

PRZEDMIAR ROBÓT 520-06-110

CPV: 45252100-9 Zakłady oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków dla m. Iłża, gmina Iłża
Obiekt: Zbiornik osadu Ob Nr 6
Rodzaj robót: Konstrukcyjno-budowlane
Lokalizacja: Iłża, ul. Jakubowickiego 12
gm. Iłża, pow. radomski, woj. mazowieckie

Inwestor: GMINA IŁŻA
27-100 Iłża, Iłża ul. Rynek 11

Sporządzający: BIURO PROJEKTÓW SYSTEMÓW WODNO-ŚCIEKOWYCH
"EKOSAN" Małgorzata Dudak
20-326 Lublin, ul. Duleby 2A

Przedmiar sporządził: mgr inż. Stanisław Bator
Data opracowania przedmiaru: 15-09-2014

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 520-06-110

CPV: 45252100-9 Zakłady oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków dla m. Iłża, gmina Iłża
Obiekt: Zbiornik osadu Ob Nr 6
Rodzaj robót: Konstrukcyjno-budowlane
Lokalizacja: Iłża, ul. Jakubowickiego 12
gm. Iłża, pow. radomski, woj. mazowieckie

Zamawiający: GMINA IŁŻA
27-100 Iłża, Iłża ul. Rynek 11

PRZEDMIAR 520-06-110

Strona 1

SYKAL-002250

| DZIAŁ | N A Z W A D Z I A Ł U |
|-------|-----------------------|
|-------|-----------------------|

- | | |
|-----|------------------------|
| 1 | Zbiornik osadu Ob Nr 6 |
| 1.1 | Elementy konstrukcyjne |
| 1.3 | Próby |
| 1.4 | Izolacje w ziemi |
| 1.6 | Izolacje |
-

PRZEDMIAR ROBÓT 520-06-110

CPV: 45252100-9 Zakłady oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków dla m. Iłża, gmina Iłża

Obiekt: Zbiornik osadu Ob Nr 6

Rodzaj robót: Konstrukcyjno-budowlane

Lokalizacja: Iłża, ul. Jakubowickiego 12
gm. Iłża, pow. radomski, woj. mazowieckieInwestor: GMINA IŁŻA
27-100 Iłża, Iłża ul. Rynek 11

