | 6.630 | |
| | S7-SPo | 4.5*1.10*1.30 | m ³ | 6.435 | |
| | SPo | 2.0*3.0*1.5 | m ³ | 9.000 | |
| | SPo-S5 | 5*1.10*1.30 | m ³ | 7.150 | |
| | S5-3A | 5.5*1.1*1.2 | m ³ | 7.260 | |
| | S5 | 1.7*2.6*1.2 | m ³ | 5.304 | |
| | 3A-1 | 26*1.1*1.4 | m ³ | 40.040 | |
| | 1-SR1-Sr2 | 11.0*1.10*2.00 | m ³ | 24.200 | |
| | SR1 | 1.7*2.6*2.2 | m ³ | 9.724 | |
| | SR1-S1 | 38*1.0*1.3 | m ³ | 49.400 | |
| | S4,S3,S1 | 3*1.7*2.6*1.5 | m ³ | 19.890 | |
| | S1-2 | 7.5*0.9*1.3 | m ³ | 8.775 | |
| | S3-4A | 11.5*0.9*1.4 | m ³ | 14.490 | |
| | S4-7 | 15.5*0.9*1.5 | m ³ | 20.925 | |
| | 2-6 | 12.0*0.9*1.2 | m ³ | 12.960 | |
| | S1-6 | 12*0.9*1.4 | m ³ | 15.120 | |
| | S2 | 1.7*2.6*1.4 | m ³ | 6.188 | |
| | | -67.18 | m ³ | -67.180 | |
| | | | | RAZEM | 440.049 |
| 6 | KNNR 1 0318-01 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 78.18-3.6 | m ³ | | |
| d.1.1 | | | m ³ | 74.580 | |
| | | | | RAZEM | 74.580 |
| 7 | KNNR 1 0214-03 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 440.05-144.26-0.785*1.4*1.4*13.8 | m ³ | | |
| d.1.1 | | | m ³ | 274.557 | |
| | | | | RAZEM | 274.557 |
| 8 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | | |
| d.1.1 | W-S10 | 3.5*1.10*1.50 | m ² | 5.775 | |
| | S10-S9 | 42.5*1.10*1.50 | m ² | 70.125 | |
| | S9-S8 | 42*1.10*1.45 | m ² | 66.990 | |
| | S8-S7 | 42*1.10*1.30 | m ² | 60.060 | |
| | S7-S6 | 6*1.10*1.30 | m ² | 8.580 | |
| | S7-SPo | 4.5*1.10*1.30 | m ² | 6.435 | |
| | SPo-S5 | 5*1.10*1.30 | m ² | 7.150 | |
| | S5-3A | 5.5*1.1*1.2 | m ² | 7.260 | |
| | 3A-1 | 26*1.1*1.4 | m ² | 40.040 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | 1-SR1-Sr2 | 11.0*1.10*2.00 | m ² | 24.200 | |
| | SR1-S1 | 38*1.0*1.3 | m ² | 49.400 | |
| | S1-2 | 7.5*0.9*1.3 | m ² | 8.775 | |
| | S3-4A | 11.5*0.9*1.4 | m ² | 14.490 | |
| | S4-7 | 15.5*0.9*1.5 | m ² | 20.925 | |
| | 2-6 | 12.0*0.9*1.2 | m ² | 12.960 | |
| | S1-6 | 12*0.9*1.4 | m ² | 15.120 | |
| | | | | RAZEM | 418.285 |
| 9 d.1.1 | KNNR 1 0315-04 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórka | m ² | | |
| | S10 | 4*2.6*1.7 | m ² | 17.680 | |
| | S9 | 4*2.6*1.7 | m ² | 17.680 | |
| | S8 | 4*2.6*1.5 | m ² | 15.600 | |
| | S7 | 4*2.6*1.5 | m ² | 15.600 | |
| | S6 | 4*2.6*1.5 | m ² | 15.600 | |
| | S5 | 4*2.6*1.2 | m ² | 12.480 | |
| | SR1 | 4*2.6*2.2 | m ² | 22.880 | |
| | S4,S3,S1 | 4*3*2.6*1.5 | m ² | 46.800 | |
| | S2 | 4*2.6*1.4 | m ² | 14.560 | |
| | | | | RAZEM | 178.880 |
| 10 d.1.1 | KNNR 4 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm | m ³ | | |
| | W-S10 | 3.5*1.1*0.2 | m ³ | 0.770 | |
| | S10 | 1.7*1.7*0.2 | m ³ | 0.578 | |
| | S10-S9 | 42.5*1.1*0.2 | m ³ | 9.350 | |
| | S9 | 1.7*1.7*0.2 | m ³ | 0.578 | |
| | S9-S8 | 42*1.10*0.2 | m ³ | 9.240 | |
| | S8 | 1.7*1.7*0.2 | m ³ | 0.578 | |
| | S8-S7 | 42*1.10*0.2 | m ³ | 9.240 | |
| | S7 | 1.7*1.7*0.2 | m ³ | 0.578 | |
| | S7-S6 | 6*1.10*0.2 | m ³ | 1.320 | |
| | S6 | 1.7*1.7*0.2 | m ³ | 0.578 | |
| | S7-SPo | 4.5*1.10*0.2 | m ³ | 0.990 | |
| | SPo-S5 | 5*1.10*0.2 | m ³ | 1.100 | |
| | S5-3A | 5.5*1.1*0.2 | m ³ | 1.210 | |
| | S5 | 1.7*1.7*0.2 | m ³ | 0.578 | |
| | 3A-1 | 26*1.1*0.2 | m ³ | 5.720 | |
| | 1-SR1-Sr2 | 11.0*1.10*0.2 | m ³ | 2.420 | |
| | SR1 | 1.7*1.7*0.2 | m ³ | 0.578 | |
| | SR1-S1 | 38*1.0*0.2 | m ³ | 7.600 | |
| | S4,S3,S1 | 3*1.7*1.7*0.2 | m ³ | 1.734 | |
| | S1-2 | 7.5*0.9*0.2 | m ³ | 1.350 | |
| | S3-4A | 11.5*0.9*0.2 | m ³ | 2.070 | |
