

Świetlica Wiejska Wiejce

Identyfikator kosztorysu: Kopia WIEJCE PRETARG KOSZTORYS 2008

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2008-02-29 str. 1

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|------------|--|-----------------|-------|
| 1 | ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE (CPV 45214700-7) | | |
| 1.1 | Roboty demontażowe. | | |
| 10 | TZKNBK 19-06 135-2 Roboty rozbiórkowe - rozebranie pokrycia dachowego (poz.136) z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do ponownego użytku . 3,3*7,44*2 | m2 | 49,10 |
| | | | 49,10 |
| 20 | KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysów itp.z blachy nie nadającej się do 'pas nadrynnowy' (7,44*2)*0,25 kominy (0,72+0,72)*2*0,25*1,1 | m2 | 4,51 |
| | | | 3,72 |
| | | | 0,79 |
| 30 | KNR 4-01 535-3 Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 2,5*2 | m | 5,00 |
| | | | 5,00 |
| 40 | KNR 4-01 430-4 Rozbiórki elementów więźb dachowych ołacenie dachu,odstęp lat do 24cm | m2 połaci | 49,10 |
| 50 | KNR 4-01 108-9 Wywiezienie materiałów rozbiórkowych z płyt azbestowo-cementowych samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (49,1*0,01) | m3 | 0,49 |
| | | | 0,49 |
| 60 | KNR 4-01 108-10 Wywiezienie materiałów rozbiórkowych z płyt azbestowo-cementowych samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=10] | m3 | 0,49 |
| 1.2 | Roboty montażowe. | | |
| 70 | KNR 2-01 0307-0_ Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) | m3 | 3,29 |
| 80 | KNR-W 2-02 0201-01 Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu | m3 | 2,96 |
| 90 | NNRNKB 202 0136-02 (z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej | m3 | 1,00 |
| 100 | KNR-W 4-01 0603-06 Izolacje pionowe murów nieotynkowanych z jednej warstwy papy na lepiku | m2 | 3,32 |
| 110 | KNR-W 2-02 0108-03 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm | m2 | 16,12 |
| 120 | KNNR 3 406-1 Przygotowanie i montaż zbrojenia stalą zwykłą-stal zwykła. (6,0+2,1)*4*0,888 0,82*40*0,222 | kg | 36,05 |
| | | | 28,77 |
| | | | 7,28 |
| 130 | KNNR 2 101-5 Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych belek, podciągów i wieńców 'w-1' (0,25+0,25)*(6,0+2,1+2,1) | m2 | 5,10 |
| | | | 5,10 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|-----|--|-----------------|-------|
| 140 | KNNR 7 (Uwzględnia Erratę do Załącznika Nr 1) 229-2 Kotwy do belek murłaty ,kotwa krótka śruba+podkładka +nakrętka. 10 | szt | 10,00 |
| | | | 10,00 |
| 150 | KNR 4-01 203-7 Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego belek,podciągów i wieńców 0,25*0,25*(6,0+2,1+2,1) | m3 betonu | 0,64 |
| | | | 0,64 |
| 160 | NNRNKB 202 0156-08 (z.II) Słupy i filarki prostokątne o wym. 1x1 cegły z cegieł budowlanych pełnych klinkierowych na zaprawie cementowej | m | 2,50 |
| 170 | KNR 2-02 0923-02 Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona | m2 | 2,50 |
| 180 | NNRNKB 202 0160-01 (z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | 9,00 |
| 190 | KNR-W 4-01 0353-04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 | szt. | 1,00 |
| 200 | KNR-W 2-02 0127-03 Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm | m2 | 2,30 |
| 210 | KNR 4-01 0304-02 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego | m3 | 0,39 |
| 220 | KNR 2-02 1101-07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | m3 | 1,59 |
| 230 | KNR 2-02 1101-01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m3 | 0,55 |
| 240 | NNRNKB 202 0618-01 (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej | m2 | 5,50 |
| 250 | KNR-W 2-02 0608-0_ Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | m2 | 5,50 |
| 260 | KNR 2-02 1102-0_ Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro | m2 | 5,50 |
| 270 | KNR 2-02 1102-0_ Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm | m2 | 5,50 |
| 280 | KNR 2-02 0405-01 Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7.5 m | m2 | 19,91 |
| 290 | KNR 4-01 0412-0_ Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny | m | 7,00 |