PRZEDMIAR 520-06-110

Strona 1

SYKAL-002250

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|-----|-----|-----------------------|--|----------------|---------|
| 1 | | | Zbiornik osadu Ob Nr 6 | | |
| 1.1 | | | Elementy konstrukcyjne | | |
| 1.1 | 50 | KNNR N002-12-01-01-01 | Podkład z betonu żwirowego B-10 na gruncie | m ³ | 5,362 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 0,785*8,25*8,28*0,10 | | 5,362 |
| 1.1 | 60 | WKNR W401-06-02-05-00 | Isolacja pozioma murów 1-warstwowa papą termozgrzewalną na gładzi | m ² | 53,429 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 10 | 0,785*8,25*8,25 | | 53,429 |
| 1.1 | 110 | KNNR N002-01-01-01-00 | Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych | m ² | 8,847 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 3,14*8,05*0,35 | | 8,847 |
| 1.1 | 120 | KNNR N002-01-04-01-00 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 14 | Mg | 0,035 |
| 1.1 | 130 | KNNR N002-01-04-04-01 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 34GS ø do 14 | Mg | 4,997 |
| 1.1 | 140 | KNNR N002-01-06-01-13 | Betonowanie ław fudamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem C30/37 pompą | m ³ | 17,804 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 0,785*8,05*8,05*0,35 | | 17,804 |
| 1.1 | 150 | KNNR N002-01-01-03-00 | Deskowanie tradycyjne ścian | m ² | 209,595 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 10 | 3,14*7,75*4,45+3,14*7,25*4,45 | | 209,595 |
| 1.1 | 160 | KNNR N002-01-07-04-02 | Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem C30/37 | m ³ | 26,199 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | 0,785*7,75*7,75*4,45-0,785*7,25*7,25*4,45 | | 26,199 |
| 1.1 | 170 | KNR 202-06-17-02-00 | Isolacja pozioma szczelin taśmą dylatacyjną PCW "3" szer 200 mm | metr | 50,240 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 10 | 2*3,14*8,0 | | 50,240 |
| 1.1 | 180 | KNR 222-03-10-02-00 | Elementy żelbetowych zbiorników cylindrycznych - o śr. 300 cm - podstawa studni PSU 3000/1500 + uszczelka gumowa | szt | 1,000 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 5 | 1 | | 1,000 |
| 1.1 | 190 | KNR 222-03-10-02-00 | Elementy żelbetowych zbiorników cylindrycznych - kręgi o śr. 300 cm - kręgi studni ESU 3000/1000+ uszczelka gumowa | szt | 2,000 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 5 | 2 | | 2,000 |
| 1.1 | 200 | KNR 222-03-10-02-00 | Elementy żelbetowych zbiorników cylindrycznych - kręgi o śr. 300 cm - kręgi studni ESU 3000/750+ uszczelka gumowa | szt | 1,000 |
| 1.1 | 210 | KNNR N002-01-01-07-00 | Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych | m ² | 46,317 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 10 | 0,785*7,25*7,25 | | 41,262 |
| | | 20 | 3,14*8,05*0,2 | | 5,055 |
| 1.1 | 220 | KNNR N002-01-04-01-00 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 14 | Mg | 0,086 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|-----|------------------|-------------------|--|---------------|---------|
| 1.1 | 230 | KNNR | N002-01-04-04-01 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 34GS ø do 14 | Mg | 0,519 |
| 1.1 | 240 | KNNR | N002-01-07-07-02 Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem C30/37 | m³ | 10,174 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,785*8,05*8,05*0,20 | | 10,174 |
| 1.1 | 290 | KNNR | N004-14-29-02-00 Osadzenie włazu żeliwnego o wadze do 130 kg - A15 dn 800 mm | szt | 4,000 |
| 1.1 | 300 | KNR | 220-01-15-01-00 Drabinka stalowa w komorach - aluminiowa | metr | 8,000 |
| 1.1 | 310 | KNR | 017-01-01-03-00+ Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm o śr. 150 mm techn | metr | 2,350 |