| | S4-7 | 15.5*0.9*0.2 | m ³ | 2.790 | |
| | 2-6 | 12.0*0.9*0.2 | m ³ | 2.160 | |
| | S1-6 | 12*0.9*0.2 | m ³ | 2.160 | |
| | S2 | 1.7*1.7*0.2 | m ³ | 0.578 | |
| | 6-3A | 0.8*0.8*0.2 | m ³ | 0.128 | |
| | SR1-5 | 3*0.8*0.2 | m ³ | 0.480 | |
| | 5-4B | 4.5*0.8*0.2 | m ³ | 0.720 | |
| | | | | RAZEM | 67.176 |
| 11 d.1.1 | KNNR 4 1411-04 | Obsypanie rur ponad wierzch materiałów sypkich grub. 30 cm | m ³ | | |
| | analogia | | | | |
| | W-S10 | 3.5*1.1*0.5 | m ³ | 1.925 | |
| | S10-S9 | 42.5*1.1*0.5 | m ³ | 23.375 | |
| | S9-S8 | 42*1.10*0.5 | m ³ | 23.100 | |
| | S8-S7 | 42*1.10*0.5 | m ³ | 23.100 | |
| | S7-S6 | 6*1.10*0.5 | m ³ | 3.300 | |
| | S7-SPo | 4.5*1.10*0.5 | m ³ | 2.475 | |
| | SPo-S5 | 5*1.10*0.5 | m ³ | 2.750 | |
| | S5-3A | 5.5*1.1*0.5 | m ³ | 3.025 | |
| | 3A-1 | 26*1.1*0.5 | m ³ | 14.300 | |
| | 1-SR1-Sr2 | 11.0*1.10*0.5 | m ³ | 6.050 | |
| | SR1-S1 | 38*1.0*0.45 | m ³ | 17.100 | |
| | S1-2 | 7.5*0.9*0.4 | m ³ | 2.700 | |
| | S3-4A | 11.5*0.9*0.4 | m ³ | 4.140 | |
| | S4-7 | 15.5*0.9*0.4 | m ³ | 5.580 | |
| | 2-6 | 12.0*0.9*0.4 | m ³ | 4.320 | |
| | S1-6 | 12*0.9*0.4 | m ³ | 4.320 | |
| | 6-3A | 0.8*0.8*0.4 | m ³ | 0.256 | |
| | SR1-5 | 3*0.8*0.4 | m ³ | 0.960 | |
| | 5-4B | 4.5*0.8*0.4 | m ³ | 1.440 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------|-----------------------|---|--------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 144.216 |
| 1.2 Rurociągi | | | | | |
| 12 | KNNR 4 1308-04 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm | m | | |
| d.1.2 | WS-S6 | 136 | m | 136.000 | |
| | 1-2 | 11 | m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 147.000 |
| 13 | KNNR 4 1308-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | | |
| d.1.2 | Sr1-S1 | 38.0 | m | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 14 | KNNR 4 1308-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| d.1.2 | S5-3A | 14.5+4.5 | m | 19.000 | |
| | S1-2 | 7.5 | m | 7.500 | |
| | Sr1-5 | 3 | m | 3.000 | |
| | 4B-5 | 4.5+1.5 | m | 6.000 | |
| | S3-4A | 11.5 | m | 11.500 | |
| | S4-7 | 15.5 | m | 15.500 | |
| | S1-6 | 12.0 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 74.500 |
| 15 | KNNR 4 1308-01 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm | m | | |
| d.1.2 | 6-3A | 8+2.5 | m | 10.500 | |
| | | | | RAZEM | 10.500 |
| 16 | KNNR 4 1321-04 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - kolano 45 st | szt | | |
| d.1.2 | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNNR 4 1321-02 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano 90 stopni | szt | | |
| d.1.2 | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 18 | KNNR 4 1321-02 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - zwężka 160/90 mm | szt | | |
| d.1.2 | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 19 | KNNR 4 1321-01 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - łuk 90 stopni | szt | | |
| d.1.2 | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 20 | KNNR 4 1008-02 | Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm | m | | |
| d.1.2 | 2-6 | 12.0+2.0 | m | 14.000 | |
| | 2-1 | 2*26+2*2.2 | m | 56.400 | |
| | | | | RAZEM | 70.400 |
| 21 | KNNR 4 1022-02 | Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - kolano 90 stopni | szt | | |
| d.1.2 | | 4+2 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 22 | KNNR 4 1008-03 | Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm | m | | |
