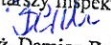


Przedmiar robót

Remont oczyszczalni ścieków - izolacja fundamentów

Lokalizacja: 32-600 Oświęcim, ul. Wysokie Brzegi 4

Inwestor: Zespół Opieki Zdrowotnej w Oświęcimiu

Zespół Opieki Zdrowotnej w Oświęcimiu
DZIAŁ INFRASTRUKTURY
Starszy Inspektor

inż. Damian Bełch

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|--------------------------|--|-----------|-----------|
| | Kosztorys | Remont oczyszczalni ścieków - izolacja fundamentów | | |
| 1 | Element | Wykopy oraz rozebranie okładziny z cegły | | |
| 1.1 | KNNR 1/307/4 | Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5'm o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0'm, kategoria gruntu III-IV | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,8*(2,0+9,5+5,70)*1,5 | 72,240000 | |
| | | RAZEM: | 72,240000 | m3 72,240 |
| 1.2 | KNNR 1/319/6 | Zасыpywanie wykopów szerokości ponad 2,5-4,5'm o ścianach pionowych, głębokość do 6,0'm, kategoria gruntu III-IV | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,8*(2,0+9,5+5,70)*1,5 | 72,240000 | |
| | | RAZEM: | 72,240000 | m3 72,240 |
| 1.3 | KNR 401/105/5 | Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami na odległość do 10'm, grunt kategorii III | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,8*(2,0+9,5+5,70)*1,5 | 72,240000 | |
| | | RAZEM: | 72,240000 | m3 72,240 |
| 1.4 | KNR 401/107/1 | Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5'm, głębokość do 3'm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 3,0*(2,0+9,5+5,70) | 51,600000 | |
| | | RAZEM: | 51,600000 | m2 51,600 |
| 2 | Element | Izolacja fundamentów | | |
| 2.1 | KNR 17/2608/3 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (2,8+0,5)*(2,0+9,5+5,70) | 56,760000 | |
| | | RAZEM: | 56,760000 | m2 56,760 |
| 2.2 | KNR 202/603/1 | ANALOGIA - /Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa/ - system izolacji BORNIT | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (2,8+0,5)*(2,0+9,5+5,70) | 56,760000 | |
| | | RAZEM: | 56,760000 | m2 56,760 |
| 2.3 | KNR 202/609/10 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - styriopian XPS 5cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (2,8+0,5)*(2,0+9,5+5,70) | 56,760000 | |
| | | RAZEM: | 56,760000 | m2 56,760 |
| 2.4 | KNR 23/933/1 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu podkładowej masy tynkarskiej - podkład pod tynk mozaikowy | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (0,5)*(2,0+9,5+5,70) | 8,600000 | |
| | | RAZEM: | 8,600000 | m2 8,600 |
| 2.5 | KNR 23/933/5 (2) | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych - tynk Dekoro M | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (0,5)*(2,0+9,5+5,70) | 8,600000 | |
| | | RAZEM: | 8,600000 | m2 8,600 |

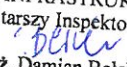
| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|--------------------------|--|-----------|-----------|
| 3 | Element | Opaska chodnikowa | | |
| 3.1 | KNR 231/101/5 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20'cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,0*(5,7+9,5+1,0*2+2,0) | 19,200000 | |
| | | RAZEM: | 19,200000 | m2 19,200 |
| 3.2 | KNR 231/101/6 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,0*(5,7+9,5+1,0*2+2,0) | 19,200000 | |
| | | RAZEM: | 19,200000 | m2 19,200 |
| 3.3 | KNR 231/104/7 | Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,0*(5,7+9,5+1,0*2+2,0) | 19,200000 | |
| | | RAZEM: | 19,200000 | m2 19,200 |
| 3.4 | KNR 231/104/8 | Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1'cm zagęszczenia Krotność=10 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,0*(5,7+9,5+1,0*2+2,0) | 19,200000 | |
| | | RAZEM: | 19,200000 | m2 19,200 |
| 3.5 | KNR 231/401/2 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20'cm, grunt kategorii III-IV | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,0+5,7+1,0+1,0+9,5+1,0+1,0+2,0+1,0 | 23,200000 | |
| | | RAZEM: | 23,200000 | m 23,200 |
| 3.6 | KNR 231/402/4 | Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (1,0+5,7+1,0+1,0+9,5+1,0+1,0+2,0+1,0)*0,2 | 0,928000 | |
| | | RAZEM: | 0,928000 | m3 0,928 |
| 3.7 | KNR 231/407/4 | Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,0+5,7+1,0+1,0+9,5+1,0+1,0+2,0+1,0 | 23,200000 | |
| | | RAZEM: | 23,200000 | m 23,200 |
| 3.8 | KNR 231/502/6 | Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,0*(5,7+9,5+1,0*2+2,0) | 19,200000 | |
| | | RAZEM: | 19,200000 | m2 19,200 |