| 1.1 | 320 | KNR | 017-01-01-04-00+ Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm o śr. 220 mm techn | metr | 1,100 |
| 1.1 | 330 | KNNR | N004-02-12-03-00 Rura wywiewna żeliwna uszczelniona zaprawą cementową ø 100 | szt | 2,000 |
| 1.3 | Próby | | | | |
| 1.3 | 440 | WKNR | W202-19-23-08-00 Próba szczelności zbiornika | szt | 1,000 |
| | | <i>Lp</i> 5 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1 | | 1,000 |
| 1.3 | 450 | WKNR | W202-19-23-06-00 Próby szczelności - napełnienie wodą rurami ø 50 | m³ | 476,004 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,785*10,5*10,5*5,5 | | 476,004 |
| 1.3 | 460 | WKNR | W202-19-23-10-00 Próby szczelności - spust lub napełnienie wodą wymuszony | m³ | 476,004 |
| | | <i>Lp</i> 5 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,785*10,5*10,5*5,5 | | 476,004 |
| 1.4 | Izolacje w ziemi | | | | |
| 1.4 | 10 | KNR | 202-06-02-01-00 Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej | m² | 3,792 |
| | | <i>Lp</i> 10 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,14*8,05*0,15 | | 3,792 |
| 1.4 | 30 | KNR | 202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej | m² | 3,792 |
| | | <i>Lp</i> 20 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,14*8,05*0,15 | | 3,792 |
| 1.4 | 40 | KNR | 202-06-03-02-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej | m² | 3,792 |
| 1.4 | 50 | KNR | 202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej | m² | 115,921 |
| | | <i>Lp</i> 10 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,14*8,05*0,35 | | 8,847 |
| | | 20 | 3,14*7,75*4,40 | | 107,074 |
| 1.4 | 60 | KNR | 202-06-03-05-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z pasty emulsyjnej gęstej | m² | 115,921 |
| 1.4 | 70 | KNR | 202-06-03-06-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z pasty emulsyjnej gęstej | m² | 115,921 |
| 1.6 | Izolacje | | | | |
| 1.6 | 11 | KNR | 202-06-36-01-00 Gruntowanie ręczne powierzchni bezrozpuszczalnikową emulsją bitumiczną zewnętrznymi | m² | 55,666 |
| | | <i>Lp</i> 10 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> Ściany zewn. | | 8,517 |
| | | 20 | Strop z wierzchu | | 47,149 |
| 1.6 | 21 | KNR | 202-06-41-01-00 Szpachlowanie powierzchni masą bezrozpuszczalnikową emulsją bitumiczną zewnętrznymi | m² | 55,666 |
| | | <i>Lp</i> 10 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,14*7,75*0,35 | | 8,517 |
| | | 20 | 0,785*7,75*7,75 | | 47,149 |
| 1.6 | 25 | KNR | 202-06-35-01-00 Gruntowanie ręczne powierzchni poziomych bezrozpuszczalnikową emulsją bitumiczną grunt | m² | 38,789 |
| | | <i>Lp</i> 20 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,785*7,25*7,25-3,14*3,15*0,25) | | 38,789 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|-----|-----|-------------------|-----------------|--|----------------|---------|
| 1.6 | 26 | KNR | 202-06-40-01-00 | Szpachlowanie powierzchni poziomych masą hydroizolacja na środowiska agresywne | m ² | 116,366 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 20 | | 3*(0,785*7,25*7,25-3,14*3,15*0,25) | | 116,366 |
| 1.6 | 90 | KNR | 202-06-37-01-00 | Grunтовanie ręczne powierzchni pionowych bezrozpuszczalnikową emulsją bitumiczną grunt | m ² | 187,450 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 10 | | 3,14*7,25*4,45 | | 101,304 |
| | | 20 | | 3,14*3,30*4,45 | | 46,111 |
| | | 30 | | 3,14*3,00*4,25 | | 40,035 |
| 1.6 | 110 | KNR | 202-06-41-01-00 | Szpachlowanie powierzchni pionowych masą hydroizolacja na środowiska agresywne | m ² | 187,450 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 20 | | 3,14*7,25*4,45 | | 101,304 |
| | | 30 | | 3,14*3,30*4,45 | | 46,111 |
| | | 40 | | 3,14*3,00*4,25 | | 40,035 |