| d.1.2 | 3A-6 | 8.0+2.3 | m | 10.300 | |
| | | | | RAZEM | 10.300 |
| 23 | KNNR 4 1022-02 | Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - kolano 90 stopni | szt | | |
| d.1.2 | | 2+2 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 24 | KNNR 4 1022-02 | Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - kolano 45 stopni | szt | | |
| d.1.2 | | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 25 | KNNR 4 1022-03 | Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm-kolano 90 stopni | szt | | |
| d.1.2 | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 26 | KNNR 4 1012-01 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm | szt | | |
| d.1.2 | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 27 | KNNR 4 1010-03 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm - trójnik z korkirm | złącz. | | |
| d.1.2 | | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------|-----------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | 3 | złącz. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 28 | KNNR 4 1010-03 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm - kolano 90 stopni | złącz. | | |
| d.1.2 | | 1 | złącz. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.3 Studnie | | | | | |
| 29 | KNNR 4 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z otworami i obsadzonymi przejściami dla odpowiednich rur | stud. | | |
| d.1.3 | | 11 | stud. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 30 | KNNR 4 1413-04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. | [0.5 m] stud. | | |
| d.1.3 | | -1-3-3-2-3-4-3-3-3-3-3 | [0.5 m] stud. | -31.000 | |
| | | | | RAZEM | -31.000 |
| 31 | KNNR 4 1417-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - wpust ściekowy | szt | | |
| d.1.3 | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.4 Próby | | | | | |
| 32 | KNNR 4 1610-01 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetonowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc. -1 prób. | | |
| d.1.4 | | 6 | odc. -1 prób. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 33 | KNNR 4 1610-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | odc. -1 prób. | | |
| d.1.4 | | 1 | odc. -1 prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 | KNNR 4 1610-03 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm | odc. -1 prób. | | |
| d.1.4 | | 5 | odc. -1 prób. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 35 | KNNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm | 200m -1 prób. | | |
| d.1.4 | | 2 | 200m -1 prób. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.5 Izolacje | | | | | |
| 36 | KNNR-W 2-16 0507-05 | Otulina z twardego poliuretanu, łubki izolacyjne proste (1m=2 półłwki) 160 DN z płaszczem, grubość izolacji 50 mm | m ² | | |
| d.1.5 | | (2.5+6.5)*0.26*3.14 | m ² | 7.348 | |
| | | | | RAZEM | 7.348 |
| 37 | KNNR-W 2-16 0507-05 | Otulina z twardego poliuretanu, łubki izolacyjne proste (1m=2 półłwki) 110 DN z płaszczem, grubość izolacji 50 mm | m ² | | |
| d.1.5 | | (8.0+2.0)*3.14*0.22 | m ² | 6.908 | |
| | | | | RAZEM | 6.908 |
| 38 | KNNR 2-16 0619-04 analogia | Owiniecie rurociągów w ziemi folią PCV grubą 1 mm dwukrotnie | m ² | | |
| d.1.5 | | 5.5*0.26*3.14 | m ² | 4.490 | |
| | | (8.0+1.0)*3.14*0.22 | m ² | 6.217 | |
