

| |
|---|
| Zamówienie: |
| Lokalizacja: Stanisławowo gm. Serock |
| Zamawiający: |
| Data przedmiaru: 2007-05-31 |
| Identyfikator kosztorysu: OCZYSZCZALNIA STANISŁAWOWO BUD TECHN ZN |

wyk.dn: 2007-05-31 str. 1

| Lp | Kod CPV | Nazwa |
|----|------------|--|
| 1 | 45400000-1 | Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych |
| 2 | 45450000-6 | Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe |
| 3 | 45453000-7 | Roboty remontowe i renowacyjne |

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Remont budynku technologicznego

Identyfikator kosztorysu: OCZYSZCZALNIA STANISŁAWOWO BUD TECHN ZN

WD Spis działów przedmiaru robót

wyk.dn: 2007-05-31 str. 1

| Lp | Kod CPV | Nazwa |
|----|------------|--|
| 1 | 45400000-1 | Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych |
| | | 1 Roboty budowlane |
| | | 2 Roboty zewnętrzne |

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Remont budynku technologicznego

Identyfikator kosztorysu: OCZYSZCZALNIA STANISŁAWOWO BUD TECHN ZN

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2007-05-31 str. 1

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|------------|---|--------------------------------------|--------|
| 1 | Roboty budowlane | | |
| 1.1 | Roboty rozbiórkowe, ziemne | | |
| 1 | KNR 4-02 234-12 SST B.01.00.00 Demontaż rury wywiewnej żeliwnej | szt | 2,00 |
| 2 | KNR 4-02 WACETOB-Zeszyty CNIKRB 106-1 SST B.01.00.00 Demontaż czepni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami o obwodach do 1300 mm | szt | 12,00 |
| 3 | KNR 4-01 1306-1 SST B.01.00.00 Demontaż drabiny dachowej | szt | 6,00 |
| 4u | KNR 4-01 535-8 SST B.01.00.00 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (12,62+10,30+9,46*11,44+0,72+0,46+1,28+0,46)*2*0,25 (10,30+10,38+2,34+11,44)*0,50 (0,40+0,40)*2*0,30*12 (0,60*14+0,90+1,50*2)*0,25 | m2 67,03 17,23 5,76 3,08 | 93,10 |
| 5u | KNR 4-01 535-6 SST B.01.00.00 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,50*4+4,0*4 | m 30,00 | 30,00 |
| 6u | KNR 4-01 535-4 SST B.01.00.00 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 12,62+9,21+12,37+9,46 | m 43,66 | 43,66 |
| 7u | KNR 4-01 519-6 SST B.01.00.00 Rozebranie pierwszej warstwy pokrycia z papy na dachach betonowych 12,62*10,30+9,21*11,44+1,98*0,25 | m2 235,84 | 235,84 |
| 8u | KNR 4-01 519-7 SST B.01.00.00 Rozebranie następnej warstwy pokrycia z papy na dachach betonowych | m2 | 235,84 |
| 9u | KNR 4-01 804-7 SST B.11.00.00 Zerwanie szlichty cementowej | m2 | 235,84 |
| 10u | KNR 4-01 609-3 SST B.01.00.00 Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm | m2 | 235,84 |
| 11 | KNR 4-01 609-4 SST B.01.00.00 Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego - za każdy nast.1 cm gr. [R=10] | m2 | 235,84 |
| 12 | Kalkulacja indywidualna 1-1 SST B.01.00.00 Rozebranie izolacji z płyt styropianowych | m2 | 235,84 |
| 13u | KNR 4-01 701-2 SST B.01.00.00 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, o powierzchni odbicia do 5 m2 (0,82+0,46)*2*0,70 (1,28*0,46)*2*1,50 | m2 1,79 1,77 | 3,56 |
| 14u | KNR 4-01 354-3 SST B.01.00.00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 | szt | 15,00 |
| 15u | KNR 4-01 354-4 SST B.01.00.00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 | szt | 11,00 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|-----|---|------------------------------------|--------|