Przedmiar robót

Remont oczyszczalni ścieków - pomieszczenie w piwnicy

Lokalizacja: 32-600 Oświęcim, ul. Wysokie Brzegi 4

Inwestor: Zespół Opieki Zdrowotnej w Oświęcimiu

Zespół Opieki Zdrowotnej w Oświęcimiu
DZIAŁ INFRASTRUKTURY
Starszy Inspektor

inż. Damian Bełch

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|--------------------------|--|-----------|-----------|
| | Kosztorys | Remont oczyszczalni ścieków - pomieszczenie w piwnicy | | |
| 1 | Element | Demontaże | | |
| 1.1 | KNR 401/819/15 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (4,5*2,4)*4+1,2*2,0+(4,8*3,825)*2+2,55*1,2+2,4*(1,55*2+1,0) | 95,220000 | |
| | | RAZEM: | 95,220000 | m2 95,220 |
| 1.2 | KNR 401/349/2 | ANALOGIA - /Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej/ - Rozebranie ścianki z luksfery | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,2*3,0*0,20 | 0,720000 | |
| | | RAZEM: | 0,720000 | m3 0,720 |
| 1.3 | KNR 401/701/5 | Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej - odbicie placów z zaprawy | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (4,5*2,4)*4+1,2*2,0+(4,8*3,825)*2+2,55*1,2+2,4*(1,55*2+1,0) | 95,220000 | |
| | | RAZEM: | 95,220000 | m2 95,220 |
| 1.4 | KNR 401/212/3 | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,5*1,3*0,20+(0,5*1,05*0,2)*2+1,3*0,9*0,2+1,05*0,9*0,2 | 0,763000 | |
| | | RAZEM: | 0,763000 | m3 0,763 |
| 1.5 | KNR 404/1105/1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1'km | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,0*(2,05*0,9)*0,03 | 0,110700 | |
| | | 95,22*0,01 | 0,952200 | |
| | | 0,720 | 0,720000 | |
| | | 95,22*0,025 | 2,380500 | |
| | | 0 | 0,000000 | |
| | | 0,763 | 0,763000 | |
| | | RAZEM: | 4,926400 | m3 4,926 |
| 1.6 | KNR 404/1105/2 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km Krotność=10 | | m3 4,926 |
| 1.7 | | Składowanie gruzu na składowanie odpadów | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 4,926*1,0 | 4,926000 | |
| | | 0 | | |
| | | RAZEM: | 4,926000 | t 4,926 |
| 2 | Element | Roboty budowlane | | |
| 2.1 | KNR 401/304/2 (1) | Zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego - po demontażu ścianki z luksfery | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,2*3,0*0,20 | 0,720000 | |
| | | RAZEM: | 0,720000 | m3 0,720 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-----------------------------|--|-----|-----------|
| 2.2 | ORGB 202/1134/2 (2) | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (4,5*2,4)*4+1,2*2,0+(4,8*3,825)*2+2,55*1,2+2,4*(1,55*2+1,0) | | 95,220000 |
| | | 1,2*3,0 | | 3,600000 |
| | | RAZEM: | | 98,820000 |
| | | | m2 | 98,820 |
| 2.3 | KNR 401/716/4 (1) | Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie ponad 5'm2 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (4,5*2,4)*4+1,2*2,0+(4,8*3,825)*2+2,55*1,2+2,4*(1,55*2+1,0) | | 95,220000 |
| | | 1,2*3,0 | | 3,600000 |
| | | RAZEM: | | 98,820000 |
| | | | m2 | 98,820 |
| 2.4 | KNR 401/709/6 (1) | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5'm2), podłoga z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, stropy | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | 4,8*1,2+4,5*4,5+1,55*1,0 | 5 | | 5,000000 |
| | | RAZEM: | | 5,000000 |
| | | | szt | 5,000 |
| 2.5 | KNR 401/708/3 (1) | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40'cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (2,05*2+0,9)*2 | | 10,000000 |
| | | RAZEM: | | 10,000000 |
| | | | m | 10,000 |
| 3 | Element | Ściany wewnętrzne | | |
| 3.1 | C 1/307/2 | Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej, na powierzchni pionowej, przeciw zawilgoceniu | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | komora | (4,5*2,4)*4+2,4*(1,55*2+1,0) | | 53,040000 |
| | wejście ze schodami | 2,0*1,2+4,8*2,0*2+2,0*1,2 | | 24,000000 |
| | | RAZEM: | | 77,040000 |
| | | | m2 | 77,040 |