| | | | | RAZEM | 10.707 |
| 39 | KNNR 2-16 0604-02 | Płaszczki ochronne z blachy aluminiowej na izolacji rurociągów o śr.zew.60-191 mm | m ² | | |
| d.1.5 | | 2.0*0.26*3.14 | m ² | 1.633 | |
| | | 1.0*3.14*0.22 | m ² | 0.691 | |
| | | | | RAZEM | 2.324 |
| 1.6 Wylot do rowu | | | | | |
| 40 | KNNR 11 0501-03 | Podłoża z betonu | m ³ | | |
| d.1.6 | | 1.6*2.5*0.1 | m ³ | 0.400 | |
| | | | | RAZEM | 0.400 |
| 41 | KNNR 4 1415-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetonowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m | stud. | | |
| d.1.6 | | 1 | stud. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------------|-----------------------------------|--|--|-------------------------|---------------|
| 42 d.1.6 | KNNR 4 1415-02 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m -2 | [0.5 m] [0.5 m] | -2.000 | |
| | | | | RAZEM | -2.000 |
| 43 d.1.6 | KNNR 2-10 0706-01 | Wypełnienie studni betonem w gruntach suchych lub wilgotnych - cement z piaskiem 100 kg/m ³ 0.785*1.2*1.2*2 | m ³ m ³ | 2.261 | |
| | | | | RAZEM | 2.261 |
| 44 d.1.6 | KNNR 4 1420-03 analogia | Kłapy dla rur o śr.250 mm na wylocie typ PRK 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 45 d.1.6 | KNNR 10 0201-03 | Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m ³ - elementy betonowe 2.5*1.2*0.2 1.2*1.85*0.2 2.0*1.55*0.2 | m ³ miesz. m ³ miesz. m ³ miesz. m ³ miesz. | 0.600 0.444 0.620 | |
| | | | | RAZEM | 1.664 |
| 46 d.1.6 | KNNR 2 0104-01 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.057 | t t | 0.057 | |
| | | | | RAZEM | 0.057 |
| 47 d.1.6 | KNNR 2-02 1211-01 analogia | Kraty typ MOSTOSTAL ocynkowane 1.5*1.15 | m ² m ² | 1.725 | |
| | | | | RAZEM | 1.725 |
| 1.7 Wzmocnienie brzegu | | | | | |
| 48 d.1.7 | KNNR 1 0202-07 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samo-wyład. 8.6*6.0*0.3 | m ³ m ³ | 15.480 | |
| | | | | RAZEM | 15.480 |
| 49 d.1.7 | KNNR 1 0501-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 8.6*6.0 | m ² m ² | 51.600 | |
| | | | | RAZEM | 51.600 |
| 50 d.1.7 | KNNR 10 0403-05 | Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej o grub. 5 cm 8.6*6.0-1.2*3 | m ² m ² | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 51 d.1.7 | KNNR 10 0403-06 | Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej za każde dalsze 5 cm grub. 48 | m ² m ² | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |

PRZEDMIAR I KOSZTORYS OFERTOWY odwodnienia

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Nazwa inwestycji: : ODWODNIENIA - Oczyszczalnia Ścieków m. Oleksów
Adres inwestycji: : Oleksów gm. Gniewoszków
Inwestor: : Gmina Gniewoszków
Adres inwestora: : ul. Lubelska 16, 26-920 Gniewoszków

Sporządził: : mgr inż. Stanisław Bator

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

Wykonawca:

Inwestor:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Pozycje kosztorysowe | Nazwa | Wartość zł |
|--|----------------------|----------------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1.1.1 | 1 - 3 | Odwodnienie wgłębne | |
| 1.1.2 | 4 - 7 | Rurociągi tymczasowe | |
| 1.1.3 | 8 - 8 | Pompowanie wody | |
| 1.1 | 1 - 8 | Odwodnienie | |
| 1 | 1 - 8 | Pompownia ścieków surowych | |
| 2.1.1 | 9 - 11 | Odwodnienie wgłębne | |
| 2.1.2 | 12 - 16 | Rurociągi tymczasowe | |
| 2.1.3 | 17 - 17 | Pompowanie wody | |
| 2.1 | 9 - 17 | Odwodnienie | |