| 16u | KNR 4-01 354-5 SST B.01.00.00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,50*1,50*2 1,84*2,12 | m2 4,50 3,90 | 8,40 |
| 17 | KNR 4-01 811-7 SST B.01.00.00 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 133,55+7,11+2,18+9,22+9,98+1,68+12,74+12,41+16,60 -(2,10*2,10*2+1,60*1,60*3) | m2 205,47 -16,50 | 188,97 |
| 18u | KNR 4-01 804-7 SST B.01.00.00 Zerwanie posadzki cementowej | m2 | 188,97 |
| 19u | KNR 4-01 212-3 SST B.01.00.00 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 2,10*2,10*0,60*2 1,60*1,60*0,60*3 | m3 5,29 4,61 | 9,90 |
| 20u | KNR 4-01 212-4 SST B.01.00.00 Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1,34*0,54 0,80*0,54 | m2 0,72 0,43 | 1,15 |
| 21u | KNR 4-01 212-1 SST B.01.00.00 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 3,0*7,80*0,10 3,0*5,30*0,10 3,0*2,35*0,10 | m3 2,34 1,59 0,71 | 4,64 |
| 22u | KNR 4-01 333-10 SST B.01.00.00 Przebiecie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegieł o grubości 1 1/2 cegły | szt | 5,00 |
| 23u | KNR 4-01 333-8 SST B.01.00.00 Przebiecie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły | szt | 3,00 |
| 24u | KNR 4-01 106-1 SST B.02.00.00 Wykopy nie umocnione wewnątrz budynku, bez względu na głębokość i kategorię gruntu 3,0*7,80*0,40 3,0*5,30*0,40 3,0*2,35*0,4 5,19*1,64*0,55 | m3 9,36 6,36 2,82 4,68 | 23,22 |
| 25 | KNR 4-01 106-4 SST B.02.00.00 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię 2,20*7,0*0,40 2,20*4,50*0,40 2,20*1,55*0,40 4,39*0,84*0,15+4,29*0,74*0,30 | m3 6,16 3,96 1,36 1,51 | 12,99 |
| 26u | KNR 4-01 105-2 SST B.02.00.00 Zasypanie wykopów ziemią kat. III 23,22-12,99 | m3 10,23 | 10,23 |
| 27u | KNR 4-01 108-6 SST B.01.00.00 Wywóz ziemi III kat. samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km | m3 | 12,99 |
| 28u | KNR 4-01 108-8 SST B.01.00.00 Dopłata za każdy następny 1 km wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi do 5 t [U=19] | m3 | 12,99 |
| 29u | KNR 4-01 108-11 SST B.01.00.00 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km 235,84*(0,02+0,04+0,25+0,05) 1,0*0,08*15+2,0*0,08*11+8,40*0,08 188,97*0,03 | m3 84,90 3,63 5,67 | 94,20 |
| 30u | KNR 4-01 108-12 SST B.01.00.00 Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t [U=19] | m3 | 94,20 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|------------|---|-----------------|--------|
| 31u | KNR 4-01 108-19 SST B.01.00.00 Wywóz gruzu z rozebranych konstrukcji żwirowybetonowych i żelbetowych samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km 188,97*0,05+9,90+1,15*0,07+4,64 | m3 | 24,07 |
| 32u | KNR 4-01 108-20 SST B.01.00.00 Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyładowczymi do 5 t [U=19] | m3 | 24,70 |
| 1.2 | Dach | | |
| 33 | KNR 2-02 1213-4 SST B.14.00.00 Drabiny zewnętrzne z kablakami dł.ponad 4 m - z demontażu | m | 4,50 |
| 34u | KNR 4-01 735-3 SST B.11.00.00 Uzupełnienie tynków zwykłych kat. II cementowo-wapiennych na kominach ponad dachem płaskim (0,82+0,46)*2*0,70 (1,28*0,46)*2*1,50 | m2 | 3,56 |
| 35 | KNR 2 02 616-1 SST B.16.00.00 Izolacje z folii na sucho poziome na sucho - 1 warstwa | m2 | 235,84 |
| 36 | KNR 2-02 613-3 SST B.16.00.00 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej spadkowej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa | m2 | 235,84 |
| 37 | KNNR 7 206-3 SST B.14.00.00 Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 50 kg (12,62+9,21+12,37+9,46)*3,36/1000 | t | 0,15 |