KOSZTORYS ŚLEPY 520-06-110

CPV: 45252100-9 Zakłady oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków dla m. Iłża, gmina Iłża

Obiekt: Zbiornik osadu Ob Nr 6

Rodzaj robót: Konstrukcyjno-budowlane

Lokalizacja: Iłża, ul. Jakubowickiego 12
gm. Iłża, pow. radomski, woj. mazowieckieZamawiający: GMINA IŁŻA
27-100 Iłża, Iłża ul. Rynek 11

KOSZTORYS 520-06-110

Strona 1

SYKAL-002250

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|-----|-----|---|----------------|---------|-------|---------|
| 1 | | Zbiornik osadu Ob Nr 6 | | | | |
| 1.1 | | Elementy konstrukcyjne | | | | |
| 1.1 | 50 | KNNR N002-12-01-01-01 Podkład z betonu żwirowego B-10 na gruncie | m ³ | 5,362 | ..... | ..... |
| 1.1 | 60 | WKNR W401-06-02-05-00 Izolacja pozioma murów 1-warstwowa papą termozgrzewalną na gładzi | m ² | 53,429 | ..... | ..... |
| 1.1 | 110 | KNNR N002-01-01-01-00 Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych | m ² | 8,847 | ..... | ..... |
| 1.1 | 120 | KNNR N002-01-04-01-00 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 14 | Mg | 0,035 | ..... | ..... |
| 1.1 | 130 | KNNR N002-01-04-04-01 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 34GS ø do 14 | Mg | 4,997 | ..... | ..... |
| 1.1 | 140 | KNNR N002-01-06-01-13 Betonowanie ław fudamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem C30/37 pompą | m ³ | 17,804 | ..... | ..... |
| 1.1 | 150 | KNNR N002-01-01-03-00 Deskowanie tradycyjne ścian | m ² | 209,595 | ..... | ..... |
| 1.1 | 160 | KNNR N002-01-07-04-02 Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem C30/37 | m ³ | 26,199 | ..... | ..... |
| 1.1 | 170 | KNR 202-06-17-02-00 Izolacja pozioma szczelin taśmą dylatacyjną PCW "3" szer 200 mm | metr | 50,240 | ..... | ..... |
| 1.1 | 180 | KNR 222-03-10-02-00 Elementy żelbetowych zbiorników cylindrycznych - o śr. 300 cm - podstawa studni PSU 3000/1500 + uszczelka gumowa | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 1.1 | 190 | KNR 222-03-10-02-00 Elementy żelbetowych zbiorników cylindrycznych - kręgi o śr. 300 cm - kręgi studni ESU 3000/1000+ uszczelka gumowa | szt | 2,000 | ..... | ..... |
| 1.1 | 200 | KNR 222-03-10-02-00 Elementy żelbetowych zbiorników cylindrycznych - kręgi o śr. 300 cm - kręgi studni ESU 3000/750+ uszczelka gumowa | szt | 1,000 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|-----|------------------|---|----------------|---------|-------|---------|
| 1.1 | 210 | KNNR N002-01-01-07-00 Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych | m ² | 46,317 | ..... | ..... |
| 1.1 | 220 | KNNR N002-01-04-01-00 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami gładkimi ø do 14 | Mg | 0,086 | ..... | ..... |
| 1.1 | 230 | KNNR N002-01-04-04-01 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 34GS ø do 14 | Mg | 0,519 | ..... | ..... |
| 1.1 | 240 | KNNR N002-01-07-07-02 Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem C30/37 | m ³ | 10,174 | ..... | ..... |
| 1.1 | 290 | KNNR N004-14-29-02-00 Osadzenie włazu żeliwnego o wadze do 130 kg - A15 dn 800 mm | szt | 4,000 | ..... | ..... |
| 1.1 | 300 | KNR 220-01-15-01-00 Drabinka stalowa w komorach - aluminiowa | metr | 8,000 | ..... | ..... |
| 1.1 | 310 | KNR 017-01-01-03-00+ Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm o śr. 150 mm technii | metr | 2,350 | ..... | ..... |
| 1.1 | 320 | KNR 017-01-01-04-00+ Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm o śr. 220 mm technii | metr | 1,100 | ..... | ..... |
| 1.1 | 330 | KNNR N004-02-12-03-00 Rura wywiewna żeliwna uszczelniona zaprawą cementową ø 100 | szt | 2,000 | ..... | ..... |
| 1.3 | Próby | | | | | |
| 1.3 | 440 | WKNR W202-19-23-08-00 Próba szczelności zbiornika | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 1.3 | 450 | WKNR W202-19-23-06-00 Próby szczelności - napełnienie wodą rurami ø 50 | m ³ | 476,004 | ..... | ..... |
| 1.3 | 460 | WKNR W202-19-23-10-00 Próby szczelności - spust lub napełnienie wodą wymuszony | m ³ | 476,004 | ..... | ..... |
| 1.4 | Izolacje w ziemi | | | | | |
| 1.4 | 10 | KNR 202-06-02-01-00 Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej | m ² | 3,792 | ..... | ..... |
| 1.4 | 30 | KNR 202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej | m ² | 3,792 | ..... | ..... |
| 1.4 | 40 | KNR 202-06-03-02-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej | m ² | 3,792 | ..... | ..... |
| 1.4 | 50 | KNR 202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej | m ² | 115,921 | ..... | ..... |
| 1.4 | 60 | KNR 202-06-03-05-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z pasty emulsyjnej gęstej | m ² | 115,921 | ..... | ..... |
| 1.4 | 70 | KNR 202-06-03-06-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z pasty emulsyjnej gęstej | m ² | 115,921 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|-----------------------------|-----|---|----------------|---------|-------|---------|
| 1.6 | | Izolacje | | | | |
| 1.6 | 11 | KNR 202-06-36-01-00 Gruntowanie ręczne powierzchni bezrozpuszczalnikową emulsją bitumiczną zewnętrznymi | m ² | 55,666 | ..... | ..... |
| 1.6 | 21 | KNR 202-06-41-01-00 Szpachlowanie powierzchni masą bezrozpuszczalnikową emulsją bitumiczną zewnętrznymi | m ² | 55,666 | ..... | ..... |
| 1.6 | 25 | KNR 202-06-35-01-00 Gruntowanie ręczne powierzchni poziomych bezrozpuszczalnikową emulsją bitumiczną grunt | m ² | 38,789 | ..... | ..... |
| 1.6 | 26 | KNR 202-06-40-01-00 Szpachlowanie powierzchni poziomych masą hydroizolacja na środowiska agresywne | m ² | 116,366 | ..... | ..... |
| 1.6 | 90 | KNR 202-06-37-01-00 Gruntowanie ręczne powierzchni pionowych bezrozpuszczalnikową emulsją bitumiczną grunt | m ² | 187,450 | ..... | ..... |
| 1.6 | 110 | KNR 202-06-41-01-00 Szpachlowanie powierzchni pionowych masą hydroizolacja na środowiska agresywne | m ² | 187,450 | ..... | ..... |
| OGÓŁEM KOSZTORYS 520-06-110 |  |  |  |  |  | ..... |