| 2 | 9 - 17 | Zbiornik uśredniający | |
| 3.1.1 | 18 - 20 | Odwodnienie wgłębne | |
| 3.1.2 | 21 - 25 | Rurociągi tymczasowe | |
| 3.1.3 | 26 - 26 | Pompowanie wody | |
| 3.1 | 18 - 26 | Odwodnienie | |
| 3 | 18 - 26 | Zbiornik osadu nadmiernego | |
| 4.1 | 27 - 29 | Odwodnienie powierzchniowe | |
| 4.2 | 30 - 30 | Pompowanie wody | |
| 4 | 27 - 30 | Reaktor | |
| 5.1 | 31 - 33 | Odwodnienie powierzchniowe | |
| 5.2 | 34 - 34 | Pompowanie wody | |
| 5 | 31 - 34 | Sieci | |
| | | RAZEM | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | |

Słownie:

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|---|---|------|--------------|-----------------|
| 1 | | Pompownia ścieków surowych | | | |
| 1.1 | | Odwodnienie | | | |
| 1.1.1 | | Odwodnienie wgłębne | | | |
| 1 | KNR 2-01 d.1. 0602-07 1.1 | Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w pokładzie kat.III-IV śr.nominal. 355 mm | m | | |
| | | 40 | m | 40.00 | |
| | | | | RAZEM | 40.00 |
| 2 | KNR 2-01 d.1. 0604-07 1.1 | Dodatek do tab.601-602 za osiatkowanie filtru o śr.nom.301-400 mm siatką nylonową | m | | |
| | | 18 | m | 18.00 | |
| | | | | RAZEM | 18.00 |
| 3 | KNR 2-01 d.1. 0603-02 1.1 | Likwidacja studni depresyjnej o głębokości do 20 m - śr.nominal. 151-300 mm | m | | |
| | | 40 | m | 40.00 | |
| | | | | RAZEM | 40.00 |
| 1.1.2 | | Rurociągi tymczasowe | | | |
| 4 | KNNR 1 d.1. 0613-01 1.2 | Rurociągi stalowe spawane (tymczasowe) z rur o śr.nom. 100 mm. | m | | |
| | | 30 | m | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 5 | KNNR 1 d.1. 0611-02 1.2 analogia | Rurociągi PCV (tymczasowe) z rur o śr.nom. 160 mm. | m | | |
| | | 50 | m | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 6 | KNNR 1 d.1. 0616-01 1.2 | Zasuwy kołnierzone (tymczasowe) - śr.nom.rur 100 mm. | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 7 | KNNR 1 d.1. 0617-03 1.2 | Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 1400 mm w gr.kat. I-III | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.1.3 | | Pompowanie wody | | | |
| 8 | Pompowa- d.1. nie z wy- 1.3 koku kalk. włas- na | Pompowanie wody ze studni depresyjnej pompami głębinowymi o wydajności 25 m ³ /h | m-g | | |
| | | (10+5)*24*4 | m-g | 1 440.00 | |
| | | | | RAZEM | 1 440.00 |
| 2 | | Zbiornik uśredniający | | | |
| 2.1 | | Odwodnienie | | | |
| 2.1.1 | | Odwodnienie wgłębne | | | |
| 9 | KNR 2-01 d.2. 0602-07 1.1 | Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w pokładzie kat.III-IV śr.nominal. 355 mm | m | | |
| | | 40 | m | 40.00 | |
| | | | | RAZEM | 40.00 |
| 10 | KNR 2-01 d.2. 0604-07 1.1 | Dodatek do tab.601-602 za osiatkowanie filtru o śr.nom.301-400 mm siatką nylonową | m | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|--|------|--------|--------|
| | | 20 | m | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 11 | KNR 2-01 d.2. 0603-02 1.1 | Likwidacja studni depresyjnej o głębokości do 20 m - śr.nominal. 151-300 mm | m | | |
| | | 40 | m | 40.00 | |
| | | | | RAZEM | 40.00 |
| 2.1. | | Rurociągi tymczasowe | | | |
| 2 | | | | | |
| 12 | KNNR 1 d.2. 0613-01 1.2 | Rurociągi stalowe spawane (tymczasowe) z rur o śr.nom. 100 mm. | m | | |
| | | 35 | m | 35.00 | |
| | | | | RAZEM | 35.00 |
| 13 | KNNR 1 d.2. 0613-01 1.2 | Rurociągi stalowe spawane (tymczasowe) z rur o śr.nom. 100 mm. | m | | |