| 38u | KNR 2-02 WACETOB 504-2 SST B.10.00.00 Pokrycie dachów dwuwarstwowo papą termozgrzewalną, polimerowo-asfaltową, podkładową i wierzchniego krycia, przy nachyleniu połaci do 27 % | m2 | 235,84 |
| 39u | KNR 2-02 WACETOB 504-3 SST B.10.00.00 Obróbki z papy termozgrzewalnej, polimerowo-asfaltowej, wierzchniego krycia, przy nachyleniu połaci do 27 % (12,62+10,30+9,46*11,44+0,72+0,46+1,28+0,46)*2*0,30 (0,70+0,70)*2*0,30*12 -43,66*0,30 | m2 | 77,42 |
| 40u | KNNR 2 506-1 SST B.10.00.00 Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - fi 120 mm | m | 43,66 |
| 41u | KNNR 2 506-4 SST B.10.00.00 Leje spustowe - rozmiar 120 mm | szt | 8,00 |
| 42u | KNNR 2 506-3 SST B.10.00.00 Rury spustowe z PCW - bezkielichowe fi 100 mm | m | 30,00 |
| 43 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-1 SST B.10.00.00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm 43,66*0,25 | m2 | 10,92 |
| 44 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 SST B.10.00.00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (10,30+10,38+2,34+11,44)*0,65 43,60*(0,55+0,80) 1,54*0,74 1,0*0,74 | m2 | 83,14 |
| 45u | KNNR 4 212-3 SST S.01 Montaż rur wywiewnych żeliwnych, o średnicy 100 mm, uszczelnionych sznurem i zaprawą cementową | szt | 1,00 |
| 46u | KNR 2-17 150-1 Podstawy dachowe stalowe, kołowe, typ B/I w układach bezkanałowych, o średnicy 160 mm | szt | 12,00 |
| 47 | KNR 2-17 208-1 Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 25kg | szt | 1,00 |
| 48u | KNR 2-17 152-2 Wywietrzaki dachowe cylindryczne z blachy stalowej czarnej, o średnicy 200 mm | szt | 11,00 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|------------|--|-------------------------|-------|
| 49u | KNNR 2 1902-6 SST B.17.00.00 Docieplenie kominów płytami styropianowymi o grubości 3 cm metodą lekką moką z wyprawą z tynku akrylowego - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie o grubości 2,0 mm (0,88+0,52)*2*0,70 (1,36*0,52)*2*1,50 | m2 1,96 2,12 | 4,08 |
| 1.2 | Roboty murowe | | |
| 50u | KNR 4-01 304-1 SST B.08.00.00 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (0,90*0,90-0,60*0,90)*0,38 | m3 0,10 | 0,10 |
| 51u | KNR 4-01 304-2 SST B.08.00.00 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego 0,90*0,90*0,38 | m3 0,31 | 0,31 |
| 1.3 | Konstrukcje betonowe i żelbetowe | | |
| 52 | KNR 2-02 204-4 SST B.04.00.00 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości pow.2.5 m3 B25 7,0*2,20*0,70 4,50*2,20*0,70 | m3 10,78 6,93 | 17,71 |
| 53 | KNR 2-02 204-3 SST B.04.00.00 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2.5 m3 B25 1,55*2,20*0,70 | m3 2,39 | 2,39 |
| 54u | KNR 2-02 219-5 SST B.04.00.00 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm z betonu B-15 1,40*0,60 0,86*0,60 | m2 0,84 0,52 | 1,36 |
| 55u | KNR 2-02 290-2 SST B.03.00.00 Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami zębkowanymi fi od 8-14 mm (7,0*2,20+4,50*2,20+1,55*2,20)/0,10*2*0,888/1000 | kg 0,51 | 0,51 |
| 1.3 | Stolarka | | |
| 56u | KNNR 7 701-1 SST B.13.00.00 Okna jednokomorowe z PCW typu VEKA z okuciami obwiedniowymi o pow. do 0,6 m2 0,45*0,73*15 | m2 4,93 | 4,93 |
| 57u | KNNR 7 701-3 SST B.13.00.00 Okna jednokomorowe z PCW typu VEKA z okuciami obwiedniowymi o pow.powyżej 1,0 m2 do 1,5 m2 1,35*1,33*2 | m2 3,59 | 3,59 |
| 58u | KNNR 2 1103-2 SST B.13.00.00 Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie 0,70*2,0 0,80*2,0 | m2 1,40 1,60 | 3,00 |
