

# TỔNG HỢP CHI PHÍ XÂY DỰNG

CÔNG TRÌNH: CHUNG CƯ CAO TẦNG KẾT HỢP THƯƠNG MẠI - DỊCH VỤ

ĐỊA ĐIỂM: LÔ CHUNG CƯ D3 VÀ D4 KHU DÂN CƯ PHÚ LỢI - PHƯỜNG 07 - QUẬN 08 - TP.HỒ CHÍ MINH

PHẦN: HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC

| STT  | KHOẢN MỤC                          | KÝ HIỆU    | CÁCH TÍNH           | GIÁ TRỊ ĐỒNG   |
|------|------------------------------------|------------|---------------------|----------------|
| A -  | TỔNG GIÁ THÀNH XÂY LẮP             | $G_{XL}$   | $G_{XD} + G_{XDNT}$ | 16.470.892.832 |
| I-   | CHI PHÍ TRỰC TIẾP                  |            |                     |                |
| 1    | CHI PHÍ VẬT LIỆU                   | VL         | Att                 | 11.926.277.567 |
| 2    | CHI PHÍ NHÂN CÔNG                  | NC         | $b1 * 2,289$        | 918.390.933    |
| 3    | CHI PHÍ MÁY THI CÔNG               | M          | $c1 * 1,26$         | 28.253.854     |
| 4    | CHI PHÍ TRỰC TIẾP KHÁC             | TT         | $(VL+NC+M) * 2,5\%$ | 321.823.059    |
|      | CỘNG CHI PHÍ TRỰC TIẾP             | T          | $VL+NC+M+TT$        | 13.194.745.413 |
| II-  | CHI PHÍ CHUNG                      | C          | $T * 6,5\%$         | 857.658.452    |
|      | GIÁ THÀNH DỰ TOÁN XÂY DỰNG         | Z          | $T+C$               | 14.052.403.865 |
| III- | THU NHẬP CHỊU THUẾ TÍNH TRƯỚC      | TL         | $Z * 5,5\%$         | 772.882.213    |
|      | CHI PHÍ XÂY DỰNG TRƯỚC THUẾ        | G          | $T+C+TL$            | 14.825.286.078 |
| IV-  | THUẾ TRỊ GIÁ GIA TĂNG ĐỀU RA       | GTGT       | $G * 10\%$          | 1.482.528.608  |
|      | CHI PHÍ XÂY DỰNG SAU THUẾ          | $G_{XD}$   | $G+GTGT$            | 16.307.814.685 |
| V-   | CHI PHÍ XD NHÀ TẠM TẠI HIỆN TRƯỜNG | $G_{XDNT}$ | $G * 1\% * 1,1$     | 163.078.147    |
| B -  | TỔNG GIÁ THÀNH THIẾT BỊ            | $G_{TB}$   | $TBL + VATTB$       | 7.537.992.000  |
|      | GIÁ THIẾT BỊ TRƯỚC THUẾ            | TBL        |                     | 6.852.720.000  |
|      | THUẾ VAT 10%                       | VATTB      | $TBL * 10\%$        | 685.272.000    |
|      |                                    |            |                     |                |

BẢNG TIỀN LƯỢNG

CÔNG TRÌNH: CHUNG CƯ CAO TẦNG KẾT HỢP THƯƠNG MẠI - DỊCH VỤ

ĐỊA ĐIỂM: LÔ CHUNG CƯ D3 VÀ D4 KHU DÂN CƯ PHÚ LỢI - PHƯỜNG 07 - QUẬN 08 - TP.HỒ CHÍ MINH

PHẦN: HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC

| STT | Mã hiệu  | Công việc                | CÁCH TÍNH |   |   |   |         | Khối Lượng | Đơn vị | Đơn giá    |           |        | Thành Tiền | Thành tiền |            |         |
|-----|----------|--------------------------|-----------|---|---|---|---------|------------|--------|------------|-----------|--------|------------|------------|------------|---------|
|     |          |                          | N         | D | R | C | N*D*R*C |            |        | Vật Liệu   | Nhân Công | Máy    | Vật Liệu   | Nhân Công  | Máy        |         |
|     |          |                          |           |   |   |   |         |            |        |            |           |        |            |            |            |         |
|     |          | I. THIẾT BỊ VỆ SINH      |           |   |   |   |         |            |        |            |           |        |            |            |            |         |
| 1   | BB.41201 | Lắp Xí bệt               |           |   |   |   |         | 576,00     | bộ     | 250.025    | 62.830    |        |            |            | 36.190.080 |         |
| 2   | BB.42501 | Lắp Vòi xịt rửa          |           |   |   |   |         | 576,00     | cái    | 45.045     | 5.445     |        |            |            | 3.136.320  |         |
| 3   | BB.41101 | Lắp Lavabo               |           |   |   |   |         | 578,00     | bộ     | 200.020    | 20.944    |        |            |            | 12.105.632 |         |
| 4   | BB.41501 | Lắp Vòi lavabo + bộ xả   |           |   |   |   |         | 578,00     | bộ     | 25.002     | 7.121     |        |            |            | 4.115.938  |         |
| 5   | BB.41401 | Lắp Vòi tắm sen          |           |   |   |   |         | 424,00     | bộ     | 90.009     | 8.377     |        |            |            | 3.551.848  |         |
| 6   | BB.41104 | Lắp Bồn tắm              |           |   |   |   |         | 140,00     | bộ     | 1.500.150  | 67.019    |        |            |            | 9.382.660  |         |
| 7   | BB.41401 | Lắp Vòi sen+ bộ xả       |           |   |   |   |         | 140,00     | bộ     | 90.009     | 8.377     |        |            |            | 1.172.780  |         |
| 8   | BB.41102 | Lắp Bồn rửa chén         |           |   |   |   |         | 264,00     | bộ     | 300.030    | 25.132    |        |            |            | 6.634.848  |         |
| 9   | BB.41501 | Lắp Vòi bồn rửa + bộ xả  |           |   |   |   |         | 264,00     | bộ     | 25.002     | 7.121     |        |            |            | 1.879.944  |         |
| 10  | BB.41501 | Lắp Vòi đồng             |           |   |   |   |         | 548,00     | bộ     | 25.002     | 7.121     |        |            |            | 3.902.308  |         |
|     |          | II. CẤP NƯỚC             |           |   |   |   |         |            |        |            |           |        |            |            |            |         |
| 11  | BB.19101 | Lắp Ống uPVC Ø21         |           |   |   |   |         | 64,00      | 100m   | 436.224    | 183.465   |        |            |            | 11.741.760 |         |
| 12  | BB.19102 | Lắp Ống uPVC Ø27         |           |   |   |   |         | 11,00      | 100m   | 608.601    | 214.461   |        |            |            | 2.359.071  |         |
| 13  | BB.19103 | Lắp Ống uPVC Ø34         |           |   |   |   |         | 39,00      | 100m   | 760.576    | 258.024   |        |            |            | 10.062.936 |         |
| 14  | BB.19104 | lắp c Ống uPVC Ø42       |           |   |   |   |         | 0,04       | 100m   | 902.680    | 322.111   |        |            |            | 12.884     |         |
| 15  | BB.19107 | Lắp Ống uPVC Ø90         |           |   |   |   |         | 0,70       | 100m   | 3.683.588  | 464.527   |        |            |            | 325.169    |         |
| 16  | BB.19108 | Lắp Ống uPVC Ø114        |           |   |   |   |         | 0,20       | 100m   | 4.302.550  | 565.893   |        |            |            | 113.179    |         |
| 17  | BB.14311 | Lắp Ống STK Ø220         |           |   |   |   |         | 0,04       | 100m   | 19.819.382 | 3.298.601 |        |            |            | 131.944    |         |
| 18  | BB.19302 | Lắp Ống PP-R (PN10) Ø25  |           |   |   |   |         | 5,20       | 100m   | 434.343    | 628.305   | 27.647 |            |            | 3.267.186  | 143.764 |
| 19  | BB.19303 | Lắp Ống PP-R (PN10) Ø32  |           |   |   |   |         | 6,58       | 100m   | 636.364    | 653.437   | 35.778 |            |            | 4.299.615  | 235.419 |
| 20  | BB.19304 | Lắp Ống PP-R (PN10) Ø40  |           |   |   |   |         | 1,70       | 100m   | 818.182    | 729.672   | 40.657 |            |            | 1.240.442  | 69.117  |
| 21  | BB.19305 | Lắp Ống PP-R (PN10) Ø50  |           |   |   |   |         | 1,60       | 100m   | 1.070.707  | 767.370   | 47.162 |            |            | 1.227.792  | 75.459  |
| 22  | BB.19306 | Lắp Ống PP-R (PN10) Ø63  |           |   |   |   |         | 0,50       | 100m   | 1.545.455  | 831.876   | 58.546 |            |            | 415.938    | 29.273  |
| 23  | BB.19307 | Lắp Ống PP-R (PN10) Ø75  |           |   |   |   |         | 1,200      | 100m   | 1.955.556  | 844.442   | 65.051 |            |            | 1.013.330  | 78.061  |
| 24  | BB.19308 | Lắp Ống PP-R (PN10) Ø90  |           |   |   |   |         | 0,40       | 100m   | 2.085.859  | 894.706   | 73.182 |            |            | 357.882    | 29.273  |
| 25  | BB.19309 | Lắp Ống PP-R (PN10) Ø110 |           |   |   |   |         | 2,10       | 100m   | 3.575.758  | 1.076.496 | 94.324 |            |            | 2.260.642  | 198.080 |
| 26  | BB.19308 | Lắp Ống PP-R (PN16) Ø90  |           |   |   |   |         | 3,40       | 100m   | 2.085.859  | 894.706   | 73.182 |            |            | 3.042.000  | 248.819 |

| STT | Mã hiệu  | Công việc                | CÁCH TÍNH |   |   |   |         | Khối Lượng | Đơn vị | Đơn giá   |           |        | Thành Tiền | Thành tiền |           |
|-----|----------|--------------------------|-----------|---|---|---|---------|------------|--------|-----------|-----------|--------|------------|------------|-----------|
|     |          |                          | N         | D | R | C | N*D*R*C |            |        | Vật Liệu  | Nhân Công | Máy    |            | Nhân Công  | Máy       |
| 27  | BB.19309 | Lắp Ống PP-R (PN16) Ø110 |           |   |   |   |         | 0,20       | 100m   | 3.575.758 | 1.076.496 | 94.324 |            | 215.299    | 18.865    |
| 28  | BB.29121 | Lắp Co uPVC Ø21          |           |   |   |   |         | 7.590,00   | cái    | 3.372     | 1.173     |        |            | 8.903.070  |           |
| 29  | BB.29121 | Lắp Co uPVC Ø27          |           |   |   |   |         | 2.756,00   | cái    | 3.372     | 1.173     |        |            | 3.232.788  |           |
| 30  | BB.29121 | Lắp Co uPVC Ø34          |           |   |   |   |         | 1.640,00   | cái    | 3.372     | 1.173     |        |            | 1.923.720  |           |
| 31  | BB.29122 | Lắp Co uPVC Ø42          |           |   |   |   |         | 4,00       | cái    | 4.969     | 1.466     |        |            | 5.864      |           |
| 32  | BB.29125 | Lắp Co uPVC Ø90          |           |   |   |   |         | 8,00       | cái    | 9.329     | 2.094     |        |            | 16.752     |           |
| 33  | BB.29126 | Lắp Co uPVC Ø114         |           |   |   |   |         | 10,00      | cái    | 26.326    | 2.513     |        |            | 25.130     |           |
| 34  | BB.29232 | Lắp Co STK Ø220          |           |   |   |   |         | 4,00       | cái    | 80.080    | 7.959     | 19.515 |            | 31.836     | 78.060    |
| 35  | BB.29222 | Lắp Co PP-R Ø25          |           |   |   |   |         | 90,00      | cái    | 2.002     | 2.513     | 3.415  |            | 226.170    | 307.350   |
| 36  | BB.29223 | Lắp Co PP-R Ø32          |           |   |   |   |         | 2.180,00   | cái    | 3.003     | 2.932     | 4.391  |            | 6.391.760  | 9.572.380 |
| 37  | BB.29224 | Lắp Co PP-R Ø40          |           |   |   |   |         | 30,00      | cái    | 4.004     | 3.351     | 4.879  |            | 100.530    | 146.370   |
| 38  | BB.29225 | Lắp Co PP-R Ø50          |           |   |   |   |         | 210,00     | cái    | 5.005     | 4.189     | 5.692  |            | 879.690    | 1.195.320 |
| 39  | BB.29226 | Lắp Co PP-R Ø63          |           |   |   |   |         | 4,00       | cái    | 6.006     | 4.608     | 6.505  |            | 18.432     | 26.020    |
| 40  | BB.29227 | Lắp Co PP-R Ø75          |           |   |   |   |         | 64,00      | cái    | 8.008     | 5.026     | 8.131  |            | 321.664    | 520.384   |
| 41  | BB.29228 | Lắp Co PP-R Ø90          |           |   |   |   |         | 60,00      | cái    | 24.024    | 5.445     | 9.107  |            | 326.700    | 546.420   |
| 42  | BB.29229 | Lắp Co PP-R Ø110         |           |   |   |   |         | 28,00      | cái    | 38.038    | 6.283     | 11.384 |            | 175.924    | 318.752   |
| 43  | BB.29121 | Lắp Tê uPVC Ø21          |           |   |   |   |         | 1.270,00   | cái    | 3.372     | 1.760     |        |            | 2.234.565  |           |
| 44  | BB.29121 | Lắp Tê uPVC Ø27          |           |   |   |   |         | 550,000    | cái    | 3.372     | 1.760     |        |            | 967.725    |           |
| 45  | BB.29121 | Lắp Tê rút uPVC Ø27/21   |           |   |   |   |         | 650,000    | cái    | 3.372     | 1.760     |        |            | 1.143.675  |           |
| 46  | BB.29121 | Lắp Tê uPVC Ø34          |           |   |   |   |         | 550,000    | cái    | 3.372     | 1.760     |        |            | 967.725    |           |
| 47  | BB.29121 | Lắp Tê rút uPVC Ø34/27   |           |   |   |   |         | 280,000    | cái    | 3.372     | 1.760     |        |            | 492.660    |           |
| 48  | BB.29122 | Lắp Tê rút uPVC Ø42/27   |           |   |   |   |         | 4,000      | cái    | 4.969     | 2.199     |        |            | 8.796      |           |
| 49  | BB.29232 | Lắp Tê STK Ø220          |           |   |   |   |         | 6,000      | cái    | 80.080    | 11.939    | 29.273 |            | 71.631     | 175.635   |
| 50  | BB.29224 | Lắp Tê PP-R Ø40          |           |   |   |   |         | 6,000      | cái    | 4.004     | 5.027     | 7.319  |            | 30.159     | 43.911    |
| 51  | BB.29224 | Lắp Tê rút PP-R Ø40/25   |           |   |   |   |         | 2,000      | cái    | 4.004     | 5.027     | 7.319  |            | 10.053     | 14.637    |
| 52  | BB.29224 | Lắp Tê rút PP-R Ø40/32   |           |   |   |   |         | 8,000      | cái    | 4.004     | 5.027     | 7.319  |            | 40.212     | 58.548    |
| 53  | BB.29225 | Lắp Tê rút PP-R Ø50/32   |           |   |   |   |         | 280,000    | cái    | 5.005     | 6.284     | 8.538  |            | 1.759.380  | 2.390.640 |
| 54  | BB.29226 | Lắp Tê PP-R Ø63          |           |   |   |   |         | 4,000      | cái    | 6.006     | 6.912     | 9.758  |            | 27.648     | 39.030    |
| 55  | BB.29226 | Lắp Tê rút PP-R Ø63/50   |           |   |   |   |         | 10,000     | cái    | 6.006     | 6.912     | 9.758  |            | 69.120     | 97.575    |
| 56  | BB.29227 | Lắp Tê PP-R Ø75          |           |   |   |   |         | 18,000     | cái    | 8.008     | 7.539     | 12.197 |            | 135.702    | 219.537   |
| 57  | BB.29227 | Lắp Tê rút PP-R Ø75/50   |           |   |   |   |         | 12,000     | cái    | 8.008     | 7.539     | 12.197 |            | 90.468     | 146.358   |
| 58  | BB.29228 | Lắp Tê PP-R Ø90          |           |   |   |   |         | 12,000     | cái    | 24.024    | 8.168     | 13.661 |            | 98.010     | 163.926   |
| 59  | BB.29228 | Lắp Tê rút PP-R Ø90/50   |           |   |   |   |         | 10,000     | cái    | 24.024    | 8.168     | 13.661 |            | 81.675     | 136.605   |
| 60  | BB.29229 | Lắp Tê PP-R Ø110         |           |   |   |   |         | 10,000     | cái    | 38.038    | 9.425     | 17.076 |            | 94.245     | 170.760   |
| 61  | BB.29229 | Lắp Tê rút PP-R Ø110/90  |           |   |   |   |         | 6,000      | cái    | 38.038    | 9.425     | 17.076 |            | 56.547     | 102.456   |
| 62  | BB.29101 | Lắp Cộn rút uPVC Ø27/21  |           |   |   |   |         | 550,000    | cái    | 3.372     | 1.173     |        |            | 645.150    |           |
| 63  | BB.29101 | Lắp Cộn rút uPVC Ø34/27  |           |   |   |   |         | 280,000    | cái    | 3.372     | 1.173     |        |            | 328.440    |           |
| 64  | BB.29102 | Lắp Cộn rút uPVC Ø42/34  |           |   |   |   |         | 4,000      | cái    | 4.969     | 1.466     |        |            | 5.864      |           |