| | | 50 | m | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 14 | KNNR 1 d.2. 0611-02 1.2 analogia | Rurociągi PCV (tymczasowe) z rur o śr.nom. 160 mm. | m | | |
| | | 50 | m | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 15 | KNNR 1 d.2. 0616-01 1.2 | Zasuwy kołnierzone (tymczasowe) - śr.nom.rur 100 mm. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 16 | KNNR 1 d.2. 0617-03 1.2 | Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osad- niki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 1400 mm w gr.kat. I-III | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2.1. | | Pompowanie wody | | | |
| 3 | | | | | |
| 17 | Pompowa- nie z wy- kopu kalk. włas- na 1.3 | Pompowanie wody ze studni depresyjnej pompami głębinowymi o wydajności 25 m ³ /h | m-g | | |
| | | 9*24*4 | m-g | 864.00 | |
| | | | | RAZEM | 864.00 |
| 3 | | Zbiornik osadu nadmiernego | | | |
| 3.1 | | Odwodnienie | | | |
| 3.1. | | Odwodnienie wgłębne | | | |
| 1 | | | | | |
| 18 | KNR 2-01 d.3. 0602-07 1.1 | Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w pokładzie kat.III-IV śr.nominal. 355 mm | m | | |
| | | 21 | m | 21.00 | |
| | | | | RAZEM | 21.00 |
| 19 | KNR 2-01 d.3. 0604-07 1.1 | Dodatek do tab.601-602 za osiatkowanie filtru o śr.nom.301- 400 mm siatką nylonową | m | | |
| | | 12 | m | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 20 | KNR 2-01 d.3. 0603-02 1.1 | Likwidacja studni depresyjnej o głębokości do 20 m - śr.nominal. 151-300 mm | m | | |
| | | 21 | m | 21.00 | |
| | | | | RAZEM | 21.00 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|--|--------------------------------------|----------------|--------|
| 3.1. | | Rurociągi tymczasowe | | | |
| 2 | | | | | |
| 21 | KNNR 1 d.3. 0613-01 1.2 | Rurociągi stalowe spawane (tymczasowe) z rur o śr.nom. 100 mm. 2*10 | m m | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 22 | KNNR 1 d.3. 0613-01 1.2 | Rurociągi stalowe spawane (tymczasowe) z rur o śr.nom. 100 mm. 120 | m m | 120.00 | |
| | | | | RAZEM | 120.00 |
| 23 | KNNR 1 d.3. 0611-02 1.2 analogia | Rurociągi PCV (tymczasowe) z rur o śr.nom. 160 mm. 55 | m m | 55.00 | |
| | | | | RAZEM | 55.00 |
| 24 | KNNR 1 d.3. 0616-01 1.2 | Zasuwy kołnierzowe (tymczasowe) - śr.nom.rur 100 mm. 3 | szt. szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 25 | KNNR 1 d.3. 0617-03 1.2 | Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 1400 mm w gr.kat. I-III 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 3.1. | | Pompowanie wody | | | |
| 3 | | | | | |
| 26 | Pompowa- d.3. nie z wy- 1.3 koku kalk. włas- na | Pompowanie wody ze studni depresyjnej pompami głębinowymi o wydajności 25 m ³ /h (7+5)*24*3 | m-g m-g | 864.00 | |
| | | | | RAZEM | 864.00 |
| 4 | | Reaktor | | | |
| 4.1 | | Odwodnienie powierzchniowe | | | |
| 27 | KNNR 1 d.4. 0608-01 1 | Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa. - w wykopie nawodnionym 3.14*13*0.25 | m ³ m ³ | 10.21 | |
| | | | | RAZEM | 10.21 |
| 28 | KNNR 1 d.4. 0610-03 1 | Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - o śr.nom. 100-150 mm. rury perforowane PCV 3.14*13.0 | m m | 40.82 | |
| | | | | RAZEM | 40.82 |
| 29 | KNNR 1 d.4. 0618-01 1 | Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 4.2 | | Pompowanie wody | | | |
| 30 | Pompowa- d.4. nie z wy- 2 koku kalk. włas- na | Praca pompy z wykopu pompa zatapialną - z drenażu 16*24 | m-g m-g | 384.00 | |