| 59u | KNNR 2 1103-1 SST B.13.00.00 Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie 0,80*2,0*2 0,90*2,0*4 | m2 3,20 7,20 | 10,40 |
| 60u | KNNR 2 1104-1 SST B.14.00.00 Ościeżnice stalowe typu FD7 | szt | 8,00 |
| 61u | KNNR 2 1104-2 SST B.14.00.00 Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych, bez malowania 0,80*2,05 | m2 1,64 | 1,64 |
| 62u | KNR 2-02 1015-6 SST B.13.00.00 Skrzydła drzwiowe, zewnętrzne o powierzchni powyżej 1,0m2 0,80*2,0 | m2 1,60 | 1,60 |
| 63 | KNR 2-02 1203-1 SST B.14.00.00 Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 antywłamaniowe 0,90*2,0 | m2 1,80 | 1,80 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|------------------------------|--|--------------------|---|
| 64 | KNR 2-02 1206-1 SST B.14.00.00 Wrota stalowe otwierane ocieplone o powierzchni do 6 m2 1,84*2,12 | m2 | 3,90 |
| 65 | KNR 2-02 1211-2 SST B.14.00.00 Kraty stalowe otwierane odchylnie prętowe o powierzchni do 2 m2 0,80*2,10 0,90*2,10*3 1,0*2,10*4 | m2 | 15,75 1,68 5,67 8,40 |
| 1.4 Tynki i okładziny | | | |
| 66u | KNR 4-01 713-2 SST B.11.00.00 Przecieranie tynków z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 133,55+7,11+2,18+9,22+9,98+1,68+12,74+12,41+16,60+16,0 12,36*0,15*2 | m2 | 225,18 221,47 3,71 |
| 67u | KNR 4-01 713-1 SST B.11.00.00 Przecieranie tynków z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (12,36+9,22)*2*3,75+(0,45+0,45)*2*3,60*2 -1,84*2,12 (3,38+2,20+1,18+0,82+0,92+1,32+4,54+2,20+7,68+1,20+1,40+1,20+4,41+2,81+4,53+2,81+4,41+3,66+4,53+3,66)*3,09 -(0,90*2,05*3+1,0*2,05*3+1,40*2,05+1,80*2,05) | m2 | 334,54 174,81 -3,90 181,88 -18,25 |
| 68 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 SST B.15.00.00 Gruntowanie powierzchni pionowych 225,18+334,54 | m2 | 559,72 559,72 |
| 69u | KNR 2-02 829-1 SST B.11.00.00 Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (12,36+9,22+0,32+0,32+0,40*2+0,40*2)*2*2,0 -(1,84+1,0)*2,0 (3,38+2,20+0,32+1,18+0,82+0,92+1,32)*2*2,0 -(0,80*2+0,90*2)*2,0 | m2 | 123,36 95,28 -5,68 40,56 -6,80 |
| 70u | KNR 2-02 829-6 SST B.11.00.00 Licowanie ścian płytkami fajansowymi, szklawionymi, kolorowymi o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 2,18+9,22+1,68+12,74+12,41 | m2 | 38,23 38,23 |
| 71u | KNR 2-02 815-6 SST B.11.00.00 Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - dwuwarstwowa | m2 | 38,23 |
| 72u | KNR 2-02 815-4 SST B.11.00.00 Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - dwuwarstwowa (1,18+0,82+0,92+1,32+7,68+1,20+1,40+1,20+4,41+2,81+4,53+2,81)*3,09 -(7,68+1,20+1,40+1,20)*1,60 -(0,90*2,05+1,0*2,05+1,80*2,05) | m2 | 67,61 93,57 -18,37 -7,59 |
| 73 | KNR 2-17 137-1 Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów murowanych o obwodach do 1000mm | szt | 5,00 |
| 1.5 Kanał | | | |
| 74u | KNR 2-02 701-1 SST B.04.00.00 Dno kanału wewnątrz budynku z betonu, grubości 10 cm 4,39*0,84 | m2 | 3,69 3,69 |
| 75 | KNR 2-02 701-2 SST B.04.00.00 Kanały wewnątrz budynku - dno kanału z betonu - za każdy 1 cm różnicy w grubości [R=5;M=5;S=5] | m2 | 3,69 |
| 76u | KNR 2-02 701-3 SST B.04.00.00 Ściany kanału wewnątrz budynku z betonu, grubości 12 cm (4,29+0,50)*2*0,75 | m2 | 7,19 7,19 |
| 77u | KNR 2-02 701-10 SST B.04.00.00 Obramowanie z kątownika, kanału wewnątrz budynku (4,05+0,50)*2 | m | 9,10 9,10 |