| 300 | KNR 0-15II 0517-02 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat | m2 | 61,57 |
| 310 | KNR 0-15II 0517-01 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii | m2 | 61,57 |
| 320 | KNR 2-02 0504-04 Pokrycie dachów dachówką karpówka ceramiczna w koronkę | m2 | 61,57 |
| 330 | KNR 2-02 607-1 Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome-paroizolacja. 6,7*(3,5+0,25+1,56) | m2 | 35,58 |
| | | | 35,58 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|-----|--|--------------------------|-------|
| 340 | KNR-W 2-02 612-6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho-wełna materiał inwestora. 6,7*(3,5+0,25+1,56) 6,7*0,5*2 | m2 35,58 6,70 | 42,28 |
| 350 | KNR-W 2-02 612-4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwą-wełna materiał inwestora. 6,7*(3,5+0,25+1,56) 6,7*0,5*2 | m2 35,58 6,70 | 42,28 |
| 360 | KNR 4-01 534-7 Zabezpieczenie izolacji stropu z folii. 6,7*(3,5+0,25+1,56) 6,7*0,5*2 | m2 35,58 6,70 | 42,28 |
| 370 | KNR 4-01 333-21 Przejście przez stropy dla wentylacji. 2+1 | szt 3 | 3 |
| 380 | KNR 2-17 152-2 Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o średnicy do 150mm | szt | 2 |
| 390 | KNR 2-17 113-2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I (udział kształtek do 35%) o średnicy do 150mm [R=0,09] 1,5*2 2,5 | m kanału 3,00 2,50 | 5,50 |
| 400 | KNR 2-16 316-3 Izolacja matami z waty szklanej na osnowie z welonu szklanego rurociągów o Dz: pow.102mm,1 warstwa,gr.izolacji 40-50mm | m2 | 1,294 |
| 410 | KNR 2-16 617-1 Owinięcie powierzchni izolacji papą rurociągi - 1 warstwa | m2 | 5,50 |
| 420 | KNR-W 4-01 0704-0_ Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową | m2 | 25,70 |
| 430 | KNR-W 4-01 0716-01 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi do 5 m2 | m2 | 25,70 |
| 440 | KNR 0-19 1023-05 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 | m2 | 3,38 |
| 450 | KNR 0-19 1024-06 Montaż drzwi drewnianych zewnętrznych jednoskrzydłowych | m2 | 1,80 |
| 460 | KNR 0-14 2012-01 Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD | m2 | 4,21 |
| 470 | KNR 0-12 1118-03 Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą | m2 | 4,21 |
| 480 | KNR-W 2-02 0519-04 Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej | m | 14,50 |
| 490 | KNR-W 2-02 0526-02 Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej | m | 6,00 |
| 500 | KNR 0-19 0928-09 Demontaż i montaż drzwi wewnętrznych pływających o pow. do 2.0 m2 | m2 | 1,80 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|-----|--|-----------------|-------|
| 510 | KNR 0-23 2614-01 Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki-styropian-materiał inwestora (5,8+7,0+4,0+3,69)*2,75 4,0*2,15 -1,47*1,15*2 -0,9*2,0 | m2 | 59,77 |
| | | 56,35 | |
| | | 8,60 | |
| | | -3,38 | |
| | | -1,80 | |
| 520 | KNNR 3 WACETOB 502-7 Uzupełnienie deskowania dachów - deski dolnej i czołowej okapu 7,44*(0,2+0,3)*2 1,2*1,5 1,8*(0,0+0,6)/2 | m2 | 9,78 |
| | | 7,44 | |
| | | 1,80 | |
| | | 0,54 | |
| 530 | KNR 2-02 409-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej wiatrownicy o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 (3,3*4+2,75*2)*0,25*0,022 | m3 | 0,10 |
| | | 0,10 | |
| 540 | KNNR 3 WACETOB 1007-5 Malowanie deskowania okapów bez względu na powierzchnię jednokrotnie 7,44*(0,2+0,3)*2 1,2*1,5 1,8*(0,0+0,6)/2 (3,3*4+2,75*2)*0,25 | m2 | 14,46 |
| | | 7,44 | |
| | | 1,80 | |
| | | 0,54 | |
| | | 4,68 | |
| 550 | KNR-W 4-01 0323-02 Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł | szt. | 2,00 |
| 560 | KNR-W 4-01 0323-0_ Obsadzenie podokienników z PVC do 1.5 w ścianach z cegieł | szt. | 2,00 |
| 570 | KNR 4-01 1204-0_ Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | m2 | 4,21 |
| 580 | KNR 4-01 1204-0_ Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m2 | 79,10 |
| 590 | KNR 2-31 0101-05 Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 | m2 | 6,40 |
| 600 | KNR 2-31 0105-01 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m2 | 6,40 |
| 610 | KNR 2-31 0511-02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 6,40 |

1.3 Kominek.

| | | | |
|-----|--|------|------|
| 620 | KNR 2-17 322-1 Kominki ściennie z wkładem. | szt | 1,00 |
| 630 | KNR 2-02 2004-3 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, 2-warstwowa 55-02 (1,5+0,5)/2 (1,0+0,5)/2*2 | m2 | 2,50 |
| | | 1,00 | |
| | | 1,50 | |
| 640 | KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach kratki wentylacyjnych-do przewodów nawiewnych kominka. | szt | 5,00 |

2 INSTALACJE ELEKTRYCZNE (CPV 45311000-0)

| | | | |
|-----|--|------|---------|
| 650 | KNR 4-03 1001-29 Mechaniczne wykucie bruzd o śr. do 47 mm w cegle | m | 15,5000 |
| 660 | KNR 4-01 0330-03 Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej | m2 | 0,3000 |
| 670 | KNR 4-03 1006-06 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm | otw. | 14,0000 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|-----|---|-----------------|----------|
| 680 | KNNR 5 0102-08 Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | 15,5000 |
| 690 | KNNR 5 0203-0_ Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur kabel 4x16mm ² | m | 15,5000 |
| 700 | KNNR 5 0404-0_ Tablice rozdzielcze TG prefabrykacja wg PB | szt. | 1,0000 |
| 710 | KNNR 9 0301-01 Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich | m | 135,0000 |
| 720 | KNNR 5 0502-03 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W OPK 2x58W | kpl. | 3,0000 |
| 730 | KNR 4-03 1001-05 Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | 35,0000 |
| 740 | KNNR 5 0205-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | 35,0000 |
| 750 | KNNR 5 0301-11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany | szt. | 5,0000 |
| 760 | KNNR 5 0302-06 Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach | szt. | 5,0000 |
| 770 | KNNR 5 0302-0_ Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | 5,0000 |
| 780 | KNNR 5 0306-0_ Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej | szt. | 5,0000 |
| 790 | KNNR 5 0308-0_ Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | 5,0000 |
| 800 | KNNR 5 406-1 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg-wentylator łazienkowy. | szt | 3,00 |
| 810 | KNR 4-03 1001-05 Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | 35,0000 |
| 820 | KNNR 5 0301-11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany | szt. | 4,0000 |
| 830 | KNNR 5 0302-0_ Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | 4,0000 |
| 840 | KNNR 5 0205-02 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YDYzo 3x2,5mm ² | m | 40,0000 |
| 850 | KNNR 5 1301-01 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 8,0000 |
| 860 | KNNR 5 1301-02 Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 1,0000 |
| 870 | KNNR 5 1302-03 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | 1,0000 |
| 880 | KNNR 5 1304-01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1,0000 |

3 Roboty sanitarne.**3.1 Przyłącze wody.**

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|------|---|-----------------|-------------|
| 890 | KNNR 1 307-4 Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 3.0 m, kat.gruntu III-IV-roboty ręczne 15% ze względu na bliskość 10,0*1,6*0,6 | m3 9,60 | 9,60 |
| 900 | KNNR 4 1411-3 Podłoże z materiałów sypkich o gr.20 cm-pod rurę i na obsypanie. 10,0*0,6*0,2 | m3 1,20 | 1,20 |
| 910 | KNR 2-18 WACETOB 109-1 Montaż z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40 mm | m | 10,00 |
| 920 | KNR 2-18 WACETOB 110-1 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego - średnica zewnętrzna rur 40 mm | złącze | 1,00 |
| 930 | KNR 2-18 WACETOB 111-1 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 50mm | złącze | 1,00 |
| 940 | KNR 2-18 WACETOB 111-1 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 50 mm-kolanko | złącze | 1,00 |
| 950 | KNR 2-18 315-3 Hydrofor HW 811 ROYAL | kpl | 1,00 |
| 960u | KNNR 1 210-3 Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. 1,5*1,5*1,8 | m3 4,05 | 4,05 |
| 970 | KNNR 4 1413-3 Studnia z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m | studnia | 1,00 |
| 980 | KNNR 4 1413-4 Studnia z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości | m | -1,00 |
| 990 | KNR 2-18 802-7 Próba szczelności sieci wodociągowych o średnicy nominalnej rurociągu do 100 mm z rur PCW | próba | 1,00 |
| 1000 | KNNR 4 1612-1 Jednokrotne płukanie rurociągów sieci wodociągowej dł.200 m o średnicy nominalnej do 150 mm [R=200;M=200] | m | 10,00 |
| 1010 | KNR 2-18 803-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o Dn: do 150mm | m | 10,00 |
| 1020 | KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi | m | 10,00 |
| 1030 | KNR 2-01 320-2 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5m,szer.0.8-1.5m,kat.gruntu III-IV 9,6-1,2 | m3 8,40 | 8,40 |
| 1040 | KNR 2-01 236-3 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III | m3 | 8,40 |
| 1050 | KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km,grunt.kat.III-nadmiar ziemi. | m3 | 1,20 |
| 1060 | KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=9] | m3 | 1,20 |

3.2 Zbiornik bezodpływowy i przyłącze kanalizacyjne.

| | | | |
|-------|--|-------------|--------------|
| 1070u | KNNR 1 210-3 Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. 2,0*2,0*(1,8+1,0) | m3 11,20 | 11,20 |
|-------|--|-------------|--------------|

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|---------------------------------|--|-----------------|--------------|
| 1080u | KNNR 1 307-2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m z ręcznym wydobyciem urobku, w gruncie kat. III-IV 9,0*1,0*(0,6+0,8)/2 | m3 | 6,30 |
| | | 6,30 | |
| 1090u | KNNR 1 608-2 Podsypka w gotowym wykopie wykonanie podsypki z gotowego kruszywa 9,0*0,6*0,2 | 1 m3 | 1,08 |
| | | 1,08 | |
| 1100u | KNNR 4 1308-3 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej | m | 9,00 |
| 1110 | KNNR 4 1610-2 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm | odcinek | 1,00 |
| 1120 | KNR 0-35 IGM 228-2 Montaż zbiorników z tworzywa sztucznego, jednokomorowych 2800 l. | kpl | 1,00 |
| 1130u | KNNR 1 214-2 Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), (11,2+6,3)-(1,08+2,8) | m3 | 13,62 |
| | | 13,62 | |
| 1140u | KNR-W 4-01 109-6 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III 1,08+2,8 | m3 | 3,88 |
| | | 3,88 | |
| 1150u | KNR-W 4-01 109-8 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km | 1 m3 | 3,88 |
| 3.3 Instalacja wod.-kan. | | | |
| 1160 | KNNR 3 103-2 Wykopy wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z parteru, w gruncie kat.III (1,5+0,75)*0,5*1,0 | m3 | 1,13 |
| | | 1,13 | |
| 1170 | KNNR 4 203-4 Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynku o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych | m | 1,00 |
| 1180 | KNNR 4 203-3 Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynku o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych | m | 1,00 |
| 1190 | KNNR 4 203-1 Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynku o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych 1,3+0,7+1,3+0,72+0,98+1,0 | m | 6,00 |
| | | 6,00 | |
| 1200 | KNR 2-15 208-3 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW,łączone metodą wciskową o średnicy 50mm | podejście | 3,00 |
| 1210 | KNR 2-15 208-5 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW,łączone metodą wciskową o średnicy 110mm | podejście | 1,00 |
| 1220 | KNR 2-15 205-3 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 75 mm | m | 3,00 |
| 1230 | KNR 2-15 WACETOB 218-1 Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm | szt | 1,00 |
| 1240 | KNNR 1 318-3 Zасыpywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 3.0 m, | m3 | 1,13 |
| 1250 | KNR 4-01 336-1 Wykucie w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/4x1/2 cegły 1,5+1,6+1,0 | m | 4,10 |
| | | 4,10 | |
| 1260 | KNR-W 4-01 335-8 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1/2 cegły | szt | 2,00 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|------|--|-----------------|-------|
| 1270 | KNR 2-15 WACETOB 405-7 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, średnica zewnętrzna 35 mm | m | 1,50 |
| 1280 | KNR 2-15 WACETOB 405-4 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, średnica zewnętrzna 18 mm (1,8+1,0)*2+1,0*2 | m 7,60 | 7,60 |
| 1290 | KNR 2-16 WACETOB 507-1 Izolacja gr.do 50 mm w jednej warstwie otulinami poliuretanowymi rurociągów o Dz: 22 mm 3,14*0,02*14 | m2 0,88 | 0,88 |
| 1300 | KNR 2-15 WACETOB 233-2 Ustępy z płuczkami ustępowymi typu "dolnopłuk" | kpl | 1,00 |
| 1310 | KNR 2-15 221-2 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | szt | 1 |
| 1320 | KNR 2-15 220-5 Zlewozmywaki żeliwne lub stalowe na szafce | szt | 1,00 |
| 1330 | KNR 2-15 115-2 Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące, Dn:15 mm | szt | 1,00 |
| 1340 | KNR 2-15 115-2 Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm | szt | 1,00 |
| 1350 | KNR 2-15 WACETOB 135-1 Zawór czerpalny o średnicy nominalnej 15 mm | szt | 1,00 |
| 1360 | KNR 2-15 WACETOB 135-1 Zawór kątowy do spluczek o średnicy nominalnej 15 mm | szt | 1,00 |
| 1370 | KNR 2-15 WACETOB 133-2 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych, średnica nominalna 20 mm | szt | 2,00 |
| 1380 | KNR 2-15 WACETOB 133-4 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych, średnica nominalna 32 mm | szt | 1,00 |
| 1390 | KNR 2-15 WACETOB 115-1 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy o średnicy nominalnej 15 mm | szt | 2,00 |
| 1400 | KNR 2-15 121-1 Urządzenia do podgrzewania wody -podgrzewacz do 5 kW. 1 | kpl 1 | 1 |

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