

PRZEDMIAR ROBÓT NR 3

Przedmiot robót:

Remont łazienek w pionie nr 8 /4 łazienki/.
/dotyczy także pionu nr 9/

Zamawiający:

Dom Pomocy Społecznej w Głogowie
67-200 Głogów ul. Neptuna 22/24

Wykonawca prac:

Rodzaj robót:

remontowe

Data opracowania

: 2019-02-11

Sporządził(a):
inż. Jerzy Łuszczuk

Sprawdził(a):

INSPEKTOR NADZORU
Robót Konstrukcyjno-Budowlanych

[Signature]
inż. Jerzy Łuszczuk
upr. bud. nr 11/84/LW
POŚ/BO/0788/01

Przedmiot robót :Remont łazienek w pionie nr 8 /4 łazienki/.

:/dotyczy także pionu nr 9/

DPS-REMONT_ŁAZIENEK W_PIONIE_NR_8,9

| Lp | O P I S | P R Z E D M I A R |
|--|--|-------------------|
| Element robót: 1 Remont łazienek | | |
| 1 | KNR 04-01 T0819/15 Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek | 72,343 [m2] |
| Obmiar : $((2.09*2+1.88*2)*2.45-(0.8*2.0))*4=$ 71,412 $0.19*2.45*2$ = 0,931 | | |
| 2 | KNR 04-01 T0811/07 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej | 16,325 [m2] |
| Obmiar : $2.09*1.88*4+0.19*0.8*4=$ 16,325 | | |
| 3 | KNR 401 T0804/07 Zerwanie posadzki cementowej gr.5cm | 16,325 [m2] |
| 4 | KNR 401 T0212/01 Roboty rozbiórkowe elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, rozbiórka podkładu betonowego gr.10 cm | 1,633 [m3] |
| Obmiar : $16.325*0.1=$ 1,633 | | |
| 5 | KNRW 401 T0518/06 Rozbiórka izolacji z papy. | 16,325 [m2] |
| 6 | KNR 401 T0819/15 Rozebranie obudowy brodzika z płytek | 1,920 [m2] |
| Obmiar : $(0.8+0.8)*0.3*4=$ 1,920 | | |
| 7 | KNR 401 T0348/02 Rozebranie ścianek z cegieł,błoczków,pustaków,płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 cegły | 1,920 [m2] |
| 8 | KNR 04-01 T0701/02 Odbicie tynków wewnętrznych Na ścianach,filarach,pilastrach do 5 m2 z zapr.cem.-wap. | 72,343 [m2] |
| Obmiar : $((2.09*2+1.88*2)*2.45*4-(0.8*2.0*4))=$ 71,412 $0.19*2.45*2$ = 0,931 | | |
| 9 | KNR 04-01 T0354/13 Wykucie z muru kratek wentylacyjnych | 4,000 [szt] |
| 10 | KNR 04-01 T0322/02 Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych | 4,000 [szt] |
| 11 | KNR 202 T0607/01 Izolacje przeciwilgociowe i przeciwdźwiękowe z folii polietylenowej szerokiej Izolacja pozioma podposadzkowa | 20,481 [m2] |
| Obmiar : $((2.09*1.88+(2.09*2+1.88*2)*0.15))*4=$ 20,481 | | |
| 12 | KNR 202 T0609/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - na sucho, jedna warstwa gr.5cm | 16,325 [m2] |
| 13 | KNR 202 T1101/02 Podkłady podkłady betonowe na stropie | 1,633 [m3] |
| Obmiar : $16.325*0.10=$ 1,633 | | |
| 14 | KNR 202 T1102/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko | 16,325 [m2] |
| 15 | KNR 202 T1102/03x3,00 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, dodatek za zmianę gr. o 10mm pogrubienie posadzki o 3 cm | 16,325 [m2] |
| 16 | KNR 02-02 T0803/03 Tynki zwykłe wewnętrzne I-III kat. wykonywane ręcznie Ściany i słupy, kategoria tynku III | 72,343 [m2] |

Przedmiot robót : Remont łazienek w pionie nr 8 / 4 łazienki/.
:/dotyczy także pionu nr 9/

DPS-REMONT_ŁAZIENEK W PIONIE_NR_8,9

| Lp | O P I S | P R Z E D M I A R |
|----|--|-------------------|
| 17 | KNR 202 T2004/01 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych obudowa rur kanalizacyjnych 1-warstwowa 55-01 Analogia! Obmiar : $((2.09+1.88)*(0.3+0.2))*4=$ 7,940 | 7,940 [m2] |
| 18 | KNRW 202 T0840/05 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej Płytki o wymiarach w cm: 25x35cm Obmiar : $(2.09*2+1.88*2)*2.0*4+0.19*2.0*2*4=$ 56,560 $-0.9*2.0*4=$ -7,200 | 59,360 [m2] |
| 19 | KNR 02-02 T0815/06 Gładzie gipsowe Na sufitach z element. prefabryk. i beton.wylew. dwuwarstw. Obmiar : $(2.09*1.88)*4+0.19*0.8*4=$ 16,325 | 16,325 [m2] |
| 20 | KNR 202 T0815/04 Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych, dwuwarstwowe Obmiar : $(2.09*2+1.88*2)*0.45*4+0.19*0.45*2*4=$ 14,976 | 14,976 [m2] |
| 21 | NNRNKB 2-02 1134-01 Gruntowanie podłożu preparatem, powierzchnie poziome | 16,325 [m2] |
| 22 | NNRNKB 2-02 1134-02 Gruntowanie podłożu preparatem, powierzchnie pionowe Obmiar : $(2.09*2+1.88*2)*2.45*4+0.19*2.45*2*4=$ 81,536 $-(0.9*2.0*4)=$ -7,200 | 74,336 [m2] |
| 23 | KNR 04-01 T1204/01 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków Dwukrotne tynków wewnętrznych sufitów | 16,325 [m2] |
| 24 | KNR 401 T1204/02 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian, dwukrotne Obmiar : $(2.09*2+1.88*2)*0.45*4+0.19*0.45*2*4=$ 14,976 | 14,976 [m2] |
| 25 | KNR 401 T1204/02 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian, dwukrotne - od strony korytarza Obmiar : $2.1*2.45-0.9*2.0=$ 3,345 | 3,345 [m2] |
| 26 | KNR 401 T0817/05 Uzupełnienie listew przyściennych z PCW - od strony korytarza Obmiar : $2.1-0.8=$ 1,300 | 1,300 [m] |
| 27 | Kalkulacja własna Montaż listew podłogowych, /progowych/ połączenie płytek podłogowych z wykł.PCW | 1,000 [szt.] |
| 28 | KNR 12 T1118/08 Posadzki z płytek Gres układanych na klej o wymiarach 30x30cm - zwykła metoda wykonania Obmiar : $2.09*1.88*4+0.19*0.8*4=$ 16,325 | 16,325 [m2] |
| 29 | KNR 04-01 T0354/09 Wykucie z muru ościeżnic stalowych, | 4,000 [szt] |
| 30 | KNR 401 T0211/04 Poszerzenie otworów drzwiowych wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego głębokości do 5 cm /analogia/ Obmiar : $2.0*2*0.05*4=$ 0,800 | 0,800 [m2] |
| 31 | KNR 202 T1217/05 Analogia- nadproże stalowe nad otworem drzwiowym obramienia z kątownika 40x40x4 mm Obmiar : $1.1*2*4=$ 8,800 | 8,800 [m] |
| 32 | KNR 2 T1104/02 Analogia! Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone, regulowane Obmiar : $0.9*2.0*4=$ 7,200 | 7,200 [m2] |

Przedmiot robót : Remont łazienek w pionie nr 8 /4 łazienki/.

:/dotyczy także pionu nr 9/

DPS-REMONT_ŁAZIENEK W_PIONIE_NR_8,9

| Lp | O P I S | P R Z E D M I A R |
|----|---|-------------------|
| 33 | KNR 202 T1017/01 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzzlokalowe, fabrycznie wykończone, Skrzydła drzwiowe łazienkowe, pełne o pow. do 2,0m2 "90" Obmiar : $0.9 \times 2.0 \times 4 =$ 7,200 | 7,200 [m2] |
| 34 | KNR 04-01 T0336/02 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z ceg. na zapr.cem.-wap. 1/4 x 1 cegły Obmiar : $(2.09 + 1.88) \times 4 =$ 15,880 | 15,880 [m] |
| 35 | KNR 04-01 T0324/03 Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegiel "na pełno" o przekroju 1/4 x 1 | 15,880 [m] |
| 36 | KNR 04-01 T0339/02 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z ceg. na zapr.cem.-wap. 1/4 x 1 cegły Obmiar : $(1.0 + 0.6) \times 4 =$ 6,400 | 6,400 [m] |
| 37 | KNR 04-01 T0325/03 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegły o przekroju 1/4 x 1 | 6,400 [m] |
| 38 | KNR 04-01 T0208/03 Przebiecie otworów w elementach z betonu o pow. do 0.05 m2 Elementy z betonu zwirowego o grubości do 30 cm w stropie | 4,000 [szt] |
| 39 | KNR 04-01 T0206/02 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach Powierzchnia otworu do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm | 4,000 [szt] |
| 40 | KNR 04-04 T0701/04 Demontaż przew.wodoc., stal.ocynk. Rury stalowe ocynkowane o średnicy do 25 mm Obmiar : $(2.09 + 1.88) \times 2 \times 4 =$ 31,760 | 31,760 [m] |
| 41 | KNR 04-04 T0705/02 Demontaż armatury i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych Baterie umywalkowe, natryskowe Obmiar : $2 \times 4 =$ 8,000 | 8,000 [szt] |
| 42 | KNR 04-04 T0705/05 Demontaż armatury i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych Miski klozetowe fajansowe | 4,000 [szt] |
| 43 | KNR 04-04 T0705/08 Demontaż armatury i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych Umywalki fajansowe z syfonami, polkami, zaworami i wspornikami | 4,000 [szt] |
| 44 | KNR 402 T0235/07 Demontaż urządzeń sanitarnych Demontaż brodzika | 4,000 [kpl] |
| 45 | KNR 04-02 T0230/07 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego zeliwnego lub z PCW z rur PCW na ścianach budynku, o średnicy do 50 mm Obmiar : $(2.09 + 1.88) \times 4 =$ 15,880 | 15,880 [m] |
| 46 | KNR 04-02 T0230/08 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego zeliwnego lub z PCW z rur PCW na ścianach budynku, o średnicy 110 mm Obmiar : $1.0 \times 4 =$ 4,000 | 4,000 [m] |
| 47 | KNR 04-02 T0233/06 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50 mm Obmiar : $2 \times 4 =$ 8,000 | 8,000 [szt] |
| 48 | KNR 04-02 T0234/02 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów Demontaż wpustu zeliwnego podłogowego o średnicy 50 mm | 4,000 [szt] |
| 49 | KNR 02-15 T0221/02 Umywalki pojedyncze. Pojedyncze porcelanowe szer.50cm z syfonem gruszkowym | 4,000 [szt] |

Przedmiot robót : Remont łazienek w pionie nr 8 /4 łazienki/.

:/dotyczy także pionu nr 9/

DPS-REMONT_LAZIENEK W_PIONIE_NR_8,9

| Lp | C P I S | P R Z E D M I A R |
|----|---|-------------------|
| 50 | KNR 215 T0221/02 Analogia - półpostument pod umywalkę przymocowany do ściany | 4,000 [szt] |
| 51 | KNR 02-15 T0224/03 Ustępy pojedyncze, z płuczkami z porcelany "kompakt" | 4,000 [kpl] |
| 52 | KNRW 215 T0132/01 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm zawory pod umywalkę i do płuczek Obmiar : 2*4= 12,000 | 12,000 [szt] |
| 53 | KNR 215 T0120/03 Drzwiczki rewizyjne z PCV do zaworów | 4,000 [szt] |
| 54 | Kalkulacja Własna Demontaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych. Obmiar : 2*4= 8,000 | 8,000 [kpl] |
| 55 | Kalkulacja Własna Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych. Obmiar : 5*4= 20,000 | 20,000 [kpl] |
| 56 | Kalkulacja Własna Kalkulacja Własna Dostawa - poręcz uchylna fi 32mm, karbowana, o dł.80cm, nierdzewna, montowana przy w.c. | 4,000 [kpl] |
| 57 | Kalkulacja Własna Kalkulacja Własna Dostawa - uchwyt prosty fi 32mm, karbowany, o dł.50cm., nierdzewny, montowany przy w.c. | 4,000 [kpl] |
| 58 | Kalkulacja Własna Kalkulacja Własna Dostawa - uchwyt umywalkowy fi 32mm, karbowany, o dł.40cm, nierdzewny | 4,000 [kpl] |
| 59 | Kalkulacja Własna Kalkulacja Własna Dostawa - uchwyt umywalkowy uchylny fi 32mm, karbowany, o dł.40cm., nierdzewny | 4,000 [kpl] |
| 60 | Kalkulacja Własna Kalkulacja Własna Dostawa - poręcz katowa 90 st., fi 32mm, karbowana, o wym.50x100cm., nierdzewna, montowana w natrysku. | 4,000 [kpl] |
| 61 | Kalkulacja Własna Kalkulacja Własna Dostawa - siedzisko prysznicowe uchylne - mocowane do ściany, | 4,000 [szt] |
| 62 | KNR 02-15 T0115/02 Baterie umywalkowe, Bateria umywalkowa stojąca o średnicy 15 mm, 1-uchwytowa | 4,000 [szt] |
| 63 | KNR 02-15 T0115/04 Bateria natryskowa o średnicy 15 mm, 1-uchwytowa | 4,000 [szt] |
| 64 | KNRW 215 T0116/01 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii o połączeniach sztywnych, o średnicy 20mm Obmiar : 2*4= 8,000 | 8,000 [szt] |
| 65 | KNRW 215 T0116/08 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek, połączenia elastyczne metalowe | 4,000 [szt] |
| 66 | KNR 02-15 T0208/03 Dodatki za podejście odpływowe z rur PCW (metoda wciskowa) o średnicy 50 mm do umywalki i natrysku Obmiar : 2*4= 8,000 | 8,000 [szt] |

Przedmiot robót : Remont łazienek w pionie nr 8 /4 łazienki/.

:/dotyczy także pionu nr 9/

DPS-REMONT ŁAZIENEK W PIONIE_NR_8,9

| Lp | O P I S | P R Z E D M I A R |
|----|--|-------------------|
| 67 | KNR 02-15 T0208/05 Dodatki za podejście odpływowe z rur PCW (metoda wciskowa) o średnicy 110 mm do ustępów | 4,000 [szt] |
| 68 | KNR 215 T0111/01 Rurociągi PP, PE, PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 20 mm Obmiar : $(2.09*2+1.88*2+0.7*5)*4=$ 45,760 | 45,760 [m] |
| 69 | KNR 02-16 T1310/01-00 Izolacja rury D 20 otuliną Thermaflex gr. 9mm | 45,760 [m] |
| 70 | KNR 02-15 T0205/02 Rurociągi PCW na ścianach łączone metodą wciskową o średnicy 50 mm Obmiar : $(2.0+1.8)*4=$ 15,200 | 15,200 [m] |
| 71 | KNR 02-15 T0205/04 Rurociągi PCW na ścianach łączone metodą wciskową o średnicy 110 mm Obmiar : $1.0*4=$ 4,000 | 4,000 [m] |
| 72 | KNR 215 T0217/02 Czyszczaki z PCW łączone metodą wciskową o średnicy zewnętrznej 110 mm | 1,000 [szt] |
| 73 | KNR 215 T0212/01 Wpusty z PCV podłogowe o średnicy 50 mm | 4,000 [szt] |
| 74 | KNR 04-03 T1133/07 Demontaż opraw żarowych Porcelanowa lub plafoniera - przykręcana Obmiar : $2*4=$ 8,000 | 8,000 [szt] |
| 75 | KNR 04-03 T1124/01 Demontaż łączników instalacyjnych (max 10 A) Podtynkowych (wylacznik, przelacznik 1-bieg.) z 1 wylotem | 4,000 [szt] |
| 76 | KNR 04-03 T1122/01 Demontaż gniazd wtykowych (max 63 A) | 4,000 [szt] |
| 77 | KNR 05-08 T0308/05 Łączniki, przyciski bryzgoszcz. z podłączeniem na got. podłożu Wylacznik świecznikowy bryzgoszczel. 16A/250V | 4,000 [szt] |
| 78 | KNR 05-08 T0504/05 Montaż opraw żarowych, zwykłych, bryzgo-, strugoodpor. z podłączeniem Oprawa bryzgo-, strugoodporna zawieszana końcowa Plafoniera Obmiar : $2*4=$ 8,000 | 8,000 [szt] |
| 79 | KNR 05-08 T0309/02 Gniazda wtyczkowe /ze stykiem ochronnym/ bryzgoszczelne, 2-biegunowe do 16A/2.5mm ² , przykręcane Montaż gniazda wtykowe 1x16A uziem. | 4,000 [szt] |
| 80 | KNR 04-03 T1001/05 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur (sr. max 47mm) Wykuwanie ręcz. dla przewodów wtykowych w cegle Obmiar : $15*4=$ 60,000 | 60,000 [m] |
| 81 | KNR 04-03 T1012/01 Zaprawianie bruzd Szerokość bruzdy do 25 mm Obmiar : $15*4=$ 60,000 | 60,000 [m] |
| 82 | KNR 04-03 T1006/06 Ręczne przebijanie otworów w cegle Długość przebicia do 1 cegły, średnica do 25 mm | 4,000 [szt] |
| 83 | KNR 05-08 T0209/03 Przewody wtykowe lub kabelkowe płaskie układane w tynku Płaski o przekroju do 7.5 mm ² - podłoże betonowe Przewód YDYp 3x1.5mm ² układ. pod tynk Obmiar : $15*4=$ 60,000 | 60,000 [m] |

Przedmiot robót : Remont łazienek w pionie nr 8 /4 łazienki/.

:/dotyczy także pionu nr 9/

DPS-REMONT_ŁAZIENEK W_PIONIE_NR_8,9

| Lp | O P I S | P R Z E D M I A R |
|---|--|-------------------|
| 84 | KNR 508 T0209/02 Przewody wtynkowe lub kabelkowe płaskie układane w tynku wtynkowy o przekroju do 7.5 mm ² - podłoże niebetonowe Przewód wtynkowy YDyp 3x2,5mm ² Obmiar : 15*4= 60,000 | 60,000 [m] |
| 85 | KNP 18-13 T1346/01 Ochrona przeciwporażeniowa w urzadz.elektroenerget.nis.nap. Pom.rezyst.uziemiaenia rob./ochr.za pierwsze zlacze kontrol. | 4,000 [szt] |
| 86 | KNP 18-13 T1346/04 Ochrona przeciwporażeniowa w urzadz.elektroenerget.nis.nap. Bad.instal.ochr.wykonanej jako zerowanie za l-pomiar obwodu | 4,000 [szt] |
| 87 | KNNR 5 T1305/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania pierwsza próba | 4,000 [szt] |
| 88 | KNR 401 T0108/09 Wywóz gruzu Samochodami skrzyniowymi do 1 km (gruz spryzmowany) Obmiar : 72.343*0.015+16.325*0.015+16.32*0.05+1.63+1.92*0.09+72.343*0.03= 6,119 0.8*0.05+7.74*0.08+17.7*0.11*0.11+6.45*0.08+53.1*0.08*0.08 = 1,729 35.4*0.05*0.05+1.5 = 1,588 | 9,436 [m3] |
| 89 | KNR 401 T0108/10 Wywóz gruzu Samochodami skrzyniowymi za każdy następny 1 km (gruz spryzmowany) na dalsze 7 km. Sx7,000 | 9,436 [m3] |
| 90 | Kalkulacja Własna Kalkulacja Własna koszt składowania gruzu | 9,436 [m3] |
| Element robót: 2 Wymiana inst.wod.-kan. w całym pionie kanalizacyjnym | | |
| 91 | KNR 401 T0348/02 Rozebranie ścianek z cegieł,błoczków,pustaków,płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 cegły -rozebranie obmurowania pionu kanalizacyjnego Obmiar : 0.6*3.1+0.6*2.45*4= 7,740 | 7,740 [m2] |
| 92 | KNR 402 T0230/04 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego lub z PCW na ścianach budynku, o średnicy 50-100 mm Obmiar : 2.6+3.5+2.9*4= 17,700 | 17,700 [m] |
| 93 | KNR 402 T0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm | 17,700 [m] |
| 94 | KNR 402 T0114/02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm Obmiar : 17.7*2= 35,400 | 35,400 [m] |
| 95 | KNR 215 T0205/04 Rurociągi PCW na ścianach łączone metodą wciskową o średnicy 110 mm | 17,700 [m] |
| 96 | KNR 215 T0208/05 Dodatki za podejście odpływowe z rur PCW (metodą wciskową) o średnicy 110 mm | 4,000 [szt] |
| 97 | KNR 215 T0208/03 Dodatki za podejście odpływowe z rur PCW (metodą wciskową) o średnicy 50 mm | 4,000 [szt] |
| 98 | KNR 403 T1008/12 Montaż przepustów rurowych (długość do 0.5m) przepust w stropie lub posadzce o rurze z PCW do 150 mm | 4,000 [szt] |
| 99 | KNRW 215 T0111/03 Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 32 mm Obmiar : 17.7*2= 35,400 | 35,400 [m] |

Przedmiot robót :Remont łazienek w pionie nr 8 /4 łazienki/.

:/dotyczy także pionu nr 9/

DPS-REMONT ŁAZIENEK W PIONIE NR 8,9

| Lp | O P I S | P R Z E D M I A R |
|--|--|-------------------|
| 100 | KNRW 215 T0111/02 Rurociągi PP,PE,PE łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 25 mm | 17,700 [m] |
| 101 | KNRW 215 T0132/03 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm Obmiar : 2*4= 8,000 | 8,000 [szt] |
| 102 | KNRW 215 T0127/01 Próba szczelności instalacji wodnych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy 63mm Obmiar : 17.7*3= 53,100 | 53,100 [m] |
| 103 | KNR 35 T0128/23 Otuliny termoizolacyjne z pianki politetylenowej z nacięciem wzdłużnym montaż otulin o grubości 13mm, średnica zewnętrzna rurociągu 35mm | 35,400 [m] |
| 104 | KNR 35 T0128/29 Otuliny termoizolacyjne z pianki politetylenowej z nacięciem wzdłużnym montaż otulin o grubości 13mm, średnica zewnętrzna rurociągu 28mm | 17,700 [m] |
| 105 | KNRW 215 T0121/03 Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32mm | 4,000 [szt] |
| 106 | KNR 202 T2003/05 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych ścianki z pokryciem jednostronnym 1-warstwowe 55-01 -zabudowa pionów kanalizacyjnych Obmiar : 0.6*3.1+0.6*2.45*4= 7,740 | 7,740 [m2] |
| Element robót: 3 Wymiana instal. c.o. w pionie wraz z grzejnikami. | | |
| 107 | KNR 401 T0348/02 Rozobranie ścianek z cegieł, blozków, pustaków, płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 cegły rozobranie obmurowania pionu c.o. Obmiar : 3.1*0.5+2.45*0.5*4= 6,450 | 6,450 [m2] |
| 108 | KNR 401 T0303/01 Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów W ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 cegły | 6,450 [m2] |
| 109 | KNR 215 T0120/03 Drzwiczki rewizyjne z PCV do zaworów | 1,000 [szt] |
| 110 | KNR 402 T0506/03 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o średnicy 25 mm Obmiar : {2.6+3.5+2.5*4}*2= 35,400 | 35,400 [m] |
| 111 | KNRW 402 T0520/01 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego i z rur żebrowych grzejnik żeliwny członowy, wielkość 0, typ S,T - do 10 elementów | 4,000 [kpl] |
| 112 | KNRW 402 T0512/02 Demontaż zaworu przelotowego i grzejnikowego lub dwuzłączki zawór grzejnikowy lub dwuzłączka o średnicy 25 - 32 mm | 4,000 [szt] |
| 113 | KNRW 402 T0512/04 Demontaż zaworu przelotowego i grzejnikowego lub dwuzłączki zawór przelotowy o średnicy 25 - 32 mm | 4,000 [szt] |
| 114 | KNR 401 T0208/03 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0.05 m2 elementy z betonu żwirowego o grubości do 30 cm | 4,000 [szt] |
| 115 | KNR 401 T0206/02 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach powierzchnia otworu do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm | 4,000 [szt] |
| 116 | KNR 403 T1008/08 Montaż przepustów rurowych (długość do 0.5m) przepust w stropie lub posadzce o rurze z PCV do 40 mm | 4,000 [szt] |

Przedmiot robót :Remont łazienek w pionie nr 8 /4 łazienki/.

:/dotyczy także pionu nr 9/

DPS-REMONT_ŁAZIENEK W PIONIE_NR_8,9

| Lp | O P I S | P R Z E D M I A R |
|-----------------------|---|-------------------|
| 117 | KNRW 215 T0111/01 Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 25 mm Obmiar : $(2.6+3.5+2.9*4)*2=$ 35,400 | 35,400 [m] |
| 118 | KNRW 215 T0111/01 Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 20 mm, gałazki do grzejników Obmiar : $1.5*2*4=$ 12,000 | 12,000 [m] |
| 119 | KNRW 215 T0132/02 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm | 2,000 [szt] |
| 120 | KNR 35 T0128/21 Otuliny termoizolacyjne z pianki politetylenowej z nacięciem wzdłużnym montaż otulin o grubości 13mm, średnica zewnętrzna rurociągu 22mm | 35,400 [m] |
| 121 | KNRW 215 T0121/01 Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm | 4,000 [szt] |
| 122 | KNR 35 T0213/06 Grzejniki stalowe łazienkowe C.O., drabinkowe, montaż grzejnika stalowego, łazienkowego o szer. 365-500mm, wys. do 900mm, montowanych na ścianie | 4,000 [szt] |
| 123 | KW 101 T0101/01 Dostawa i montaż głowicy termostatycznej | 4,000 [kpl] |
| 124 | KNRW 215 T0412/03 Zawory grzejnikowe i odpowietrzające Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej do 20 mm Obmiar : $2*4=$ 8,000 | 8,000 [szt] |
| 125 | KNRW 215 T0412/07 Zawory grzejnikowe i odpowietrzające Zawór odpowietrzający automatyczny fi 15mm | 1,000 [szt] |
| 126 | KNRI 215 T0307/01 Plukanie instalacji c.o. Obmiar : $35.4+15=$ 50,400 | 50,400 [m] |
| 127 | KNRI 215 T0307/02 Proba szczelnosci instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych | 50,400 [szt] |
| 128 | KNRI 215 T0307/04 Sprawdz. działania instal. c.o. przy probie na goraco z regul. | 4,000 [kpl] |
| * Zakończenie wydruku | | |