| 78u | KNR 2-02 701-8 SST B.11.00.00 Tynki ścian kanału wewnątrz budynku (4,05+0,50)*2*0,75 | m2 | 6,83 6,83 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|---------------------|---|--------------------|--------|
| 79 | KNR BC-02 301-1 SST Schomburg 5 Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z zaprawy uszczelniającej AQUAFIN 2K na pow. narażonej na wilgoć gruntową - powierzchnie poziome 4,39*0,84 | m2 | 3,69 |
| 80 | KNR BC-02 301-2 SST Schomburg 5 Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z zaprawy uszczelniającej AQUAFIN 2K na pow. narażonej na wilgoć gruntową - powierzchnie pionowe (4,29+0,74)*2*0,75 | m2 | 7,55 |
| 81u | KNR 2-02 702-9 SST B.14.00.00 Przekrycia kanałów płytami z blachy żeberkowej 6mm 4,15*0,60 | m2 | 2,49 |
| 1.5 Posadzki | | | |
| 82u | KNR 2-02 1101-6 SST B.12.00.00 Podkłady z ubitych materiałów na stropie z kruszywa lekkiego - piasek 4,41*3,66*0,47 -1,45*0,90*0,47/2*3 | m3 | 6,67 |
| 83u | KNR 2-02 1101-1 SST B.12.00.00 Podkłady betonowe z betonu B-10 na podłożu gruntowym 4,41*3,66*0,10 | m3 | 1,61 |
| 84 | KNR BC-02 301-1 SST Schomburg 5 Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z zaprawy uszczelniającej AQUAFIN 2K na pow. narażonej na wilgoć gruntową - powierzchnie poziome 133,55+7,11+2,18+9,22+9,98+1,68+12,74+12,41+16,60+16,0 -4,05*0,50 | m2 | 219,44 |
| 85 | KNR 2 02 609-3 SST B.16.00.00 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych M20 poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa gr. 2cm | m2 | 219,44 |
| 86u | KNR 2-02 1102-1 SST B.11.00.00 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej M-7 grubości 20 mm zatarte na ostro 7,11+2,18+9,22+9,98+1,68+12,74+12,41+16,60+16,0 | m2 | 87,92 |
| 87u | KNR 2-02 1102-3 SST B.11.00.00 Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej M-7 [U=3] 7,11+2,18+9,22+9,98+1,68+12,74+12,41+16,60 | m2 | 71,92 |
| 88u | KNR 2-02 1102-3 SST B.11.00.00 Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej M-7 [U=5] | m2 | 16,00 |
| 89 | KNR 2-22 1003-2 [R=0,955] SST B.12.00.00 Posadzki betonowe gr.5 cm zatarte na gładko zbrojona zbrojeniem rozproszonym 113,55 -(7,0*2,20+4,50*2,20+1,55*2,20) | m2 | 84,84 |
| 90 | KNR 2-22 1003-3 [R=0,955] SST B.12.00.00 Posadzki - dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm | m2 | 84,84 |
| 91u | KNR 2-02 1118-8 SST B.11.00.00 Posadzki z płytek "Gres" 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą 113,55+12,74+12,41+16,60+16,0 | m2 | 171,30 |
| 92u | KNR 2-02 1118-8 SST B.11.00.00 Posadzki z płytek "Gres" 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą w pomieszczeniach mniejszych od 10 m2 7,11+2,18+9,22+9,98+1,68 | m2 | 30,17 |
| 93u | KNR 2-02 1120-1 SST B.11.00.00 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża (7,0+2,20+4,50+2,20+1,55+2,20)*2 (4,41+2,81+0,25+4,53+2,81+4,41+3,66+0,18+0,25+0,32+4,53+3,66)*2 -(14,40+1,80+1,0*3+0,90) | m | 82,84 |
| 94u | KNR 2-02 1120-2 SST B.11.00.00 Cokoliki płytkowe z płytek gresowych układane na klej metodą zwykłą z przecinaniem płytek - cokolik 10 cm | m | 82,80 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|------------|---|-----------------|--|
| 95u | KNR 2-02 1120-2 SST B.11.00.00 Cokoliki wysokości 10 cm z płytek gresowych układanych na klej metodą zwykłą, z przecinaniem płytek, w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 (7,68+1,20+1,40+1,20+0,32+4,54+2,20)*2 -(1,0*5+0,90*4) | m | 28,48 37,08 -8,60 |
| 1.5 | Roboty malarskie | | |