| STT | Mã hiệu  | Công việc                           | CÁCH TÍNH |   |   |   |         | Khối Lượng | Đơn vị | Đơn giá  |           |        | Thành Tiền |           | Thành tiền |           |
|-----|----------|-------------------------------------|-----------|---|---|---|---------|------------|--------|----------|-----------|--------|------------|-----------|------------|-----------|
|     |          |                                     | N         | D | R | C | N*D*R*C |            |        | Vật Liệu | Nhân Công | Máy    | Vật Liệu   | Nhân Công | Máy        |           |
| 65  | BB.29101 | Lắp Côn rút PP-R Ø32/25             |           |   |   |   |         | 8,000      | cái    | 3.372    | 1.173     |        |            | 9.384     |            |           |
| 66  | BB.29102 | Lắp Côn rút PP-R Ø40/32             |           |   |   |   |         | 8,000      | cái    | 4.969    | 1.466     |        |            | 11.728    |            |           |
| 67  | BB.29103 | Lắp Côn rút PP-R Ø50/40             |           |   |   |   |         | 4,000      | cái    | 6.146    | 1.550     |        |            | 6.200     |            |           |
| 68  | BB.29104 | Lắp Côn rút PP-R Ø63/50             |           |   |   |   |         | 10,000     | cái    | 7.237    | 1.634     |        |            | 16.340    |            |           |
| 69  | BB.29104 | Lắp Côn rút PP-R Ø75/63             |           |   |   |   |         | 6,000      | cái    | 7.237    | 1.634     |        |            | 9.804     |            |           |
| 70  | BB.29105 | Lắp Côn rút PP-R Ø90/75             |           |   |   |   |         | 6,000      | cái    | 9.329    | 2.094     |        |            | 12.564    |            |           |
| 71  | BB.29106 | Lắp Côn rút PP-R Ø110/90            |           |   |   |   |         | 2,000      | cái    | 26.326   | 2.513     |        |            | 5.026     |            |           |
| 72  | BB.29109 | Lắp Côn rút PP-R Ø220/110           |           |   |   |   |         | 4,000      | cái    | 72.212   | 3.770     |        |            | 15.080    |            |           |
| 73  | BB.29101 | Lắp Đầu chuyển PP-R sang PVC Ø25/27 |           |   |   |   |         | 10,000     | cái    | 3.372    | 1.173     |        |            | 11.730    |            |           |
| 74  | BB.29101 | Lắp Đầu chuyển PP-R sang PVC Ø32/34 |           |   |   |   |         | 272,000    | cái    | 3.372    | 1.173     |        |            | 319.056   |            |           |
| 75  | BB.29102 | Lắp Đầu chuyển PP-R sang PVC Ø40/42 |           |   |   |   |         | 4,000      | cái    | 4.969    | 1.466     |        |            | 5.864     |            |           |
| 76  | BB.29103 | Lắp Đầu chuyển PP-R sang PVC Ø50/49 |           |   |   |   |         | 1,000      | cái    | 6.146    | 1.550     |        |            | 1.550     |            |           |
| 77  | BB.36601 | Lắp Van khóa thau + bộ nối ba Ø27   |           |   |   |   |         | 10,000     | cái    | 35.484   | 4.501     |        |            | 45.010    |            |           |
| 78  | BB.36602 | Lắp Van khóa thau + bộ nối ba Ø34   |           |   |   |   |         | 272,000    | cái    | 40.604   | 6.301     |        |            | 1.713.872 |            |           |
| 79  | BB.36603 | Lắp Van khóa thau + bộ nối ba Ø42   |           |   |   |   |         | 4,000      | cái    | 50.755   | 7.652     |        |            | 30.608    |            |           |
| 80  | BB.36607 | Lắp Van khóa thau + bộ nối ba Ø90   |           |   |   |   |         | 8,000      | cái    | 101.680  | 15.303    |        |            | 122.424   |            |           |
| 81  | BB.36609 | Lắp Van khóa thau + bộ nối ba Ø114  |           |   |   |   |         | 2,000      | cái    | 131.973  | 18.454    |        |            | 36.908    |            |           |
| 82  | BB.36601 | Lắp Van khóa PP-R + bộ nối ba Ø25   |           |   |   |   |         | 10,000     | cái    | 35.484   | 4.501     |        |            | 45.010    |            |           |
| 83  | BB.36602 | Lắp Van khóa PP-R + bộ nối ba Ø32   |           |   |   |   |         | 272,000    | cái    | 40.604   | 6.301     |        |            | 1.713.872 |            |           |
| 84  | BB.36603 | Lắp Van khóa PP-R + bộ nối ba Ø40   |           |   |   |   |         | 4,000      | cái    | 50.755   | 7.652     |        |            | 30.608    |            |           |
| 85  | BB.36604 | Lắp Van khóa PP-R + bộ nối ba Ø50   |           |   |   |   |         | 34,000     | cái    | 60.936   | 9.452     |        |            | 321.368   |            |           |
| 86  | BB.36605 | Lắp Van khóa PP-R + bộ nối ba Ø63   |           |   |   |   |         | 3,000      | cái    | 66.237   | 11.252    |        |            | 33.756    |            |           |
| 87  | BB.36606 | Lắp Van khóa PP-R + bộ nối ba Ø75   |           |   |   |   |         | 21,000     | cái    | 81.438   | 13.953    |        |            | 293.013   |            |           |
| 88  | BB.36607 | Lắp Van khóa PP-R + bộ nối ba Ø90   |           |   |   |   |         | 18,000     | cái    | 101.680  | 15.303    |        |            | 275.454   |            |           |
| 89  | BB.36609 | Lắp Van khóa PP-R + bộ nối ba Ø110  |           |   |   |   |         | 12,000     | cái    | 131.973  | 18.454    |        |            | 221.448   |            |           |
| 90  | BB.29101 | Lắp Nối răng ngoài PVC Ø21          |           |   |   |   |         | 1.560,000  | cái    | 3.372    | 1.173     |        |            | 1.829.880 |            |           |
| 91  | BB.29101 | Lắp Nối răng ngoài PVC Ø27          |           |   |   |   |         | 20,000     | cái    | 3.372    | 1.173     |        |            | 23.460    |            |           |
| 92  | BB.29101 | Lắp Nối răng ngoài PVC Ø34          |           |   |   |   |         | 544,000    | cái    | 3.372    | 1.173     |        |            | 638.112   |            |           |
| 93  | BB.29102 | Lắp Nối răng ngoài PVC Ø42          |           |   |   |   |         | 8,000      | cái    | 4.969    | 1.466     |        |            | 11.728    |            |           |
| 94  | BB.29105 | Lắp Nối răng ngoài PVC Ø90          |           |   |   |   |         | 16,000     | cái    | 9.329    | 2.094     |        |            | 33.504    |            |           |
| 95  | BB.29202 | Lắp Nối răng ngoài PP-R Ø25         |           |   |   |   |         | 20,000     | cái    | 2.002    | 2.513     | 3.415  |            | 50.260    |            | 68.300    |
| 96  | BB.29203 | Lắp Nối răng ngoài PP-R Ø32         |           |   |   |   |         | 544,000    | cái    | 3.003    | 2.932     | 4.391  |            | 1.595.008 |            | 2.388.704 |
| 97  | BB.29204 | Lắp Nối răng ngoài PP-R Ø40         |           |   |   |   |         | 8,000      | cái    | 4.004    | 3.351     | 4.879  |            | 26.808    |            | 39.032    |
| 98  | BB.29205 | Lắp Nối răng ngoài PP-R Ø50         |           |   |   |   |         | 68,000     | cái    | 5.005    | 4.189     | 5.692  |            | 284.852   |            | 387.056   |
| 99  | BB.29206 | Lắp Nối răng ngoài PP-R Ø63         |           |   |   |   |         | 6,000      | cái    | 6.006    | 4.608     | 6.505  |            | 27.648    |            | 39.030    |
| 100 | BB.29207 | Lắp Nối răng ngoài PP-R Ø75         |           |   |   |   |         | 42,000     | cái    | 8.008    | 5.026     | 8.131  |            | 211.092   |            | 341.502   |
| 101 | BB.29208 | Lắp Nối răng ngoài PP-R Ø90         |           |   |   |   |         | 36,000     | cái    | 24.024   | 5.445     | 9.107  |            | 196.020   |            | 327.852   |
| 102 | BB.29209 | Lắp Nối răng ngoài PP-R Ø110        |           |   |   |   |         | 24,000     | cái    | 38.038   | 6.283     | 11.384 |            | 150.792   |            | 273.216   |

| STT | Mã hiệu  | Công việc                            | CÁCH TÍNH |   |   |   |         | Khối Lượng | Đơn vị | Đơn giá    |           |           | Thành Tiền |           | Thành tiền |  |         |
|-----|----------|--------------------------------------|-----------|---|---|---|---------|------------|--------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|--|---------|
|     |          |                                      | N         | D | R | C | N*D*R*C |            |        | Vật Liệu   | Nhân Công | Máy       | Vật Liệu   | Nhân Công | Máy        |  |         |
| 103 | BB.36301 | Lắp Van phao Ø90                     |           |   |   |   |         | 6,000      | cái    | 3.059.106  | 65.264    |           |            |           | 391.584    |  |         |
| 104 | BB.36301 | Lắp Van phao Ø114                    |           |   |   |   |         | 1,000      | cái    | 3.059.106  | 65.264    |           |            |           | 65.264     |  |         |
| 105 | BB.36301 | Lắp Van phao điện                    |           |   |   |   |         | 4,000      | cái    | 3.059.106  | 65.264    |           |            |           | 261.056    |  |         |
| 106 | BB.36103 | Lắp Van 1 chiều Ø90                  |           |   |   |   |         | 4,000      | cái    | 137.214    | 22.505    |           |            |           | 90.020     |  |         |
| 107 | BB.36103 | Lắp Van 1 chiều Ø75                  |           |   |   |   |         | 4,000      | cái    | 137.214    | 22.505    |           |            |           | 90.020     |  |         |
| 108 | BB.36103 | Lắp Van giảm áp 0-5kg/cm²            |           |   |   |   |         | 6,000      | cái    | 137.214    | 22.505    |           |            |           | 135.030    |  |         |
| 109 | GTT      | Lắp Bộ giảm áp thủy tạ (10kg/cm²)    |           |   |   |   |         | 4,000      | cái    | -          |           |           |            |           |            |  |         |
| 110 | GTT      | Lắp Crêpin                           |           |   |   |   |         | 2,000      | cái    | -          |           |           |            |           |            |  |         |
| 111 | GTT      | Lắp Bơm điện 40HP                    |           |   |   |   |         | 4,000      | bộ     | -          |           |           |            |           |            |  |         |
| 112 | GTT      | Lắp Bảng điều khiển cụm bơm          |           |   |   |   |         | 2,000      | bộ     | -          |           |           |            |           |            |  |         |
| 113 | BB.29101 | Lắp Nối răng trong uPVC bọc đồng Ø21 |           |   |   |   |         | 972,000    | cái    | 3.372      | 1.173     |           |            |           | 1.140.156  |  |         |
| 114 | BB.35201 | Lắp Đồng hồ áp lực kế Ø21            |           |   |   |   |         | 4,000      | cái    | 250.025    | 38.258    |           |            |           | 153.032    |  |         |
| 115 | BB.29126 | Lắp Y lọc Ø110                       |           |   |   |   |         | 4,000      | cái    | 26.326     | 2.513     |           |            |           | 10.052     |  |         |
| 116 | BB.33303 | Lắp Mối nối mềm Ø90                  |           |   |   |   |         | 4,000      | cái    | 86.009     | 19.268    |           |            |           | 77.072     |  |         |
| 117 | BB.33303 | Lắp Mối nối mềm Ø110                 |           |   |   |   |         | 4,000      | cái    | 86.009     | 19.268    |           |            |           | 77.072     |  |         |
| 118 | BB.36101 | Lắp Van Tê Ø21                       |           |   |   |   |         | 576,000    | cái    | 88.709     | 15.753    |           |            |           | 9.073.728  |  |         |
| 119 | BB.36101 | Lắp Van góc Ø21                      |           |   |   |   |         | 578,000    | cái    | 88.709     | 15.753    |           |            |           | 9.105.234  |  |         |
| 120 | BB.35101 | Lắp Đồng hồ nước Ø21                 |           |   |   |   |         | 320,000    | cái    | 3.219.222  | 29.707    |           |            |           | 9.506.240  |  |         |
| 121 | BB.35101 | Lắp Đồng hồ nước Ø50                 |           |   |   |   |         | 2,000      | cái    | 3.219.222  | 29.707    |           |            |           | 59.414     |  |         |
| 122 | BB.35102 | Lắp Đồng hồ nước Ø80                 |           |   |   |   |         | 1,000      | cái    | 4.738.274  | 37.808    |           |            |           | 37.808     |  |         |
|     |          | III. THOÁT NƯỚC                      |           |   |   |   |         |            |        |            |           |           |            |           |            |  |         |
| 123 | BB.19104 | Lắp Ống uPVC Ø49                     |           |   |   |   |         | 12,000     | 100m   | 902.680    | 322.111   |           |            |           | 3.865.332  |  |         |
| 124 | BB.19105 | Lắp Ống uPVC Ø60                     |           |   |   |   |         | 82,000     | 100m   | 1.136.154  | 402.953   |           |            |           | 33.042.146 |  |         |
| 125 | BB.19106 | Lắp Ống uPVC Ø76                     |           |   |   |   |         | 0,800      | 100m   | 1.420.962  | 439.814   |           |            |           | 351.851    |  |         |
| 126 | BB.19107 | Lắp Ống uPVC Ø90                     |           |   |   |   |         | 69,300     | 100m   | 3.683.588  | 464.527   |           |            |           | 32.191.721 |  |         |
| 127 | BB.19108 | Lắp Ống uPVC Ø114                    |           |   |   |   |         | 22,000     | 100m   | 4.302.550  | 565.893   |           |            |           | 12.449.646 |  |         |
| 128 | BB.19109 | Lắp Ống uPVC Ø140                    |           |   |   |   |         | 92,000     | 100m   | 5.182.078  | 614.901   |           |            |           | 56.570.892 |  |         |
| 129 | BB.19110 | Lắp Ống uPVC Ø168                    |           |   |   |   |         | 4,100      | 100m   | 7.213.941  | 663.909   |           |            |           | 2.722.027  |  |         |
| 130 | BB.19111 | Lắp Ống uPVC Ø220                    |           |   |   |   |         | 0,900      | 100m   | 11.299.030 | 836.065   |           |            |           | 752.459    |  |         |
| 131 | BB.19112 | Lắp Ống uPVC Ø280                    |           |   |   |   |         | 0,280      | 100m   | 22.749.356 | 940.363   |           |            |           | 263.302    |  |         |
| 132 | BB.11307 | Lắp Ống BTCT Ø400                    |           |   |   |   |         | 0,460      | 100m   | 23.522.936 | 4.504.528 | 1.632.890 |            |           | 2.072.083  |  | 751.129 |
| 133 | BB.11309 | Lắp Ống BTCT Ø600                    |           |   |   |   |         | 0,120      | 100m   | 32.526.156 | 6.130.362 | 1.758.901 |            |           | 735.643    |  | 211.068 |
| 134 | BB.29122 | Lắp Co 135 độ uPVC Ø49               |           |   |   |   |         | 1.200,000  | cái    | 4.969      | 1.466     |           |            |           | 1.759.200  |  |         |
| 135 | BB.29123 | Lắp Co 135 độ uPVC Ø60               |           |   |   |   |         | 5.150,000  | cái    | 6.146      | 1.550     |           |            |           | 7.982.500  |  |         |
| 136 | BB.29124 | Lắp Co 135 độ uPVC Ø76               |           |   |   |   |         | 32,000     | cái    | 7.237      | 1.634     |           |            |           | 52.288     |  |         |
| 137 | BB.29125 | Lắp Co 135 độ uPVC Ø90               |           |   |   |   |         | 110,000    | cái    | 9.329      | 2.094     |           |            |           | 230.340    |  |         |
| 138 | BB.29126 | Lắp Co 135 độ uPVC Ø114              |           |   |   |   |         | 1.730,000  | cái    | 26.326     | 2.513     |           |            |           | 4.347.490  |  |         |
| 139 | BB.29127 | Lắp Co 135 độ uPVC Ø140              |           |   |   |   |         | 440,000    | cái    | 41.481     | 2.723     |           |            |           | 1.198.120  |  |         |

| STT | Mã hiệu  | Công việc                  | CÁCH TÍNH |   |   |   |         | Khối Lượng | Đơn vị | Đơn giá  |           |             | Thành Tiền | Thành tiền |     |
|-----|----------|----------------------------|-----------|---|---|---|---------|------------|--------|----------|-----------|-------------|------------|------------|-----|
|     |          |                            | N         | D | R | C | N*D*R*C |            |        | Vật Liệu | Nhân Công | Máy         | Vật Liệu   | Nhân Công  | Máy |
| 140 | BB.29128 | Lắp Co 135 độ uPVC Ø168    |           |   |   |   |         | 16,000     | cái    | 61.792   | 3.351     |             |            | 53.616     |     |
| 141 | BB.29129 | Lắp Co 135 độ uPVC Ø220    |           |   |   |   |         | 6,000      | cái    | 72.212   | 3.770     |             |            | 22.620     |     |
| 142 | BB.29130 | Lắp Co 135 độ uPVC Ø280    |           |   |   |   |         | 4,000      | cái    | 87.888   | 3.979     |             |            | 15.916     |     |
| 143 | BB.29123 | Lắp Y uPVC Ø60             |           |   |   |   |         | 1.160,000  | cái    | 6.146    | 2.325     |             |            | 2.697.000  |     |
| 144 | BB.29123 | Lắp Y giảm uPVC Ø60/49     |           |   |   |   |         | 580,000    | cái    | 6.146    | 2.325     |             |            | 1.348.500  |     |
| 145 | BB.29125 | Lắp Y uPVC Ø90             |           |   |   |   |         | 4,000      | cái    | 9.329    | 3.141     |             |            | 12.564     |     |
| 146 | BB.29125 | Lắp Y giảm uPVC Ø90/60     |           |   |   |   |         | 310,000    | cái    | 9.329    | 3.141     |             |            | 973.710    |     |
| 147 | BB.29126 | Lắp Y uPVC Ø114            |           |   |   |   |         | 19,000     | cái    | 26.326   | 3.770     |             |            | 71.621     |     |
| 148 | BB.29126 | Lắp Y giảm uPVC Ø114/60    |           |   |   |   |         | 550,000    | cái    | 26.326   | 3.770     |             |            | 2.073.225  |     |
| 149 | BB.29127 | Lắp Y uPVC Ø140            |           |   |   |   |         | 80,000     | cái    | 41.481   | 4.085     |             |            | 326.760    |     |
| 150 | BB.29127 | Lắp Y giảm uPVC Ø140/90    |           |   |   |   |         | 690,000    | cái    | 41.481   | 4.085     |             |            | 2.818.305  |     |
| 151 | BB.29127 | Lắp Y giảm uPVC Ø140/114   |           |   |   |   |         | 620,000    | cái    | 41.481   | 4.085     |             |            | 2.532.390  |     |
| 152 | BB.29128 | Lắp Y uPVC Ø168            |           |   |   |   |         | 4,000      | cái    | 61.792   | 5.027     |             |            | 20.106     |     |
| 153 | BB.29128 | Lắp Y giảm uPVC Ø168/140   |           |   |   |   |         | 60,000     | cái    | 61.792   | 5.027     |             |            | 301.590    |     |
| 154 | BB.29129 | Lắp Y giảm uPVC Ø220/140   |           |   |   |   |         | 10,000     | cái    | 72.212   | 5.655     |             |            | 56.550     |     |
| 155 | BB.29129 | Lắp Y giảm uPVC Ø220/168   |           |   |   |   |         | 6,000      | cái    | 72.212   | 5.655     |             |            | 33.930     |     |
| 156 | BB.29130 | Lắp Y giảm uPVC Ø280/220   |           |   |   |   |         | 1,000      | cái    | 87.888   | 5.969     |             |            | 5.969      |     |
| 157 | BB.29130 | Lắp Y giảm uPVC Ø280/168   |           |   |   |   |         | 4,000      | cái    | 87.888   | 5.969     |             |            | 23.874     |     |
| 158 | BB.42302 | Lắp Tê kiểm tra Ø114       |           |   |   |   |         | 220,000    | cái    | 8.501    | 2.513     |             |            | 552.750    |     |
| 159 | BB.42301 | Lắp Ống súc rửa Ø60        |           |   |   |   |         | 920,000    | cái    | 5.000    | 838       |             |            | 770.960    |     |
| 160 | BB.42302 | Lắp Ống súc rửa Ø90        |           |   |   |   |         | 620,000    | cái    | 8.501    | 1.675     |             |            | 1.038.500  |     |
| 161 | BB.29103 | Lắp Côn giảm uPVC Ø60/49   |           |   |   |   |         | 1.200,000  | cái    | 6.146    | 1.550     |             |            | 1.860.000  |     |
| 162 | BB.29105 | Lắp Côn giảm uPVC Ø90/60   |           |   |   |   |         | 890,000    | cái    | 9.329    | 2.094     |             |            | 1.863.660  |     |
| 163 | BB.29106 | Lắp Côn giảm uPVC Ø114/90  |           |   |   |   |         | 1.230,000  | cái    | 26.326   | 2.513     |             |            | 3.090.990  |     |
| 164 | BB.29107 | Lắp Côn giảm uPVC Ø140/114 |           |   |   |   |         | 1.230,000  | cái    | 41.481   | 2.723     |             |            | 3.349.290  |     |
| 165 | BB.42202 | Lắp Cầu chắn rác Ø120      |           |   |   |   |         | 34,000     | cái    | 25.002   | 7.959     |             |            | 270.606    |     |
| 166 | BB.42202 | Lắp Phểu thu sàn 150x150   |           |   |   |   |         | 1.200,000  | cái    | 25.002   | 7.959     |             |            | 9.550.800  |     |
| 167 | BB.42202 | Lắp Phểu thu sàn 200x200   |           |   |   |   |         | 12,000     | cái    | 25.002   | 7.959     |             |            | 95.508     |     |
| 168 | BB.42201 | Lắp Siphông P Ø60          |           |   |   |   |         | 1.200,000  | cái    | 15.001   | 6.702     |             |            | 8.042.400  |     |
| 169 | GTT      | Lắp Bơm chìm 2HP           |           |   |   |   |         | 8,000      | cái    | -        |           |             |            |            |     |
|     |          |                            |           |   |   |   |         |            |        |          |           |             |            |            |     |
|     |          |                            |           |   |   |   |         |            |        |          |           |             |            |            |     |
|     |          |                            |           |   |   |   |         |            |        |          |           |             |            |            |     |
|     | END      | Cộng (b1;c1)               |           |   |   |   |         |            |        |          |           | 401.219.280 | 22.423.694 |            |     |

Chi phí nhân công ( Theo đơn giá NN)

Chi phí máy thi công ( Theo đơn giá NN)

b1 =

c1 =

401.219.280

22.423.694

VND

VND

# BẢNG PHÂN TÍCH VẬT TƯ

**CÔNG TRÌNH: CHUNG CƯ CAO TẦNG KẾT HỢP THƯƠNG MẠI - DỊCH VỤ**  
**ĐỊA ĐIỂM: LÔ CHUNG CƯ D3 VÀ D4 KHU DÂN CƯ PHÚ LỢI - PHƯỜNG 07 - QUẬN 08 - TP.HỒ CHÍ MINH**  
**PHẦN: HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC**

| STT | Mã hiệu  | Công việc                 | Khối Lượng | Đơn vị | ĐỊNH MỨC VẬT LIỆU   |          |     |      |             | ĐƠN GIÁ   | THÀNH TIỀN |
|-----|----------|---------------------------|------------|--------|---------------------|----------|-----|------|-------------|-----------|------------|
|     |          |                           |            |        | Vật Liệu            | Định mức | Đvị | %VLK | Khối lượng  |           |            |
|     |          |                           |            |        |                     |          |     |      |             |           |            |
|     |          | I. THIẾT BỊ VỆ SINH       |            |        |                     |          |     |      |             |           |            |
| 1   | BB.41201 | Lắp ỉ Xí bệ               | 576,000    | bộ     | Xí bệ               | 1        | bộ  | 0,01 | 576,000 bộ  | 1.580.000 | 91.008,0   |
| 2   | BB.42501 | Lắp ỉ Vòi xịt rửa         | 576,000    | cái    | Vòi xịt rửa         | 1        | bộ  | 0,1  | 576,000 bộ  | 130.000   | 74.880,0   |
| 3   | BB.41101 | Lắp ỉ Lavabo              | 578,000    | bộ     | Lavabo              | 1        | bộ  | 0,01 | 578,000 bộ  | 871.000   | 50.343,8   |
| 4   | BB.41501 | Lắp ỉ Vòi lavabo + bộ xả  | 578,000    | bộ     | Vòi lavabo + bộ xả  | 1        | bộ  | 0,01 | 578,000 bộ  | 1.630.000 | 94.214,0   |
| 5   | BB.41401 | Lắp ỉ Vòi tắm sen         | 424,000    | bộ     | Vòi tắm sen         | 1        | bộ  | 0,01 | 424,000 bộ  | 990.000   | 41.976,0   |
| 6   | BB.41104 | Lắp ỉ Bồn tắm             | 140,000    | bộ     | Bồn tắm             | 1        | bộ  | 0,01 | 140,000 bộ  | 3.900.000 | 54.600,0   |
| 7   | BB.41401 | Lắp ỉ Vòi sen+ bộ xả      | 140,000    | bộ     | Vòi sen+ bộ xả      | 1        | bộ  | 0,01 | 140,000 bộ  | 1.710.000 | 23.940,0   |
| 8   | BB.41102 | Lắp ỉ Bồn rửa chén        | 264,000    | bộ     | Bồn rửa chén        | 1        | bộ  | 0,01 | 264,000 bộ  | 1.580.000 | 41.712,0   |
| 9   | BB.41501 | Lắp ỉ Vòi bồn rửa + bộ xả | 264,000    | bộ     | Vòi bồn rửa + bộ xả | 1        | bộ  | 0,01 | 264,000 bộ  | 1.580.000 | 41.712,0   |
| 10  | BB.41501 | Lắp ỉ Vòi đồng            | 548,000    | bộ     | Vòi đồng            | 1        | bộ  | 0,01 | 548,000 bộ  | 90.000    | 4.932,0    |
|     |          | II. CẤP NƯỚC              | -          |        |                     |          |     |      |             |           |            |
| 11  | BB.19101 | Lắp ỉ Ống uPVC Ø21        | 64,000     | 100m   | Ống uPVC Ø21        | 101      | m   | 0,01 | 6.464,000 m | 4.900     | 3.167,4    |
|     |          |                           |            |        | Cồn rửa             | 0,11     | kg  | 0,01 | 7,040 kg    | 12.000    | 8,4        |
|     |          |                           |            |        | Keo dán             | 0,02     | kg  | 0,01 | 1,280 kg    | 79.700    | 10,2       |
| 12  | BB.19102 | Lắp ỉ Ống uPVC Ø27        | 11,000     | 100m   | Ống uPVC Ø27        | 101      | m   | 0,01 | 1.111,000 m | 6.900     | 766,6      |
|     |          |                           |            |        | Cồn rửa             | 0,13     | kg  | 0,01 | 1,430 kg    | 12.000    | 1,7        |
|     |          |                           |            |        | Keo dán             | 0,03     | kg  | 0,01 | 0,330 kg    | 79.700    | 2,6        |
| 13  | BB.19103 | Lắp ỉ Ống uPVC Ø34        | 39,000     | 100m   | Ống uPVC Ø34        | 101      | m   | 0,01 | 3.939,000 m | 9.700     | 3.820,8    |
|     |          |                           |            |        | Cồn rửa             | 0,15     | kg  | 0,01 | 5,850 kg    | 12.000    | 7,0        |
|     |          |                           |            |        | Keo dán             | 0,036    | kg  | 0,01 | 1,404 kg    | 79.700    | 11,2       |
| 14  | BB.19104 | lắp ỉ Ống uPVC Ø42        | 0,040      | 100m   | Ống uPVC Ø42        | 101      | m   | 0,01 | 4,040 m     | 13.000    | 5,3        |
|     |          |                           |            |        | Cồn rửa             | 0,18     | kg  | 0,01 | 0,007 kg    | 12.000    | 0,0        |
|     |          |                           |            |        | Keo dán             | 0,045    | kg  | 0,01 | 0,002 kg    | 79.700    | 0,0        |
| 15  | BB.19107 | Lắp ỉ Ống uPVC Ø90        | 0,700      | 100m   | Ống uPVC Ø90        | 101      | m   | 0,01 | 70,700 m    | 49.900    | 352,8      |
|     |          |                           |            |        | Cồn rửa             | 0,29     | kg  | 0,01 | 0,203 kg    | 12.000    | 0,2        |

| STT | Mã hiệu  | Công việc                |  |  |  |  |  | Khối Lượng | Đơn vị | ĐỊNH MỨC VẬT LIỆU       |          |     |      |               | ĐƠN GIÁ | THÀNH TIỀN |
|-----|----------|--------------------------|--|--|--|--|--|------------|--------|-------------------------|----------|-----|------|---------------|---------|------------|
|     |          |                          |  |  |  |  |  |            |        | Vật Liệu                | Định mức | Đvị | %VLK | Khối lượng    | Đvị     |            |
| 16  | BB.19108 | Lắp Ống uPVC Ø114        |  |  |  |  |  | 0,200      | 100m   | Keo dán                 | 0,09 kg  |     | 0,01 | 0,063 kg      |         | 79.700     |
|     |          |                          |  |  |  |  |  |            |        | Ống uPVC Ø114           | 101 m    |     | 0,01 | 20,200 m      |         | 82.000     |
|     |          |                          |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa                 | 0,39 kg  |     | 0,01 | 0,078 kg      |         | 12.000     |
| 17  | BB.14311 | Lắp Ống STK Ø220         |  |  |  |  |  | 0,040      | 100m   | Keo dán                 | 0,13 kg  |     | 0,01 | 0,026 kg      |         | 79.700     |
|     |          |                          |  |  |  |  |  |            |        | Ống STK Ø220            | 100,5 m  |     | 0,01 | 4,020 m       |         | 850.542    |
|     |          |                          |  |  |  |  |  |            |        | Măng sông bằng STK Ø220 | 12 cái   |     | 0,01 | 0,480 cái     |         | 1.640.000  |
| 18  | BB.19302 | Lắp Ống PP-R (PN10) Ø25  |  |  |  |  |  | 5,200      | 100m   | Ống PP-R (PN10) Ø25     | 101 m    |     | 0,01 | 525,200 m     |         | 23.900     |
| 19  | BB.19303 | Lắp Ống PP-R (PN10) Ø32  |  |  |  |  |  | 6,580      | 100m   | Ống PP-R (PN10) Ø32     | 101 m    |     | 0,01 | 664,580 m     |         | 37.900     |
| 20  | BB.19304 | Lắp Ống PP-R (PN10) Ø40  |  |  |  |  |  | 1,700      | 100m   | Ống PP-R (PN10) Ø40     | 101 m    |     | 0,01 | 171,700 m     |         | 60.000     |
| 21  | BB.19305 | Lắp Ống PP-R (PN10) Ø50  |  |  |  |  |  | 1,600      | 100m   | Ống PP-R (PN10) Ø50     | 101 m    |     | 0,01 | 161,600 m     |         | 92.900     |
| 22  | BB.19306 | Lắp Ống PP-R (PN10) Ø63  |  |  |  |  |  | 0,500      | 100m   | Ống PP-R (PN10) Ø63     | 101 m    |     | 0,01 | 50,500 m      |         | 146.700    |
| 23  | BB.19307 | Lắp Ống PP-R (PN10) Ø75  |  |  |  |  |  | 1,200      | 100m   | Ống PP-R (PN10) Ø75     | 101 m    |     | 0,01 | 121,200 m     |         | 250.600    |
| 24  | BB.19308 | Lắp Ống PP-R (PN10) Ø90  |  |  |  |  |  | 0,400      | 100m   | Ống PP-R (PN10) Ø90     | 101 m    |     | 0,01 | 40,400 m      |         | 346.700    |
| 25  | BB.19309 | Lắp Ống PP-R (PN10) Ø110 |  |  |  |  |  | 2,100      | 100m   | Ống PP-R (PN10) Ø110    | 101 m    |     | 0,01 | 212,100 m     |         | 573.000    |
| 26  | BB.19308 | Lắp Ống PP-R (PN16) Ø90  |  |  |  |  |  | 3,400      | 100m   | Ống PP-R (PN16) Ø90     | 101 m    |     | 0,01 | 343,400 m     |         | 511.000    |
| 27  | BB.19309 | Lắp Ống PP-R (PN16) Ø110 |  |  |  |  |  | 0,200      | 100m   | Ống PP-R (PN16) Ø110    | 101 m    |     | 0,01 | 20,200 m      |         | 909.000    |
| 28  | BB.29121 | Lắp Co uPVC Ø21          |  |  |  |  |  | 7.590,000  | cái    | Co uPVC Ø21             | 1 cái    |     | 0,1  | 7.590,000 cái |         | 1.600      |
|     |          |                          |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa                 | 0,018 kg |     | 0,1  | 136,620 kg    |         | 12.000     |
|     |          |                          |  |  |  |  |  |            |        | Keo dán                 | 0,004 kg |     | 0,1  | 30,360 kg     |         | 79.700     |
| 29  | BB.29121 | Lắp Co uPVC Ø27          |  |  |  |  |  | 2.756,000  | cái    | Co uPVC Ø27             | 1 cái    |     | 0,1  | 2.756,000 cái |         | 2.600      |
|     |          |                          |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa                 | 0,018 kg |     | 0,1  | 49,608 kg     |         | 12.000     |
|     |          |                          |  |  |  |  |  |            |        | Keo dán                 | 0,004 kg |     | 0,1  | 11,024 kg     |         | 79.700     |
| 30  | BB.29121 | Lắp Co uPVC Ø34          |  |  |  |  |  | 1.640,000  | cái    | Co uPVC Ø34             | 1 cái    |     | 0,1  | 1.640,000 cái |         | 3.800      |
|     |          |                          |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa                 | 0,018 kg |     | 0,1  | 29,520 kg     |         | 12.000     |
|     |          |                          |  |  |  |  |  |            |        | Keo dán                 | 0,004 kg |     | 0,1  | 6,560 kg      |         | 79.700     |
| 31  | BB.29122 | Lắp Co uPVC Ø42          |  |  |  |  |  | 4,000      | cái    | Co uPVC Ø42             | 1 cái    |     | 0,1  | 4,000 cái     |         | 5.800      |
|     |          |                          |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa                 | 0,023 kg |     | 0,1  | 0,092 kg      |         | 12.000     |
|     |          |                          |  |  |  |  |  |            |        | Keo dán                 | 0,006 kg |     | 0,1  | 0,024 kg      |         | 79.700     |
| 32  | BB.29125 | Lắp Co uPVC Ø90          |  |  |  |  |  | 8,000      | cái    | Co uPVC Ø90             | 1 cái    |     | 0,1  | 8,000 cái     |         | 3.600      |
|     |          |                          |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa                 | 0,04 kg  |     | 0,1  | 0,320 kg      |         | 12.000     |
|     |          |                          |  |  |  |  |  |            |        | Keo dán                 | 0,01 kg  |     | 0,1  | 0,080 kg      |         | 79.700     |
| 33  | BB.29126 | Lắp Co uPVC Ø114         |  |  |  |  |  | 10,000     | cái    | Co uPVC Ø114            | 1 cái    |     | 0,1  | 10,000 cái    |         | 82.900     |
|     |          |                          |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa                 | 0,05 kg  |     | 0,1  | 0,500 kg      |         | 12.000     |
|     |          |                          |  |  |  |  |  |            |        | Keo dán                 | 0,018 kg |     | 0,1  | 0,180 kg      |         | 79.700     |
| 34  | BB.29232 | Lắp Co STK Ø220          |  |  |  |  |  | 4,000      | cái    | Co STK Ø220             | 1 cái    |     | 0,1  | 4,000 cái     |         | 2.730.000  |
| 35  | BB.29222 | Lắp Co PP-R Ø25          |  |  |  |  |  | 90,000     | cái    | Co PP-R Ø25             | 1 cái    |     | 0,1  | 90,000 cái    |         | 6.500      |
| 36  | BB.29223 | Lắp Co PP-R Ø32          |  |  |  |  |  | 2.180,000  | cái    | Co PP-R Ø32             | 1 cái    |     | 0,1  | 2.180,000 cái |         | 11.000     |



| STT | Mã hiệu  | Công việc                 |  |  |  |  |  | Khối Lượng | Đơn vị | ĐỊNH MỨC VẬT LIỆU   |           |         |               |           | ĐƠN GIÁ  | THÀNH TIỀN |
|-----|----------|---------------------------|--|--|--|--|--|------------|--------|---------------------|-----------|---------|---------------|-----------|----------|------------|
|     |          |                           |  |  |  |  |  |            |        | Vật Liệu            |           | Định mứ | Đvị           | %VLK      |          |            |
| 37  | BB.29224 | Lắp ỉ Co PP-R Ø40         |  |  |  |  |  | 30,000     | cái    | Co PP-R Ø40         | 1 cái     | 0,1     | 30,000 cái    | 17.800    | 534,0    |            |
| 38  | BB.29225 | Lắp ỉ Co PP-R Ø50         |  |  |  |  |  | 210,000    | cái    | Co PP-R Ø50         | 1 cái     | 0,1     | 210,000 cái   | 36.000    | 7.560,0  |            |
| 39  | BB.29226 | Lắp ỉ Co PP-R Ø63         |  |  |  |  |  | 4,000      | cái    | Co PP-R Ø63         | 1 cái     | 0,1     | 4,000 cái     | 61.000    | 244,0    |            |
| 40  | BB.29227 | Lắp ỉ Co PP-R Ø75         |  |  |  |  |  | 64,000     | cái    | Co PP-R Ø75         | 1 cái     | 0,1     | 64,000 cái    | 125.000   | 8.000,0  |            |
| 41  | BB.29228 | Lắp ỉ Co PP-R Ø90         |  |  |  |  |  | 60,000     | cái    | Co PP-R Ø90         | 1 cái     | 0,1     | 60,000 cái    | 205.000   | 12.300,0 |            |
| 42  | BB.29229 | Lắp ỉ Co PP-R Ø110        |  |  |  |  |  | 28,000     | cái    | Co PP-R Ø110        | 1 cái     | 0,1     | 28,000 cái    | 360.000   | 10.080,0 |            |
| 43  | BB.29121 | Lắp ỉ Tê uPVC Ø21         |  |  |  |  |  | 1.270,000  | cái    | Tê uPVC Ø21         | 1 cái     | 0,1     | 1.270,000 cái | 2.200     | 2.794,0  |            |
| 44  | BB.29121 | Lắp ỉ Tê uPVC Ø27         |  |  |  |  |  | 550,000    | cái    | Tê uPVC Ø27         | 1 cái     | 0,1     | 550,000 cái   | 3.600     | 1.980,0  |            |
|     |          |                           |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa             | 0,027 kg  | 0,1     | 14,850 kg     | 12.000    | 178,2    |            |
|     |          |                           |  |  |  |  |  |            |        | Keo dán             | 0,006 kg  | 0,1     | 3,300 kg      | 79.700    | 263,0    |            |
| 45  | BB.29121 | Lắp ỉ Tê rút uPVC Ø27/21  |  |  |  |  |  | 650,000    | cái    | Tê rút uPVC Ø27/21  | 1 cái     | 0,1     | 650,000 cái   | 2.700     | 1.755,0  |            |
|     |          |                           |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa             | 0,027 kg  | 0,1     | 17,550 kg     | 12.000    | 210,6    |            |
|     |          |                           |  |  |  |  |  |            |        | Keo dán             | 0,006 kg  | 0,1     | 3,900 kg      | 79.700    | 310,8    |            |
| 46  | BB.29121 | Lắp ỉ Tê uPVC Ø34         |  |  |  |  |  | 550,000    | cái    | Tê uPVC Ø34         | 1 cái     | 0,1     | 550,000 cái   | 5.800     | 3.190,0  |            |
|     |          |                           |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa             | 0,027 kg  | 0,1     | 14,850 kg     | 12.000    | 178,2    |            |
|     |          |                           |  |  |  |  |  |            |        | Keo dán             | 0,006 kg  | 0,1     | 3,300 kg      | 79.700    | 263,0    |            |
| 47  | BB.29121 | Lắp ỉ Tê rút uPVC Ø34/27  |  |  |  |  |  | 280,000    | cái    | Tê rút uPVC Ø34/27  | 1 cái     | 0,1     | 280,000 cái   | 4.800     | 1.344,0  |            |
|     |          |                           |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa             | 0,027 kg  | 0,1     | 7,560 kg      | 12.000    | 90,7     |            |
|     |          |                           |  |  |  |  |  |            |        | Keo dán             | 0,006 kg  | 0,1     | 1,680 kg      | 79.700    | 133,9    |            |
| 48  | BB.29122 | Lắp ỉ Tê rút uPVC Ø42/27  |  |  |  |  |  | 4,000      | cái    | Tê rút uPVC Ø42/27  | 1 cái     | 0,1     | 4,000 cái     | 5.800     | 23,2     |            |
|     |          |                           |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa             | 0,0345 kg | 0,1     | 0,138 kg      | 12.000    | 1,7      |            |
|     |          |                           |  |  |  |  |  |            |        | Keo dán             | 0,009 kg  | 0,1     | 0,036 kg      | 79.700    | 2,9      |            |
| 49  | BB.29232 | Lắp ỉ Tê STK Ø220         |  |  |  |  |  | 6,000      | cái    | Tê STK Ø220         | 1 cái     | 0,1     | 6,000 cái     | 1.950.000 | 11.700,0 |            |
| 50  | BB.29224 | Lắp ỉ Tê PP-R Ø40         |  |  |  |  |  | 6,000      | cái    | Tê PP-R Ø40         | 1 cái     | 0,1     | 6,000 cái     | 29.000    | 174,0    |            |
| 51  | BB.29224 | Lắp ỉ Tê rút PP-R Ø40/25  |  |  |  |  |  | 2,000      | cái    | Tê rút PP-R Ø40/25  | 1 cái     | 0,1     | 2,000 cái     | 30.000    | 60,0     |            |
| 52  | BB.29224 | Lắp ỉ Tê rút PP-R Ø40/32  |  |  |  |  |  | 8,000      | cái    | Tê rút PP-R Ø40/32  | 1 cái     | 0,1     | 8,000 cái     | 31.000    | 248,0    |            |
| 53  | BB.29225 | Lắp ỉ Tê rút PP-R Ø50/32  |  |  |  |  |  | 280,000    | cái    | Tê rút PP-R Ø50/32  | 1 cái     | 0,1     | 280,000 cái   | 49.000    | 13.720,0 |            |
| 54  | BB.29226 | Lắp ỉ Tê PP-R Ø63         |  |  |  |  |  | 4,000      | cái    | Tê PP-R Ø63         | 1 cái     | 0,1     | 4,000 cái     | 80.000    | 320,0    |            |
| 55  | BB.29226 | Lắp ỉ Tê rút PP-R Ø63/50  |  |  |  |  |  | 10,000     | cái    | Tê rút PP-R Ø63/50  | 1 cái     | 0,1     | 10,000 cái    | 157.000   | 1.570,0  |            |
| 56  | BB.29227 | Lắp ỉ Tê PP-R Ø75         |  |  |  |  |  | 18,000     | cái    | Tê PP-R Ø75         | 1 cái     | 0,1     | 18,000 cái    | 185.000   | 3.330,0  |            |
| 57  | BB.29227 | Lắp ỉ Tê rút PP-R Ø75/50  |  |  |  |  |  | 12,000     | cái    | Tê rút PP-R Ø75/50  | 1 cái     | 0,1     | 12,000 cái    | 157.000   | 1.884,0  |            |
| 58  | BB.29228 | Lắp ỉ Tê PP-R Ø90         |  |  |  |  |  | 12,000     | cái    | Tê PP-R Ø90         | 1 cái     | 0,1     | 12,000 cái    | 305.000   | 3.660,0  |            |
| 59  | BB.29228 | Lắp ỉ Tê rút PP-R Ø90/50  |  |  |  |  |  | 10,000     | cái    | Tê rút PP-R Ø90/50  | 1 cái     | 0,1     | 10,000 cái    | 234.000   | 2.340,0  |            |
| 60  | BB.29229 | Lắp ỉ Tê PP-R Ø110        |  |  |  |  |  | 10,000     | cái    | Tê PP-R Ø110        | 1 cái     | 0,1     | 10,000 cái    | 455.000   | 4.550,0  |            |
| 61  | BB.29229 | Lắp ỉ Tê rút PP-R Ø110/90 |  |  |  |  |  | 6,000      | cái    | Tê rút PP-R Ø110/90 | 1 cái     | 0,1     | 6,000 cái     | 437.000   | 2.622,0  |            |
| 62  | BB.29101 | Lắp ỉ Cồn rút uPVC Ø27/21 |  |  |  |  |  | 550,000    | cái    | Cồn rút uPVC Ø27/21 | 1 cái     | 0,1     | 550,000 cái   | 1.500     | 825,0    |            |
|     |          |                           |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa             | 0,018 kg  | 0,1     | 9,900 kg      | 12.000    | 118,8    |            |

| STT | Mã hiệu  | Công việc                             |  |  |  |  |  | Khối Lượng | Đơn vị | ĐỊNH MỨC VẬT LIỆU               |          |     |      |             | ĐƠN GIÁ | THÀNH TIỀN |
|-----|----------|---------------------------------------|--|--|--|--|--|------------|--------|---------------------------------|----------|-----|------|-------------|---------|------------|
|     |          |                                       |  |  |  |  |  |            |        | Vật Liệu                        | Định mứ  | Đvị | %VLK | Khối lượng  | Đvị     |            |
| 63  | BB.29101 | Lắp ỉ Côn rút uPVC Ø34/27             |  |  |  |  |  | 280,000    | cái    | Keo dán                         | 0,004 kg |     | 0,1  | 2,200 kg    |         | 175,3      |
|     |          |                                       |  |  |  |  |  |            |        | Côn rút uPVC Ø34/27             | 1 cái    |     | 0,1  | 280,000 cái |         | 672,0      |
|     |          |                                       |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa                         | 0,018 kg |     | 0,1  | 5,040 kg    |         | 60,5       |
| 64  | BB.29102 | Lắp ỉ Côn rút uPVC Ø42/34             |  |  |  |  |  | 4,000      | cái    | Keo dán                         | 0,004 kg |     | 0,1  | 1,120 kg    |         | 89,3       |
|     |          |                                       |  |  |  |  |  |            |        | Côn rút uPVC Ø42/34             | 1 cái    |     | 0,1  | 4,000 cái   |         | 14,4       |
|     |          |                                       |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa                         | 0,023 kg |     | 0,1  | 0,092 kg    |         | 1,1        |
| 65  | BB.29101 | Lắp ỉ Côn rút PP-R Ø32/25             |  |  |  |  |  | 8,000      | cái    | Keo dán                         | 0,006 kg |     | 0,1  | 0,024 kg    |         | 1,9        |
|     |          |                                       |  |  |  |  |  |            |        | Côn rút PP-R Ø32/25             | 1 cái    |     | 0,1  | 8,000 cái   |         | 52,0       |
|     |          |                                       |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa                         | 0,018 kg |     | 0,1  | 0,144 kg    |         | 1,7        |
| 66  | BB.29102 | Lắp ỉ Côn rút PP-R Ø40/32             |  |  |  |  |  | 8,000      | cái    | Keo dán                         | 0,004 kg |     | 0,1  | 0,032 kg    |         | 2,6        |
|     |          |                                       |  |  |  |  |  |            |        | Côn rút PP-R Ø40/32             | 1 cái    |     | 0,1  | 8,000 cái   |         | 88,0       |
|     |          |                                       |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa                         | 0,023 kg |     | 0,1  | 0,184 kg    |         | 2,2        |
| 67  | BB.29103 | Lắp ỉ Côn rút PP-R Ø50/40             |  |  |  |  |  | 4,000      | cái    | Keo dán                         | 0,006 kg |     | 0,1  | 0,048 kg    |         | 3,8        |
|     |          |                                       |  |  |  |  |  |            |        | Côn rút PP-R Ø50/40             | 1 cái    |     | 0,1  | 4,000 cái   |         | 82,4       |
|     |          |                                       |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa                         | 0,03 kg  |     | 0,1  | 0,120 kg    |         | 1,4        |
| 68  | BB.29104 | Lắp ỉ Côn rút PP-R Ø63/50             |  |  |  |  |  | 10,000     | cái    | Keo dán                         | 0,008 kg |     | 0,1  | 0,032 kg    |         | 2,6        |
|     |          |                                       |  |  |  |  |  |            |        | Côn rút PP-R Ø63/50             | 1 cái    |     | 0,1  | 10,000 cái  |         | 398,0      |
|     |          |                                       |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa                         | 0,035 kg |     | 0,1  | 0,350 kg    |         | 4,2        |
| 69  | BB.29104 | Lắp ỉ Côn rút PP-R Ø75/63             |  |  |  |  |  | 6,000      | cái    | Keo dán                         | 0,009 kg |     | 0,1  | 0,090 kg    |         | 7,2        |
|     |          |                                       |  |  |  |  |  |            |        | Côn rút PP-R Ø75/63             | 1 cái    |     | 0,1  | 6,000 cái   |         | 462,0      |
|     |          |                                       |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa                         | 0,035 kg |     | 0,1  | 0,210 kg    |         | 2,5        |
| 70  | BB.29105 | Lắp ỉ Côn rút PP-R Ø90/75             |  |  |  |  |  | 6,000      | cái    | Keo dán                         | 0,009 kg |     | 0,1  | 0,054 kg    |         | 4,3        |
|     |          |                                       |  |  |  |  |  |            |        | Côn rút PP-R Ø90/75             | 1 cái    |     | 0,1  | 6,000 cái   |         | 660,0      |
|     |          |                                       |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa                         | 0,04 kg  |     | 0,1  | 0,240 kg    |         | 2,9        |
| 71  | BB.29106 | Lắp ỉ Côn rút PP-R Ø110/90            |  |  |  |  |  | 2,000      | cái    | Keo dán                         | 0,01 kg  |     | 0,1  | 0,060 kg    |         | 4,8        |
|     |          |                                       |  |  |  |  |  |            |        | Côn rút PP-R Ø110/90            | 1 cái    |     | 0,1  | 2,000 cái   |         | 376,0      |
|     |          |                                       |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa                         | 0,05 kg  |     | 0,1  | 0,100 kg    |         | 1,2        |
| 72  | BB.29109 | Lắp ỉ Côn rút PP-R Ø220/110           |  |  |  |  |  | 4,000      | cái    | Keo dán                         | 0,018 kg |     | 0,1  | 0,036 kg    |         | 2,9        |
|     |          |                                       |  |  |  |  |  |            |        | Côn rút PP-R Ø220/110           | 1 cái    |     | 0,1  | 4,000 cái   |         | 5.269,0    |
|     |          |                                       |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa                         | 0,08 kg  |     | 0,1  | 0,320 kg    |         | 3,8        |
| 73  | BB.29101 | Lắp ỉ Đầu chuyển PP-R sang PVC Ø25/27 |  |  |  |  |  | 10,000     | cái    | Keo dán                         | 0,03 kg  |     | 0,1  | 0,120 kg    |         | 9,6        |
|     |          |                                       |  |  |  |  |  |            |        | Đầu chuyển PP-R sang PVC Ø25/27 | 1 cái    |     | 0,1  | 10,000 cái  |         | 49,0       |
|     |          |                                       |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa                         | 0,018 kg |     | 0,1  | 0,180 kg    |         | 2,2        |
| 74  | BB.29101 | Lắp ỉ Đầu chuyển PP-R sang PVC Ø32/34 |  |  |  |  |  | 272,000    | cái    | Keo dán                         | 0,004 kg |     | 0,1  | 0,040 kg    |         | 3,2        |
|     |          |                                       |  |  |  |  |  |            |        | Đầu chuyển PP-R sang PVC Ø32/34 | 1 cái    |     | 0,1  | 272,000 cái |         | 2.012,8    |
|     |          |                                       |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa                         | 0,018 kg |     | 0,1  | 4,896 kg    |         | 58,8       |
|     |          |                                       |  |  |  |  |  |            |        | Keo dán                         | 0,004 kg |     | 0,1  | 1,088 kg    |         | 86,7       |

| STT | Mã hiệu  | Công việc                            |  |  |  |  | Khối Lượng | Đơn vị | ĐỊNH MỨC VẬT LIỆU               |          |         |               |           | ĐƠN GIÁ | THÀNH TIỀN |
|-----|----------|--------------------------------------|--|--|--|--|------------|--------|---------------------------------|----------|---------|---------------|-----------|---------|------------|
|     |          |                                      |  |  |  |  |            |        | Vật Liệu                        |          | Định mứ | Đvị           | %VLK      |         |            |
| 75  | BB.29102 | Lắp ıĐầu chuyển PP-R sang PVC Ø40/42 |  |  |  |  | 4,000      | cái    | Đầu chuyển PP-R sang PVC Ø40/42 | 1 cái    | 0,1     | 4,000 cái     | 12.600    | 50,4    |            |
|     |          |                                      |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa                         | 0,023 kg | 0,1     | 0,092 kg      | 12.000    | 1,1     |            |
|     |          |                                      |  |  |  |  |            |        | Keo dán                         | 0,006 kg | 0,1     | 0,024 kg      | 79.700    | 1,9     |            |
| 76  | BB.29103 | Lắp ıĐầu chuyển PP-R sang PVC Ø50/49 |  |  |  |  | 1,000      | cái    | Đầu chuyển PP-R sang PVC Ø50/49 | 1 cái    | 0,1     | 1,000 cái     | 19.000    | 19,0    |            |
|     |          |                                      |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa                         | 0,03 kg  | 0,1     | 0,030 kg      | 12.000    | 0,4     |            |
|     |          |                                      |  |  |  |  |            |        | Keo dán                         | 0,008 kg | 0,1     | 0,008 kg      | 79.700    | 0,6     |            |
| 77  | BB.36601 | Lắp ıVan khóa thau + bộ nối ba Ø27   |  |  |  |  | 10,000     | cái    | Van khóa thau + bộ nối ba Ø27   | 1 cái    | 0,01    | 10,000 cái    | 163.200   | 163,2   |            |
|     |          |                                      |  |  |  |  |            |        | Băng tan                        | 0,48 m   | 0,01    | 4,800 m       | 15.000    | 7,2     |            |
| 78  | BB.36602 | Lắp ıVan khóa thau + bộ nối ba Ø34   |  |  |  |  | 272,000    | cái    | Van khóa thau + bộ nối ba Ø34   | 1 cái    | 0,01    | 272,000 cái   | 229.200   | 6.234,2 |            |
|     |          |                                      |  |  |  |  |            |        | Băng tan                        | 0,6 m    | 0,01    | 163,200 m     | 15.000    | 244,8   |            |
| 79  | BB.36603 | Lắp ıVan khóa thau + bộ nối ba Ø42   |  |  |  |  | 4,000      | cái    | Van khóa thau + bộ nối ba Ø42   | 1 cái    | 0,01    | 4,000 cái     | 324.000   | 129,6   |            |
|     |          |                                      |  |  |  |  |            |        | Băng tan                        | 0,75 m   | 0,01    | 3,000 m       | 15.000    | 4,5     |            |
| 80  | BB.36607 | Lắp ıVan khóa thau + bộ nối ba Ø90   |  |  |  |  | 8,000      | cái    | Van khóa thau + bộ nối ba Ø90   | 1 cái    | 0,01    | 8,000 cái     | 1.272.000 | 1.017,6 |            |
|     |          |                                      |  |  |  |  |            |        | Băng tan                        | 1,67 m   | 0,01    | 13,360 m      | 15.000    | 20,0    |            |
| 81  | BB.36609 | Lắp ıVan khóa thau + bộ nối ba Ø114  |  |  |  |  | 2,000      | cái    | Van khóa thau + bộ nối ba Ø114  | 1 cái    | 0,01    | 2,000 cái     | 2.280.000 | 456,0   |            |
|     |          |                                      |  |  |  |  |            |        | Băng tan                        | 1,96 m   | 0,01    | 3,920 m       | 15.000    | 5,9     |            |
| 82  | BB.36601 | Lắp ıVan khóa PP-R + bộ nối ba Ø25   |  |  |  |  | 10,000     | cái    | Van khóa PP-R + bộ nối ba Ø25   | 1 cái    | 0,01    | 10,000 cái    | 224.400   | 224,4   |            |
|     |          |                                      |  |  |  |  |            |        | Băng tan                        | 0,48 m   | 0,01    | 4,800 m       | 15.000    | 7,2     |            |
| 83  | BB.36602 | Lắp ıVan khóa PP-R + bộ nối ba Ø32   |  |  |  |  | 272,000    | cái    | Van khóa PP-R + bộ nối ba Ø32   | 1 cái    | 0,01    | 272,000 cái   | 230.400   | 6.266,9 |            |
|     |          |                                      |  |  |  |  |            |        | Băng tan                        | 0,6 m    | 0,01    | 163,200 m     | 15.000    | 244,8   |            |
| 84  | BB.36603 | Lắp ıVan khóa PP-R + bộ nối ba Ø40   |  |  |  |  | 4,000      | cái    | Van khóa PP-R + bộ nối ba Ø40   | 1 cái    | 0,01    | 4,000 cái     | 349.200   | 139,7   |            |
|     |          |                                      |  |  |  |  |            |        | Băng tan                        | 0,75 m   | 0,01    | 3,000 m       | 15.000    | 4,5     |            |
| 85  | BB.36604 | Lắp ıVan khóa PP-R + bộ nối ba Ø50   |  |  |  |  | 34,000     | cái    | Van khóa PP-R + bộ nối ba Ø50   | 1 cái    | 0,01    | 34,000 cái    | 462.000   | 1.570,8 |            |
|     |          |                                      |  |  |  |  |            |        | Băng tan                        | 0,93 m   | 0,01    | 31,620 m      | 15.000    | 47,4    |            |
| 86  | BB.36605 | Lắp ıVan khóa PP-R + bộ nối ba Ø63   |  |  |  |  | 3,000      | cái    | Van khóa PP-R + bộ nối ba Ø63   | 1 cái    | 0,01    | 3,000 cái     | 776.400   | 232,9   |            |
|     |          |                                      |  |  |  |  |            |        | Băng tan                        | 1,23 m   | 0,01    | 3,690 m       | 15.000    | 5,5     |            |
| 87  | BB.36606 | Lắp ıVan khóa PP-R + bộ nối ba Ø75   |  |  |  |  | 21,000     | cái    | Van khóa PP-R + bộ nối ba Ø75   | 1 cái    | 0,01    | 21,000 cái    | 1.202.400 | 2.525,0 |            |
|     |          |                                      |  |  |  |  |            |        | Băng tan                        | 1,43 m   | 0,01    | 30,030 m      | 15.000    | 45,0    |            |
| 88  | BB.36607 | Lắp ıVan khóa PP-R + bộ nối ba Ø90   |  |  |  |  | 18,000     | cái    | Van khóa PP-R + bộ nối ba Ø90   | 1 cái    | 0,01    | 18,000 cái    | 2.520.000 | 4.536,0 |            |
|     |          |                                      |  |  |  |  |            |        | Băng tan                        | 1,67 m   | 0,01    | 30,060 m      | 15.000    | 45,1    |            |
| 89  | BB.36609 | Lắp ıVan khóa PP-R + bộ nối ba Ø110  |  |  |  |  | 12,000     | cái    | Van khóa PP-R + bộ nối ba Ø110  | 1 cái    | 0,01    | 12,000 cái    | 3.150.000 | 3.780,0 |            |
|     |          |                                      |  |  |  |  |            |        | Băng tan                        | 1,96 m   | 0,01    | 23,520 m      | 15.000    | 35,3    |            |
| 90  | BB.36609 | Lắp ıVan khóa PP-R + bộ nối ba Ø110  |  |  |  |  | 12,000     | cái    | Van khóa PP-R + bộ nối ba Ø110  | 1 cái    |         | 12,000 cái    | 3.150.000 |         |            |
|     |          |                                      |  |  |  |  |            |        | Băng tan                        | 1,96 m   | 0,01    | 23,520 m      | 15.000    | 35,3    |            |
| 91  | BB.29101 | Lắp ıNối răng ngoài PVC Ø21          |  |  |  |  | 1.560,000  | cái    | Nối răng ngoài PVC Ø21          | 1 cái    | 0,1     | 1.560,000 cái | 1.100     | 1.716,0 |            |
|     |          |                                      |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa                         | 0,018 kg | 0,1     | 28,080 kg     | 12.000    | 337,0   |            |
|     |          |                                      |  |  |  |  |            |        | Keo dán                         | 0,004 kg | 0,1     | 6,240 kg      | 79.700    | 497,3   |            |

| STT | Mã hiệu  | Công việc |                          |  |  |  |  | Khối Lượng | Đơn vị | ĐỊNH MỨC VẬT LIỆU        |          |         |             |            | ĐƠN GIÁ  | THÀNH TIỀN |
|-----|----------|-----------|--------------------------|--|--|--|--|------------|--------|--------------------------|----------|---------|-------------|------------|----------|------------|
|     |          |           |                          |  |  |  |  |            |        | Vật Liệu                 |          | Định mứ | Đvị         | %VLK       |          |            |
| 92  | BB.29101 | Lắp 1     | Nối rãnh ngoài PVC Ø27   |  |  |  |  | 20,000     | cái    | Nối rãnh ngoài PVC Ø27   | 1 cái    | 0,1     | 20,000 cái  | 1.500      | 30,0     |            |
|     |          |           |                          |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa                  | 0,018 kg | 0,1     | 0,360 kg    | 12.000     | 4,3      |            |
|     |          |           |                          |  |  |  |  |            |        | Keo dán                  | 0,004 kg | 0,1     | 0,080 kg    | 79.700     | 6,4      |            |
| 93  | BB.29101 | Lắp 1     | Nối rãnh ngoài PVC Ø34   |  |  |  |  | 544,000    | cái    | Nối rãnh ngoài PVC Ø34   | 1 cái    | 0,1     | 544,000 cái | 2.800      | 1.523,2  |            |
|     |          |           |                          |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa                  | 0,018 kg | 0,1     | 9,792 kg    | 12.000     | 117,5    |            |
|     |          |           |                          |  |  |  |  |            |        | Keo dán                  | 0,004 kg | 0,1     | 2,176 kg    | 79.700     | 173,4    |            |
| 94  | BB.29102 | Lắp 1     | Nối rãnh ngoài PVC Ø42   |  |  |  |  | 8,000      | cái    | Nối rãnh ngoài PVC Ø42   | 1 cái    | 0,1     | 8,000 cái   | 3.900      | 31,2     |            |
|     |          |           |                          |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa                  | 0,023 kg | 0,1     | 0,184 kg    | 12.000     | 2,2      |            |
|     |          |           |                          |  |  |  |  |            |        | Keo dán                  | 0,006 kg | 0,1     | 0,048 kg    | 79.700     | 3,8      |            |
| 95  | BB.29105 | Lắp 1     | Nối rãnh ngoài PVC Ø90   |  |  |  |  | 16,000     | cái    | Nối rãnh ngoài PVC Ø90   | 1 cái    | 0,1     | 16,000 cái  | 17.100     | 273,6    |            |
|     |          |           |                          |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa                  | 0,04 kg  | 0,1     | 0,640 kg    | 12.000     | 7,7      |            |
|     |          |           |                          |  |  |  |  |            |        | Keo dán                  | 0,01 kg  | 0,1     | 0,160 kg    | 79.700     | 12,8     |            |
| 96  | BB.29202 | Lắp 1     | Nối rãnh ngoài PP-R Ø25  |  |  |  |  | 20,000     | cái    | Nối rãnh ngoài PP-R Ø25  | 1 cái    | 0,1     | 20,000 cái  | 52.700     | 1.054,0  |            |
| 97  | BB.29203 | Lắp 1     | Nối rãnh ngoài PP-R Ø32  |  |  |  |  | 544,000    | cái    | Nối rãnh ngoài PP-R Ø32  | 1 cái    | 0,1     | 544,000 cái | 167.000    | 90.848,0 |            |
| 98  | BB.29204 | Lắp 1     | Nối rãnh ngoài PP-R Ø40  |  |  |  |  | 8,000      | cái    | Nối rãnh ngoài PP-R Ø40  | 1 cái    | 0,1     | 8,000 cái   | 214.000    | 1.712,0  |            |
| 99  | BB.29205 | Lắp 1     | Nối rãnh ngoài PP-R Ø50  |  |  |  |  | 68,000     | cái    | Nối rãnh ngoài PP-R Ø50  | 1 cái    | 0,1     | 68,000 cái  | 296.000    | 20.128,0 |            |
| 100 | BB.29206 | Lắp 1     | Nối rãnh ngoài PP-R Ø63  |  |  |  |  | 6,000      | cái    | Nối rãnh ngoài PP-R Ø63  | 1 cái    | 0,1     | 6,000 cái   | 355.000    | 2.130,0  |            |
| 101 | BB.29207 | Lắp 1     | Nối rãnh ngoài PP-R Ø75  |  |  |  |  | 42,000     | cái    | Nối rãnh ngoài PP-R Ø75  | 1 cái    | 0,1     | 42,000 cái  | 924.000    | 38.808,0 |            |
| 102 | BB.29208 | Lắp 1     | Nối rãnh ngoài PP-R Ø90  |  |  |  |  | 36,000     | cái    | Nối rãnh ngoài PP-R Ø90  | 1 cái    | 0,1     | 36,000 cái  | 1.108.800  | 39.916,8 |            |
| 103 | BB.29209 | Lắp 1     | Nối rãnh ngoài PP-R Ø110 |  |  |  |  | 24,000     | cái    | Nối rãnh ngoài PP-R Ø110 | 1 cái    | 0,1     | 24,000 cái  | 1.355.200  | 32.524,8 |            |
| 104 | BB.36301 | Lắp 1     | Van phao Ø90             |  |  |  |  | 6,000      | cái    | Van phao Ø90             | 1 cái    | 0,01    | 6,000 cái   | 2.100.000  | 1.260,0  |            |
|     |          |           |                          |  |  |  |  |            |        | Cao su tấm               | 0,12 m²  | 0,01    | 0,720 m²    | 145.000    | 10,4     |            |
|     |          |           |                          |  |  |  |  |            |        | Bu lông M20-M24          | 8 bộ     | 0,01    | 48,000 bộ   | 7.500      | 36,0     |            |
| 105 | BB.36301 | Lắp 1     | Van phao Ø114            |  |  |  |  | 1,000      | cái    | Van phao Ø114            | 1 cái    | 0,01    | 1,000 cái   | 3.000.000  | 300,0    |            |
|     |          |           |                          |  |  |  |  |            |        | Cao su tấm               | 0,12 m²  | 0,01    | 0,120 m²    | 145.000    | 1,7      |            |
|     |          |           |                          |  |  |  |  |            |        | Bu lông M20-M24          | 8 bộ     | 0,01    | 8,000 bộ    | 7.500      | 6,0      |            |
| 106 | BB.36301 | Lắp 1     | Van phao điện            |  |  |  |  | 4,000      | cái    | Van phao điện            | 1 cái    | 0,01    | 4,000 cái   | 19.658.675 | 7.863,5  |            |
|     |          |           |                          |  |  |  |  |            |        | Cao su tấm               | 0,12 m²  | 0,01    | 0,480 m²    | 145.000    | 7,0      |            |
|     |          |           |                          |  |  |  |  |            |        | Bu lông M20-M24          | 8 bộ     | 0,01    | 32,000 bộ   | 7.500      | 24,0     |            |
| 107 | BB.36103 | Lắp 1     | Van 1 chiều Ø90          |  |  |  |  | 4,000      | cái    | Van 1 chiều Ø90          | 1 cái    | 0,01    | 4,000 cái   | 975.000    | 390,0    |            |
|     |          |           |                          |  |  |  |  |            |        | Bu lông M16              | 8 cái    | 0,01    | 32,000 cái  | 4.500      | 14,4     |            |
|     |          |           |                          |  |  |  |  |            |        | Cao su tấm               | 0,24 m²  | 0,01    | 0,960 m²    | 145.000    | 13,9     |            |
| 108 | BB.36103 | Lắp 1     | Van 1 chiều Ø75          |  |  |  |  | 4,000      | cái    | Van 1 chiều Ø75          | 1 cái    | 0,01    | 4,000 cái   | 780.000    | 312,0    |            |
|     |          |           |                          |  |  |  |  |            |        | Bu lông M16              | 8 cái    | 0,01    | 32,000 cái  | 4.500      | 14,4     |            |
|     |          |           |                          |  |  |  |  |            |        | Cao su tấm               | 0,24 m²  | 0,01    | 0,960 m²    | 145.000    | 13,9     |            |
| 109 | BB.36103 | Lắp 1     | Van giảm áp 0-5kg/cm²    |  |  |  |  | 6,000      | cái    | Van giảm áp 0-5kg/cm²    | 1 cái    | 0,01    | 6,000 cái   | 8.000.000  | 4.800,0  |            |
|     |          |           |                          |  |  |  |  |            |        | Bu lông M16              | 8 cái    | 0,01    | 48,000 cái  | 4.500      | 21,6     |            |

| STT | Mã hiệu  | Công việc                                      |  |  |  |  |  | Khối Lượng | Đơn vị | ĐỊNH MỨC VẬT LIỆU                          |                     |      |      |                      | ĐƠN GIÁ   | THÀNH TIỀN  |
|-----|----------|--|--|--|--|--|--|------------|--------|--|---------------------|------|------|----------------------|-----------|-------------|
|     |          |  |  |  |  |  |  |            |        | Vật Liệu                                   | Định mức            | Đvị  | %VLK | Khối lượng           | Đvị       |             |
|     |          |  |  |  |  |  |  |            |        | Cao su tấm                                 | 0,24 m <sup>2</sup> |      | 0,01 | 1,440 m <sup>2</sup> |           | 145.000     |
| 110 | GTT      | Lắp Bộ giảm áp thủy tạ (10kg/cm <sup>2</sup> ) |  |  |  |  |  | 4,000      | cái    | Bộ giảm áp thủy tạ (10kg/cm <sup>2</sup> ) | 1 cái               |      |      | 4,000 cái            |           | 12.000.000  |
| 111 | GTT      | Lắp Crêpin                                     |  |  |  |  |  | 2,000      | cái    | Crêpin                                     | 1 cái               |      |      | 2,000 cái            |           | 1.250.000   |
| 112 | GTT      | Lắp Bơm điện 40HP                              |  |  |  |  |  | 4,000      | bộ     | Bơm điện 40HP                              | 1 bộ                |      |      | 4,000 bộ             |           | 128.415.000 |
| 113 | GTT      | Lắp Bảng điều khiển cụm bơm                    |  |  |  |  |  | 2,000      | bộ     | Bảng điều khiển cụm bơm                    | 1 bộ                |      |      | 2,000 bộ             |           | 25.000.000  |
| 114 | BB.29101 | Lắp 1 Nối răng trong uPVC bọc đồng Ø21         |  |  |  |  |  | 972,000    | cái    | Nối răng trong uPVC bọc đồng Ø21           | 1 cái               | 0,1  |      | 972,000 cái          | 7.900     | 7.678,8     |
|     |          |  |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa                                    | 0,018 kg            |      | 0,1  | 17,496 kg            | 12.000    | 210,0       |
|     |          |  |  |  |  |  |  |            |        | Keo dán                                    | 0,004 kg            |      | 0,1  | 3,888 kg             | 79.700    | 309,9       |
| 115 | BB.35201 | Lắp 1 Đồng hồ áp lực kế Ø21                    |  |  |  |  |  | 4,000      | cái    | Đồng hồ áp lực kế Ø21                      | 1 cái               | 0,01 |      | 4,000 cái            | 680.000   | 272,0       |
| 116 | BB.29126 | Lắp 1 Y lọc Ø110                               |  |  |  |  |  | 4,000      | cái    | Y lọc Ø110                                 | 1 cái               | 0,1  |      | 4,000 cái            | 2.500.000 | 10.000,0    |
|     |          |  |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa                                    | 0,05 kg             |      | 0,1  | 0,200 kg             | 12.000    | 2,4         |
|     |          |  |  |  |  |  |  |            |        | Keo dán                                    | 0,018 kg            |      | 0,1  | 0,072 kg             | 79.700    | 5,7         |
| 117 | BB.33303 | Lắp 1 Mối nối mềm Ø90                          |  |  |  |  |  | 4,000      | cái    | Mối nối mềm Ø90                            | 1 cái               | 0,01 |      | 4,000 cái            | 550.000   | 220,0       |
|     |          |  |  |  |  |  |  |            |        | Bu lông M16-M20                            | 8 bộ                | 0,01 |      | 32,000 bộ            | 5.500     | 17,6        |
| 118 | BB.33303 | Lắp 1 Mối nối mềm Ø110                         |  |  |  |  |  | 4,000      | cái    | Mối nối mềm Ø110                           | 1 cái               | 0,01 |      | 4,000 cái            | 650.000   | 260,0       |
|     |          |  |  |  |  |  |  |            |        | Bu lông M16-M20                            | 8 bộ                | 0,01 |      | 32,000 bộ            | 5.500     | 17,6        |
| 119 | BB.36101 | Lắp 1 Van Tê Ø21                               |  |  |  |  |  | 576,000    | cái    | Van Tê Ø21                                 | 1 cái               | 0,01 |      | 576,000 cái          | 250.000   | 14.400,0    |
|     |          |  |  |  |  |  |  |            |        | Bu lông M16                                | 4 cái               | 0,01 |      | 2.304,000 cái        | 4.500     | 1.036,8     |
|     |          |  |  |  |  |  |  |            |        | Cao su tấm                                 | 0,01 m <sup>2</sup> |      | 0,01 | 5,760 m <sup>2</sup> | 145.000   | 83,5        |
| 120 | BB.36101 | Lắp 1 Van góc Ø21                              |  |  |  |  |  | 578,000    | cái    | Van góc Ø21                                | 1 cái               | 0,01 |      | 578,000 cái          | 69.000    | 3.988,2     |
|     |          |  |  |  |  |  |  |            |        | Bu lông M16                                | 4 cái               | 0,01 |      | 2.312,000 cái        | 4.500     | 1.040,4     |
|     |          |  |  |  |  |  |  |            |        | Cao su tấm                                 | 0,01 m <sup>2</sup> |      | 0,01 | 5,780 m <sup>2</sup> | 145.000   | 83,8        |
| 121 | BB.35101 | Lắp 1 Đồng hồ nước Ø21                         |  |  |  |  |  | 320,000    | cái    | Đồng hồ nước Ø21                           | 1 cái               | 0,01 |      | 320,000 cái          | 980.318   | 31.370,2    |
|     |          |  |  |  |  |  |  |            |        | Cao su tấm                                 | 0,01 m <sup>2</sup> |      | 0,01 | 3,200 m <sup>2</sup> | 145.000   | 46,4        |
|     |          |  |  |  |  |  |  |            |        | Bu lông M16-M20                            | 4 bộ                | 0,01 |      | 1.280,000 bộ         | 5.500     | 704,0       |
| 122 | BB.35101 | Lắp 1 Đồng hồ nước Ø50                         |  |  |  |  |  | 2,000      | cái    | Đồng hồ nước Ø50                           | 1 cái               | 0,01 |      | 2,000 cái            | 5.689.091 | 1.137,8     |
|     |          |  |  |  |  |  |  |            |        | Cao su tấm                                 | 0,01 m <sup>2</sup> |      | 0,01 | 0,020 m <sup>2</sup> | 145.000   | 0,3         |
|     |          |  |  |  |  |  |  |            |        | Bu lông M16-M20                            | 4 bộ                | 0,01 |      | 8,000 bộ             | 5.500     | 4,4         |
| 123 | BB.35102 | Lắp 1 Đồng hồ nước Ø80                         |  |  |  |  |  | 1,000      | cái    | Đồng hồ nước Ø80                           | 1 cái               | 0,01 |      | 1,000 cái            | 9.921.546 | 992,2       |
|     |          |  |  |  |  |  |  |            |        | Cao su tấm                                 | 0,02 m <sup>2</sup> |      | 0,01 | 0,020 m <sup>2</sup> | 145.000   | 0,3         |
|     |          |  |  |  |  |  |  |            |        | Bu lông M16-M20                            | 8 bộ                | 0,01 |      | 8,000 bộ             | 5.500     | 4,4         |
|     |          | <b>III. THOÁT NƯỚC</b>                         |  |  |  |  |  | -          |        |  |                     |      |      |                      |           |             |
| 124 | BB.19104 | Lắp 1 Ống uPVC Ø49                             |  |  |  |  |  | 12,000     | 100m   | Ống uPVC Ø49                               | 101 m               | 0,01 |      | 1.212,000 m          | 16.800    | 2.036,2     |
|     |          |  |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa                                    | 0,18 kg             |      | 0,01 | 2,160 kg             | 12.000    | 2,6         |
|     |          |  |  |  |  |  |  |            |        | Keo dán                                    | 0,045 kg            |      | 0,01 | 0,540 kg             | 79.700    | 4,3         |
| 125 | BB.19105 | Lắp 1 Ống uPVC Ø60                             |  |  |  |  |  | 82,000     | 100m   | Ống uPVC Ø60                               | 101 m               | 0,01 |      | 8.282,000 m          | 24.700    | 20.456,5    |
|     |          |  |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa                                    | 0,23 kg             |      | 0,01 | 18,860 kg            | 12.000    | 22,6        |

| STT | Mã hiệu  | Công việc              |  |  |  |  |  | Khối Lượng | Đơn vị | ĐỊNH MỨC VẬT LIỆU  |             |     |      |                | ĐƠN GIÁ | THÀNH TIỀN |
|-----|----------|------------------------|--|--|--|--|--|------------|--------|--------------------|-------------|-----|------|----------------|---------|------------|
|     |          |                        |  |  |  |  |  |            |        | Vật Liệu           | Định mức    | Đvị | %VLK | Khối lượng     | Đvị     |            |
|     |          |                        |  |  |  |  |  |            |        | Keo dán            | 0,06 kg     |     | 0,01 | 4,920 kg       |         | 79.700     |
| 126 | BB.19106 | Lắp Ống uPVC Ø76       |  |  |  |  |  | 0,800      | 100m   | Ống uPVC Ø76       | 101 m       |     | 0,01 | 80,800 m       |         | 42.700     |
|     |          |                        |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa            | 0,29 kg     |     | 0,01 | 0,232 kg       |         | 12.000     |
|     |          |                        |  |  |  |  |  |            |        | Keo dán            | 0,09 kg     |     | 0,01 | 0,072 kg       |         | 79.700     |
| 127 | BB.19107 | Lắp Ống uPVC Ø90       |  |  |  |  |  | 69,300     | 100m   | Ống uPVC Ø90       | 101 m       |     | 0,01 | 6.999,300 m    |         | 49.900     |
|     |          |                        |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa            | 0,29 kg     |     | 0,01 | 20,097 kg      |         | 12.000     |
|     |          |                        |  |  |  |  |  |            |        | Keo dán            | 0,09 kg     |     | 0,01 | 6,237 kg       |         | 79.700     |
| 128 | BB.19108 | Lắp Ống uPVC Ø114      |  |  |  |  |  | 22,000     | 100m   | Ống uPVC Ø114      | 101 m       |     | 0,01 | 2.222,000 m    |         | 82.000     |
|     |          |                        |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa            | 0,39 kg     |     | 0,01 | 8,580 kg       |         | 12.000     |
|     |          |                        |  |  |  |  |  |            |        | Keo dán            | 0,13 kg     |     | 0,01 | 2,860 kg       |         | 79.700     |
| 129 | BB.19109 | Lắp Ống uPVC Ø140      |  |  |  |  |  | 92,000     | 100m   | Ống uPVC Ø140      | 101 m       |     | 0,01 | 9.292,000 m    |         | 144.700    |
|     |          |                        |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa            | 0,42 kg     |     | 0,01 | 38,640 kg      |         | 12.000     |
|     |          |                        |  |  |  |  |  |            |        | Keo dán            | 0,14 kg     |     | 0,01 | 12,880 kg      |         | 79.700     |
| 130 | BB.19110 | Lắp Ống uPVC Ø168      |  |  |  |  |  | 4,100      | 100m   | Ống uPVC Ø168      | 101 m       |     | 0,01 | 414,100 m      |         | 179.300    |
|     |          |                        |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa            | 0,49 kg     |     | 0,01 | 2,009 kg       |         | 12.000     |
|     |          |                        |  |  |  |  |  |            |        | Keo dán            | 0,16 kg     |     | 0,01 | 0,656 kg       |         | 79.700     |
| 131 | BB.19111 | Lắp Ống uPVC Ø220      |  |  |  |  |  | 0,900      | 100m   | Ống uPVC Ø220      | 101 m       |     | 0,01 | 90,900 m       |         | 278.600    |
|     |          |                        |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa            | 0,65 kg     |     | 0,01 | 0,585 kg       |         | 12.000     |
|     |          |                        |  |  |  |  |  |            |        | Keo dán            | 0,22 kg     |     | 0,01 | 0,198 kg       |         | 79.700     |
| 132 | BB.19112 | Lắp Ống uPVC Ø280      |  |  |  |  |  | 0,280      | 100m   | Ống uPVC Ø280      | 101 m       |     | 0,01 | 28,280 m       |         | 573.800    |
|     |          |                        |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa            | 0,76 kg     |     | 0,01 | 0,213 kg       |         | 12.000     |
|     |          |                        |  |  |  |  |  |            |        | Keo dán            | 0,32 kg     |     | 0,01 | 0,090 kg       |         | 79.700     |
| 133 | BB.11307 | Lắp Ống BTCT Ø400      |  |  |  |  |  | 0,460      | 100m   | Ống BTCT Ø400      | 101,5 m     |     | 0,05 | 46,690 m       |         | 285.983    |
|     |          |                        |  |  |  |  |  |            |        | Gạch thẻ 4x8x18    | 5396 viên   |     | 0,05 | 2.482,171 viên |         | 681        |
|     |          |                        |  |  |  |  |  |            |        | Xi măng PC40       | 454,44 kg   |     | 0,05 | 209,043 kg     |         | 1.255      |
|     |          |                        |  |  |  |  |  |            |        | Cát vàng MI>2      | 1,6983 m³   |     | 0,05 | 0,781 m³       |         | 209.091    |
|     |          |                        |  |  |  |  |  |            |        | Nước               | 397,8 lít   |     | 0,05 | 182,988 lít    |         | 5          |
| 134 | BB.11309 | Lắp Ống BTCT Ø600      |  |  |  |  |  | 0,120      | 100m   | Ống BTCT Ø600      | 101,5 m     |     | 0,05 | 12,180 m       |         | 435.309    |
|     |          |                        |  |  |  |  |  |            |        | Gạch thẻ 4x8x18    | 7272,9 viên |     | 0,05 | 872,748 viên   |         | 681        |
|     |          |                        |  |  |  |  |  |            |        | Xi măng PC40       | 793,04 kg   |     | 0,05 | 95,165 kg      |         | 1.255      |
|     |          |                        |  |  |  |  |  |            |        | Cát vàng MI>2      | 2,9637 m³   |     | 0,05 | 0,356 m³       |         | 209.091    |
|     |          |                        |  |  |  |  |  |            |        | Nước               | 694,2 lít   |     | 0,05 | 83,304 lít     |         | 5          |
| 135 | BB.29122 | Lắp Co 135 độ uPVC Ø49 |  |  |  |  |  | 1.200,000  | cái    | Co 135 độ uPVC Ø49 | 1 cái       |     | 0,1  | 1.200,000 cái  |         | 7.600      |
|     |          |                        |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa            | 0,023 kg    |     | 0,1  | 27,600 kg      |         | 12.000     |
|     |          |                        |  |  |  |  |  |            |        | Keo dán            | 0,006 kg    |     | 0,1  | 7,200 kg       |         | 79.700     |
| 136 | BB.29123 | Lắp Co 135 độ uPVC Ø60 |  |  |  |  |  | 5.150,000  | cái    | Co 135 độ uPVC Ø60 | 1 cái       |     | 0,1  | 5.150,000 cái  |         | 11.700     |
|     |          |                        |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa            | 0,03 kg     |     | 0,1  | 154,500 kg     |         | 12.000     |

| STT | Mã hiệu  | Công việc                 |  |  |  |  |  | Khối Lượng | Đơn vị | ĐỊNH MỨC VẬT LIỆU   |          |     |      |               | ĐƠN GIÁ | THÀNH TIỀN |
|-----|----------|---------------------------|--|--|--|--|--|------------|--------|---------------------|----------|-----|------|---------------|---------|------------|
|     |          |                           |  |  |  |  |  |            |        | Vật Liệu            | Định mứ  | Đvị | %VLK | Khối lượng    | Đvị     |            |
|     |          |                           |  |  |  |  |  |            |        | Keo dán             | 0,008 kg |     | 0,1  | 41,200 kg     |         | 79.700     |
| 137 | BB.29124 | Lắp ỉ Co 135 độ uPVC Ø76  |  |  |  |  |  | 32,000     | cái    | Co 135 độ uPVC Ø76  | 1 cái    |     | 0,1  | 32,000 cái    |         | 12.500     |
|     |          |                           |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa             | 0,035 kg |     | 0,1  | 1,120 kg      |         | 12.000     |
|     |          |                           |  |  |  |  |  |            |        | Keo dán             | 0,009 kg |     | 0,1  | 0,288 kg      |         | 79.700     |
| 138 | BB.29125 | Lắp ỉ Co 135 độ uPVC Ø90  |  |  |  |  |  | 110,000    | cái    | Co 135 độ uPVC Ø90  | 1 cái    |     | 0,1  | 110,000 cái   |         | 26.800     |
|     |          |                           |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa             | 0,04 kg  |     | 0,1  | 4,400 kg      |         | 12.000     |
|     |          |                           |  |  |  |  |  |            |        | Keo dán             | 0,01 kg  |     | 0,1  | 1,100 kg      |         | 79.700     |
| 139 | BB.29126 | Lắp ỉ Co 135 độ uPVC Ø114 |  |  |  |  |  | 1.730,000  | cái    | Co 135 độ uPVC Ø114 | 1 cái    |     | 0,1  | 1.730,000 cái |         | 56.100     |
|     |          |                           |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa             | 0,05 kg  |     | 0,1  | 86,500 kg     |         | 12.000     |
|     |          |                           |  |  |  |  |  |            |        | Keo dán             | 0,018 kg |     | 0,1  | 31,140 kg     |         | 79.700     |
| 140 | BB.29127 | Lắp ỉ Co 135 độ uPVC Ø140 |  |  |  |  |  | 440,000    | cái    | Co 135 độ uPVC Ø140 | 1 cái    |     | 0,1  | 440,000 cái   |         | 92.700     |
|     |          |                           |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa             | 0,055 kg |     | 0,1  | 24,200 kg     |         | 12.000     |
|     |          |                           |  |  |  |  |  |            |        | Keo dán             | 0,02 kg  |     | 0,1  | 8,800 kg      |         | 79.700     |
| 141 | BB.29128 | Lắp ỉ Co 135 độ uPVC Ø168 |  |  |  |  |  | 16,000     | cái    | Co 135 độ uPVC Ø168 | 1 cái    |     | 0,1  | 16,000 cái    |         | 106.300    |
|     |          |                           |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa             | 0,06 kg  |     | 0,1  | 0,960 kg      |         | 12.000     |
|     |          |                           |  |  |  |  |  |            |        | Keo dán             | 0,025 kg |     | 0,1  | 0,400 kg      |         | 79.700     |
| 142 | BB.29129 | Lắp ỉ Co 135 độ uPVC Ø220 |  |  |  |  |  | 6,000      | cái    | Co 135 độ uPVC Ø220 | 1 cái    |     | 0,1  | 6,000 cái     |         | 239.700    |
|     |          |                           |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa             | 0,08 kg  |     | 0,1  | 0,480 kg      |         | 12.000     |
|     |          |                           |  |  |  |  |  |            |        | Keo dán             | 0,03 kg  |     | 0,1  | 0,180 kg      |         | 79.700     |
| 143 | BB.29130 | Lắp ỉ Co 135 độ uPVC Ø280 |  |  |  |  |  | 4,000      | cái    | Co 135 độ uPVC Ø280 | 1 cái    |     | 0,1  | 4,000 cái     |         | 488.000    |
|     |          |                           |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa             | 0,1 kg   |     | 0,1  | 0,400 kg      |         | 12.000     |
|     |          |                           |  |  |  |  |  |            |        | Keo dán             | 0,04 kg  |     | 0,1  | 0,160 kg      |         | 79.700     |
| 144 | BB.29123 | Lắp ỉ Y uPVC Ø60          |  |  |  |  |  | 1.160,000  | cái    | Y uPVC Ø60          | 1 cái    |     | 0,1  | 1.160,000 cái |         | 8.200      |
|     |          |                           |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa             | 0,045 kg |     | 0,1  | 52,200 kg     |         | 12.000     |
|     |          |                           |  |  |  |  |  |            |        | Keo dán             | 0,012 kg |     | 0,1  | 13,920 kg     |         | 79.700     |
| 145 | BB.29123 | Lắp ỉ Y giảm uPVC Ø60/49  |  |  |  |  |  | 580,000    | cái    | Y giảm uPVC Ø60/49  | 1 cái    |     | 0,1  | 580,000 cái   |         | 8.983      |
|     |          |                           |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa             | 0,045 kg |     | 0,1  | 26,100 kg     |         | 12.000     |
|     |          |                           |  |  |  |  |  |            |        | Keo dán             | 0,012 kg |     | 0,1  | 6,960 kg      |         | 79.700     |
| 146 | BB.29125 | Lắp ỉ Y uPVC Ø90          |  |  |  |  |  | 4,000      | cái    | Y uPVC Ø90          | 1 cái    |     | 0,1  | 4,000 cái     |         | 28.000     |
|     |          |                           |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa             | 0,06 kg  |     | 0,1  | 0,240 kg      |         | 12.000     |
|     |          |                           |  |  |  |  |  |            |        | Keo dán             | 0,015 kg |     | 0,1  | 0,060 kg      |         | 79.700     |
| 147 | BB.29125 | Lắp ỉ Y giảm uPVC Ø90/60  |  |  |  |  |  | 310,000    | cái    | Y giảm uPVC Ø90/60  | 1 cái    |     | 0,1  | 310,000 cái   |         | 16.300     |
|     |          |                           |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa             | 0,06 kg  |     | 0,1  | 18,600 kg     |         | 12.000     |
|     |          |                           |  |  |  |  |  |            |        | Keo dán             | 0,015 kg |     | 0,1  | 4,650 kg      |         | 79.700     |
| 148 | BB.29126 | Lắp ỉ Y uPVC Ø114         |  |  |  |  |  | 19,000     | cái    | Y uPVC Ø114         | 1 cái    |     | 0,1  | 19,000 cái    |         | 45.800     |
|     |          |                           |  |  |  |  |  |            |        | Cồn rửa             | 0,075 kg |     | 0,1  | 1,425 kg      |         | 12.000     |
|     |          |                           |  |  |  |  |  |            |        | Keo dán             | 0,027 kg |     | 0,1  | 0,513 kg      |         | 79.700     |

| STT | Mã hiệu  | Công việc                  | Khối Lượng | Đơn vị | ĐỊNH MỨC VẬT LIỆU    |           |     |      |               | ĐƠN GIÁ | THÀNH TIỀN |
|-----|----------|----------------------------|------------|--------|----------------------|-----------|-----|------|---------------|---------|------------|
|     |          |                            |            |        | Vật Liệu             | Định mức  | Đvị | %VLK | Khối lượng    | Đvị     |            |
| 149 | BB.29126 | Lắp 1 Y giảm uPVC Ø114/60  | 550,000    | cái    | Y giảm uPVC Ø114/60  | 1 cái     |     | 0,1  | 550,000 cái   | 28.600  | 15.730,0   |
|     |          |                            |            |        | Cồn rửa              | 0,075 kg  |     | 0,1  | 41,250 kg     | 12.000  | 495,0      |
|     |          |                            |            |        | Keo dán              | 0,027 kg  |     | 0,1  | 14,850 kg     | 79.700  | 1.183,5    |
| 150 | BB.29127 | Lắp 1 Y uPVC Ø140          | 80,000     | cái    | Y uPVC Ø140          | 1 cái     |     | 0,1  | 80,000 cái    | 113.400 | 9.072,0    |
|     |          |                            |            |        | Cồn rửa              | 0,0825 kg |     | 0,1  | 6,600 kg      | 12.000  | 79,2       |
|     |          |                            |            |        | Keo dán              | 0,03 kg   |     | 0,1  | 2,400 kg      | 79.700  | 191,3      |
| 151 | BB.29127 | Lắp 1 Y giảm uPVC Ø140/90  | 690,000    | cái    | Y giảm uPVC Ø140/90  | 1 cái     |     | 0,1  | 690,000 cái   | 71.060  | 49.031,4   |
|     |          |                            |            |        | Cồn rửa              | 0,0825 kg |     | 0,1  | 56,925 kg     | 12.000  | 683,1      |
|     |          |                            |            |        | Keo dán              | 0,03 kg   |     | 0,1  | 20,700 kg     | 79.700  | 1.649,8    |
| 152 | BB.29127 | Lắp 1 Y giảm uPVC Ø140/114 | 620,000    | cái    | Y giảm uPVC Ø140/114 | 1 cái     |     | 0,1  | 620,000 cái   | 96.390  | 59.761,8   |
|     |          |                            |            |        | Cồn rửa              | 0,0825 kg |     | 0,1  | 51,150 kg     | 12.000  | 613,8      |
|     |          |                            |            |        | Keo dán              | 0,03 kg   |     | 0,1  | 18,600 kg     | 79.700  | 1.482,4    |
| 153 | BB.29128 | Lắp 1 Y uPVC Ø168          | 4,000      | cái    | Y uPVC Ø168          | 1 cái     |     | 0,1  | 4,000 cái     | 162.400 | 649,6      |
|     |          |                            |            |        | Cồn rửa              | 0,09 kg   |     | 0,1  | 0,360 kg      | 12.000  | 4,3        |
|     |          |                            |            |        | Keo dán              | 0,0375 kg |     | 0,1  | 0,150 kg      | 79.700  | 12,0       |
| 154 | BB.29128 | Lắp 1 Y giảm uPVC Ø168/140 | 60,000     | cái    | Y giảm uPVC Ø168/140 | 1 cái     |     | 0,1  | 60,000 cái    | 146.160 | 8.769,6    |
|     |          |                            |            |        | Cồn rửa              | 0,09 kg   |     | 0,1  | 5,400 kg      | 12.000  | 64,8       |
|     |          |                            |            |        | Keo dán              | 0,0375 kg |     | 0,1  | 2,250 kg      | 79.700  | 179,3      |
| 155 | BB.29129 | Lắp 1 Y giảm uPVC Ø220/140 | 10,000     | cái    | Y giảm uPVC Ø220/140 | 1 cái     |     | 0,1  | 10,000 cái    | 359.550 | 3.595,5    |
|     |          |                            |            |        | Cồn rửa              | 0,12 kg   |     | 0,1  | 1,200 kg      | 12.000  | 14,4       |
|     |          |                            |            |        | Keo dán              | 0,045 kg  |     | 0,1  | 0,450 kg      | 79.700  | 35,9       |
| 156 | BB.29129 | Lắp 1 Y giảm uPVC Ø220/168 | 6,000      | cái    | Y giảm uPVC Ø220/168 | 1 cái     |     | 0,1  | 6,000 cái     | 431.460 | 2.588,8    |
|     |          |                            |            |        | Cồn rửa              | 0,12 kg   |     | 0,1  | 0,720 kg      | 12.000  | 8,6        |
|     |          |                            |            |        | Keo dán              | 0,045 kg  |     | 0,1  | 0,270 kg      | 79.700  | 21,5       |
| 157 | BB.29130 | Lắp 1 Y giảm uPVC Ø280/220 | 1,000      | cái    | Y giảm uPVC Ø280/220 | 1 cái     |     | 0,1  | 1,000 cái     | 719.100 | 719,1      |
|     |          |                            |            |        | Cồn rửa              | 0,12 kg   |     | 0,1  | 0,120 kg      | 12.000  | 1,4        |
|     |          |                            |            |        | Keo dán              | 0,045 kg  |     | 0,1  | 0,045 kg      | 79.700  | 3,6        |
| 158 | BB.29130 | Lắp 1 Y giảm uPVC Ø280/168 | 4,000      | cái    | Y giảm uPVC Ø280/168 | 1 cái     |     | 0,1  | 4,000 cái     | 549.131 | 2.196,5    |
|     |          |                            |            |        | Cồn rửa              | 0,12 kg   |     | 0,1  | 0,480 kg      | 12.000  | 5,8        |
|     |          |                            |            |        | Keo dán              | 0,045 kg  |     | 0,1  | 0,180 kg      | 79.700  | 14,3       |
| 159 | BB.42302 | Lắp 1 Tê kiểm tra Ø114     | 220,000    | cái    | Tê kiểm tra Ø114     | 1 cái     |     | 0,01 | 220,000 cái   | 42.900  | 943,8      |
| 160 | BB.42301 | Lắp 1 Ống súc rửa Ø60      | 920,000    | cái    | Ống súc rửa Ø60      | 1 cái     |     | 0,01 | 920,000 cái   | 8.600   | 791,2      |
| 161 | BB.42302 | Lắp 1 Ống súc rửa Ø90      | 620,000    | cái    | Ống súc rửa Ø90      | 1 cái     |     | 0,01 | 620,000 cái   | 21.200  | 1.314,4    |
| 162 | BB.29103 | Lắp 1 Côn giảm uPVC Ø60/49 | 1.200,000  | cái    | Côn giảm uPVC Ø60/49 | 1 cái     |     | 0,1  | 1.200,000 cái | 8.000   | 9.600,0    |
|     |          |                            |            |        | Cồn rửa              | 0,03 kg   |     | 0,1  | 36,000 kg     | 12.000  | 432,0      |
|     |          |                            |            |        | Keo dán              | 0,008 kg  |     | 0,1  | 9,600 kg      | 79.700  | 765,1      |
| 163 | BB.29105 | Lắp 1 Côn giảm uPVC Ø90/60 | 890,000    | cái    | Côn giảm uPVC Ø90/60 | 1 cái     |     | 0,1  | 890,000 cái   | 16.200  | 14.418,0   |



[illegible]

# BẢNG TỔNG HỢP VẬT TƯ

CÔNG TRÌNH: CHUNG CƯ CAO TẦNG KẾT HỢP THƯƠNG MẠI - DỊCH VỤ

ĐỊA ĐIỂM: LÔ CHUNG CƯ D3 VÀ D4 KHU DÂN CƯ PHÚ LỢI - PHƯỜNG 07 - QUẬN 08 - TP.HỒ CHÍ MINH

PHẦN: HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC

| STT | TÊN LOẠI VẬT TƯ               | Khối Lượng | Đơn vị | VẬT LIỆU        |                 |
|-----|-------------------------------|------------|--------|-----------------|-----------------|
|     |                               |            |        | Đơn giá TT(VND) | Thành tiền(VND) |
| A   | VẬT LIỆU XÂY DỰNG             |            | Att=   |                 | 11.926.277.567  |
| 1   | Băng tan                      | 501,72     | m      | 15.000          | 7.525.800       |
| 2   | Bảng điều khiển cụm bơm       | 2,00       | bộ     | 25.000.000      | 50.000.000      |
| 3   | Bộ giảm áp thủy tạ (10kg/cm²) | 4,00       | cái    | 12.000.000      | 48.000.000      |
| 4   | Bồn rửa chén                  | 264,00     | bộ     | 1.580.000       | 417.120.000     |
| 5   | Bồn tắm                       | 140,00     | bộ     | 3.900.000       | 546.000.000     |
| 6   | Bơm chìm 2HP                  | 8,00       | cái    | 21.451.500      | Thiết bị        |
| 7   | Bơm điện 40HP                 | 4,00       | bộ     | 128.415.000     | Thiết bị        |
| 8   | Bu lông M16                   | 4.728,00   | cái    | 4.500           | 21.276.000      |
| 9   | Bu lông M16-M20               | 1.360,00   | bộ     | 5.500           | 7.480.000       |
| 10  | Bu lông M20-M24               | 88,00      | bộ     | 7.500           | 660.000         |
| 11  | Cầu chắn rác Ø120             | 34,00      | cái    | 79.000          | 2.686.000       |
| 12  | Cao su tấm                    | 19,46      | m²     | 145.000         | 2.821.700       |
| 13  | Cát vàng Ml>2                 | 1,14       | m³     | 209.091         | 237.708         |
| 14  | Co 135 độ uPVC Ø114           | 1.730,00   | cái    | 56.100          | 97.053.000      |
| 15  | Co 135 độ uPVC Ø140           | 440,00     | cái    | 92.700          | 40.788.000      |
| 16  | Co 135 độ uPVC Ø168           | 16,00      | cái    | 106.300         | 1.700.800       |
| 17  | Co 135 độ uPVC Ø220           | 6,00       | cái    | 239.700         | 1.438.200       |
| 18  | Co 135 độ uPVC Ø280           | 4,00       | cái    | 488.000         | 1.952.000       |
| 19  | Co 135 độ uPVC Ø49            | 1.200,00   | cái    | 7.600           | 9.120.000       |
| 20  | Co 135 độ uPVC Ø60            | 5.150,00   | cái    | 11.700          | 60.255.000      |

| STT | TÊN LOẠI VẬT TƯ        | Khối Lượng | Đơn vị | VẬT LIỆU        |                 |
|-----|------------------------|------------|--------|-----------------|-----------------|
|     |                        |            |        | Đơn giá TT(VND) | Thành tiền(VND) |
| 21  | Co 135 độ uPVC Ø76     | 32,00      | cái    | 12.500          | 400.000         |
| 22  | Co 135 độ uPVC Ø90     | 110,00     | cái    | 26.800          | 2.948.000       |
| 23  | Co PP-R Ø110           | 28,00      | cái    | 360.000         | 10.080.000      |
| 24  | Co PP-R Ø25            | 90,00      | cái    | 6.500           | 585.000         |
| 25  | Co PP-R Ø32            | 2.180,00   | cái    | 11.000          | 23.980.000      |
| 26  | Co PP-R Ø40            | 30,00      | cái    | 17.800          | 534.000         |
| 27  | Co PP-R Ø50            | 210,00     | cái    | 36.000          | 7.560.000       |
| 28  | Co PP-R Ø63            | 4,00       | cái    | 61.000          | 244.000         |
| 29  | Co PP-R Ø75            | 64,00      | cái    | 125.000         | 8.000.000       |
| 30  | Co PP-R Ø90            | 60,00      | cái    | 205.000         | 12.300.000      |
| 31  | Co STK Ø220            | 4,00       | cái    | 2.730.000       | 10.920.000      |
| 32  | Co uPVC Ø114           | 10,00      | cái    | 82.900          | 829.000         |
| 33  | Co uPVC Ø21            | 7.590,00   | cái    | 1.600           | 12.144.000      |
| 34  | Co uPVC Ø27            | 2.756,00   | cái    | 2.600           | 7.165.600       |
| 35  | Co uPVC Ø34            | 1.640,00   | cái    | 3.800           | 6.232.000       |
| 36  | Co uPVC Ø42            | 4,00       | cái    | 5.800           | 23.200          |
| 37  | Co uPVC Ø90            | 8,00       | cái    | 3.600           | 28.800          |
| 38  | Côn giảm uPVC Ø114/90  | 1.230,00   | cái    | 35.600          | 43.788.000      |
| 39  | Côn giảm uPVC Ø140/114 | 1.230,00   | cái    | 72.300          | 88.929.000      |
| 40  | Côn giảm uPVC Ø60/49   | 1.200,00   | cái    | 8.000           | 9.600.000       |
| 41  | Côn giảm uPVC Ø90/60   | 890,00     | cái    | 16.200          | 14.418.000      |
| 42  | Cồn rửa                | 1.219,92   | kg     | 12.000          | 14.639.064      |
| 43  | Côn rút PP-R Ø110/90   | 2,00       | cái    | 188.000         | 376.000         |
| 44  | Côn rút PP-R Ø220/110  | 4,00       | cái    | 1.317.250       | 5.269.000       |
| 45  | Côn rút PP-R Ø32/25    | 8,00       | cái    | 6.500           | 52.000          |
| 46  | Côn rút PP-R Ø40/32    | 8,00       | cái    | 11.000          | 88.000          |
| 47  | Côn rút PP-R Ø50/40    | 4,00       | cái    | 20.600          | 82.400          |
| 48  | Côn rút PP-R Ø63/50    | 10,00      | cái    | 39.800          | 398.000         |
| 49  | Côn rút PP-R Ø75/63    | 6,00       | cái    | 77.000          | 462.000         |
| 50  | Côn rút PP-R Ø90/75    | 6,00       | cái    | 110.000         | 660.000         |