| | | | | RAZEM | 384.00 |
| 5 | | Sieci | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|--------------------------------------|----------------|--------|
| 5.1 | | Odwodnienie powierzchniowe | | | |
| 31 | KNNR 1 d.5. 0608-01 1 | Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa. - w wykopie nawodnionym 50*1.05*0.30 | m ³ m ³ | 15.75 | |
| | | | | RAZEM | 15.75 |
| 32 | KNNR 1 d.5. 0610-03 1 | Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - o śr.nom. 100-150 mm. rury perforowane PCV 50 | m m | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 33 | KNNR 1 d.5. 0618-01 1 | Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm 6 | szt. szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 5.2 | | Pompowanie wody | | | |
| 34 | Pompowa- nie z wy- kopu kalk. włas- na | Praca pompy z wykopu pompa zatapialną - z drenażu 14*24*2 | m-g m-g | 672.00 | |
| | | | | RAZEM | 672.00 |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------------|---|---|-------------|------------------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Pompownia ścieków surowych | | | | |
| 1.1 | | Odwodnienie | | | | |
| 1.1.1 | | Odwodnienie wgłębne | | | | |
| 1 | KNR 2-01 d.1. 0602-07 1.1 | Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w pokładzie kat.III-IV śr.nominal. 355 mm | m | 40 | | |
| 2 | KNR 2-01 d.1. 0604-07 1.1 | Dodatek do tab.601-602 za osiatkowanie filtru o śr.nom.301-400 mm siatką nylonową | m | 18 | | |
| 3 | KNR 2-01 d.1. 0603-02 1.1 | Likwidacja studni depresyjnej o głębokości do 20 m - śr.nominal. 151-300 mm | m | 40 | | |
| 1.1.2 | | Rurociągi tymczasowe | | | | |
| 4 | KNNR 1 d.1. 0613-01 1.2 | Rurociągi stalowe spawane (tymczasowe) z rur o śr.nom. 100 mm. | m | 30 | | |
| 5 | KNNR 1 d.1. 0611-02 1.2 analogia | Rurociągi PCV (tymczasowe) z rur o śr.nom. 160 mm. | m | 50 | | |
| 6 | KNNR 1 d.1. 0616-01 1.2 | Zasuwy kołnierzone (tymczasowe) - śr.nom.rur 100 mm. | szt. | 3 | | |
| 7 | KNNR 1 d.1. 0617-03 1.2 | Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 1400 mm w gr.kat. I-III | szt. | 1 | | |
| 1.1.3 | | Pompowanie wody | | | | |
| 8 | Pompowanie d.1. z wykopu 1.3 kalk. własna | Pompowanie wody ze studni depresyjnej pompami głębinowymi o wydajności 25 m ³ /h | m-g | (10+5)* 24*4 = 1440.00 | | |
| 2 | | Zbiornik uśredniający | | | | |
| 2.1 | | Odwodnienie | | | | |
| 2.1.1 | | Odwodnienie wgłębne | | | | |
| 9 | KNR 2-01 d.2. 0602-07 1.1 | Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w pokładzie kat.III-IV śr.nominal. 355 mm | m | 40 | | |
| 10 | KNR 2-01 d.2. 0604-07 1.1 | Dodatek do tab.601-602 za osiatkowanie filtru o śr.nom.301-400 mm siatką nylonową | m | 20 | | |
| 11 | KNR 2-01 d.2. 0603-02 1.1 | Likwidacja studni depresyjnej o głębokości do 20 m - śr.nominal. 151-300 mm | m | 40 | | |
| 2.1.2 | | Rurociągi tymczasowe | | | | |
| 12 | KNNR 1 d.2. 0613-01 1.2 | Rurociągi stalowe spawane (tymczasowe) z rur o śr.nom. 100 mm. | m | 35 | | |
| 13 | KNNR 1 d.2. 0613-01 1.2 | Rurociągi stalowe spawane (tymczasowe) z rur o śr.nom. 100 mm. | m | 50 | | |
| 14 | KNNR 1 d.2. 0611-02 1.2 analogia | Rurociągi PCV (tymczasowe) z rur o śr.nom. 160 mm. | m | 50 | | |
| 15 | KNNR 1 d.2. 0616-01 1.2 | Zasuwy kołnierzone (tymczasowe) - śr.nom.rur 100 mm. | szt. | 1 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------|---|---|----------------|-----------------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 16 | KNNR 1 d.2. 0617-03 1.2 | Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 1400 mm w gr.kat. I-III | szt. | 1 | | |