| 96u | KNR 2-02 1503-3 SST B.15.00.00 Malowanie zwykłe farbą ftalową tynków wewnętrznych - dwukrotnie z dwukrotnym szpachlowaniem (7,68+1,20+1,40+1,20+0,32)*1,50 -(1,0*5+0,90*3)*1,50 | m2 | 6,15 17,70 -11,55 |
| 97u | KNR 2-02 1505-1 SST B.15.00.00 Malowanie dwukrotne bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną 133,55+7,11+9,98+16,60+16,0 12,36*0,15*2 (12,36+9,22)*2*1,75+(0,45+0,45)*2*1,60*2 (3,38+2,20)*2*1,09 (4,54+2,20+4,41+3,66+4,53+3,66)*3,09 (1,80*2,05) | m2 | 347,78 183,24 3,71 81,29 12,16 71,07 -3,69 |
| 98u | KNR 2-02 1505-3 SST B.15.00.00 Malowanie dwukrotne z gruntowaniem podłoża gipsowych farbą emulsyjną 38,23+67,61 | m2 | 105,84 105,84 |
| 1.6 | Ocieplenie fundamentów | | |
| 99 | KNR 4-01 102-1 SST B.02.00.00 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5m i głęb.do 1.5m w gruncie kat.I-II (23,06+13,33)*2*0,80*1,28 | m3 | 74,53 74,53 |
| 100 | KNR 4-01 701-2 SST B.01.00.00 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej (23,06+13,33)*2*0,80*1,28*0,30 | m2 | 22,36 22,36 |
| 101 | KNR 7-12 WACETOB 301-5 SST B.01.00.00 Czyszczenie ręczne szczołkowanie i skrobanie powierzchni pionowych i skośnych cylindrycznych (23,06+13,33)*2*0,80*1,28 | m2 | 74,53 74,53 |
| 102 | KNR 4-01 723-2 SST B.11.00.00 Uzupełnienie podkładów pod tynki ścian, loggii i balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych podkładów w jednym miejscu do 2 m2 | m2 | 22,36 |
| 103 | KNR 0-23 IGM 2612-1 SST B.17.00.00 Przyklejenie płyt styrodur do ścian (23,06+13,33)*2*1,28 | m2 | 93,16 93,16 |
| 104 | KNR 0-23 IGM 2612-4 SST B.17.00.00 Przymocowanie płyt styrodur za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (23,06+13,33)*2*2 | szt | 145,56 145,56 |
| 105 | KNR 0-23 IGM 2612-6 SST B.17.00.00 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m2 | 93,16 |
| 106 | KNR BC-02 305-1 SST Schomburg 3 Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych z powłok COMBIFLEX-C2 gr.2,0mm, ściany murowane narażone na wilgoć (23,06+13,33)*2*1,0 | m2 | 72,78 72,78 |
| 107 | KNR nr C-1 113-1 SST B.11.00.00 Bezpoinowy system dociepleń - wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego - gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa (23,06+13,33)*2*0,28 -(4,06+2,02+2,64+0,88+1,50)*0,28 | m2 | 17,27 20,38 -3,11 |
| 108 | KNR nr C-1 113-10 SST B.11.00.00 Bezpoinowy system dociepleń - wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na cokole , ziarno 1,40-2,0 mm | m2 | 17,27 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|---------------------------------|---|--------------------|--------|
| 109 | KNR 4-01 105-1 SST B.02.00.00 Zасыpywanie wykopów z przerzutem ziemi na odl.do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kat.I-II 74,53 -93,16*0,08 | m3 | 67,08 |
| 1.6 Elewacja | | | |
| 110 | KNR 4-01 723-1 SST B.11.00.00 Uzupełnienie podkładów pod tynki ścian, loggii i balkonów o podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych podkładów w jednym miejscu do 1 m2 0,90*0,90 | m2 | 0,81 |
| 111u | KNNR 2 1902-4 SST B.17.00.00 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o grubości 10 cm metodą lekką mokrą, z wyprawą z tynku akrylowego - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie o grubości 2,0 mm (23,06+13,33)*2*3,30+10,30*1,47+0,58*1,47*2+10,38*1,38+2,24*0,68*2+0,58*1,38*2+11,44*0,79+0,58*0,79*2 (1,84*2,12+1,0*2,05*2+0,90*2,05) | m2 | 276,10 |
