

Przedmiar robót 17/12

Obiekt Remont budynku przepompowni w miejscowości Wola Kalinowska
Kod CPV 45213250-0 - Roboty budowlane w zakresie przemysłowych obiektów budowlanych
Budowa Wola Kalinowska
Inwestor Gmina Sułoszowa
Biuro kosztorysowe "Bowo" Jan Sokołowski Kraków ul. Różana 14/1

Sporządził Jan Sokołowski

Sułoszowa 20.03.2012

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Remont budynku przepompowni w miejscowości Wola Kalinowska

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|------------------|---|----------------|---------|
| 1. Roboty instalacyjne wewnętrzne | | | | |
| 1 | KNNR 8 0507/05 | Wymiana zasuw żeliwnej kołnierkowej o średnicy 150mm | szt | 3,000 |
| 2 | KNNR 8 0507/03 | Wymiana zasuw żeliwnej kołnierkowej o średnicy 100mm | szt | 4,000 |
| 3 | KNNR 8 0507/02 | Wymiana zasuw żeliwnej kołnierkowej o średnicy 80mm | szt | 1,000 |
| 4 | KNNR 8 0507/01 | Wymiana zasuw żeliwnej kołnierkowej o średnicy 50mm | szt | 1,000 |
| 5 | KNNR 8 0111/03 | Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o średnicy 50mm | msc | 1,000 |
| 6 | KNNR 8 0111/05 | Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o średnicy 80mm | msc | 2,000 |
| 7 | KNR 2-17 0208/01 | Wymiana wentylatora dachowego stalowego o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 25kg /z dostawą/ | szt | 1,000 |
| 2. Roboty murarsko-tynkarskie wewnętrzne | | | | |
| 8 | KNR 4-01 0307/06 | Przemurowanie ciągle pęknięć przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowej | m | 8,000 |
| 9 | KNR 4-01 0308/05 | Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach o powierzchni do 0,50m ² | szt | 12,000 |
| 10 | KNR 4-01 0705/04 | Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną | m | 8,000 |
| 11 | KNR 4-01 0711/01 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m ² na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu | m ² | 6,000 |
| 12 | KNR 0-23 2611/01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie sufit 4,45*3,4+1,2*1,6+1,6*3,0 | m ² | 21,850 |
| | | razem | m ² | 21,850 |
| 13 | KNR 0-23 2611/02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - lub równoważną | m ² | 21,850 |
| 14 | KNR 0-23 2612/01 | Ocieplenie przez przyklejenie płyt styropianowych - gr. 10 cm | m ² | 21,850 |
| 15 | KNR 0-23 2612/05 | Ocieplenie płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych | szt | 130,000 |
| 16 | KNR 0-23 2612/06 | Przyklejenie warstwy siatki przy ociepleniu płytami styropianowymi | m ² | 21,850 |
| 17 | KNR 0-23 0931/02 | Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku grubości 2mm na powierzchniach poziomych - tynk mineralny | m ² | 21,850 |
| 18 | KNR 4-01 0108/11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na odległość do 1km | m ³ | 0,500 |
| 3. Wymiana okna i drzwi | | | | |
| 19 | KNR 4-01 0354/05 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m ² - spaczone drzwi | m ² | 2,400 |
| 20 | KNR 4-01 0354/05 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m ² - spaczone okno okno 2,35*1,6 | m ² | 3,760 |
| | | razem | m ² | 3,760 |
| 21 | KNR 2-02 1203/02 | Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m ² | m ² | 2,400 |