| 2.1. | | Pompowanie wody | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 17 | Pompowanie d.2. z wykopu 1.3 kalk. własna | Pompowanie wody ze studni depresyjnej pompami głębinowymi o wydajności 25 m ³ /h | m-g | 9*24*4 = 864.00 | | |
| 3.1 | | Zbiornik osadu nadmiernego | | | | |
| 3.1 | | Odwodnienie | | | | |
| 3.1. | | Odwodnienie wgłębne | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 18 | KNR 2-01 d.3. 0602-07 1.1 | Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w pokładzie kat.III-IV śr.nominal. 355 mm | m | 21 | | |
| 19 | KNR 2-01 d.3. 0604-07 1.1 | Dodatek do tab.601-602 za osiatkowanie filtra o śr.nom.301-400 mm siatką nylonową | m | 12 | | |
| 20 | KNR 2-01 d.3. 0603-02 1.1 | Likwidacja studni depresyjnej o głębokości do 20 m - śr.nominal. 151-300 mm | m | 21 | | |
| 3.1. | | Rurociągi tymczasowe | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 21 | KNNR 1 d.3. 0613-01 1.2 | Rurociągi stalowe spawane (tymczasowe) z rur o śr.nom. 100 mm. | m | 2*10 = 20.00 | | |
| 22 | KNNR 1 d.3. 0613-01 1.2 | Rurociągi stalowe spawane (tymczasowe) z rur o śr.nom. 100 mm. | m | 120 | | |
| 23 | KNNR 1 d.3. 0611-02 1.2 analogia | Rurociągi PCV (tymczasowe) z rur o śr.nom. 160 mm. | m | 55 | | |
| 24 | KNNR 1 d.3. 0616-01 1.2 | Zasuwy kołnierzowe (tymczasowe) - śr.nom.rur 100 mm. | szt. | 3 | | |
| 25 | KNNR 1 d.3. 0617-03 1.2 | Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 1400 mm w gr.kat. I-III | szt. | 1 | | |
| 3.1. | | Pompowanie wody | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 26 | Pompowanie d.3. z wykopu 1.3 kalk. własna | Pompowanie wody ze studni depresyjnej pompami głębinowymi o wydajności 25 m ³ /h | m-g | (7+5)*24* 3 = 864.00 | | |
| 4 | | Reaktor | | | | |
| 4.1 | | Odwodnienie powierzchniowe | | | | |
| 27 | KNNR 1 d.4. 0608-01 1 | Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa. - w wykopie nawodnionym | m ³ | 3.14*13* 0.25 = 10.21 | | |
| 28 | KNNR 1 d.4. 0610-03 1 | Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - o śr.nom. 100-150 mm. rury perforowane PCV | m | 3.14*13.0 = 40.82 | | |
| 29 | KNNR 1 d.4. 0618-01 1 | Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm | szt. | 2 | | |
| 4.2 | | Pompowanie wody | | | | |
| 30 | Pompowanie d.4. z wykopu 2 kalk. własna | Praca pompy z wykopu pompa zatapialną - z drenażu | m-g | 16*24 = 384.00 | | |
| 5 | | Sieci | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|---|--|----------------|-----------------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5.1 | | Odwodnienie powierzchniowe | | | | |
| 31 | KNNR 1 d.5. 0608-01 1 | Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa. - w wykopie nawodnionym | m ³ | 50*1.05* 0.30 = 15.75 | | |
| 32 | KNNR 1 d.5. 0610-03 1 | Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - o śr.nom. 100-150 mm. rury perforowane PCV | m | 50 | | |
| 33 | KNNR 1 d.5. 0618-01 1 | Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm | szt. | 6 | | |
| 5.2 | | Pompowanie wody | | | | |
| 34 | Pompowanie d.5. z wykopu 2 kalk. własna | Praca pompy z wykopu pompa zatapialną - z drenażu | m-g | 14*24*2 = 672.00 | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie: