

## **Kosztorys ofertowy**

### **ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE - Budynek Szkoły w Żytowiecku**

Data: 2017-05-02

Budowa: ROBOTY REMONTOWE

Obiekt: Szkoła Podstawowa w Żytowiecku. 63-805 Łęka Mała. Żytowiecko 46

Zamawiający: Gmina Poniec. 64-125 Poniec ul. Rynek 24

## Kosztorys ofertowy

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów   | Jedn. | Krot. | Ilość  | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|-------|-------|--------|---------------------|---------------|
| <b>1 PRZYŁĄCZE C.W.U. DO SANITARIATÓW</b>   |       |       |        |                     |               |
| 1 KNR 728/203/3<br>Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych z uszczelnieniem i otynkowaniem, grubość ściany: 1 1/2 cegła                    | otwór |       | 2      |                     |               |
| 2 KNR 407/106/6<br>Wstawienie trójnika , Fi 32·mm   | szt   |       | 1      |                     |               |
| 3 KNR 201/125/2<br>Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przerzutem, humus z darnią   | m2    |       | 10,50  |                     |               |
| 4 KNR 201/310/2<br>Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III    | m3    |       | 8,400  |                     |               |
| 5 KNR 218/501/1<br>Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm   | m2    |       | 9,00   |                     |               |
| 6 KNR 10/215/3<br>Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 33,7/90·mm, grubość ścianek rur stalowych 2,6·mm  | m     |       | 19,00  |                     |               |
| 7 KNR 201/320/2 (1)<br>Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m               | m3    |       | 8,400  |                     |               |
| 8 KNR 201/505/1<br>Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III   | m2    |       | 10,50  |                     |               |
| 9 KNR 13/130/2<br>Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 25·mm                      | m     |       | 4,00   |                     |               |
| 10 KNR 31/109/4 (1)<br>Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane, do wody zimnej i ciepłej, Dn 32·mm  | szt   |       | 2      |                     |               |
| 11 KNRW 220/218/3<br>Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych, kolana łukowe stalowe dla rur o średnicy 33,7/90·mm, grubość ścianek rur stalowych 2,6·mm | szt   |       | 4      |                     |               |
| 12 KNRW 215/128/2<br>Płukanie instalacji  | m     |       | 19,00  |                     |               |
| 13 KNRW 220/207/1<br>Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych  | m     |       | 19,00  |                     |               |
| 14 KNRW 220/401/2 (1)<br>Rurociągi z rur stal. czarnych w pomieszczeniach węzłów ciepłych i przepompowniach, Dn·25-32 mm, grubość ścianek 3.25 mm                       | m     |       | 2,00   |                     |               |
| 15 KNRW 220/408/1<br>Zawory zwrotne żeliwne, klapowe dla ciśnień 1.6 MPa, Dn·32 mm  | szt   |       | 1      |                     |               |
| 16 KNRW 220/416/2 (2)<br>Osadniki (odmulacze) żeliwne kołnierzowe o średnicy nominalnej 25-32 mm  | szt   |       | 1      |                     |               |
| <b>Podsumowanie elementu</b>  |       |       |        |                     | <b>Razem</b>  |
| <b>Ogółem PRZYŁĄCZE C.W.U. DO SANITARIATÓW</b>  |       |       |        |                     |               |
| <b>2 PARTER</b>   |       |       |        |                     |               |
| 17 KNRW 401/1216/1<br>Zabezpieczenie podłóg folią   | m2    |       | 270,63 |                     |               |
| 18 KNNR 3/305/1<br>Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - instalacja elektryczna           | m3    |       | 1,015  |                     |               |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów  | Jedn.          | Krot. | Ilość  | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|--|----------------|-------|--------|---------------------|---------------|
| 19 KNNR 5/101/5 (3)<br>Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi-20  | m              |       | 140,92 |                     |               |
| 20 KNNR 5/203/1<br>Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm <sup>2</sup>  | m              |       | 285,00 |                     |               |
| 21 KNRW 403/1117/1<br>Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże drewniane, przewód do 7,5·mm <sup>2</sup>                   | m              |       | 140,92 |                     |               |
| 22 KNZ 1/101/2<br>(Kalkulacja indywidualna) Wymiana osprzętu instalacji elektrycznej   | kpl            |       | 1      |                     |               |
| 23 KNZ 1/101/2<br>(Kalkulacja indywidualna) Sieć światłowodowa   | kpl            |       | 1      |                     |               |
| 24 KNR 401/427/7<br>Rozebranie ścianek przedperzeniowych z drzwiami i naświetlami  | m <sup>2</sup> |       | 9,18   |                     |               |
| 25 KNNR 7/703/2<br>Przegrody z tworzyw sztucznych, z drzwiami, do 10·m <sup>2</sup> , przepierzenie z szybami bezpiecznymi   | m <sup>2</sup> |       | 9,18   |                     |               |
| 26 KNNR 7/703/3<br>Przegrody z tworzyw sztucznych, z drzwiami, ponad 10·m <sup>2</sup> - sklepik szkolny   | m <sup>2</sup> |       | 16,33  |                     |               |
| 27 KNR 401/354/5<br>Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |       | 6,75   |                     |               |
| 28 KNR 401/304/1 (1)<br>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami  | m <sup>3</sup> |       | 0,318  |                     |               |
| 29 KNR 401/711/1 (2)<br>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap | m <sup>2</sup> |       | 3,29   |                     |               |
| 30 KNRW 202/1027/1 (1)<br>Drzwi wewnętrzne, wzorowane na istniejących z ościeżnicą i kpl. okuć   | m <sup>2</sup> |       | 5,74   |                     |               |
| 31 KNR 19/929/11 (2)<br>Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m <sup>2</sup> , osadzanie na dyblach                   | m <sup>2</sup> |       | 12,88  |                     |               |
| 32 KNR 401/533/2<br>Wymiana podokienników zewnętrznych z blachy  | m <sup>2</sup> |       | 2,40   |                     |               |
| 33 KNR 401/354/11<br>Wykucie z muru, podokienników drewnianych   | m              |       | 6,60   |                     |               |
| 34 KNP 2/114/1 (1)<br>Obsadzanie podokienników, ściany z cegły, podokiennik 1,65*0,40  | szt            |       | 4,00   |                     |               |
| 35 KNZ 1/201/1<br>(Kalkulacja indywidualna) Wygłuszenie drzwi wewnętrznych 0,80*2,05   | szt            |       | 1      |                     |               |
| 36 KNRW 202/1038/1 (1)<br>Montaż rolet wewnętrznych  | m <sup>2</sup> |       | 12,88  |                     |               |
| 37 KNR 19/931/8 (2)<br>Wymiana drzwi zewnętrznych, wejściowych aluminiowe, dwuskrzydłowe   | m <sup>2</sup> |       | 2,77   |                     |               |
| 38 KNRW 205/904/4<br>Odbojniki naścienne ochronne  | m              |       | 9,00   |                     |               |
| 39 KNR 401/427/5<br>Rozebranie obudowy grzejników c.o.   | m <sup>2</sup> |       | 8,40   |                     |               |
| 40 KNR 401/354/14<br>Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki balustrady - pochwyty stalowe  | szt            |       | 12     |                     |               |
| 41 KNRW 202/1208/3<br>Pochwyty stalowe na wspornikach, pochwyty podwójne z stali nierdzewnej   | m              |       | 15,20  |                     |               |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów   | Jedn. | Krot. | Ilość  | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|-------|-------|--------|---------------------|---------------|
| 42 KNRW 401/1306/1<br>Demontaż balustrad schodowych   | kpl   |       | 1      |                     |               |
| 43 KNRW 202/1208/2<br>Balustrady schodowe z stali nierdzewnej   | m     |       | 8,00   |                     |               |
| 44 KNR 401/322/2<br>Wymiana krutek wentylacyjnych   | szt   |       | 6,00   |                     |               |
| 45 KNR 14/2011/1 (1)<br>Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa  | m2    |       | 7,34   |                     |               |
| 46 KNR 202/121/3<br>Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12·cm   | m2    |       | 5,26   |                     |               |
| 47 KNR 401/716/1 (1)<br>Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie  | m2    |       | 10,52  |                     |               |
| 48 KNR 202/1016/1 (1)<br>Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzlokalowych  | szt   |       | 1      |                     |               |
| 49 KNR 202/1017/1<br>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6·m2  | m2    |       | 1,60   |                     |               |
| 50 KNR 23/2611/1<br>Przygotowanie podłoża , usunięcie starych powłok malarskich i zmycie  | m2    |       | 663,44 |                     |               |
| 51 KNR 23/2611/2<br>Przygotowanie podłoża , gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne   | m2    | 2,00  | 589,57 |                     |               |
| 52 ORGB 202/2015/1<br>Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach , (grubość 3·mm) na tynku   | m2    |       | 201,21 |                     |               |
| 53 ORGB 202/2013/1<br>Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach , (grubość 3·mm) na tynku   | m2    |       | 281,61 |                     |               |
| 54 KNNR 2/805/7<br>Listwy narożnikowe   | m     |       | 78,58  |                     |               |
| 55 KNR 202/1504/3 (1)<br>Malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, 2-krotne szpachlowanie, 3-krotne  | m2    |       | 166,86 |                     |               |
| 56 KNRW 202/1510/3<br>Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne   | m2    |       | 438,46 |                     |               |
| 57 KNRW 202/1510/4<br>Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie  | m2    |       | 438,46 |                     |               |
| 58 KNR 401/1212/2 (2)<br>Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne  | m2    |       | 1,60   |                     |               |
| 59 KNR 401/1212/28 (2)<br>Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne  | m     |       | 20,00  |                     |               |
| 60 KNR 401/1212/55 (2)<br>Malowanie farbą olejną elementów metalowych, do 0,1·m2, 2-krotne  | szt   |       | 4      |                     |               |
| 61 KNR 403/606/5<br>Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, na oprawy świetłówkowe, jarzeniowe 2x38·W | szt   |       | 34,00  |                     |               |
| 62 KNRW 403/306/2<br>Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych o natężeniu prądu do 16·A, podtynkowe ze stykiem ochronnym   | szt   |       | 4      |                     |               |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów   | Jedn.   | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|---------|-------|-------|---------------------|---------------|
| 63 KNRW 403/307/3 (1)<br>Wymiana wyłączników, przełączników i osprzętu typu "Wierbka" lub podobnych o natężeniu prądu do 10·A, wyłącznik lub przycisk 1-biegunowy, łącznik natynkowy, podłoże ceglane | szt     |       | 2     |                     |               |
| 64 KNR 402/520/6<br>Demontaż grzejnika z rury żebrowej  | szt     |       | 5     |                     |               |
| 65 KNR 402/517/3<br>Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach spawanych, Fi·15·mm   | kpl     |       | 4     |                     |               |
| 66 KNR 215/420/2<br>Grzejniki aluminiowe kolumnowe, 12 żebrowe  | kpl     |       | 5     |                     |               |
| 67 KNRI 215/309/7<br>Zawory do regulacji c.o., termostatyczny, Dn·15·mm   | szt     |       | 4     |                     |               |
| 68 KNRI 215/309/9<br>Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. Fi·15·mm   | szt     |       | 4     |                     |               |
| 69 KNRW 402/210/3 (1)<br>Wymiana odcinka rury z PVC, Fi·50·mm, rura kielichowa na uszczelkę   | m       |       | 3,40  |                     |               |
| 70 KNRW 402/212/6<br>Wymiana podejścia z rury PVC, metodą wciskową, Fi·50·mm  | miejsce |       | 1,00  |                     |               |
| 71 KNRW 402/234/6 (1)<br>Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek PVC   | kpl     |       | 1     |                     |               |
| 72 KNRW 215/230/2 (2)<br>Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym montowana na szafce   | kpl     |       | 1     |                     |               |
| 73 KNRW 202/1030/1<br>Szafki podumywalkowe  | kpl     |       | 1     |                     |               |
| 74 KNRW 402/132/1 (2)<br>Wymiana baterii umywalki   | szt     |       | 1,00  |                     |               |
| 75 KNZ 2/101/1<br>(Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na mydło  | szt     |       | 1     |                     |               |
| 76 KNZ 2/101/1<br>(Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na ręczniki papierowe   | szt     |       | 1     |                     |               |
| 77 KNR 401/108/9<br>Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km  | m3      |       | 4,578 |                     |               |
| 78 KNR 401/108/10<br>Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km  | m3      |       | 4,758 |                     |               |
| 79 KNZ 1/101/2<br>Koszt wysypiska i utylizacji odpadów i gruzu  | m3      |       | 4,758 |                     |               |
| <b>Podsumowanie elementu</b>  |         |       |       |                     | <b>Razem</b>  |
| <b>Ogółem PARTER</b>  |         |       |       |                     |               |
| <b>3 SANITARIAT DAMSKI PARTER</b>   |         |       |       |                     |               |
| 80 KNR 401/354/5<br>Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2  | m2      |       | 3,90  |                     |               |
| 81 KNR 401/535/7<br>Rozebranie obróbek blacharskich: podokienników  | m2      |       | 0,63  |                     |               |
| 82 KNR 401/354/11<br>Wykucie z muru, podokienników drewnianych  | m       |       | 2,10  |                     |               |
| 83 KNR 401/304/1 (1)<br>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami   | m3      |       | 0,87  |                     |               |
| 84 KNR 202/1611/3 (1)<br>Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8·m, nakłady podstawowe  | kolumna |       | 1     |                     |               |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów  | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|--|-------|-------|-------|---------------------|---------------|
| 85 KNR 401/726/2 (2)<br>Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2·m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) | m2    |       | 2,47  |                     |               |
| 86 KNR 19/1023/7 (2)<br>Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, ponad 1,5·m2   | m2    |       | 1,71  |                     |               |
| 87 KNR 401/530/8<br>Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha ocynkowana   | m2    |       | 0,30  |                     |               |
| 88 KNR 402/520/6<br>Demontaż grzejnika z rury żebrowej   | szt   |       | 1     |                     |               |
| 89 KNR 401/427/5<br>Rozebranie ścianek działowych przepierzeniowych w sanitariatach  | m2    |       | 13,60 |                     |               |
| 90 KNR 402/235/8<br>Demontaż ustępu z miską fajansową  | kpl   |       | 4     |                     |               |
| 91 KNR 402/235/6<br>Demontaż umywalki  | kpl   |       | 2     |                     |               |
| 92 KNR 402/144/1<br>Demontaż zbiornika (bojlera), pojemność 100-300·dm3  | szt   |       | 1     |                     |               |
| 93 KNR 401/819/15<br>Rozebranie wykładziny ściennej z płytek   | m2    |       | 25,19 |                     |               |
| 94 KNR 401/811/7<br>Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych  | m2    |       | 13,69 |                     |               |
| 95 KNR 401/304/2 (1)<br>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego   | m3    |       | 0,304 |                     |               |
| 96 KNR 401/711/3 (2)<br>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III   | m2    |       | 32,82 |                     |               |
| 97 KNR 23/2611/1<br>Usunięcie starych powłok malarskich i zmycie   | m2    |       | 51,45 |                     |               |
| 98 KNR 402/210/4<br>Wymiana rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi·110·mm - piony  | mb    |       | 13,20 |                     |               |
| 99 KNR 14/2011/1 (1)<br>Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa   | m2    |       | 7,87  |                     |               |
| 100 KNR 402/133/1<br>Demontaż zaworu przelotowego, Fi·15-20·mm   | szt   |       | 2     |                     |               |
| 101 KNR 403/1127/4<br>(Analogia) Demontaż pojemników na mydło  | szt   |       | 1     |                     |               |
| 102 KNR 403/1127/4<br>(Analogia) Demontaż pojemników na ręczniki papierowe   | szt   |       | 1     |                     |               |
| 103 KNR 403/1116/3<br>Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglany lub betonowym  | m     |       | 15,00 |                     |               |
| 104 KNR 403/1120/8<br>Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka kwadratowa, przewody do 10·mm2, 3 wyloty w puszcze   | szt   |       | 4     |                     |               |
| 105 KNR 403/1122/1<br>Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny   | szt   |       | 2     |                     |               |
| 106 KNR 403/1124/1<br>Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy  | szt   |       | 2     |                     |               |
| 107 KNR 403/1133/7<br>Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych   | szt   |       | 7     |                     |               |
| 108 KNR 401/106/4<br>Usunięcie gruzu z parteru budynku   | m3    |       | 3,623 |                     |               |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów   | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|-------|-------|-------|---------------------|---------------|
| 109 KNR 401/108/11<br>Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km  | m3    |       | 3,623 |                     |               |
| 110 KNR 401/108/12<br>Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1·km  | m3    | 10,0  | 3,623 |                     |               |
| 111 KNZ 1/101/1 (1)<br>(Kalkulacja indywidualna) Koszt wysypiska i utylizacji gruzu i odpadów   | m3    |       | 3,623 |                     |               |
| 112 KNNR 3/305/1<br>Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej   | m3    |       | 0,173 |                     |               |
| 113 KNR 402/517/1<br>Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach gwintowanych, Fi·15·mm   | kpl   |       | 1     |                     |               |
| 114 KNRI 215/309/7<br>Zawory do regulacji c.o., termostacyjny, Dn·15·mm   | szt   |       | 1     |                     |               |
| 115 KNRI 215/309/9<br>Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. Fi·15·mm  | szt   |       | 1     |                     |               |
| 116 KNR 35/209/5<br>Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400·mm, typ C·22, V·22, (2-płytowy)   | szt   |       | 1     |                     |               |
| 117 KNR 35/214/6 (1)<br>Podłączenie grzejników do instalacji c.o. (Dn·15·mm), podłączenie z boku  | szt   |       | 1     |                     |               |
| 118 KNR 31/103/2<br>Rurociągi z polibutylenu PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 22·mm   | m     |       | 4,00  |                     |               |
| 119 KNR 31/103/1<br>Rurociągi z polibutylenu PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 15·mm   | m     |       | 12,00 |                     |               |
| 120 KNR 35/128/5<br>Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi·22·mm   | m     |       | 4,00  |                     |               |
| 121 KNR 35/128/3<br>Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi·15·mm   | m     |       | 12,00 |                     |               |
| 122 KNR 31/107/1<br>Podejścia dopływowe do baterii, Dn 15·mm  | szt   |       | 1     |                     |               |
| 123 KNR 35/111/2<br>Montaż zestawu instalacyjnego do montażu urządzeń sanitarnych, przeznaczonego mocowania do masywnej ściany murowanej i obudowania jej lekkimi ściankami osłonowymi z płyt gipsowo-kartonowych (zabudowa umywalki) | kpl   |       | 1     |                     |               |
| 124 KNRG 215/101/3<br>Elementy montażowe , na ścianie, do umywalki  | kpl   |       | 1     |                     |               |
| 125 KNRG 215/104/3<br>Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka  | kpl   |       | 1     |                     |               |
| 126 KNRG 215/201/3<br>Bateria umywalkowa z mieszaczem samozamykające  | szt   |       | 1     |                     |               |
| 127 KNR 35/106/2 (1)<br>Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi·15·mm), do baterii na obrzeżu urządzenia, podejście i kołki  | szt   |       | 1     |                     |               |
| 128 KNR 35/106/7<br>Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi·15·mm), do płuczki ustępowej o łączeniu elastycznym, gumowym w oplocie stalowym  | szt   |       | 3     |                     |               |
| 129 KNR 35/113/2 (1)<br>Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn·15·mm, zawór kulowy  | szt   |       | 2     |                     |               |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów   | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|-------|-------|-------|---------------------|---------------|
| 130 KNR 35/113/4 (1)<br>Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn·25·mm, zawór kulowy  | szt   |       | 1     |                     |               |
| 131 KNR 35/113/4 (2)<br>Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn·25·mm, zawór zwrotny | szt   |       | 1     |                     |               |
| 132 KNR 215/114/2<br>Zawory wypływowe, czerpalne, Dn·20·mm  | szt   |       | 1     |                     |               |
| 133 KNR 215/205/2<br>Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm  | m     |       | 3,00  |                     |               |
| 134 KNRG 215/307/1<br>Syfony polietylenowe HDPE, Fi 50 mm   | szt   |       | 1     |                     |               |
| 135 KNRG 215/306/1<br>Wpusty z stali kwasoodpornej, podłogowy, Fi 50 mm   | szt   |       | 1     |                     |               |
| 136 KNR 215/217/2<br>Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110·mm   | szt   |       | 4     |                     |               |
| 137 KNR 215/208/3<br>Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm  | szt   |       | 1     |                     |               |
| 138 KNR 215/208/5<br>Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm                                       | szt   |       | 7     |                     |               |
| 139 KNRG 215/104/1<br>Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp   | kpl   |       | 3     |                     |               |
| 140 KNRG 215/105/2<br>Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny   | szt   |       | 3     |                     |               |
| 141 KNRG 215/202/1<br>Armatura spłukująca miski ustępowe, pneumatyczna ręczna ścienna   | kpl   |       | 3     |                     |               |
| 142 KNR 35/116/4<br>Maskownice do zakrywania otworów z zaworami odcinającymi w ścianach, płytki glazury 20x20 cm                        | kpl   |       | 2     |                     |               |
| 143 KNZ 2/101/1<br>(Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na ręczniki papierowe                                    | szt   |       | 1     |                     |               |
| 144 KNZ 2/101/2<br>(Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na papier toaletowy                                      | szt   |       | 3     |                     |               |
| 145 KNZ 2/101/1<br>(Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na mydło   | szt   |       | 1     |                     |               |
| 146 KNR 508/403/2<br>Mocowanie aparatów na gotowym podłożu- pojemnik na podkładki higieniczne na deske sedesową                         | szt   |       | 3     |                     |               |
| 147 KNR 202/607/1<br>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa         | m2    |       | 13,69 |                     |               |
| 148 KNR 202/1102/1<br>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro                           | m2    |       | 13,69 |                     |               |
| 149 KNZ 1/201/1<br>(Kalkulacja indywidualna) Oznaczenia na drzwiach wejściowych do sanitariatów, sanitariat damski                      | kpl   |       | 1     |                     |               |
| 150 ORGB 202/1134/1 (2)<br>Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym  | m2    |       | 27,39 |                     |               |
| 151 ORGB 202/1134/2 (2)<br>Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt  | m2    |       | 63,92 |                     |               |
| 152 KNR 12/829/1<br>Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża   | m2    |       | 63,92 |                     |               |



| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów   | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|-------|-------|-------|---------------------|---------------|
| 153 KNR 12/829/7<br>Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej  | m2    |       | 63,92 |                     |               |
| 154 KNZ 1/101/2<br>(Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie lustra  | kpl   |       | 1     |                     |               |
| 155 ORGB 202/842/1<br>Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami   | m     |       | 10,16 |                     |               |
| 156 KNR 12/1118/1<br>Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża   | m2    |       | 13,69 |                     |               |
| 157 ORGB 202/2805/5 (1)<br>Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30 antypoślizgowe | m2    |       | 13,69 |                     |               |
| 158 ORGB 202/842/1<br>Osadzenie listew progowych przy połączeniu posadzek   | m     |       | 0,75  |                     |               |
| 159 KNR 202/2009/4<br>Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża z tynku   | m2    |       | 13,69 |                     |               |
| 160 KNRW 401/1216/1<br>Zabezpieczenie podłóg folią  | m2    |       | 13,69 |                     |               |
| 161 KNRW 401/324/2<br>Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjnych   | szt   |       | 2     |                     |               |
| 162 KNR 202/1505/3<br>Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóż gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - (emulsja łazienkowa)   | m2    |       | 13,69 |                     |               |
| 163 KSNR 5/406/4 (2)<br>Wypusty oświetleniowe, sygnalizacyjne i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, w szkołach., na wyłącznik lub przełącznik, na cegle           | szt   |       | 2     |                     |               |
| 164 KSNR 5/406/7 (2)<br>Wypusty oświetleniowe, sygnalizacyjne i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z, na cegle          | szt   |       | 2     |                     |               |
| 165 KSNR 5/502/3<br>Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, panel oświetleniowy LED-50Vat   | kpl   |       | 6     |                     |               |
| 166 KNNR 5/1207/1<br>Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle   | m     |       | 20,00 |                     |               |
| 167 KNNR 5/204/2 (6)<br>Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtykowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe, 3x2,5 mm2   | m     |       | 20,00 |                     |               |
| 168 KNNR 5/410/2<br>Wentylator ścienny uruchamiany czujnikiem   | szt   |       | 1     |                     |               |
| 169 KNRW 508/302/2<br>Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi-80 mm, 3 wyloty, przewód do 2,5 mm2, mocowana na zaprawę                                  | szt   |       | 6     |                     |               |
| 170 KNRW 508/309/8<br>Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, wodoszczelne   | szt   |       | 2     |                     |               |
| 171 KNRW 508/504/7<br>Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych, bryzgoodporne, strugoodporne, mocowane na ścianie, Led-50Vat   | kpl   |       | 2     |                     |               |
| 172 KNNR 5/301/2<br>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle   | szt   |       | 6     |                     |               |
| 173 KNNR 5/1203/1<br>Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm2   | szt   |       | 18    |                     |               |
| 174 KNNR 5/406/1<br>Zamontowanie suszarek do rąk  | szt   |       | 1     |                     |               |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów  | Jedn.  | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|--|--------|-------|-------|---------------------|---------------|
| 175 KNNR 5/1301/1<br>Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy  | pomiar |       | 1     |                     |               |
| 176 KNNR 5/1303/1<br>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy  | pomiar |       | 1     |                     |               |
| 177 KNNR 5/1304/1<br>Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy       | szt    |       | 1     |                     |               |
| 178 KNNR 5/1304/2<br>Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny | szt    |       | 1     |                     |               |
| 179 KNNR 7/703/1<br>Przegrody z tworzyw sztucznych, z drzwiami, systemowe sanitariatów   | m2     |       | 12,20 |                     |               |
| <b>Podsumowanie elementu</b>   |        |       |       |                     | <b>Razem</b>  |
| <b>Ogółem SANITARIAT DAMSKI PARTER</b>   |        |       |       |                     |               |
| <b>4 SANITARIAT MĘSKI PARTER</b>   |        |       |       |                     |               |
| 180 KNR 19/929/7 (2)<br>Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane  | m2     |       | 2,85  |                     |               |
| 181 KNR 401/535/7<br>Rozebranie obróbek blacharskich: podokienników  | m2     |       | 0,48  |                     |               |
| 182 KNR 401/354/11<br>Wykucie z muru, podokienników drewnianych  | m      |       | 1,60  |                     |               |
| 183 KNR 401/530/8<br>Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha ocynkowana  | m2     |       | 0,45  |                     |               |
| 184 KNR 402/520/6<br>Demontaż grzejnika z rury żebrowej  | szt    |       | 1     |                     |               |
| 185 KNR 401/427/5<br>Rozebranie ścianek działowych przepięrzeniowych w sanitariatach   | m2     |       | 11,50 |                     |               |
| 186 KNR 402/235/8<br>Demontaż ustępu z miską fajansową   | kpl    |       | 2     |                     |               |
| 187 KNR 402/235/6<br>Demontaż umywalki   | kpl    |       | 2     |                     |               |
| 188 KNR 402/235/1<br>Demontaż pisuaru  | kpl    |       | 3     |                     |               |
| 189 KNR 401/819/15<br>Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  | m2     |       | 26,91 |                     |               |
| 190 KNR 401/811/7<br>Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych   | m2     |       | 13,41 |                     |               |
| 191 KNR 401/304/2 (1)<br>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego                                  | m3     |       | 0,294 |                     |               |
| 192 KNR 401/711/3 (2)<br>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III  | m2     |       | 31,81 |                     |               |
| 193 KNR 23/2611/1<br>Usunięcie starych powłok malarskich i zmycie  | m2     |       | 50,81 |                     |               |
| 194 KNR 402/210/4<br>Wymiana rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi·110·mm - piony   | mb     |       | 3,30  |                     |               |
| 195 KNR 14/2011/1 (1)<br>Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa        | m2     |       | 1,98  |                     |               |
| 196 KNR 402/133/1<br>Demontaż zaworu przelotowego, Fi·15-20·mm   | szt    |       | 2     |                     |               |
| 197 KNR 403/1127/4<br>(Analogia) Demontaż pojemników na mydło  | szt    |       | 1     |                     |               |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów   | Jedn.          | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|----------------|-------|-------|---------------------|---------------|
| 198 KNR 403/1127/4<br>(Analogia) Demontaż pojemników na ręczniki papierowe  | szt            |       | 1     |                     |               |
| 199 KNR 403/1116/3<br>Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym  | m              |       | 15,00 |                     |               |
| 200 KNR 403/1120/8<br>Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka kwadratowa, przewody do 10·mm <sup>2</sup> , 3 wyloty w puszcze | szt            |       | 4     |                     |               |
| 201 KNR 403/1122/1<br>Demontaż gniazd wtynkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny   | szt            |       | 2     |                     |               |
| 202 KNR 403/1124/1<br>Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy   | szt            |       | 2     |                     |               |
| 203 KNR 403/1133/7<br>Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych  | szt            |       | 6     |                     |               |
| 204 KNR 401/106/4<br>Usunięcie gruzu z parteru budynku  | m <sup>3</sup> |       | 3,762 |                     |               |
| 205 KNR 401/108/11<br>Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km  | m <sup>3</sup> |       | 3,762 |                     |               |
| 206 KNR 401/108/12<br>Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km   | m <sup>3</sup> | 10,0  | 3,762 |                     |               |
| 207 KNZ 1/101/1 (1)<br>(Kalkulacja indywidualna) Koszt wysypiska i utylizacji gruzu i odpadów   | m <sup>3</sup> |       | 3,762 |                     |               |
| 208 KNNR 3/305/1<br>Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej   | m <sup>3</sup> |       | 0,173 |                     |               |
| 209 KNRI 215/305/1<br>Rury przyłączone do grzejników c.o., grzejnik płytowy, konwektorowy lub członowy, na ścianach, Fi·15·mm   | kpl            |       | 1     |                     |               |
| 210 KNRI 215/309/7<br>Zawory do regulacji c.o., termostatyczny, Dn·15·mm  | szt            |       | 1     |                     |               |
| 211 KNRI 215/309/9<br>Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. Fi·15·mm  | szt            |       | 1     |                     |               |
| 212 KNR 35/209/5<br>Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400·mm, typ C·22, V·22, (2-płytowy)                         | szt            |       | 1     |                     |               |
| 213 KNR 35/214/6 (1)<br>Podłączenie grzejników do instalacji c.o. (Dn·15·mm), podłączenie z boku  | szt            |       | 1     |                     |               |
| 214 KNR 31/103/2<br>Rurociągi z polibutylenu PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 22·mm   | m              |       | 4,00  |                     |               |
| 215 KNR 31/103/1<br>Rurociągi z polibutylenu PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 15·mm   | m              |       | 12,00 |                     |               |
| 216 KNR 35/128/5<br>Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi·22·mm   | m              |       | 4,00  |                     |               |
| 217 KNR 35/128/3<br>Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi·15·mm   | m              |       | 12,00 |                     |               |
| 218 KNR 31/107/1<br>Podejścia dopływowe do baterii, Dn 15·mm  | szt            |       | 2     |                     |               |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów   | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|-------|-------|-------|---------------------|---------------|
| 219 KNR 35/111/2<br>Montaż zestawu instalacyjnego do montażu urządzeń sanitarnych, przeznaczonego mocowania do masywnej ściany murowanej i obudowania jej lekkimi ściankami osłonowymi z płyt gipsowo-kartonowych (zabudowa umywalki) | kpl   |       | 2     |                     |               |
| 220 KNRG 215/101/3<br>Elementy montażowe , na ścianie, do umywalki  | kpl   |       | 2     |                     |               |
| 221 KNRG 215/104/3<br>Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka  | kpl   |       | 2     |                     |               |
| 222 KNRG 215/201/3<br>Bateria umywalkowa z mieszaczem samozamykające  | szt   |       | 2     |                     |               |
| 223 KNR 35/106/2 (1)<br>Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi·15·mm), do baterii na obrzeżu urządzenia, podejście i kołki  | szt   |       | 2     |                     |               |
| 224 KNR 35/106/7<br>Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi·15·mm), do płuczki ustępowej o łączeniu elastycznym, gumowym w oplocie stalowym  | szt   |       | 2     |                     |               |
| 225 KNR 35/113/2 (1)<br>Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn·15·mm, zawór kulowy  | szt   |       | 2     |                     |               |
| 226 KNR 35/113/4 (1)<br>Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn·25·mm, zawór kulowy  | szt   |       | 1     |                     |               |
| 227 KNR 35/113/4 (2)<br>Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn·25·mm, zawór zwrotny   | szt   |       | 1     |                     |               |
| 228 KNR 215/114/2<br>Zawory wypływowe, czerpalne, Dn·20·mm  | szt   |       | 1     |                     |               |
| 229 KNR 215/205/2<br>Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm  | m     |       | 3,00  |                     |               |
| 230 KNRG 215/307/1<br>Syfony polietylenowe HDPE, Fi 50 mm   | szt   |       | 1     |                     |               |
| 231 KNRG 215/306/1<br>Wpusty z stali kwasoodpornej, podłogowy , Fi 50 mm  | szt   |       | 1     |                     |               |
| 232 KNR 215/217/2<br>Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110·mm   | szt   |       | 1     |                     |               |
| 233 KNR 215/208/3<br>Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm  | szt   |       | 2     |                     |               |
| 234 KNR 215/208/5<br>Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm   | szt   |       | 3     |                     |               |
| 235 KNRG 215/104/1<br>Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp   | kpl   |       | 2     |                     |               |
| 236 KNRG 215/105/2<br>Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny   | szt   |       | 2     |                     |               |
| 237 KNRG 215/202/1<br>Armatura spłukująca miski ustępowe, pneumatyczna ręczna ścienna   | kpl   |       | 2     |                     |               |
| 238 KNR 35/116/4<br>Maskownice do zakrywania otworów z zaworami odcinającymi w ścianach, płytki glazury 20x20 cm  | kpl   |       | 2     |                     |               |
| 239 KNRG 215/104/2<br>Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar  | szt   |       | 2     |                     |               |
| 240 KNRG 215/101/2<br>Elementy montażowe na ścianie, do pisuaru   | kpl   |       | 2     |                     |               |
| 241 KNRG 215/204/1<br>Ścianki międzypisuarowe   | szt   |       | 1     |                     |               |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów   | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|-------|-------|-------|---------------------|---------------|
| 242 KNRG 215/203/3<br>Armatura spłukująca pisuary, elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie 230 V   | kpl   |       | 2     |                     |               |
| 243 KNZ 2/101/1<br>(Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na ręczniki papierowe  | szt   |       | 1     |                     |               |
| 244 KNZ 2/101/2<br>(Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na papier toaletowy  | szt   |       | 2     |                     |               |
| 245 KNZ 2/101/1<br>(Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na mydło   | szt   |       | 1     |                     |               |
| 246 KNR 508/403/2<br>Mocowanie aparatów na gotowym podłożu- pojemnik na podkładki higieniczne na deske sedesową   | szt   |       | 2     |                     |               |
| 247 KNR 202/607/1<br>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa   | m2    |       | 13,41 |                     |               |
| 248 KNR 202/1102/1<br>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro   | m2    |       | 13,41 |                     |               |
| 249 KNZ 1/201/1<br>(Kalkulacja indywidualna) Oznaczenia na drzwiach wejściowych do sanitariatów , sanitariat męski  | kpl   |       | 1     |                     |               |
| 250 ORGB 202/1134/1 (2)<br>Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym  | m2    |       | 26,82 |                     |               |
| 251 ORGB 202/1134/2 (2)<br>Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym  | m2    |       | 63,15 |                     |               |
| 252 KNR 12/829/1<br>Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża   | m2    |       | 63,15 |                     |               |
| 253 KNR 12/829/7<br>Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej  | m2    |       | 63,15 |                     |               |
| 254 KNZ 1/101/2<br>(Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie lustra  | kpl   |       | 1     |                     |               |
| 255 ORGB 202/842/1<br>Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami   | m     |       | 10,08 |                     |               |
| 256 KNR 12/1118/1<br>Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża   | m2    |       | 13,41 |                     |               |
| 257 ORGB 202/2805/5 (1)<br>Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30 antypoślizgowe | m2    |       | 13,41 |                     |               |
| 258 ORGB 202/842/1<br>Osadzenie listew progowych przy połączeniu posadzek   | m     |       | 0,75  |                     |               |
| 259 KNR 202/2009/4<br>Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoży z tynku   | m2    |       | 13,41 |                     |               |
| 260 KNRW 401/1216/1<br>Zabezpieczenie podłóg folią  | m2    |       | 13,41 |                     |               |
| 261 KNRW 401/324/2<br>Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krtek wentylacyjnych  | szt   |       | 2     |                     |               |
| 262 KNR 202/1505/3<br>Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - (emulsja łazienkowa)  | m2    |       | 13,41 |                     |               |
| 263 KSNR 5/406/4 (2)<br>Wypusty oświetleniowe, sygnalizacyjne i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, w szkołach., na wyłącznik lub przełącznik, na cegle           | szt   |       | 2     |                     |               |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów  | Jedn.          | Krot. | Ilość  | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|--|----------------|-------|--------|---------------------|---------------|
| 264 KSNR 5/406/7 (2)<br>Wypusty oświetleniowe, sygnalizacyjne i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z, na cegle | szt            |       | 2      |                     |               |
| 265 KSNR 5/502/3<br>Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, panel oświetleniowy LED-50Vat  | kpl            |       | 6      |                     |               |
| 266 KNNR 5/1207/1<br>Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle  | m              |       | 20,00  |                     |               |
| 267 KNNR 5/204/2 (6)<br>Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtykowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe, 3x2,5 mm <sup>2</sup>                      | m              |       | 20,00  |                     |               |
| 268 KNNR 5/410/2<br>Wentylator ścienny uruchamiany czujnikiem  | szt            |       | 1      |                     |               |
| 269 KNRW 508/302/2<br>Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi-80 mm, 3 wyloty, przewód do 2,5 mm <sup>2</sup> , mocowana na zaprawę            | szt            |       | 6      |                     |               |
| 270 KNRW 508/309/8<br>Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, wodoszczelne  | szt            |       | 2      |                     |               |
| 271 KNRW 508/504/7<br>Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych, bryzgoodporne, strugoodporne, mocowane na ścianie, Led-50Vat                                    | kpl            |       | 2      |                     |               |
| 272 KNNR 5/301/2<br>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle  | szt            |       | 6      |                     |               |
| 273 KNNR 5/1203/1<br>Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm <sup>2</sup>  | szt            |       | 18     |                     |               |
| 274 KNNR 5/406/1<br>Zamontowanie suszarek do rąk   | szt            |       | 1      |                     |               |
| 275 KNNR 5/1301/1<br>Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy  | pomiar         |       | 1      |                     |               |
| 276 KNNR 5/1303/1<br>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy  | pomiar         |       | 1      |                     |               |
| 277 KNNR 5/1304/1<br>Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy             | szt            |       | 1      |                     |               |
| 278 KNNR 5/1304/2<br>Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny       | szt            |       | 1      |                     |               |
| 279 KNNR 7/703/1<br>Przegrody z tworzyw sztucznych, z drzwiami, systemowe sanitariatów   | m <sup>2</sup> |       | 10,10  |                     |               |
| <b>Podsumowanie elementu</b>   |                |       |        |                     | <b>Razem</b>  |
| <b>Ogółem SANITARIAT MĘSKI PARTER</b>  |                |       |        |                     |               |
| <b>5 PIETRO</b>  |                |       |        |                     |               |
| 280 KNRW 401/1216/1<br>Zabezpieczenie podłóg folią   | m <sup>2</sup> |       | 180,61 |                     |               |
| 281 KNNR 3/305/1<br>Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - instalacja elektryczna         | m <sup>3</sup> |       | 0,171  |                     |               |
| 282 KNNR 5/101/5 (3)<br>Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi-20  | m              |       | 57,20  |                     |               |
| 283 KNNR 5/203/1<br>Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup>   | m              |       | 114,05 |                     |               |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów  | Jedn.          | Krot. | Ilość  | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|--|----------------|-------|--------|---------------------|---------------|
| 284 KNRW 403/1117/1<br>Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże drewniane, przewód do 7,5·mm <sup>2</sup>                                    | m              |       | 114,05 |                     |               |
| 285 KNZ 1/101/2<br>(Kalkulacja indywidualna) Wymiana osprzętu instalacji elektrycznej  | kpl            |       | 1      |                     |               |
| 286 KNR 401/427/7<br>Rozebranie ścianek przedperzeniowych  | m <sup>2</sup> |       | 11,96  |                     |               |
| 287 KNR 401/354/5<br>Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |       | 2,05   |                     |               |
| 288 KNRW 202/1027/1 (1)<br>Drzwi wewnętrzne, wzorowane na istniejących z ościeżnicą i kpl. okuć  | m <sup>2</sup> |       | 2,05   |                     |               |
| 289 KNR 401/427/5<br>Rozebranie obudowy grzejników c.o.  | m <sup>2</sup> |       | 6,40   |                     |               |
| 290 KNR 401/322/2<br>Wymiana kraterk wentylacyjnych  | szt            |       | 3,00   |                     |               |
| 291 KNR 23/2611/1<br>Przygotowanie podłoża , usunięcie starych powłók malarskich i zmycie  | m <sup>2</sup> |       | 533,78 |                     |               |
| 292 KNR 23/2611/2<br>Przygotowanie podłoża , gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne  | m <sup>2</sup> | 2,00  | 533,78 |                     |               |
| 293 ORGB 202/2015/1<br>Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach , (grubość 3·mm) na tynku   | m <sup>2</sup> |       | 180,61 |                     |               |
| 294 ORGB 202/2013/1<br>Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach , (grubość 3·mm) na tynku   | m <sup>2</sup> |       | 226,15 |                     |               |
| 295 KNR 202/1504/3 (1)<br>Malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, 2-krotne szpachlowanie, 3-krotne  | m <sup>2</sup> |       | 140,60 |                     |               |
| 296 KNRW 202/1510/3<br>Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne   | m <sup>2</sup> |       | 266,56 |                     |               |
| 297 KNRW 202/1510/4<br>Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie  | m <sup>2</sup> |       | 266,56 |                     |               |
| 298 KNR 401/1212/28 (2)<br>Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne  | m              |       | 40,00  |                     |               |
| 299 KNR 403/606/5<br>Wymiana opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, na oprawy świetłkowe, jarzeniowe 2x38·W       | szt            |       | 12,00  |                     |               |
| 300 KNRW 403/306/2<br>Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych o natężeniu prądu do 16·A, podtynkowe ze stykiem ochronnym   | szt            |       | 4      |                     |               |
| 301 KNRW 403/307/3 (1)<br>Wymiana wyłączników, przełączników i osprzętu typu "Wierbka" lub podobnych o natężeniu prądu do 10·A, wyłącznik lub przycisk 1-biegunowy, łącznik natynkowy, podłoże ceglane | szt            |       | 2      |                     |               |
| 302 KNR 402/520/6<br>Demontaż grzejnika z rury żebrowej  | szt            |       | 4      |                     |               |
| 303 KNR 402/517/3<br>Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach spawanych, Fi·15·mm   | kpl            |       | 6      |                     |               |
| 304 KNR 215/420/2<br>Grzejniki aluminiowe kolumnowe, 12 żebrowe  | kpl            |       | 4      |                     |               |
| 305 KNR 402/520/2<br>Demontaż grzejnika żeliwnego członowego   | kpl            |       | 2      |                     |               |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów  | Jedn.   | Krot. | Ilość  | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|--|---------|-------|--------|---------------------|---------------|
| 306 KNR 215/419/4<br>Grzejnik stalowy, 2-płytkowy, długość 1060 mm   | kpl     |       | 2      |                     |               |
| 307 KNRI 215/309/7<br>Zawory do regulacji c.o., termostatyczny, Dn·15 mm   | szt     |       | 6      |                     |               |
| 308 KNRI 215/309/9<br>Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. Fi·15 mm   | szt     |       | 6      |                     |               |
| 309 KNRW 402/212/6<br>Wymiana podejścia z rury PVC, metodą wciskową, Fi·50 mm  | miejsce |       | 1,00   |                     |               |
| 310 KNRW 402/234/6 (1)<br>Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek PVC | kpl     |       | 1      |                     |               |
| 311 KNRW 215/230/2 (2)<br>Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym montowana na szafce                                     | kpl     |       | 1      |                     |               |
| 312 KNRW 202/1030/1<br>Szafki podumywalkowe  | kpl     |       | 1      |                     |               |
| 313 KNRW 402/132/1 (2)<br>Wymiana baterii umywalki   | szt     |       | 1,00   |                     |               |
| 314 KNZ 2/101/1<br>(Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na mydło  | szt     |       | 1      |                     |               |
| 315 KNZ 2/101/1<br>(Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na ręczniki papierowe                                   | szt     |       | 1      |                     |               |
| 316 KNR 401/108/9<br>Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km  | m3      |       | 1,000  |                     |               |
| 317 KNR 401/108/10<br>Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km  | m3      |       | 1,000  |                     |               |
| 318 KNZ 1/101/2<br>Koszt wysypiska i utylizacji odpadów i gruzu  | m3      |       | 1,000  |                     |               |
| 319 KNR 401/818/5<br>Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  | m2      |       | 75,35  |                     |               |
| 320 KNR 202/1112/4 (1)<br>Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych z wyłożeniem na ściany na wys 10 cm                               | m2      |       | 80,61  |                     |               |
| <b>Podsumowanie elementu</b>   |         |       |        |                     | <b>Razem</b>  |
| <b>Ogółem PIETRO</b>   |         |       |        |                     |               |
| <b>6 KLATKI SCHODOWE</b>   |         |       |        |                     |               |
| 321 KNRW 401/1216/1<br>Zabezpieczenie podłóg folią   | m2      |       | 32,79  |                     |               |
| 322 KNR 23/2611/1<br>Przygotowanie podłoża, usunięcie starych powłók malarskich i zmycie   | m2      |       | 267,00 |                     |               |
| 323 KNR 23/2611/2<br>Przygotowanie podłoża, gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne   | m2      | 2,00  | 267,00 |                     |               |
| 324 ORGB 202/2015/1<br>Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach, (grubość 3 mm) na tynku  | m2      |       | 65,58  |                     |               |
| 325 ORGB 202/2013/1<br>Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach, (grubość 3 mm) na tynku                              | m2      |       | 201,42 |                     |               |
| 326 KNRW 202/1510/3<br>Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne   | m2      |       | 178,14 |                     |               |
| 327 KNRW 202/1510/4<br>Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie              | m2      |       | 178,14 |                     |               |
| 328 KNR 202/1504/3 (1)<br>Malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, 2-krotne szpachlowanie, 3-krotne              | m2      |       | 88,86  |                     |               |



| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów   | Jedn.   | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|---------|-------|-------|---------------------|---------------|
| 329 KNR 403/606/5<br>Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, na oprawy świetlówkowe, jarzeniowe 2x38·W                | szt     |       | 2,00  |                     |               |
| 330 KNR 402/520/6<br>Demontaż grzejnika z rury żebrowej   | szt     |       | 4     |                     |               |
| 331 KNR 402/517/1<br>Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach gwintowanych, Fi· 15·mm  | kpl     |       | 4     |                     |               |
| 332 KNR 215/419/4<br>Grzejnik stalowy, 2-płytkowy GP-4, długość 1060·mm   | kpl     |       | 4     |                     |               |
| 333 KNRI 215/309/7<br>Zawory do regulacji c.o., termostatyczny, Dn· 15·mm   | szt     |       | 4     |                     |               |
| 334 KNRI 215/309/9<br>Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. Fi· 15·mm   | szt     |       | 4     |                     |               |
| 335 KNRW 401/1306/1<br>Demontaż balustrad schodowych  | kpl     |       | 1     |                     |               |
| 336 KNRW 202/1208/2<br>Balustrady schodowe z stali nierdzewnej  | m       |       | 17,70 |                     |               |
| <b>Podsumowanie elementu</b>  |         |       |       |                     | <b>Razem</b>  |
| <b>Ogółem KLATKI SCHODOWE</b>   |         |       |       |                     |               |
| <b>7 SANITARIAT DAMSKI PIĘTRO</b>   |         |       |       |                     |               |
| 337 KNR 401/354/5<br>Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2   | m2      |       | 3,90  |                     |               |
| 338 KNR 401/535/7<br>Rozebranie obróbek blacharskich: podokienników   | m2      |       | 0,63  |                     |               |
| 339 KNR 401/354/11<br>Wykucie z muru, podokienników drewnianych   | m       |       | 2,10  |                     |               |
| 340 KNR 401/304/1 (1)<br>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami  | m3      |       | 1,22  |                     |               |
| 341 KNR 202/1611/3 (1)<br>Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8·m, nakłady podstawowe   | kolumna |       | 1     |                     |               |
| 342 KNR 401/726/2 (2)<br>Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2·m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) | m2      |       | 5,27  |                     |               |
| 343 KNR 19/1023/7 (2)<br>Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, ponad 1,5·m2   | m2      |       | 1,71  |                     |               |
| 344 KNR 401/530/8<br>Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha ocynkowana   | m2      |       | 0,30  |                     |               |
| 345 KNR 402/520/6<br>Demontaż grzejnika z rury żebrowej   | szt     |       | 1     |                     |               |
| 346 KNR 401/427/5<br>Rozebranie ścianek działowych przepierzeniowych w sanitariatach  | m2      |       | 13,60 |                     |               |
| 347 KNR 401/348/3<br>Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły   | m2      |       | 4,49  |                     |               |
| 348 KNR 401/354/7<br>Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2   | szt     |       | 1     |                     |               |
| 349 KNR 402/235/8<br>Demontaż ustępu z miską fajansową  | kpl     |       | 4     |                     |               |
| 350 KNR 402/235/6<br>Demontaż umywalki  | kpl     |       | 2     |                     |               |
| 351 KNR 402/144/1<br>Demontaż zbiornika (bojlera), pojemność 100-300·dm3  | szt     |       | 1     |                     |               |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów   | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|-------|-------|-------|---------------------|---------------|
| 352 KNR 401/819/15<br>Rozebranie wykładziny ściennej z płytek   | m2    |       | 25,19 |                     |               |
| 353 KNR 401/811/7<br>Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych  | m2    |       | 13,69 |                     |               |
| 354 KNR 401/304/2 (1)<br>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego   | m3    |       | 0,304 |                     |               |
| 355 KNR 401/711/3 (2)<br>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III   | m2    |       | 32,82 |                     |               |
| 356 KNR 23/2611/1<br>Usunięcie starych powłok malarskich i zmycie   | m2    |       | 51,45 |                     |               |
| 357 KNR 402/210/4<br>Wymiana rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi: 110·mm - piony   | mb    |       | 13,20 |                     |               |
| 358 KNR 14/2011/1 (1)<br>Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa                               | m2    |       | 7,87  |                     |               |
| 359 KNR 402/133/1<br>Demontaż zaworu przelotowego, Fi: 15-20·mm   | szt   |       | 2     |                     |               |
| 360 KNR 403/1127/4<br>(Analogia) Demontaż pojemników na mydło   | szt   |       | 1     |                     |               |
| 361 KNR 403/1127/4<br>(Analogia) Demontaż pojemników na ręczniki papierowe  | szt   |       | 1     |                     |               |
| 362 KNR 403/1116/3<br>Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym  | m     |       | 15,00 |                     |               |
| 363 KNR 403/1120/8<br>Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka kwadratowa, przewody do 10·mm <sup>2</sup> , 3 wyloty w puszcze | szt   |       | 4     |                     |               |
| 364 KNR 403/1122/1<br>Demontaż gniazd wtynkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny   | szt   |       | 2     |                     |               |
| 365 KNR 403/1124/1<br>Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy   | szt   |       | 2     |                     |               |
| 366 KNR 403/1133/7<br>Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych  | szt   |       | 7     |                     |               |
| 367 KNR 401/106/5<br>Usunięcie gruzu z piętra budynku   | m3    |       | 4,161 |                     |               |
| 368 KNR 401/108/11<br>Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km  | m3    |       | 4,161 |                     |               |
| 369 KNR 401/108/12<br>Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km   | m3    | 10,0  | 4,161 |                     |               |
| 370 KNZ 1/101/1 (1)<br>(Kalkulacja indywidualna) Koszt wysypiska i utylizacji gruzu i odpadów   | m3    |       | 4,161 |                     |               |
| 371 KNNR 3/305/1<br>Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej   | m3    |       | 0,173 |                     |               |
| 372 KNR 402/517/1<br>Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach gwintowanych, Fi: 15·mm                                | kpl   |       | 1     |                     |               |
| 373 KNRI 215/309/7<br>Zawory do regulacji c.o., termostatyczny, Dn: 15·mm   | szt   |       | 1     |                     |               |
| 374 KNRI 215/309/9<br>Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. Fi: 15·mm   | szt   |       | 1     |                     |               |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów   | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|-------|-------|-------|---------------------|---------------|
| 375 KNR 35/209/5<br>Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400 mm, typ C-22, V-22, (2-płytowy)   | szt   |       | 1     |                     |               |
| 376 KNR 35/214/6 (1)<br>Podłączenie grzejników do instalacji c.o. (Dn·15·mm), podłączenie z boku  | szt   |       | 1     |                     |               |
| 377 KNR 31/103/2<br>Rurociągi z polibutyleny PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 22 mm   | m     |       | 4,00  |                     |               |
| 378 KNR 31/103/1<br>Rurociągi z polibutyleny PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 15 mm   | m     |       | 12,00 |                     |               |
| 379 KNR 35/128/5<br>Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi·22 mm   | m     |       | 4,00  |                     |               |
| 380 KNR 35/128/3<br>Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi·15 mm   | m     |       | 12,00 |                     |               |
| 381 KNR 31/107/1<br>Podejścia dopływowe do baterii, Dn 15 mm  | szt   |       | 1     |                     |               |
| 382 KNR 35/111/2<br>Montaż zestawu instalacyjnego do montażu urządzeń sanitarnych, przeznaczonego mocowania do masywnej ściany murowanej i obudowania jej lekkimi ściankami osłonowymi z płyt gipsowo-kartonowych (zabudowa umywalki) | kpl   |       | 1     |                     |               |
| 383 KNRG 215/101/3<br>Elementy montażowe na ścianie, do umywalki  | kpl   |       | 1     |                     |               |
| 384 KNRG 215/104/3<br>Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka  | kpl   |       | 1     |                     |               |
| 385 KNRG 215/201/3<br>Bateria umywalkowa z mieszaczem samozamykające  | szt   |       | 1     |                     |               |
| 386 KNR 35/106/2 (1)<br>Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi·15 mm), do baterii na obrzeżu urządzenia, podejście i kołki  | szt   |       | 1     |                     |               |
| 387 KNR 35/106/7<br>Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi·15 mm), do płuczki ustępowej o łączeniu elastycznym, gumowym w oplocie stalowym  | szt   |       | 3     |                     |               |
| 388 KNR 35/113/2 (1)<br>Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn·15 mm, zawór kulowy  | szt   |       | 2     |                     |               |
| 389 KNR 35/113/4 (1)<br>Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn·25 mm, zawór kulowy  | szt   |       | 1     |                     |               |
| 390 KNR 35/113/4 (2)<br>Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn·25 mm, zawór zwrotny   | szt   |       | 1     |                     |               |
| 391 KNR 215/114/2<br>Zawory wypływowe, czerpalne, Dn·20 mm  | szt   |       | 1     |                     |               |
| 392 KNR 215/205/2<br>Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm  | m     |       | 3,00  |                     |               |
| 393 KNRG 215/307/1<br>Syfony polietylenowe HDPE, Fi 50 mm   | szt   |       | 1     |                     |               |
| 394 KNRG 215/306/1<br>Wpusty z stali kwasoodpornej, podłogowy, Fi 50 mm   | szt   |       | 1     |                     |               |
| 395 KNR 215/217/2<br>Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110 mm   | szt   |       | 4     |                     |               |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów   | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|-------|-------|-------|---------------------|---------------|
| 396 KNR 215/208/3<br>Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą weiskową, Fi 50·mm  | szt   |       | 1     |                     |               |
| 397 KNR 215/208/5<br>Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą weiskową, Fi 110·mm   | szt   |       | 7     |                     |               |
| 398 KNRG 215/104/1<br>Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp   | kpl   |       | 3     |                     |               |
| 399 KNRG 215/105/2<br>Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny   | szt   |       | 3     |                     |               |
| 400 KNRG 215/202/1<br>Armatura spłukująca miski ustępowe, pneumatyczna ręczna ścienna   | kpl   |       | 3     |                     |               |
| 401 KNR 35/116/4<br>Maskownice do zakrywania otworów z zaworami odcinającymi w ścianach, płytki glazury 20x20 cm  | kpl   |       | 2     |                     |               |
| 402 KNZ 2/101/1<br>(Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na ręczniki papierowe  | szt   |       | 1     |                     |               |
| 403 KNZ 2/101/2<br>(Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na papier toaletowy  | szt   |       | 3     |                     |               |
| 404 KNZ 2/101/1<br>(Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na mydło   | szt   |       | 1     |                     |               |
| 405 KNR 508/403/2<br>Mocowanie aparatów na gotowym podłożu- pojemnik na podkładki higieniczne na deske sedesową   | szt   |       | 3     |                     |               |
| 406 KNR 202/607/1<br>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa   | m2    |       | 13,69 |                     |               |
| 407 KNR 202/1102/1<br>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro   | m2    |       | 13,69 |                     |               |
| 408 KNZ 1/201/1<br>(Kalkulacja indywidualna) Oznaczenia na drzwiach wejściowych do sanitariatów , sanitariat damski   | kpl   |       | 1     |                     |               |
| 409 ORGB 202/1134/1 (2)<br>Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym  | m2    |       | 27,39 |                     |               |
| 410 ORGB 202/1134/2 (2)<br>Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym  | m2    |       | 63,92 |                     |               |
| 411 KNR 12/829/1<br>Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża   | m2    |       | 63,92 |                     |               |
| 412 KNR 12/829/7<br>Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej  | m2    |       | 63,92 |                     |               |
| 413 KNZ 1/101/2<br>(Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie lustra  | kpl   |       | 1     |                     |               |
| 414 ORGB 202/842/1<br>Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami   | m     |       | 10,16 |                     |               |
| 415 KNR 12/1118/1<br>Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża   | m2    |       | 13,69 |                     |               |
| 416 ORGB 202/2805/5 (1)<br>Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30 antypoślizgowe | m2    |       | 13,69 |                     |               |
| 417 ORGB 202/842/1<br>Osadzenie listew progowych przy połączeniu posadzek   | m     |       | 0,75  |                     |               |
| 418 KNR 202/2009/4<br>Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku   | m2    |       | 13,69 |                     |               |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów  | Jedn.  | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|--|--------|-------|-------|---------------------|---------------|
| 419 KNRW 401/1216/1<br>Zabezpieczenie podłóg folią   | m2     |       | 13,69 |                     |               |
| 420 KNRW 401/324/2<br>Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krtek wentylacyjnych   | szt    |       | 2     |                     |               |
| 421 KNR 202/1505/3<br>Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - (emulsja łazienkowa)                                     | m2     |       | 13,69 |                     |               |
| 422 KSNR 5/406/4 (2)<br>Wypusty oświetleniowe, sygnalizacyjne i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, w szkołach., na wyłącznik lub przełącznik, na cegle  | szt    |       | 2     |                     |               |
| 423 KSNR 5/406/7 (2)<br>Wypusty oświetleniowe, sygnalizacyjne i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z, na cegle | szt    |       | 2     |                     |               |
| 424 KSNR 5/502/3<br>Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, panel oświetleniowy LED-50Vat  | kpl    |       | 6     |                     |               |
| 425 KNNR 5/1207/1<br>Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle  | m      |       | 20,00 |                     |               |
| 426 KNNR 5/204/2 (6)<br>Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtykowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe, 3x2,5·mm2                                  | m      |       | 20,00 |                     |               |
| 427 KNNR 5/410/2<br>Wentylator ścienny uruchamiany czujnikiem  | szt    |       | 1     |                     |               |
| 428 KNRW 508/302/2<br>Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi·80·mm, 3 wyloty, przewód do 2,5·mm2, mocowana na zaprawę                         | szt    |       | 6     |                     |               |
| 429 KNRW 508/309/8<br>Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, wodoszczelne  | szt    |       | 2     |                     |               |
| 430 KNRW 508/504/7<br>Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych , bryzgoodporne, strugoodporne, mocowane na ścianie, Led-50Vat                                   | kpl    |       | 2     |                     |               |
| 431 KNNR 5/301/2<br>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle  | szt    |       | 6     |                     |               |
| 432 KNNR 5/1203/1<br>Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5·mm2  | szt    |       | 18    |                     |               |
| 433 KNNR 5/406/1<br>Zamontowanie suszarek do rąk   | szt    |       | 1     |                     |               |
| 434 KNNR 5/1301/1<br>Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy  | pomiar |       | 1     |                     |               |
| 435 KNNR 5/1303/1<br>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy  | pomiar |       | 1     |                     |               |
| 436 KNNR 5/1304/1<br>Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy             | szt    |       | 1     |                     |               |
| 437 KNNR 5/1304/2<br>Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny       | szt    |       | 1     |                     |               |
| 438 KNNR 7/703/1<br>Przegrody z tworzyw sztucznych, z drzwiami, systemowe sanitariatów   | m2     |       | 12,20 |                     |               |
| <b>Podsumowanie elementu</b>   |        |       |       |                     | <b>Razem</b>  |
| <b>Ogółem SANITARIAT DAMSKI PIĘTRO</b>   |        |       |       |                     |               |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów   | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|-------|-------|-------|---------------------|---------------|
| <b>8 SANITARIAT MĘSKI PIĘTRO</b>  |       |       |       |                     |               |
| 439 KNR 19/929/7 (2)<br>Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane   | m2    |       | 2,85  |                     |               |
| 440 KNR 401/535/7<br>Rozebranie obróbek blacharskich: podokienników   | m2    |       | 0,48  |                     |               |
| 441 KNR 401/354/11<br>Wykucie z muru, podokienników drewnianych   | m     |       | 1,60  |                     |               |
| 442 KNR 401/530/8<br>Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha ocynkowana   | m2    |       | 0,45  |                     |               |
| 443 KNR 402/520/6<br>Demontaż grzejnika z rury żebrowej   | szt   |       | 1     |                     |               |
| 444 KNR 401/427/5<br>Rozebranie ścianek działowych przepierzeniowych w sanitariatach  | m2    |       | 11,50 |                     |               |
| 445 KNR 402/235/8<br>Demontaż ustępu z miską fajansową  | kpl   |       | 2     |                     |               |
| 446 KNR 402/235/6<br>Demontaż umywalki  | kpl   |       | 2     |                     |               |
| 447 KNR 402/235/1<br>Demontaż pisuaru   | kpl   |       | 3     |                     |               |
| 448 KNR 401/819/15<br>Rozebranie wykładziny ściennej z płytek   | m2    |       | 26,91 |                     |               |
| 449 KNR 401/811/7<br>Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych  | m2    |       | 13,41 |                     |               |
| 450 KNR 401/304/2 (1)<br>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego   | m3    |       | 0,294 |                     |               |
| 451 KNR 401/711/3 (2)<br>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III   | m2    |       | 31,81 |                     |               |
| 452 KNR 23/2611/1<br>Usunięcie starych powłok malarskich i zmycie   | m2    |       | 50,81 |                     |               |
| 453 KNR 402/210/4<br>Wymiana rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi: 110·mm - piony   | mb    |       | 3,30  |                     |               |
| 454 KNR 14/2011/1 (1)<br>Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa                               | m2    |       | 1,98  |                     |               |
| 455 KNR 402/133/1<br>Demontaż zaworu przelotowego, Fi: 15-20·mm   | szt   |       | 2     |                     |               |
| 456 KNR 403/1127/4<br>(Analogia) Demontaż pojemników na mydło   | szt   |       | 1     |                     |               |
| 457 KNR 403/1127/4<br>(Analogia) Demontaż pojemników na ręczniki papierowe  | szt   |       | 1     |                     |               |
| 458 KNR 403/1116/3<br>Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym  | m     |       | 15,00 |                     |               |
| 459 KNR 403/1120/8<br>Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka kwadratowa, przewody do 10·mm <sup>2</sup> , 3 wyloty w puszcze | szt   |       | 4     |                     |               |
| 460 KNR 403/1122/1<br>Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny  | szt   |       | 2     |                     |               |
| 461 KNR 403/1124/1<br>Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy   | szt   |       | 2     |                     |               |
| 462 KNR 403/1133/7<br>Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych  | szt   |       | 6     |                     |               |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów  | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|--|-------|-------|-------|---------------------|---------------|
| 463 KNR 401/106/4<br>Usunięcie gruzu z piętra budynku  | m3    |       | 3,762 |                     |               |
| 464 KNR 401/108/11<br>Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km   | m3    |       | 3,762 |                     |               |
| 465 KNR 401/108/12<br>Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km  | m3    | 10,0  | 3,762 |                     |               |
| 466 KNZ 1/101/1 (1)<br>(Kalkulacja indywidualna) Koszt wysypiska i utylizacji gruzu i odpadów  | m3    |       | 3,762 |                     |               |
| 467 KNNR 3/305/1<br>Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej  | m3    |       | 0,173 |                     |               |
| 468 KNRI 215/305/1<br>Rury przyłączone do grzejników c.o., grzejnik płytowy, konwektorowy lub członowy, na ścianach, Fi·15·mm  | kpl   |       | 1     |                     |               |
| 469 KNRI 215/309/7<br>Zawory do regulacji c.o., termostatyczny, Dn·15·mm   | szt   |       | 1     |                     |               |
| 470 KNRI 215/309/9<br>Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. Fi·15·mm   | szt   |       | 1     |                     |               |
| 471 KNR 35/209/5<br>Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400·mm, typ C·22, V·22, (2-płytowy)  | szt   |       | 1     |                     |               |
| 472 KNR 35/214/6 (1)<br>Podłączenie grzejników do instalacji c.o. (Dn·15·mm), podłączenie z boku   | szt   |       | 1     |                     |               |
| 473 KNR 31/103/2<br>Rurociągi z polibutylenu PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 22·mm  | m     |       | 4,00  |                     |               |
| 474 KNR 31/103/1<br>Rurociągi z polibutylenu PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 15·mm  | m     |       | 12,00 |                     |               |
| 475 KNR 35/128/5<br>Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi·22·mm  | m     |       | 4,00  |                     |               |
| 476 KNR 35/128/3<br>Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi·15·mm  | m     |       | 12,00 |                     |               |
| 477 KNR 31/107/1<br>Podejścia dopływowe do baterii, Dn 15·mm   | szt   |       | 2     |                     |               |
| 478 KNR 35/111/2<br>Montaż zestawu instalacyjnego do montażu urządzeń sanitarnych, przeznaczonego mocowania do masywnej ściany murowanej i obudowania jej lekkimi ściankami osłonowymi z płyt gipsowo-kartonowych (zabudowa umywalk) | kpl   |       | 2     |                     |               |
| 479 KNRG 215/101/3<br>Elementy montażowe na ścianie, do umywalki   | kpl   |       | 2     |                     |               |
| 480 KNRG 215/104/3<br>Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka   | kpl   |       | 2     |                     |               |
| 481 KNRG 215/201/3<br>Bateria umywalkowa z mieszaczem samozamykające   | szt   |       | 2     |                     |               |
| 482 KNR 35/106/2 (1)<br>Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi·15·mm), do baterii na obrzeżu urządzenia, podejście i kołki nr kat.4471   | szt   |       | 2     |                     |               |
| 483 KNR 35/106/7<br>Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi·15·mm), do płuczki ustępowej o łączeniu elastycznym, gumowym w oplocie stalowym   | szt   |       | 2     |                     |               |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów   | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|-------|-------|-------|---------------------|---------------|
| 484 KNR 35/113/2 (1)<br>Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn·15·mm, zawór kulowy  | szt   |       | 2     |                     |               |
| 485 KNR 35/113/4 (1)<br>Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn·25·mm, zawór kulowy  | szt   |       | 1     |                     |               |
| 486 KNR 35/113/4 (2)<br>Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn·25·mm, zawór zwrotny | szt   |       | 1     |                     |               |
| 487 KNR 215/114/2<br>Zawory wypływowe, czerpalne, Dn·20·mm  | szt   |       | 1     |                     |               |
| 488 KNR 215/205/2<br>Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm  | m     |       | 3,00  |                     |               |
| 489 KNRG 215/307/1<br>Syfony polietylenowe HDPE, Fi 50 mm   | szt   |       | 1     |                     |               |
| 490 KNRG 215/306/1<br>Wpusty z stali kwasoodpornej, podłogowy, Fi 50 mm   | szt   |       | 1     |                     |               |
| 491 KNR 215/217/2<br>Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110·mm  | szt   |       | 1     |                     |               |
| 492 KNR 215/208/3<br>Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm  | szt   |       | 2     |                     |               |
| 493 KNR 215/208/5<br>Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm                                       | szt   |       | 3     |                     |               |
| 494 KNRG 215/104/1<br>Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp   | kpl   |       | 2     |                     |               |
| 495 KNRG 215/105/2<br>Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny   | szt   |       | 2     |                     |               |
| 496 KNRG 215/202/1<br>Armatura splukująca miski ustępowe, pneumatyczna ręczna ścienna   | kpl   |       | 2     |                     |               |
| 497 KNR 35/116/4<br>Maskownice do zakrywania otworów z zaworami odcinającymi w ścianach, płytki glazury 20x20 cm                        | kpl   |       | 2     |                     |               |
| 498 KNRG 215/104/2<br>Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar  | szt   |       | 2     |                     |               |
| 499 KNRG 215/101/2<br>Elementy montażowe na ścianie, do pisuaru   | kpl   |       | 2     |                     |               |
| 500 KNRG 215/204/1<br>Ścianki międzypisuarowe   | szt   |       | 1     |                     |               |
| 501 KNRG 215/203/3<br>Armatura splukująca pisuary, elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie 230 V                               | kpl   |       | 2     |                     |               |
| 502 KNZ 2/101/1<br>(Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na ręczniki papierowe                                    | szt   |       | 1     |                     |               |
| 503 KNZ 2/101/2<br>(Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na papier toaletowy                                      | szt   |       | 2     |                     |               |
| 504 KNZ 2/101/1<br>(Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na mydło   | szt   |       | 1     |                     |               |
| 505 KNR 508/403/2<br>Mocowanie na gotowym podłożu- pojemnik na podkładki higieniczne na deske sedesową                                  | szt   |       | 2     |                     |               |
| 506 KNR 202/607/1<br>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa         | m2    |       | 13,41 |                     |               |



| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów   | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|-------|-------|-------|---------------------|---------------|
| 507 KNR 202/1102/1<br>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro   | m2    |       | 13,41 |                     |               |
| 508 KNZ 1/201/1<br>(Kalkulacja indywidualna) Oznaczenia na drzwiach wejściowych do sanitariatów , sanitariat męski  | kpl   |       | 1     |                     |               |
| 509 ORGB 202/1134/1 (2)<br>Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym  | m2    |       | 26,82 |                     |               |
| 510 ORGB 202/1134/2 (2)<br>Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym  | m2    |       | 63,15 |                     |               |
| 511 KNR 12/829/1<br>Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża   | m2    |       | 63,15 |                     |               |
| 512 KNR 12/829/7<br>Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej  | m2    |       | 63,15 |                     |               |
| 513 KNZ 1/101/2<br>(Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie lustro  | kpl   |       | 1     |                     |               |
| 514 ORGB 202/842/1<br>Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami   | m     |       | 10,08 |                     |               |
| 515 KNR 12/1118/1<br>Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża   | m2    |       | 13,41 |                     |               |
| 516 ORGB 202/2805/5 (1)<br>Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30 antypoślizgowe | m2    |       | 13,41 |                     |               |
| 517 ORGB 202/842/1<br>Osadzenie listew progowych przy połączeniu posadzek   | m     |       | 0,75  |                     |               |
| 518 KNR 202/2009/4<br>Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku   | m2    |       | 13,41 |                     |               |
| 519 KNRW 401/1216/1<br>Zabezpieczenie podłóg folią  | m2    |       | 13,41 |                     |               |
| 520 KNRW 401/324/2<br>Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjnych   | szt   |       | 2     |                     |               |
| 521 KNR 202/1505/3<br>Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - (emulsja łazienkowa)  | m2    |       | 13,41 |                     |               |
| 522 KSNR 5/406/4 (2)<br>Wypusty oświetleniowe, sygnalizacyjne i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, w szkołach., na wyłącznik lub przełącznik, na cegle           | szt   |       | 2     |                     |               |
| 523 KSNR 5/406/7 (2)<br>Wypusty oświetleniowe, sygnalizacyjne i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z, na cegle          | szt   |       | 2     |                     |               |
| 524 KSNR 5/502/3<br>Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, panel oświetleniowy LED-50Vat   | kpl   |       | 6     |                     |               |
| 525 KNNR 5/1207/1<br>Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle   | m     |       | 20,00 |                     |               |
| 526 KNNR 5/204/2 (6)<br>Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtykowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe, 3x2,5·mm2   | m     |       | 20,00 |                     |               |
| 527 KNNR 5/410/2<br>Wentylator ścienny uruchamiany czujnikiem   | szt   |       | 1     |                     |               |
| 528 KNRW 508/302/2<br>Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi·80·mm, 3 wyloty, przewód do 2,5·mm2, mocowana na zaprawę                                  | szt   |       | 6     |                     |               |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa<br>podstawy nakładów   | Jedn.          | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|--|----------------|-------|-------|---------------------|---------------|
| 529 KNRW 508/309/8<br>Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, wodoszczelne  | szt            |       | 2     |                     |               |
| 530 KNRW 508/504/7<br>Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ,<br>bryzgoodporne, strugoodporne, mocowane na ścianie, Led-50Vat                                | kpl            |       | 2     |                     |               |
| 531 KNNR 5/301/2<br>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe<br>osadzane w cegle   | szt            |       | 6     |                     |               |
| 532 KNNR 5/1203/1<br>Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód<br>pojedynczy do 2,5·mm <sup>2</sup>   | szt            |       | 18    |                     |               |
| 533 KNNR 5/406/1<br>Zamontowanie suszarek do rąk   | szt            |       | 1     |                     |               |
| 534 KNNR 5/1301/1<br>Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy  | pomiar         |       | 1     |                     |               |
| 535 KNNR 5/1303/1<br>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy,<br>pomiar pierwszy   | pomiar         |       | 1     |                     |               |
| 536 KNNR 5/1304/1<br>Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i<br>skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar<br>pierwszy       | szt            |       | 1     |                     |               |
| 537 KNNR 5/1304/2<br>Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i<br>skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar<br>każdy następny | szt            |       | 1     |                     |               |
| 538 KNNR 7/703/1<br>Przegrody z tworzyw sztucznych, z drzwiami, systemowe<br>sanitariatów  | m <sup>2</sup> |       | 10,10 |                     |               |
| <b>Podsumowanie elementu</b>   |                |       |       |                     | <b>Razem</b>  |
| <b>Ogółem SANITARIAT MĘSKI PIĘTRO</b>  |                |       |       |                     |               |
| <b>Podsumowanie kosztorysu</b>   |                |       |       |                     | <b>Razem</b>  |
| <b>Razem</b>   |                |       |       |                     |               |
| <b>Wartość kosztorysu netto:</b>   |                |       |       |                     |               |

## Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału  | Jedn. | Ilość     | Cena | Wartość |
|-----|--|-------|-----------|------|---------|
| 1.  | Acetylen techniczny - rozpuszczony   | kg    | 0,3018    |      |         |
| 2.  | Armatura splukująca do miski ustępowej pneumatyczna, ręczna, ścienna                   | kpl   | 10        |      |         |
| 3.  | Armatura splukująca do pisuaru elektroniczna, sterowana podczerwienią, zasilanie 230 V | kpl   | 4         |      |         |
| 4.  | Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm  | m3    | 0,014     |      |         |
| 5.  | Balustrady schodowe z stali nierdzewnej  | m     | 25,7      |      |         |
| 6.  | Bateria umywalkowa Geberit Public samozamykające z mieszaczem                          | szt   | 2         |      |         |
| 7.  | Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1307 15   | szt   | 2         |      |         |
| 8.  | Bateria umywalkowa Public samozamykające z mieszaczem                                  | szt   | 3         |      |         |
| 9.  | Bateria umywalkowa Public samozamykające z mieszaczem                                  | szt   | 1         |      |         |
| 10. | Benzyna do lakierów  | dm3   | 0,4376    |      |         |
| 11. | Błacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55 mm                                 | kg    | 19,539    |      |         |
| 12. | Błachowkręty   | szt   | 459,68    |      |         |
| 13. | Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24 cm                                     | szt   | 41,262    |      |         |
| 14. | Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm   | szt   | 1 286,4   |      |         |
| 15. | Cement portlandzki "25" z dodatkami  | t     | 0,77645   |      |         |
| 16. | Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków  | kg    | 170,2826  |      |         |
| 17. | Czyszczyk kanalizacyjny PVC Fi 110 mm  | szt   | 10        |      |         |
| 18. | Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm                                       | m3    | 0,004     |      |         |
| 19. | Drewno   | m3    | 0,08342   |      |         |
| 20. | Drewno opałowe   | kg    | 6,504     |      |         |
| 21. | Drut stalowy do spawania niepokryty  | kg    | 0,2818    |      |         |
| 22. | Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm  | kg    | 0,48      |      |         |
| 23. | Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 0.50-0.55 mm                                 | kg    | 0,0468    |      |         |
| 24. | Drzwi Al zewnętrzne przymykowe wypełnione  | m2    | 2,77      |      |         |
| 25. | Drzwi płycinowe zewnętrzne sosnowe, pełne - bez malowania                              | m2    | 7,79      |      |         |
| 26. | Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1"   | szt   | 8,4       |      |         |
| 27. | Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 15 x 1/2"  | szt   | 8,4       |      |         |
| 28. | Dwuzłączki przejściowe mosiężne  | szt   | 2         |      |         |
| 29. | Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej                           | szt   | 51,4      |      |         |
| 30. | Element montażowy do pisuaru   | kpl   | 4         |      |         |
| 31. | Element montażowy do umywalki  | kpl   | 6         |      |         |
| 32. | Farba emulsyjna nawierzchniowa   | dm3   | 357,6798  |      |         |
| 33. | Farba emulsyjna nawierzchniowa (kuchnia-lazienka)                                      | dm3   | 14,9592   |      |         |
| 34. | Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała                                 | dm3   | 0,083     |      |         |
| 35. | Farba ftalowa nawierzchniowa   | dm3   | 1,0192    |      |         |
| 36. | Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania                                       | dm3   | 0,094     |      |         |
| 37. | Farba olejna do gruntowania  | dm3   | 41,84202  |      |         |
| 38. | Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania  | dm3   | 65,99554  |      |         |
| 39. | Folia polietylenowa budowlana osłonowa   | m2    | 192,14811 |      |         |
| 40. | Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm                                 | m2    | 65,04     |      |         |
| 41. | Gips budowlany szpachlowy  | kg    | 262,8448  |      |         |
| 42. | Gniazda wtyczkowe n.t./w.t. 2-biegunowe  | szt   | 8,16      |      |         |
| 43. | Gniazdo wtyczkowe 16A wodoodporne stałe 3P+N+Z nf 2626-137                             | szt   | 8,16      |      |         |
| 44. | Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT10 (B, C, D)                               | szt   | 8,16      |      |         |
| 45. | Grunt pokostowy  | dm3   | 71,3376   |      |         |
| 46. | Grzejniki aluminiowe kolumnowe, 12 żebrów  | kpl   | 9         |      |         |
| 47. | Grzejnik stalowy 2-płytkowy C lub V z zestawem wsporników montażowych 1000-1400 mm     | szt   | 4         |      |         |
| 48. | Grzejnik stalowy 2-płytkowy GP-4/1080 mm 5.22-Umk                                      | kpl   | 6         |      |         |
| 49. | Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane  | kg    | 0,234     |      |         |
| 50. | Haki do muru   | kg    | 0,64      |      |         |
| 51. | Kit szpachlowy olejno-żywiczny   | dm3   | 0,1328    |      |         |
| 52. | Klej do sklepania miękkich otulin z PE   | dm3   | 0,3776    |      |         |
| 53. | Klej winylowy "Polacet"  | kg    | 72,549    |      |         |
| 54. | Klosze   | szt   | 49,92     |      |         |

| Lp.  | Nazwa materiału   | Jedn. | Ilość    | Cena | Wartość |
|------|---|-------|----------|------|---------|
| 55.  | Kolana stalowe krótkie czarne Fi-25·mm  | szt   | 4        |      |         |
| 56.  | Kołki rozporowe   | szt   | 44       |      |         |
| 57.  | Kołki rozporowe Metalplast  | szt   | 5        |      |         |
| 58.  | Kołki rozporowe plastikowe  | szt   | 696,724  |      |         |
| 59.  | Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego   | szt   | 24       |      |         |
| 60.  | Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego, nr kat. 4471   | szt   | 36       |      |         |
| 61.  | Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego, nr kat. 4976   | szt   | 12       |      |         |
| 62.  | Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną  | szt   | 109,7824 |      |         |
| 63.  | Kołnierz stalowy płaski do przyspawania okrągły 1.6·MPa Fi·32·mm                              | szt   | 4        |      |         |
| 64.  | Korek do rur PVC kanalizacji wewnętrznej, Fi·50·mm  | szt   | 2        |      |         |
| 65.  | Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi·15·mm                                  | szt   | 28       |      |         |
| 66.  | Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi·32·mm                                  | szt   | 8        |      |         |
| 67.  | Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi·50·mm   | szt   | 6        |      |         |
| 68.  | Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi·100·mm  | szt   | 12       |      |         |
| 69.  | Korki mosiężne do rur, nr kat.3290, Fi·1/2"   | szt   | 24       |      |         |
| 70.  | Koszt wysypiska i utylizacji odpadów i gruzu  | m3    | 5,758    |      |         |
| 71.  | Koszt wysypiska i utylizacji gruzu  | m3    | 15,308   |      |         |
| 72.  | Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.   | szt   | 13,1852  |      |         |
| 73.  | Kratka wentylacyjna 14x21·cm  | szt   | 9        |      |         |
| 74.  | Kratka wentylacyjna 14x21·cm  | szt   | 8        |      |         |
| 75.  | Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14·cm  | szt   | 0,4208   |      |         |
| 76.  | Kształtka Hep2O Fi 15 mm  | szt   | 18,8256  |      |         |
| 77.  | Kształtka Hep2O Fi 22 mm  | szt   | 5,9616   |      |         |
| 78.  | Kształtka Hep2O z gwintem Fi 28x 1"   | szt   | 4,12     |      |         |
| 79.  | Kształtka kielichowa, miedziana Fi 15 mm  | szt   | 23,1     |      |         |
| 80.  | Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 25·mm   | szt   | 2,6      |      |         |
| 81.  | Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi·G1"x28·mm                               | szt   | 8,4      |      |         |
| 82.  | Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi·G1/2"x15·mm                             | szt   | 39,9     |      |         |
| 83.  | Kształtki przejściowe redukcyjne mosiężne, do rur miedzianych Fi·G1/2"x10·mm                  | szt   | 8,4      |      |         |
| 84.  | Kształtki przejściowe redukcyjne mosiężne, do rur miedzianych Fi·G1/2"x12·mm                  | szt   | 8,4      |      |         |
| 85.  | Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm   | szt   | 32,08    |      |         |
| 86.  | Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm  | szt   | 60       |      |         |
| 87.  | Kształtownik stalowy profil C-50x0.60   | m     | 55,432   |      |         |
| 88.  | Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych                             | m     | 20,5504  |      |         |
| 89.  | Kwas solny techniczny   | kg    | 0,0507   |      |         |
| 90.  | Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco  | kg    | 9,756    |      |         |
| 91.  | Listwa progowa  | m     | 3,09     |      |         |
| 92.  | Listwa wykańczająca płytek naściennych  | m     | 41,6944  |      |         |
| 93.  | Listwy narożnikowe PVC dla okładzin ceramicznych  | m     | 84,0806  |      |         |
| 94.  | Lustro łazienkowe   | kpl   | 4        |      |         |
| 95.  | Łącznik klawiszowy n/t-w/t 10A, 250V 1-biegunowy Łsz 523                                      | szt   | 1,36     |      |         |
| 96.  | Łącznik klawiszowy n/t 10A, 250V 1-biegunowy Wnt-1A   | szt   | 4,08     |      |         |
| 97.  | Masa asfaltowa izolacyjna   | kg    | 3,794    |      |         |
| 98.  | Masa uszczelniająca silikonowa  | dm3   | 5,9486   |      |         |
| 99.  | Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"  | dm3   | 0,1026   |      |         |
| 100. | Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"  | kg    | 4,3095   |      |         |
| 101. | Maskownica z blachy stalowej ocynkowanej z zamkami magnetycznymi i ramką lakierowaną 20x20·mm | kpl   | 8        |      |         |
| 102. | Miski ustępowe porcelanowe zawieszane   | szt   | 10       |      |         |
| 103. | Mufa kolanowa rur preizolowanych Fi·90·mm   | kpl   | 4        |      |         |
| 104. | Mufa PE do zgrzewania elektrooporowego 25·mm  | szt   | 5,2      |      |         |
| 105. | Mufa połączeniowa składana systemu ABB dwuczęściowa Fi·90·mm                                  | kpl   | 1,406    |      |         |
| 106. | Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40·kg  | szt   | 0,4208   |      |         |
| 107. | Odbojniki naścienne ochronne  | m     | 9        |      |         |
| 108. | Okna i drzwi balkonowe PVC  | m2    | 1,71     |      |         |
| 109. | Okna z PVC  | m2    | 7,41     |      |         |
| 110. | Okna z PVC  | m2    | 12,88    |      |         |
| 111. | Oprawy świetłówkowe przykręcane 2x40W   | szt   | 48       |      |         |
| 112. | Osadnik żeliwny kołnierzowy 1.6 MPa, nr kat.821, Fi·32·mm                                     | szt   | 1        |      |         |
| 113. | Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7   | szt   | 1        |      |         |
| 114. | Ościeżnice drzwiowe drewniane   | szt   | 7,79     |      |         |
| 115. | Otulina termoizolacyjna z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów Fi 15 mm          | m     | 50,4     |      |         |

| Lp.  | Nazwa materiału  | Jedn.  | Ilość     | Cena | Wartość |
|------|--|--------|-----------|------|---------|
| 116. | Otulina termoizolacyjna z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów Fi 22 mm | m      | 16,8      |      |         |
| 117. | Oznaczenia na drzwiach wejściowych do sanitariatów, sanitariat dziewcząt             | szt    | 4         |      |         |
| 118. | Panel oświetleniowy LED-50Vat  | szt    | 32,16     |      |         |
| 119. | Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna  | m2     | 61,246    |      |         |
| 120. | Papier ścierny   | m2     | 0,06      |      |         |
| 121. | Papier ścierny   | arkusz | 191,54146 |      |         |
| 122. | Papier ścierny elektrokorundowy  | szt    | 13,696    |      |         |
| 123. | Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej                             | kg     | 189,7     |      |         |
| 124. | Pasta podłogowa bezbarwna  | kg     | 6,4488    |      |         |
| 125. | Pianka izolacyjna systemu ABB  | dm3    | 1,7303    |      |         |
| 126. | Pianka poliuretanowa   | kg     | 6,3161    |      |         |
| 127. | Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe  | dm3    | 6,8944    |      |         |
| 128. | Piasek do zapraw   | m3     | 4,8695    |      |         |
| 129. | Pisuar porcelanowy   | szt    | 4         |      |         |
| 130. | Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12,5 mm   | m2     | 28,392    |      |         |
| 131. | Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12 cm                                    | szt    | 43,132    |      |         |
| 132. | Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I - antypoślizgowe                | m2     | 56,368    |      |         |
| 133. | Płytki ceramiczne ścienne  | m2     | 259,2228  |      |         |
| 134. | Płyty pomostowe długie   | m2     | 0,22      |      |         |
| 135. | Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie  | m2     | 0,06      |      |         |
| 136. | Pochwyty stalowe z rur z stali nierdzewnej na wspornikach                            | m      | 15,2      |      |         |
| 137. | Podejście kolanowe ścienne, nr kat.4471 Fi-15x1/2"                                   | szt    | 12        |      |         |
| 138. | Podejście kolanowe ścienne na listwie montażowej, nr kat.4976 Fi-2x15x1/2"           | szt    | 6         |      |         |
| 139. | Podejście pod baterię do HX6/15 i HW627/15   | szt    | 12        |      |         |
| 140. | Podkładki pod szyby  | szt    | 17,5895   |      |         |
| 141. | Podokiennik werwnętrzny 1,65 * 0,40  | szt    | 4         |      |         |
| 142. | Pojemnik na mydło w płynie   | szt    | 6         |      |         |
| 143. | Pojemnik na papier toaletowy   | szt    | 10        |      |         |
| 144. | Pojemnik na podkładki higieniczne na deske sedesową                                  | szt    | 10        |      |         |
| 145. | Pojemnik na ręczniki papierowe   | szt    | 6         |      |         |
| 146. | Pospółka   | m3     | 1,098     |      |         |
| 147. | Preparat gruntujący  | dm3    | 398,991   |      |         |
| 148. | Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"  | kg     | 235,828   |      |         |
| 149. | Przegrody z tworzywa sztucznych z drzwiami   | m2     | 70,11     |      |         |
| 150. | Przełącznik świecznikowy w.t./n.t.   | szt    | 2,88      |      |         |
| 151. | Przewody wtynkowe  | m      | 112,24    |      |         |
| 152. | Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2   | m      | 415,012   |      |         |
| 153. | Przewód YDYt 300/500V 3x2,5 mm2  | m      | 83,2      |      |         |
| 154. | Przycisk do spłuczki podtynkowej publicznej  | szt    | 10        |      |         |
| 155. | Przylączka elastyczne w oplocie ze stali kwasoodpornej Fi-1/2"x1/2"                  | szt    | 10        |      |         |
| 156. | Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą                 | szt    | 24,48     |      |         |
| 157. | Rolety na napęd ręczny z linką   | m2     | 14,168    |      |         |
| 158. | Rozcieńczalnik   | dm3    | 23,10546  |      |         |
| 159. | Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania                   | dm3    | 0,042     |      |         |
| 160. | Rozeta z blachy do rur miedzianych, pojedyncza, chromowana Fi-15 mm                  | szt    | 8         |      |         |
| 161. | Rozetka z tworzywa sztucznego do rur, Fi-10 mm                                       | szt    | 4         |      |         |
| 162. | Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 20                                    | m      | 206,0448  |      |         |
| 163. | Rura Hep20 "standard" Fi 15 mm   | m      | 49,44     |      |         |
| 164. | Rura Hep20 "standard" Fi 22 mm   | m      | 16,48     |      |         |
| 165. | Rura miedziana, stan twardy F-37, Fi-35/1,5 mm                                       | m      | 1,05      |      |         |
| 166. | Rura PE-HD 1,0 MPa fi 25/2,3mm   | m      | 4,12      |      |         |
| 167. | Rura preizolowana systemu ABB standardowa, bez alarmu 33.7/90 mm                     | m      | 19,76     |      |         |
| 168. | Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm                          | m      | 5,778     |      |         |
| 169. | Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm                              | m      | 10,032    |      |         |
| 170. | Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110 mm                             | m      | 36,3      |      |         |
| 171. | Rura stalowa bez szwu czarna, Fi-33,7/3,6  | m      | 2,06      |      |         |
| 172. | Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn-15)                                | m      | 16,8      |      |         |
| 173. | Rury PVC przepustowe 50 mm   | m      | 1,836     |      |         |
| 174. | Sedes z tworzywa sztucznego  | kpl    | 10        |      |         |
| 175. | Sieć światłowodowa   | kpl    | 1         |      |         |
| 176. | Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone                | m2     | 1,6       |      |         |
| 177. | Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)   | kg     | 0,1092    |      |         |

| Lp.  | Nazwa materiału   | Jedn. | Ilość      | Cena | Wartość |
|------|---|-------|------------|------|---------|
| 178. | Sucha zaprawa do spoinowania . . . . .  | kg    | 167,118    |      |         |
| 179. | Sucha zaprawa gipsowa tynkowa . . . . .   | kg    | 5 494,088  |      |         |
| 180. | Sucha zaprawa szpachlowa do tynków . . . . .  | kg    | 73,7548    |      |         |
| 181. | Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT-29" . . . . .  | kg    | 7,182      |      |         |
| 182. | Suszarki elektryczne do rąk . . . . .   | szt   | 4          |      |         |
| 183. | Syfon PE HDPE, Fi 50 mm . . . . .   | szt   | 3          |      |         |
| 184. | Syfon PE HDPE, Fi 50 mm . . . . .   | szt   | 1          |      |         |
| 185. | Syfony umywalkowe . . . . .   | szt   | 6          |      |         |
| 186. | Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego . . . . .   | szt   | 2          |      |         |
| 187. | Szafka podumywalkowa . . . . .  | szt   | 2          |      |         |
| 188. | Sznur konopny smołowany . . . . .   | kg    | 1,38       |      |         |
| 189. | Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania . . . . .  | dm3   | 1,6359     |      |         |
| 190. | Szpachlówka olejno-żywiczna . . . . .   | dm3   | 205,05596  |      |         |
| 191. | Szyby zespolone 2-komorowe . . . . .  | m2    | 2,0221     |      |         |
| 192. | Szyna montażowa do HX6/15 i HW627/15 . . . . .  | szt   | 6          |      |         |
| 193. | Ścianka międzypisuarowa . . . . .   | szt   | 2          |      |         |
| 194. | Światłówki . . . . .  | szt   | 99,84      |      |         |
| 195. | Taśma spoinowa . . . . .  | m     | 61,21856   |      |         |
| 196. | Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm . . . . .   | m     | 0,64       |      |         |
| 197. | Tlen techniczny sprężony . . . . .  | m3    | 0,3418     |      |         |
| 198. | Trójniki przyłączone mosiężne, do grzejników płytowych . . . . .  | szt   | 12         |      |         |
| 199. | Trójnik miedziany Fi 35 mm równoprzelotowy lutowany . . . . .   | szt   | 1          |      |         |
| 200. | Tuleja ochronna do rur Hep2O z tworzywa sztucznego . . . . .  | szt   | 5,76       |      |         |
| 201. | Tuleja wspomagająca Fi 15 mm . . . . .  | szt   | 51,5664    |      |         |
| 202. | Tuleja wspomagająca Fi 22 mm . . . . .  | szt   | 12,5296    |      |         |
| 203. | Tuleja wspomagająca Fi 28 mm . . . . .  | szt   | 4          |      |         |
| 204. | Uchwyt do rur Hep2O przykręcany Fi 15 mm . . . . .  | szt   | 128,16     |      |         |
| 205. | Uchwyt do rur Hep2O przykręcany Fi 22 mm . . . . .  | szt   | 26,08      |      |         |
| 206. | Uchwyt stalowy z wkładką elastyczną dwudzielny, skręcany wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego Fi 15 mm . . . . . | kpl   | 22         |      |         |
| 207. | Uchwyty do grzejników c.o. . . . .  | szt   | 9          |      |         |
| 208. | Uchwyty do rur Fi 25 mm . . . . .   | szt   | 1,02       |      |         |
| 209. | Uchwyty do rur Fi 50 mm . . . . .   | szt   | 12         |      |         |
| 210. | Uchwyty do rur PVC 25 mm . . . . .  | szt   | 5          |      |         |
| 211. | Uchwyty do rur PVC 50 mm . . . . .  | szt   | 15,4       |      |         |
| 212. | Uchwyty do rur PVC 110 mm . . . . .   | szt   | 53         |      |         |
| 213. | Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych, Fi 35 mm (Dn 25) . . . . .  | szt   | 1          |      |         |
| 214. | Umywalki porcelanowe . . . . .  | szt   | 2          |      |         |
| 215. | Umywalki porcelanowe . . . . .  | szt   | 6          |      |         |
| 216. | Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm . . . . .  | szt   | 40,8       |      |         |
| 217. | Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110 mm . . . . .   | szt   | 199        |      |         |
| 218. | Uszczelki azbestowo-kauczukowe płaskie Fi 32 mm . . . . .   | szt   | 2          |      |         |
| 219. | Uszczelki azbestowo-kauczukowe płaskie Fi 40 mm . . . . .   | szt   | 2          |      |         |
| 220. | Wapno gaszone (ciasto wapienne) . . . . .   | m3    | 0,0505     |      |         |
| 221. | Wapno suchogaszone (hydratyzowane) . . . . .  | kg    | 1 015,4756 |      |         |
| 222. | Wentylatory ściennie . . . . .  | szt   | 4          |      |         |
| 223. | Wkręty stalowe samogwintujące . . . . .   | kg    | 0,1044     |      |         |
| 224. | Woda . . . . .  | m3    | 1,87716    |      |         |
| 225. | Woda przemysłowa . . . . .  | m3    | 0,02325    |      |         |
| 226. | Wpust podłogowy . kwasoodp. fi 50 mm . . . . .  | szt   | 4          |      |         |
| 227. | Wspornik do umywalki porcelanowej . . . . .   | szt   | 2          |      |         |
| 228. | Wsporniki do grzejników c.o. . . . .  | szt   | 18         |      |         |
| 229. | Wygluszenie drzwi wewnętrznych 0,80*2,05 . . . . .  | kpl   | 1          |      |         |
| 230. | Wykładzina podłogowa PVC "Winyllum" . . . . .   | m2    | 87,8649    |      |         |
| 231. | Wymiana osprzętu instalacji elektrycznej . . . . .  | kpl   | 1          |      |         |
| 232. | Wymiana osprzętu instalacji elektrycznej piętra . . . . .   | kpl   | 1          |      |         |
| 233. | Zapłoniki . . . . .   | szt   | 96         |      |         |
| 234. | Zaprawa budowlana zwykła . . . . .  | m3    | 0,69112    |      |         |
| 235. | Zaprawa cementowa M7 (m.50) . . . . .   | m3    | 0,004      |      |         |
| 236. | Zaprawa cementowa M12 (m.80) . . . . .  | m3    | 1,19606    |      |         |
| 237. | Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych . . . . .  | kg    | 2 884,9848 |      |         |
| 238. | Zaprawa klejowa sucha, mrozoodporna do płytek ceramicznych . . . . .  | kg    | 96,8202    |      |         |
| 239. | Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych . . . . .  | kg    | 96,8202    |      |         |

| Lp.   | Nazwa materiału   | Jedn. | Ilość   | Cena | Wartość |
|---|---|-------|---------|------|---------|
| 240.  | Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych . . . . .  | kg    | 98,8418 |      |         |
| 241.  | Zawory kątowe do baterii . . . . .  | szt   | 12      |      |         |
| 242.  | Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi·15·mm . . . . .                                    | szt   | 8       |      |         |
| 243.  | Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi·25·mm . . . . .                                    | szt   | 4       |      |         |
| 244.  | Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne do wody, Fi·25·mm . . . . .                                   | szt   | 4       |      |         |
| 245.  | Zawór grzejnikowy termostatyczny kątowy mosiężny z głowicą Fi·15·mm . . . . .                     | szt   | 18      |      |         |
| 246.  | Zawór odpowietrzający automatyczny do instalacji c.o. mosiężny JFA-4711 15 mm . . .               | szt   | 18      |      |         |
| 247.  | Zawór powrotny kątowy do rur miedzianych, mosiężny Fi·15·mm . . . . .                             | szt   | 8       |      |         |
| 248.  | Zawór wodny czepalny żeliwny ocynkowany M3 Fi·20·mm, ze złączką do węża . . . .                   | szt   | 4       |      |         |
| 249.  | Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi·32·mm . . . . .                              | szt   | 2       |      |         |
| 250.  | Zawór zwrotny jednoklapowy żeliwny skośny kołnierkowy, 1.6 MPa, nr kat.318,<br>Fi·40·mm . . . . . | szt   | 1       |      |         |
| 251.  | Zestaw insalacyjny do obudowania osłonami z płyt gipsowo-kartonowych . . . . .                    | kpl   | 6       |      |         |
| 252.  | Złączka grzejnikowa prosta lub kolankowa Fi·15mm . . . . .  | szt   | 16      |      |         |
| 253.  | Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL20 . . .               | szt   | 81,2292 |      |         |
| 254.  | Złączka miedziana Fi·35·mm równoprzelotowa lutowana . . . . .                                     | szt   | 1       |      |         |
| 255.  | Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi·50·mm . . . . .                              | szt   | 3,4     |      |         |
| 256.  | Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi·110·mm . . . . .                             | szt   | 33      |      |         |
| 257.  | Złączki przejściowe mosiężne . . . . .  | szt   | 2       |      |         |
| <b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń):</b> |   |       |         |      |         |

**Tabela elementów scalonych**

|                                  | Nazwa elementu                            | Wartość z<br>narzutami     | %<br>wartości<br>kosztorysu |
|----------------------------------|---|----------------------------|-----------------------------|
| 1                                | PRZYŁĄCZE C.W.U. DO SANITARIATÓW (2 - 16) |                            |                             |
| 2                                | PARTER (18 - 79)                          |                            |                             |
| 3                                | SANITARIAT DAMSKI PARTER (81 - 179)       |                            |                             |
| 4                                | SANITARIAT MĘSKI PARTER (181 - 279)       |                            |                             |
| 5                                | PIĘTRO (281 - 320)                        |                            |                             |
| 6                                | KLATKI SCHODOWE (322 - 336)               |                            |                             |
| 7                                | SANITARIAT DAMSKI PIĘTRO (338 - 438)      |                            |                             |
| 8                                | SANITARIAT MĘSKI PIĘTRO (440 - 538)       |                            |                             |
| <b>Suma elementów kosztorysu</b> |   |                            |                             |
|                                  |   | <b>Wartość kosztorysu:</b> |                             |