| 112 | KNNR 2 1902-4 SST B.17.00.00 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o grubości 5 cm metodą lekką mokrą, z wyprawą z tynku akrylowego - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie o grubości 2,0 mm (10,30+10,38+11,44)*0,72 | m2 | 23,13 |
| 113u | KNNR 2 1902-6 SST B.17.00.00 Docieplenie ościeży płytami styropianowymi o grubości 3 cm metodą lekką mokrą z wyprawą z tynku akrylowego - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie o grubości 2,0 mm (1,84*2,12*2+1,0*2+2,05*2*2+0,90+2,05*2)*0,12 (12,62+9,21+12,37+9,46)*(0,25+0,15) | m2 | 20,22 |
| 114u | KNNR 2 1902-11 SST B.17.00.00 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką mokrą, dopłata za wzmocnienie narożników listwami aluminiowymi 4,77*4+4,09*2 (0,60+0,90*2)*15+(1,50+1,50*2)*2 (1,0*2,05*2)*2 0,90+2,05*2 1,84+2,12*2 | m | 91,54 |
| 115u | KNNR 2 1902-11 SST B.17.00.00 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką mokrą, dopłata za listwy cokolowe aluminiowe (23,06+13,33)*2 (4,06+1,50*2) | m | 65,72 |
| 116 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-1 SST B.10.00.00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm 0,60*0,25*15 1,50*0,25*2 | m2 | 3,00 |
| 117u | KNR 2-17 147-1 Czerpnie ścienne stalowe, kołowe, typ B, o średnicach do 315 mm | szt | 5,00 |
| 118u | KNNR 6 502-1 SST D-08.02.02 Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem (23,06+1,60+13,33+1,60)*2*0,80 (4,06+0,88+1,50*2)*0,80 | m2 | 56,99 |
| 119u | KNR 2-02 1604-1 SST B.29.00.00 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (10,30+1,20*2)*4,70 (11,40+1,20*2)*4,10 | m2 | 116,27 |
| 1.7 Instalacje sanitarne | | | |
| 120 | KNR 4-02 235-6 SST S.01 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki | kpl | 1,00 |
| 121 | KNR 4-02 235-8 SST S.01 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową | kpl | 1,00 |
| 122 | KNR 4-02 233-5 SST S.01 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 32-40 mm | szt | 1,00 |
| 123 | KNR 4-02 233-8 SST S.01 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 110 mm | szt | 1,00 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|-----|--|-----------------|-------|
| 124 | KNR 4-02 132-1 SST.S.01 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej | szt | 1,00 |
| 125 | KNR 4-02 131-3 SST.S.01 Demontaż zaworu czterpalnego /wyplywowego/ o srednicy 15-20 mm bez zakorkowania podejscia | szt | 1,00 |
| 126 | KNR 4-02 109-1 SST.S.01 Wymiana podejscia doplywowego wodociagowego pod zawór czterpalny, hydrant i baterię o srednicy 15 mm | szt | 2,00 |
| 127 | KNR 2-15 107-1 SST.S.01 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejsć doplywowych do zaworów wyplywowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, o Dn:15 mm | szt | 2,00 |
| 128 | KNR 2-15 114-1 SST S.01 Zawory kulowy do wc d:15 mm | szt | 1,00 |
| 129 | KNR 2-15 115-1 SST S.01 Baterie umywalkowe lub zmywakowe scienne, Dn:15 mm | szt | 2,00 |
| 130 | KNR 2-15 208-5 SST S.01 Dodatki za podejscia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm | podejsćcie | 1,00 |
| 131 | KNR 2-15 208-2 SST S.01 Dodatki za podejscia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 40 mm | podejsćcie | 2,00 |
| 132 | KNR 2-15 221-2 SST S.01 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tw. sztucznego | szt | 2,00 |
| 133 | KNR 2-15 224-3 SST S.01 Ustępy pojedyncze z pluczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany - "Kompakt" | kpl | 1,00 |