| STT | TÊN LOẠI VẬT TƯ                  | Khối Lượng | Đơn vị | VẬT LIỆU        |                 |
|-----|----------------------------------|------------|--------|-----------------|-----------------|
|     |                                  |            |        | Đơn giá TT(VND) | Thành tiền(VND) |
| 51  | Côn rút uPVC Ø27/21              | 550,00     | cái    | 1.500           | 825.000         |
| 52  | Côn rút uPVC Ø34/27              | 280,00     | cái    | 2.400           | 672.000         |
| 53  | Côn rút uPVC Ø42/34              | 4,00       | cái    | 3.600           | 14.400          |
| 54  | Crêpin                           | 2,00       | cái    | 1.250.000       | 2.500.000       |
| 55  | Gạch thẻ 4x8x18                  | 3.354,92   | viên   | 680,5           | 2.283.022       |
| 56  | Keo dán                          | 351,35     | kg     | 79.700          | 28.002.388      |
| 57  | Lavabo                           | 578,00     | bộ     | 871.000         | 503.438.000     |
| 58  | Măng sông bằng STK Ø220          | 0,48       | cái    | 1.640.000       | 787.200         |
| 59  | Mối nối mềm Ø110                 | 4,00       | cái    | 650.000         | 2.600.000       |
| 60  | Mối nối mềm Ø90                  | 4,00       | cái    | 550.000         | 2.200.000       |
| 61  | Đầu chuyển PP-R sang PVC Ø25/27  | 10,00      | cái    | 4.900           | 49.000          |
| 62  | Đầu chuyển PP-R sang PVC Ø32/34  | 272,00     | cái    | 7.400           | 2.012.800       |
| 63  | Đầu chuyển PP-R sang PVC Ø40/42  | 4,00       | cái    | 12.600          | 50.400          |
| 64  | Đầu chuyển PP-R sang PVC Ø50/49  | 1,00       | cái    | 19.000          | 19.000          |
| 65  | Nối răng ngoài PP-R Ø110         | 24,00      | cái    | 1.355.200       | 32.524.800      |
| 66  | Nối răng ngoài PP-R Ø25          | 20,00      | cái    | 52.700          | 1.054.000       |
| 67  | Nối răng ngoài PP-R Ø32          | 544,00     | cái    | 167.000         | 90.848.000      |
| 68  | Nối răng ngoài PP-R Ø40          | 8,00       | cái    | 214.000         | 1.712.000       |
| 69  | Nối răng ngoài PP-R Ø50          | 68,00      | cái    | 296.000         | 20.128.000      |
| 70  | Nối răng ngoài PP-R Ø63          | 6,00       | cái    | 355.000         | 2.130.000       |
| 71  | Nối răng ngoài PP-R Ø75          | 42,00      | cái    | 924.000         | 38.808.000      |
| 72  | Nối răng ngoài PP-R Ø90          | 36,00      | cái    | 1.108.800       | 39.916.800      |
| 73  | Nối răng ngoài PVC Ø21           | 1.560,00   | cái    | 1.100           | 1.716.000       |
| 74  | Nối răng ngoài PVC Ø27           | 20,00      | cái    | 1.500           | 30.000          |
| 75  | Nối răng ngoài PVC Ø34           | 544,00     | cái    | 2.800           | 1.523.200       |
| 76  | Nối răng ngoài PVC Ø42           | 8,00       | cái    | 3.900           | 31.200          |
| 77  | Nối răng ngoài PVC Ø90           | 16,00      | cái    | 17.100          | 273.600         |
| 78  | Nối răng trong uPVC bọc đồng Ø21 | 972,00     | cái    | 7.900           | 7.678.800       |
| 79  | Đồng hồ áp lực kế Ø21            | 4,00       | cái    | 680.000         | 2.720.000       |
| 80  | Đồng hồ nước Ø21                 | 320,00     | cái    | 980.318         | 313.701.818     |

| STT | TÊN LOẠI VẬT TƯ      | Khối Lượng | Đơn vị | VẬT LIỆU        |                 |
|-----|----------------------|------------|--------|-----------------|-----------------|
|     |                      |            |        | Đơn giá TT(VND) | Thành tiền(VND) |
| 81  | Đồng hồ nước Ø50     | 2,00       | cái    | 5.689.091       | 11.378.182      |
| 82  | Đồng hồ nước Ø80     | 1,00       | cái    | 9.921.546       | 9.921.546       |
| 83  | Nước                 | 266,29     | lít    | 5               | 1.331           |
| 84  | Ống BTCT Ø400        | 46,69      | m      | 285.983         | 13.352.558      |
| 85  | Ống BTCT Ø600        | 12,18      | m      | 435.309         | 5.302.064       |
| 86  | Ống PP-R (PN10) Ø25  | 525,20     | m      | 23.900          | 12.552.280      |
| 87  | Ống PP-R (PN10) Ø110 | 212,10     | m      | 573.000         | 121.533.300     |
| 88  | Ống PP-R (PN10) Ø32  | 664,58     | m      | 37.900          | 25.187.582      |
| 89  | Ống PP-R (PN10) Ø40  | 171,70     | m      | 60.000          | 10.302.000      |
| 90  | Ống PP-R (PN10) Ø50  | 161,60     | m      | 92.900          | 15.012.640      |
| 91  | Ống PP-R (PN10) Ø63  | 50,50      | m      | 146.700         | 7.408.350       |
| 92  | Ống PP-R (PN10) Ø75  | 121,20     | m      | 250.600         | 30.372.720      |
| 93  | Ống PP-R (PN10) Ø90  | 40,40      | m      | 346.700         | 14.006.680      |
| 94  | Ống PP-R (PN16) Ø110 | 20,20      | m      | 909.000         | 18.361.800      |
| 95  | Ống PP-R (PN16) Ø90  | 343,40     | m      | 511.000         | 175.477.400     |
| 96  | Ống STK Ø220         | 4,02       | m      | 850.542         | 3.419.179       |
| 97  | Ống súc rửa Ø60      | 920,00     | cái    | 8.600           | 7.912.000       |
| 98  | Ống súc rửa Ø90      | 620,00     | cái    | 21.200          | 13.144.000      |
| 99  | Ống uPVC Ø114        | 2.242,20   | m      | 82.000          | 183.860.400     |
| 100 | Ống uPVC Ø140        | 9.292,00   | m      | 144.700         | 1.344.552.400   |
| 101 | Ống uPVC Ø168        | 414,10     | m      | 179.300         | 74.248.130      |
| 102 | Ống uPVC Ø21         | 6.464,00   | m      | 4.900           | 31.673.600      |
| 103 | Ống uPVC Ø220        | 90,90      | m      | 278.600         | 25.324.740      |
| 104 | Ống uPVC Ø27         | 1.111,00   | m      | 6.900           | 7.665.900       |
| 105 | Ống uPVC Ø280        | 28,28      | m      | 573.800         | 16.227.064      |
| 106 | Ống uPVC Ø34         | 3.939,00   | m      | 9.700           | 38.208.300      |
| 107 | Ống uPVC Ø42         | 4,04       | m      | 13.000          | 52.520          |
| 108 | Ống uPVC Ø49         | 1.212,00   | m      | 16.800          | 20.361.600      |
| 109 | Ống uPVC Ø60         | 8.282,00   | m      | 24.700          | 204.565.400     |
| 110 | Ống uPVC Ø76         | 80,80      | m      | 42.700          | 3.450.160       |

| STT | TÊN LOẠI VẬT TƯ                | Khối Lượng | Đơn vị | VẬT LIỆU        |                 |
|-----|--------------------------------|------------|--------|-----------------|-----------------|
|     |                                |            |        | Đơn giá TT(VND) | Thành tiền(VND) |
| 111 | Ống uPVC Ø90                   | 7.070,00   | m      | 49.900          | 352.793.000     |
| 112 | Phễu thu sàn 150x150           | 1.200,00   | cái    | 200.893         | 241.071.429     |
| 113 | Phễu thu sàn 200x200           | 12,00      | cái    | 357.143         | 4.285.714       |
| 114 | Siphông P Ø60                  | 1.200,00   | cái    | 720.000         | 864.000.000     |
| 115 | Tê kiểm tra Ø114               | 220,00     | cái    | 42.900          | 9.438.000       |
| 116 | Tê PP-R Ø110                   | 10,00      | cái    | 455.000         | 4.550.000       |
| 117 | Tê PP-R Ø40                    | 6,00       | cái    | 29.000          | 174.000         |
| 118 | Tê PP-R Ø63                    | 4,00       | cái    | 80.000          | 320.000         |
| 119 | Tê PP-R Ø75                    | 18,00      | cái    | 185.000         | 3.330.000       |
| 120 | Tê PP-R Ø90                    | 12,00      | cái    | 305.000         | 3.660.000       |
| 121 | Tê rút PP-R Ø110/90            | 6,00       | cái    | 437.000         | 2.622.000       |
| 122 | Tê rút PP-R Ø40/25             | 2,00       | cái    | 30.000          | 60.000          |
| 123 | Tê rút PP-R Ø40/32             | 8,00       | cái    | 31.000          | 248.000         |
| 124 | Tê rút PP-R Ø50/32             | 280,00     | cái    | 49.000          | 13.720.000      |
| 125 | Tê rút PP-R Ø63/50             | 10,00      | cái    | 157.000         | 1.570.000       |
| 126 | Tê rút PP-R Ø75/50             | 12,00      | cái    | 157.000         | 1.884.000       |
| 127 | Tê rút PP-R Ø90/50             | 10,00      | cái    | 234.000         | 2.340.000       |
| 128 | Tê rút uPVC Ø27/21             | 650,00     | cái    | 2.700           | 1.755.000       |
| 129 | Tê rút uPVC Ø34/27             | 280,00     | cái    | 4.800           | 1.344.000       |
| 130 | Tê rút uPVC Ø42/27             | 4,00       | cái    | 5.800           | 23.200          |
| 131 | Tê STK Ø220                    | 6,00       | cái    | 1.950.000       | 11.700.000      |
| 132 | Tê uPVC Ø21                    | 1.270,00   | cái    | 2.200           | 2.794.000       |
| 133 | Tê uPVC Ø27                    | 550,00     | cái    | 3.600           | 1.980.000       |
| 134 | Tê uPVC Ø34                    | 550,00     | cái    | 5.800           | 3.190.000       |
| 135 | Van 1 chiều Ø75                | 4,00       | cái    | 780.000         | 3.120.000       |
| 136 | Van 1 chiều Ø90                | 4,00       | cái    | 975.000         | 3.900.000       |
| 137 | Van giảm áp 0-5kg/cm²          | 6,00       | cái    | 8.000.000       | 48.000.000      |
| 138 | Van góc Ø21                    | 578,00     | cái    | 69.000          | 39.882.000      |
| 139 | Van khóa PP-R + bộ nối ba Ø110 | 24,00      | cái    | 3.150.000       | 75.600.000      |
| 140 | Van khóa PP-R + bộ nối ba Ø25  | 10,00      | cái    | 224.400         | 2.244.000       |

| STT | TÊN LOẠI VẬT TƯ                | Khối Lượng | Đơn vị | VẬT LIỆU        |                 |
|-----|--------------------------------|------------|--------|-----------------|-----------------|
|     |                                |            |        | Đơn giá TT(VND) | Thành tiền(VND) |
| 141 | Van khóa PP-R + bộ nối ba Ø32  | 272,00     | cái    | 230.400         | 62.668.800      |
| 142 | Van khóa PP-R + bộ nối ba Ø40  | 4,00       | cái    | 349.200         | 1.396.800       |
| 143 | Van khóa PP-R + bộ nối ba Ø50  | 34,00      | cái    | 462.000         | 15.708.000      |
| 144 | Van khóa PP-R + bộ nối ba Ø63  | 3,00       | cái    | 776.400         | 2.329.200       |
| 145 | Van khóa PP-R + bộ nối ba Ø75  | 21,00      | cái    | 1.202.400       | 25.250.400      |
| 146 | Van khóa PP-R + bộ nối ba Ø90  | 18,00      | cái    | 2.520.000       | 45.360.000      |
| 147 | Van khóa thau + bộ nối ba Ø114 | 2,00       | cái    | 2.280.000       | 4.560.000       |
| 148 | Van khóa thau + bộ nối ba Ø27  | 10,00      | cái    | 163.200         | 1.632.000       |
| 149 | Van khóa thau + bộ nối ba Ø34  | 272,00     | cái    | 229.200         | 62.342.400      |
| 150 | Van khóa thau + bộ nối ba Ø42  | 4,00       | cái    | 324.000         | 1.296.000       |
| 151 | Van khóa thau + bộ nối ba Ø90  | 8,00       | cái    | 1.272.000       | 10.176.000      |
| 152 | Van phao điện                  | 4,00       | cái    | 19.658.675      | 78.634.700      |
| 153 | Van phao Ø114                  | 1,00       | cái    | 3.000.000       | 3.000.000       |
| 154 | Van phao Ø90                   | 6,00       | cái    | 2.100.000       | 12.600.000      |
| 155 | Van Tê Ø21                     | 576,00     | cái    | 250.000         | 144.000.000     |
| 156 | Vòi bồn rửa + bộ xả            | 264,00     | bộ     | 1.580.000       | 417.120.000     |
| 157 | Vòi lavabo + bộ xả             | 578,00     | bộ     | 1.630.000       | 942.140.000     |
| 158 | Vòi đồng                       | 548,00     | bộ     | 90.000          | 49.320.000      |
| 159 | Vòi sen+ bộ xả                 | 140,00     | bộ     | 1.710.000       | 239.400.000     |
| 160 | Vòi tắm sen                    | 424,00     | bộ     | 990.000         | 419.760.000     |
| 161 | Vòi xịt rửa                    | 576,00     | bộ     | 130.000         | 74.880.000      |
| 162 | Xí bệt                         | 576,00     | bộ     | 1.580.000       | 910.080.000     |
| 163 | Xi măng PC40                   | 304,21     | kg     | 1.255           | 381.641         |
| 164 | Y giảm uPVC Ø114/60            | 550,00     | cái    | 28.600          | 15.730.000      |
| 165 | Y giảm uPVC Ø140/114           | 620,00     | cái    | 96.390          | 59.761.800      |
| 166 | Y giảm uPVC Ø140/90            | 690,00     | cái    | 71.060          | 49.031.400      |
| 167 | Y giảm uPVC Ø168/140           | 60,00      | cái    | 146.160         | 8.769.600       |
| 168 | Y giảm uPVC Ø220/140           | 10,00      | cái    | 359.550         | 3.595.500       |
| 169 | Y giảm uPVC Ø220/168           | 6,00       | cái    | 431.460         | 2.588.760       |
| 170 | Y giảm uPVC Ø280/168           | 4,00       | cái    | 549.131         | 2.196.524       |

| STT      | TÊN LOẠI VẬT TƯ         | Khối Lượng | Đơn vị       | VẬT LIỆU        |                      |
|----------|-------------------------|------------|--------------|-----------------|----------------------|
|          |                         |            |              | Đơn giá TT(VND) | Thành tiền(VND)      |
| 171      | Y giảm uPVC Ø280/220    | 1,00       | cái          | 719.100         | 719.100              |
| 172      | Y giảm uPVC Ø60/49      | 580,00     | cái          | 8.983           | 5.210.333            |
| 173      | Y giảm uPVC Ø90/60      | 310,00     | cái          | 16.300          | 5.053.000            |
| 174      | Y lọc Ø110              | 4,00       | cái          | 2.500.000       | 10.000.000           |
| 175      | Y uPVC Ø114             | 19,00      | cái          | 45.800          | 870.200              |
| 176      | Y uPVC Ø140             | 80,00      | cái          | 113.400         | 9.072.000            |
| 177      | Y uPVC Ø168             | 4,00       | cái          | 162.400         | 649.600              |
| 178      | Y uPVC Ø60              | 1.160,00   | cái          | 8.200           | 9.512.000            |
| 179      | Y uPVC Ø90              | 4,00       | cái          | 28.000          | 112.000              |
| 180      | Vật liệu phụ khác       | 1,00       | t.bộ         | 2.018.699       | 2.018.699            |
| <b>B</b> | <b>PHẦN THIẾT BỊ</b>    |            | <b>TBL =</b> |                 | <b>2.355.816.000</b> |
| 1        | Bảng điều khiển cụm bơm | 12,00      | bộ           | 25.000.000      | 300.000.000          |
| 2        | Bơm chìm 2HP            | 24,00      | cái          | 21.451.500      | 514.836.000          |
| 3        | Bơm điện 40HP           | 12,00      | bộ           | 128.415.000     | 1.540.980.000        |