Remont budynku przepompowni w miejscowości Wola Kalinowska

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|-------------------------|---|-------------------------|--|
| 22 | KNR 2-02 0121/05 | Ścianki działowe z luksferów 20x20x5cm - zamiast okna | m2 | 3,760 |
| 23 | KNR 4-01 0708/03 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłozach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów po wymianie okna (2,4+1,7*2)*1 po wymianie drzwi wejściowych (1,3+2,1*2)*1 | m m razem | 5,800 5,500 11,300 |
| 24 | KNR 4-01 0108/11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowniczymi na odległość do 1km | m3 | 0,100 |
| 4. Roboty malarskie | | | | |
| 25 | Kalkulacja indywidualna | Demontaż i ponowny montaż lamp, osprzętu elektrycznego oraz licznych kabli na ścianach | kpl | 1,000 |
| 26 | KNR 4-01 0701/02 | Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - odbicie odparzonego tynku | m2 | 24,000 |
| 27 | KNR 4-01 0711/03 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłozach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu | m2 | 24,000 |
| 28 | KNR 4-01 0713/01 | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby pom. przepompowni - dół 3,2*(2,1+6,0+6,1+4,4)+2,4*(4,0+1,6)+0,4*6,0*2+2,1*6,0+1,6*4,0 pom. przepompowni - góra 2,4*(1,2+1,6)*2+2,4*(2,1+1,5+3,4)+2,0*(4,4+3,4) tynk uzupełniony -24,0 | m2 m2 m2 razem | 96,760 45,840 -24,000 118,600 |
| 29 | KNNR 2 0903/03 | Przygotowanie podłoża pod tynk cienkowarstwowy na ścianach - gruntowanie ręczne pom. przepompowni - dół 3,2*(2,1+6,0+6,1+4,4)+2,4*(4,0+1,6)+0,4*6,0*2+2,1*6,0+1,6*4,0 pom. przepompowni - góra 2,4*(1,2+1,6)*2+2,4*(2,1+1,5+3,4)+2,0*(4,4+3,4) | m2 m2 razem | 96,760 45,840 142,600 |
| 30 | KNR 0-23 2612/06 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m2 | 142,600 |
| 31 | KNNR 2 0901/02 | Tynki jednowarstwowe grubości 10mm wykonywane na mokro ręcznie na ścianach - typu marmolit o podwyższonej odporności na zawilgocenie pom. przepompowni - dół 3,2*(2,1+6,0+6,1+4,4)+2,4*(4,0+1,6)+0,4*6,0*2+2,1*6,0+1,6*4,0 pom. przepompowni - góra 2,4*(1,2+1,6)*2+2,4*(2,1+1,5+3,4)+2,0*(4,4+3,4) | m2 m2 razem | 96,760 45,840 142,600 |
| 32 | NNRNKB 7 1134/01 | Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych - lub równoważnymi - sufit | m2 | 21,850 |
| 33 | KNR 2-02 1505/01 | Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania | m2 | 21,850 |
| 34 | KNR 7-12 0101/05 | Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości 3,14*0,15*35,0+3,14*0,1*25,0 | m2 razem | 24,335 24,335 |
| 35 | KNR 7-12 0105/04 | Odtuszczanie rurociągów stalowych | m2 | 24,335 |
| 36 | KNR 7-12 0204/05 | Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania chlorokauczkowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm | m2 | 24,335 |
| 37 | KNR 7-12 0213/05 | Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm | m2 | 24,335 |
| 38 | KNR 4-01 1212/02 | Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie hydrofor i skrzynki elektryczne, belki 10,0 | m2 razem | 10,000 10,000 |
| 5. Roboty dociepleniowe zewnętrzne | | | | |
| 39 | KNR 4-01 0535/04 | Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 4,8+4,9 | m razem | 9,700 9,700 |

Remont budynku przepompowni w miejscowości Wola Kalinowska

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|---------------------|--|-------------------------------|--|
| 40 | KNR 4-01 0535/06 | Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | 3,000 |
| 41 | KNR 4-01 0535/08 | Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku parapety zewnętrzne 0,25*2,4 pas nadrynnowy 0,3*10,5 ofasowanie attyki 0,4*(3,65+1,9+3,65) wieżyczka zbiornika 0,3*(1,3+1,7)*2 | m2 m2 m2 m2 razem | 0,600 3,150 3,680 1,800 9,230 |
| 42 | KNR 0-23 2614/02 | Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej silikatowej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - styropian gr. 12 cm budynek przepompowni 2,9*(3,65+1,9+3,65)-(1,2*2,0+2,4*1,6)+1,2*(4,9+4,8) wieżyczka zbiornika (1,3+1,7)*2*2,0-0,8*1,9 | m2 m2 razem | 32,080 10,480 42,560 |
| 43 | KNR 0-23 2614/05 | Ocieplenie ościeży o szerokości do 15cm z cegły w płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej silikatowej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - styropian gr. 3cm 0,15*(1,2*2+2,0+2,4+1,6*2) | m2 razem | 1,500 1,500 |
| 44 | KNR 4-01 0347/09 | Skucie nierówności 4cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod docieplenie ościeży 1,5 | m2 razem | 1,500 1,500 |
| 45 | KNR 0-23 2614/10 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki | m | 33,000 |
| 46 | KNR 0-23 2614/11 | Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki | m | 25,000 |
| 47 | NNRNKB 6 0541/02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm parapety zewnętrzne 0,4*2,4 pas nadrynnowy 0,5*9,7 ofasowanie attyki 0,6*(3,65+1,9+3,65) wieżyczka zbiornika 0,4*(1,3+1,7)*2 | m2 m2 m2 m2 razem | 0,960 4,850 5,520 2,400 13,730 |
| 48 | KNR 2-02 0508/04 | Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 15cm - z blachy powlekanej - rynny systemowe | m | 9,700 |
| 49 | KNR 2-02 0510/02 | Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 10cm - z blachy powlekanej - rury spustowe systemowe | m | 3,000 |
| 50 | KNR 0-22 0529/04 | Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szerokości 30cm uzupełnienie przy attyce, rynnie i wieżyczce 3,65+1,9+3,65+4,9+4,8+1,3*2+1,7*2 | m razem | 24,900 24,900 |
| 51 | KNR 4-01 0108/11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1km | m3 | 0,150 |
| 6. Naprawa kanału między budynkiem a zbiornikiem z wymianą rury uszkodzonej | | | | |
| 52 | KNR 4-01 0106/02 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych - wykop bez względu na głębokość i kategorię przy istniejących fundamentach 5,0*1,5*1,0 | m3 razem | 7,500 7,500 |
| 53 | KNR 4-01 0212/03 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - elementy kanału | m3 | 2,450 |
| 54 | KNNR 8 0107/03 | Demontaż w wykopie rurociągu o średnicy 150mm uszczelnianego folią aluminiową | m | 7,000 |
| 55 | KNNR 4 1005/03 | Rurociągi stalowe o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 159/5,6mm o złączach spawanych | m | 7,000 |
| 56 | KNNR 4 1015/04 | Kształtki stalowe kołnierzone o średnicy zewnętrznej i grubości ścianki 159/5,6mm | szt | 2,000 |

Remont budynku przepompowni w miejscowości Wola Kalinowska

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|---------------------|--|-------|--------|
| 57 | KNR 0-34 0113/13 | Izolacja grubości 38mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 127-140mm matami (płytami) 3,14*0,12*5,0*3 | m2 | 5,652 |
| | | | razem | m2 |
| 58 | KNR 0-34 0113/14 | Izolacja grubości 38mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 159-194mm matami (płytami) 3,14*0,16*7,0 | m2 | 3,517 |
| | | | razem | m2 |
| 59 | KNR 2-02 0701/01 | Dno kanału z betonu grubości 10cm 5,0*1,5 | m2 | 7,500 |
| | | | razem | m2 |
| 60 | KNR 2-02 0701/02 | Dno kanału z betonu grubości 10cm wewnątrz budynku - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości dna (Krotność= 10) | m2 | 7,500 |
| 61 | KNR 2-02 0701/03 | Ściany kanału z betonu grubości 12cm wewnątrz budynku 1,5*5,0*2 | m2 | 15,000 |
| | | | razem | m2 |
| 62 | KNR 2-02 0701/04 | Ściany kanału z betonu grubości 12cm wewnątrz budynku - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości ścian betonowych kanału (Krotność= 8) | m2 | 15,000 |
| 63 | KNR 2-02 0701/10 | Obramowanie z kątownika obrzeży kanałów wewnątrz budynków (5,0+1,5)*2 | m | 13,000 |
| | | | razem | m |
| 64 | KNR 2-02 0702/04 | Przekrycia kanałów prefabrykowanymi płytami żelbetowymi grubości 12cm | m2 | 7,500 |
| 65 | KNR 4-01 0105/01 | Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II - z dostawą do zasypu piasku | m3 | 7,500 |
| 66 | KNR 4-01 0108/11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na odległość do 1km | m3 | 2,450 |
| 7. Wymiana uszkodzenia sterowania pompami | | | | |
| 67 | KNNR 8 0525/01 | Wymiana chloratora wody - p.a. /z dostawą/ | szt | 1,000 |
| 68 | KNNR 8 0127/04 | Demontaż urządzenia hydroforowego | kpl | 1,000 |
| 69 | KNNR 4 0144/14 | Dostawa i montaż zestawu hydroforowego opartego na 3 pompach typ OPA 2.07 firmy Hydro-Vacuum moc zestawu 3x3 kW typ ZHA 3.07.3 Hm=62 Qm3/h=18 wraz z osprzętem /zasuwy/ - p.a. lub innego o równoważnych parametrach | kpl | 1,000 |
| 70 | KNR 7-08 0301/01 | Demontaż układów sterowania R=0,5 M=0 S=0,5 | układ | 1,000 |
| 71 | KNR 7-08 0301/01 | Montaż układu sterowania dostosowanego do nowych urządzeń oraz agregatu głębinowego 7,5 kW - p.a. | układ | 1,000 |
| 72 | KNNR 4 0529/01 | Uruchomienie sterowania wraz z regulacjami | układ | 1,000 |