2 Roboty zewnętrzne**2.7 Podjazdy**

| | | | |
|-----|---|----|-------|
| 134 | KNR 2-31 308-3 SST B.04.00.00 Nawierzchnie betonowe warstwa górna o gr.5 cm - podjazdy 4,06*3,36+1,50*1,43+1,50*2,64 | m2 | 19,75 |
| 135 | KNR 2-31 308-4 SST B.04.00.00 Nawierzchnie betonowe warstwa górna, każdy dalszy 1 cm gr.pow.5 cm [R=20;M=20;S=20] | m2 | 19,75 |

2.8 Fundament pod zbiorniki szt. 2 [R=2;M=2;S=2;U=2]

| | | | |
|------|---|----|-------|
| 136u | KNR 2-01 317-2 SST B.02.00.00 Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.III-IV 20,01*1,20+7,70*0,40+7,75*0,60 | m3 | 31,74 |
| 137u | KNR 2-02 1101-1 SST B.12.00.00 Podkłady betonowe z betonu B-10 na podłożu gruntowym 10,83*0,10+7,70*0,40 | m3 | 4,16 |
| 138u | KNR 2-02 202-1 SST B.04.00.00 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m z betonu B-15 7,78*0,40 | m3 | 3,11 |
| 139 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 136-2 SST B.08.00.00 Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowej 4,42*0,90 | m3 | 3,98 |
| 140 | KNR BC-02 305-1 SST Schomburg 3 Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych z powłok COMBIFLEX-C2 gr.2,0mm, ściany murowane narażone na wilgoć (13,92+0,69*2+1,60)*1,20 | m2 | 20,28 |
| 141u | KNR 2-01 320-2 SST B.02.00.00 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kat. III-IV 31,74 -(4,16+3,11+4,42*0,80+13,57*0,60) | m3 | 12,79 |
| 142u | KNR 2-01 236-1 SST B.02.00.00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kat. I-III | m3 | 12,79 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|------|---|-----------------|--------|
| 143u | KNR 4-01 108-6 SST B.01.00.00 Wywóz ziemi III kat. samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km 31,74-12,79 | m3 | 18,95 |
| 144u | KNR 4-01 108-8 SST B.01.00.00 Dopłata za każdy następny 1 km wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi do 5 t [U=19] | m3 | 18,95 |
| 145u | KNR 2-02 1101-6 SST B.12.00.00 Podkłady z ubitych materiałów na stropie z kruszywa lekkiego - piasek 13,57*0,60 | m3 | 8,14 |
| 146u | KNR 2-02 1101-1 SST B.12.00.00 Podkłady betonowe z betonu B-10 na podłożu gruntowym 13,57*0,10 | m3 | 1,36 |
| 147u | KNR 2-02 205-1 SST B.04.00.00 Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B-15 18,0*0,20 | m3 | 3,60 |
| 148u | KNR 2-02 290-1 SST B.03.00.00 Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi fi do 7 mm | kg | 41,00 |
| 149u | KNR 2-02 290-2 SST B.03.00.00 Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami żebrowanymi fi od 8-14 mm | kg | 340,00 |
| 150u | KNR 6 502-1 SST D-08.02.02 Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem 3,14*5,75*0,80 | m2 | 14,44 |

2.9 Studnia istniejąca

| | | | |
|-----|---|----|-------|
| 151 | KNR BC-02 201-2 SST Schomburg 8 Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych pionowych, skośnych, cylindrycznych 3,14*3,60*4 | m2 | 45,22 |
| 152 | KNR BC-02 201-3 SST Schomburg 8 Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych - sufity 3,14*(1,80*1,80) | m2 | 10,17 |
| 153 | KNR BC-02 214-1 SST Schomburg 8 Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową gr. 1mm na powierzchni z betonów prefabrykowanych pionowych | m2 | 45,22 |
| 154 | KNR BC-02 214-2 SST Schomburg 8 Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową gr. 1mm na powierzchni z betonów prefabrykowanych sufitów | m2 | 10,17 |
| 155 | KNR BC-02 214-5 SST Schomburg 8 Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową - dodatek za każdy następny 1mm 45,20+10,17 | m2 | 55,37 |

2.10 Ogrodzenie

| | | | |
|------|---|----|--------|
| 156u | KNR 4-01 1212-5 SST B.15.00.00 Malowanie ftalową prostych krat i balustrad - dwukrotne 4,28*1,80+1,80*1,20 | m2 | 9,86 |
| 157u | KNR 4-01 1212-31 SST B.15.00.00 Malowanie ftalowe rur wodociagowych i gazowych fi ponad 50 do 100 mm - dwukrotne 1,47*97 | m | 142,59 |
| 158 | KNR 4-01 1301-10 SST B.14.00.00 Wymiana lub uzupełnienie ogrodzenia z siatki w ramach na słupach z rur lub kształtowników 268,0*1,40 | m2 | 375,20 |
| 159 | KNR BC-02 201-2 SST Schomburg 8 Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych pionowych, skośnych, cylindrycznych 268,0*0,15*2 | m2 | 80,40 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|--|--|--------------------|--------|
| 160 | KNR BC-02 201-1 SST Schomburg 8 Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych poziomych 268*0,25 | m2 | 67,00 |
| | | | 67,00 |
| 161 | KNR BC-02 212-1 SST Schomburg 8 Wypełnienie ubytków powierzchni poziomych konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową gr. 30mm 80,40+67,0 | m2 | 147,40 |
| | | | 147,40 |
| 162 | KNR BC-02 212-1 SST Schomburg 8 Wypełnienie ubytków powierzchni poziomych konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową, dodatek za każde kolejne 10mm wielkości ubytku. [R=2;M=2;S=2] | m2 | 147,40 |
| 2.11 Likwidacja osadników popłuczyn | | | |
| 163 | KNR 405 tom I 409-5 SST B.01.00.00 Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie - studnia z kręgów o średnicy 1500 mm i głębokości 3 m | kpl | 8,00 |
| 164 | KNR 405 tom I 409-6 SST B.01.00.00 Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie - studnia z kręgów o średnicy 1500 mm - za każde 0.5 m różnicy głębokości -2,0*8 | m | -16,00 |
| | | | -16,00 |

----- Koniec wydruku -----