| 3.2 | NNRNKB 202/1134/2 (2) | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (4,5*2,4)*4+2,4*(1,55*2+1,0) | | 53,040000 |
| | | 2,0*1,2+4,8*2,0*2+2,0*1,2 | | 24,000000 |
| | | RAZEM: | | 77,040000 |
| | | | m2 | 77,040 |
| 3.3 | KNRW 202/830/4 | Gładzie gipsowe, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (4,5*2,4)*4+2,4*(1,55*2+1,0) | | 53,040000 |
| | | 2,0*1,2+4,8*2,0*2+2,0*1,2 | | 24,000000 |
| | | RAZEM: | | 77,040000 |
| | | | m2 | 77,040 |
| 3.4 | NNRNKB 202/1134/2 (2) | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (4,5*2,4)*4+2,4*(1,55*2+1,0) | | 53,040000 |
| | | 2,0*1,2+4,8*2,0*2+2,0*1,2 | | 24,000000 |
| | | RAZEM: | | 77,040000 |
| | | | m2 | 77,040 |
| 3.5 | KNR 401/1206/2 (1) | Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, bez szpachlowania, 2-krotne | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (4,5*2,4)*4+2,4*(1,55*2+1,0) | | 53,040000 |
| | | 2,0*1,2+4,8*2,0*2+2,0*1,2 | | 24,000000 |
| | | RAZEM: | | 77,040000 |
| | | | m2 | 77,040 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-----------------------------|--|-----|-----------|
| 3.6 | KNR 401/1215/8 | Mycie po robotach malarskich, posadzki lastrykowe i betonowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (4,5*2,4)*4+2,4*(1,55*2+1,0) | | 53,040000 |
| | | 2,0*1,2+4,8*2,0*2+2,0*1,2 | | 24,000000 |
| | | RAZEM: | | 77,040000 |
| 4 | Element | Posadzka | m2 | 77,040 |
| 4.1 | NNRNKB 202/1130/1 (2) | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5'mm, powierzchnia do 8'm2, zaprawa "Ceresit CN 72" | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,2*1,0+4,5*4,5+1,0*1,55 | | 23,000000 |
| | | RAZEM: | | 23,000000 |
| 4.2 | KNR BC 2/404/2 | Epoksydowa powłoka ochronna Asodur-D'2, na podłożach gładkich, warstwa ochronna | m2 | 23,000 |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,2*1,0+4,5*4,5+1,0*1,55 | | 23,000000 |
| | | RAZEM: | | 23,000000 |
| 4.3 | KNR 202/1116/3 | Posadzki typu Plastidur-epoksydowe, EWS-S wylewano-szpachlowe przeciślizgowe, grubości 6'mm | m2 | 23,000 |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,2*1,0+4,5*4,5+1,0*1,55 | | 23,000000 |
| | | RAZEM: | | 23,000000 |
| 4.4 | KNR 202/1116/2 | Posadzki typu Plastidur-epoksydowe, ENS wylewano-szpachlowe, grubość 3.0-5.0'mm - cokoliki | m2 | 2,750 |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (2*(1,2+1,0+4,5+4,5+1,0+1,55))*0,1 | | 2,750000 |
| | | RAZEM: | | 2,750000 |
| 4.5 | KNR BC 2/411/2 | Lakierowanie posadzek żywicznych, posadzki Asofloor, matowym lakierem Asodur-V'1150 | m2 | 23,000 |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,2*1,0+4,5*4,5+1,0*1,55 | | 23,000000 |
| | | RAZEM: | | 23,000000 |
| 5 | Element | Schody | | 9 |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,2*0,3+1,2*(0,25+0,25)*15 | | 9,360000 |
| | | RAZEM: | | 9,360000 |
| 5.1 | KNR 401/205/8 | Naprawa stopni schodowych, większe uszkodzenia w jednym stopniu do 0,2'm2 | szt | 15,00 |
| 5.2 | ZKNR C 1/307/5 | Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR'65, na powierzchni poziomej od góry, przeciw zawilgoceniu | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,2*0,3+1,2*(0,25+0,25)*15 | | 9,360000 |
| | | RAZEM: | | 9,360000 |
| 5.3 | C 1/307/5 | Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR'65, na powierzchni poziomej od góry, przeciw zawilgoceniu | m2 | 9,360 |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,2*0,3+1,2*(0,25+0,25)*15 | | 9,360000 |
| | | RAZEM: | | 9,360000 |
| 6 | Element | Malowanie | | |
| 6.1 | NNRNKB 202/1134/1 (2) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 4,8*1,2+4,5*4,5+1,0*1,55 | | 27,560000 |
| | | RAZEM: | | 27,560000 |
| 6.2 | KNR 401/1204/8 | Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku | m2 | 27,560 |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 4,8*1,2+4,5*4,5+1,0*1,55 | | 27,560000 |
| | | RAZEM: | | 27,560000 |

Remont oczyszczalni ścieków -
pomieszczenie w piwnicy

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-----------------------------|--|-----------|-----------|
| 6.3 | KNR 401/1202/7 | Skasowanie wykwitów (zacieków) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 4,8*1,2+4,5*4,5+1,0*1,55 | 27,560000 | |
| | | RAZEM: | 27,560000 | m2 27,560 |
| 6.4 | KNR 401/1206/10 (1) | Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, sufity, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 4,8*1,2+4,5*4,5+1,0*1,55 | 27,560000 | |
| | | RAZEM: | 27,560000 | m2 27,560 |
| 6.5 | KNR 401/1212/8 (1) | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, pochwyty stalowego, 2-krotne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 4,0*0,1 | 0,400000 | |
| | | RAZEM: | 0,400000 | m2 0,400 |
| 6.6 | NNRNKB 202/1134/2 (2) | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (5,1-2,0)*1,2+4,8*(3,825-2,0)*2+(2,55-2,0)*1,2 | 21,900000 | |
| | | RAZEM: | 21,900000 | m2 21,900 |
| 6.7 | KNR 401/1206/5 (1) | Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (5,1-2,0)*1,2+4,8*(3,825-2,0)*2+(2,55-2,0)*1,2 | 21,900000 | |
| | | RAZEM: | 21,900000 | m2 21,900 |
| 7 | Element | Wymiana krat na kanałach | | |
| 7.1 | KNR 202/701/10 | ANALOGIA - /Kanały wewnątrz budynku, obramowanie z kątownika/ - Wykucie z posadzki betonowej obramowania | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (2,0*2+0,4)+(4,0*2+1,0*2) | 14,400000 | |
| | | RAZEM: | 14,400000 | m 14,400 |
| 7.2 | KNR 1312/102/1 | ANALOGIA - /Wiercenie otworów w konstrukcjach betonowych i żelbetowych (Fi do 5 cm), głębokości do 25 cm/ - Wiercenie otworów w posadzce beonowej w celu osadzenia wśosw stalowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (2,0*2+0,4)/0,5+(4,0*2+1,0*2)/0,5 | 28,800000 | |
| | | RAZEM: | 28,800000 | szt 29 |
| 7.3 | KNR 728/211/1 | ANALOGIA - /Osadzenie drobnych konstrukcji w gotowych otworach, wspornik w ścianach o masie do 10 kg/ - Osadzenie szpile - wśosw na żywicy | | |
| | | | | szt 29,00 |
| 7.4 | KNR 401/804/6 | Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (2,0*2+0,4)*0,1+(4,0*2+1,0*2)*0,1 | 1,440000 | |
| | | RAZEM: | 1,440000 | m2 1,440 |
| 7.5 | KNR 728/102/3 | ANALOGIA - /Wyrównanie powierzchni fundamentów/ - Uzupełnienie powierzchni posadzki betonowej przed zamontowaniem obramowania kanału | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (2,0*2+0,4)*0,1+(4,0*2+1,0*2)*0,1 | 1,440000 | |
| | | RAZEM: | 1,440000 | m2 1,440 |
| 7.6 | KNR 202/701/10 | Kanały wewnątrz budynku - obramowanie z kątownika | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (2,0*2+0,4)+(4,0*2+1,0*2) | 14,400000 | |
| | | RAZEM: | 14,400000 | m 14,400 |


| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|--------------------|--|-----------|-----------|
| 7.7 | KNR 202/702/9 | Przekrycia kanałów, płytami typu Mostostal | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (2,0*0,4)+(4,0*1,0) | 4,800000 | |
| | | RAZEM: | 4,800000 | m2 4,800 |
| 7.8 | KNR 219/122/2 | ANALOGIA - /Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 150 mm/ - Uszczelnienie przewodu PE przy przejściu przez ścianę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | szt | 2,000 |
| 8 | Element | Kłapa burzowa | | |
| 8.1 | KNR 405/124/2 | Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych PCW, rurociągi z PCW, Fi'160 mm | szt | 2 |
| 8.2 | KNR 405/124/2 | Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych PCW, rurociągi z PCW, Fi'160 mm - demontaż kolana | szt | 1 |
| 8.3 | KNRW 218/108/4 | Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'160 mm | m | 1,00 |
| 8.4 | KNRW 218/123/4 | Kształtki PVC ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk, Fi'160 mm | szt | 1,00 |
| 8.5 | KNRW 215/223/5 | Zasuwa burzowa uszczelniona sznurem i folią aluminiową, Fi'150 mm - Zasuwa burzowa PP typ1 DN160 | szt | 1 |
| 9 | Element | Rusztowania itp. | | |
| 9.1 | KNRW 202/1610/6 | Rusztowania ramowe warszawskie, wielokolumnowe, wysokość do 6 m | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 4,8*3,85*2+1,2*5,1 | 43,080000 | |
| | | RAZEM: | 43,080000 | m2 43,080 |
| 9.2 | | Czas pracy rusztowania | mg | 30 |

Przedmiar robót

Remont oczyszczalni ścieków - pomieszczenie nr 1

Lokalizacja: 32-600 Oświęcim, ul. Wysokie Brzegi 4

Inwestor: Zespół Opieki Zdrowotnej w Oświęcimiu

Zespół Opieki Zdrowotnej w Oświęcimiu
DZIAŁ INFRASTRUKTURY
Starszy Inspektor

inż. Damian Bełch

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|-----------------------------|---|-----------|-------|
| | Kosztorys | Remont oczyszczalni ścieków - pomieszczenie nr 1 | | |
| 1 | Rozdział | Roboty budowlane | | |
| 1.1 | Element | Demontaże | | |
| 1.1.1 | KNR 401/354/4 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2 - drzwi | szt | 1 |
| 1.1.2 | KNR 401/354/3 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1'm2 - okna | szt | 1 |
| 1.1.3 | KNR 401/804/8 | Zerwanie cokołka cementowego | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,63*2+2,48*2 | 8,220000 | |
| | | RAZEM: | 8,220000 | m |
| 1.1.4 | KNR 401/701/5 | Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej Krotność=0,5 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,42*(2,48*2+1,63*2) | 19,892400 | |
| | | RAZEM: | 19,892400 | m2 |
| 1.1.5 | KNR 401/701/8 | Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej Krotność=0,5 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,63*2,48 | 4,042400 | |
| | | RAZEM: | 4,042400 | m2 |
| 1.1.6 | KNR 404/1105/1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1'km | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 8,22*0,01*0,1+(19,892)*0,025+(4,042)*0,025 | 0,606570 | |
| | | RAZEM: | 0,606570 | m3 |
| 1.1.7 | KNR 404/1105/2 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km Krotność=5 | | |
| | | | | m3 |
| 1.1.8 | | Składowanie gruzu na składowanie odpadów | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,607*1,2 | 0,728400 | |
| | | RAZEM: | 0,728400 | t |
| 1.2 | Element | Roboty budowlane | | |
| 1.2.1 | NNRNKB 202/1134/2 (2) | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,42*(2,48*2+1,63*2) | 19,892400 | |
| | | RAZEM: | 19,892400 | m2 |
| 1.2.2 | KNR 401/711/1 (1) | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1'm2 (w 1 miejscu) Krotność=0,5 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,42*(2,48*2+1,63*2) | 19,892400 | |
| | | RAZEM: | 19,892400 | m2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|-----------------------------|--|----------|-------|
| 1.2.3 | NNRNKB 202/1134/2 (2) | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,63*2,48 | 4,042400 | |
| | | RAZEM: | 4,042400 | m2 |
| | | | | 4,042 |
| 1.2.4 | KNR 401/711/19 (1) | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiór-cem) zaprawa cem-wap, do 1'm2 (w 1 miejscu) Krotność=0,5 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,48*1,63 | 4,042400 | |
| | | RAZEM: | 4,042400 | m2 |
| | | | | 4,042 |
| 1.2.5 | KNR 401/705/2 (1) | Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30'cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,05*2+1,0+0,88+0,8*2 | 7,580000 | |
| | | RAZEM: | 7,580000 | m |
| | | | | 7,580 |
| 1.2.6 | KNR 401/708/3 (1) | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40'cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,05*2+0,9+0,88+0,8*2 | 7,480000 | |
| | | RAZEM: | 7,480000 | m |
| | | | | 7,480 |
| 1.2.7 | KNR 401/705/1 (1) | Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15'cm - uzupełnienie po skutciu cokolika | m | 7,480 |
| 1.3 | Element | Okładzina ścienna ("fartuch") | | |
| 1.3.1 | NNRNKB 202/1134/2 (2) | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,0*2,48 | 4,960000 | |
| | | RAZEM: | 4,960000 | m2 |
| | | | | 4,960 |
| 1.3.2 | KNR 202/829/8 | Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,0*2,48 | 4,960000 | |
| | | RAZEM: | 4,960000 | m2 |
| | | | | 4,960 |
| 1.4 | Element | Posadzka | | |
| 1.4.1 | NNRNKB 202/1130/1 (2) | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5'mm, powierzchnia do 8'm2, zaprawa "Ceresit CN 72" | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,63*2,48 | 4,042400 | |
| | | RAZEM: | 4,042400 | m2 |
| | | | | 4,042 |
| 1.4.2 | KNRW 202/1105/3 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające, grunt dyspersyjny | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,63*2,48 | 4,042400 | |
| | | RAZEM: | 4,042400 | m2 |
| | | | | 4,042 |
| 1.4.3 | KNR 12/1118/9 | Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30'cm, metoda kombinowana | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,63*2,48 | 4,042400 | |
| | | RAZEM: | 4,042400 | m2 |
| | | | | 4,042 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|-----------------------------|--|-----------|-------|
| 1.5 | Element | Malowanie | | |
| 1.5.1 | NNRNKB 202/1134/2 (2) | Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (2,42-2,0)*(1,63*2+2*2,48)+2,0*(1,63*2+2*2,48)-2,48*2,0 | 14,932400 | |
| | | RAZEM: | 14,932400 | m2 |
| 1.5.2 | KNR 401/1204/2 | Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (2,42-2,0)*(1,63*2+2*2,48)+2,0*(1,63*2+2*2,48)-2,48*2,0 | 14,932400 | |
| | | RAZEM: | 14,932400 | m2 |
| 1.5.3 | NNRNKB 202/1134/1 (2) | Grunтовanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,63*2,48 | 4,042400 | |
| | | RAZEM: | 4,042400 | m2 |
| 1.5.4 | KNR 401/1204/1 | Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,63*2,48 | 4,042400 | |
| | | RAZEM: | 4,042400 | m2 |
| 1.5.5 | KNR 401/1212/28 (1) | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury c.o., średnica 50 mm, 2-krotne | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,5*2+3,0*2 | 9,000000 | |
| | | RAZEM: | 9,000000 | m |
| 1.6 | Element | Stolarka | | |
| 1.6.1 | KNR 19/1023/3 (2) | Okno uchylno - rozwieralne jednozielne, do 1,0 m2, osadzanie na dyblach | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,88*0,8 | 0,704000 | |
| | | RAZEM: | 0,704000 | m2 |
| 1.6.2 | ORGB 202/541/1 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - parapety szer do 25 cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,88*0,25 | 0,220000 | |
| | | RAZEM: | 0,220000 | m2 |
| 1.6.3 | KNR 202/129/2 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m | szt | 1,00 |
| 1.6.4 | KNR 202/1203/1 | Drzwi stalowe, pełne ciepłe, do 2 m2 / zewnętrzne / | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,8*2,05 | 1,640000 | |
| | | RAZEM: | 1,640000 | m2 |
| 2 | Rozdział | Instalacje sanitarne | | |
| 2.1 | Element | Demontaz i ponowny montaz instalacji | | |
| 2.1.1 | KNRW 402/152/1 | Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - z demontażu | szt | 1 |
| 2.1.2 | KNRW 402/132/1 (1) | Wymiana baterii umywalki lub zlewozmywaka, ściiennej - z demontażu | szt | 1 |
| 2.1.3 | KNRW 402/220/2 | Wymiana umywalki, porcelanowa ze wspornikami z syfonem z tworzywa - z demontażu | kpl | 1 |
| 2.1.4 | KNRW 215/143/1 | Urządzenie do podgrzewania wody - urządzenie z demontażu | kpl | 1 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|--------------------------|--|-------|-------|
| 3 | Rozdział | Wymiana wentylatora | | |
| 3.1 | Element | Wentylator ścienny | | |
| 3.1.1 | KNRW 217/113/3 (1) | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 315'mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | m2 | 1,0 |
| 3.1.2 | KNRW 217/146/2 (2) | Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ'A, o obwodach do 1600 mm - wyrzutnie Fi250mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | szt | 1,00 |
| 3.1.3 | KNRW 216/302/1 (1) | Izolacja płytami z wełny mineralnej i włókna szklanego, dennice płaskie i wypukłe, liczba warstw - 1, grubość izolacji 40-100'mm - Płyta z wełny mineralnej z folią al. gr 30mm | m2 | 1,0 |
| 3.1.4 | KNRW 217/204/4 | Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika, o średnicach otworów ssących do 315'mm i masie do 75'kg - Wentylator łazienkowy Dekor 300 - pom wc R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | szt | 1 |
| 3.1.5 | | Wykonanie regulacji i pomiarów wentylacji | rgb | 1 |
| 3.2 | Element | Roboty budowlane towarzyszące instalacji wentylacji | | |
| 3.2.1 | KNR 401/333/2 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły | szt | 1 |
| 3.2.2 | KNR 401/323/4 (1) | Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły | szt | 1 |
| 3.2.3 | KNR 401/709/5 (2) | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5'm2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany | szt | 1 |
| 4 | Rozdział | Wymiana grzejnika | | |
| 4.1 | Element | Demontaże | | |
| 4.1.1 | KNRW 402/520/1 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, wielkość 0, typ ST, do 10'elementów | kpl | 1 |
| 4.1.2 | KNRW 402/512/1 | Demontaż zaworu gwintowanego dwuzłączka, Fi'15-20'mm | szt | 2 |
| 4.1.3 | KNRW 402/512/1 | Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy, Fi'15-20'mm | szt | 2 |
| 4.2 | Element | Instalacja | | |
| 4.2.1 | KNRW 215/418/7 | Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900'mm, długość do 1600'mm | szt | 1 |
| 4.2.2 | KNRW 215/427/1 (1) | Rury stalowe przyłączne do grzejników, o połączeniu na gwint, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn'15'mm | kpl | 1 |
| 4.2.3 | KNRW 215/430/1 | Dwuzłączki, Dn'15'mm | szt | 2 |
| 4.2.4 | KNRW 215/412/2 | Zawory grzejnikowe termostaticzne, Dn'15'mm | szt | 1 |
| 4.2.5 | KNRW 215/412/2 | Głowica grzejnikowa termostaticzna, Dn'15'mm | szt | 1 |
| 4.2.6 | KNRW 215/412/2 | Zawory grzejnikowe powrotu, Dn'15'mm | szt | 1 |
| 4.2.7 | KNRW 215/412/6 | Zawór odpowietrzający do grzejnika, Fi'6'mm | szt | 1 |
| 4.2.8 | KNRW 215/436/1 | Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji | układ | 1 |