## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

บริเวณซอยแยกแม่ทองก้อน ๑ ถนนสรงประภา และ งานย้ายหัวดับเพลิงหน่วยบัญชาการป้องกันภัยทางอากาศกองทัพบก สัญญา สสช.ป.๗/๒๕๖๐

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานประปาสาขาประชาชื่น การประปานครหลวง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๖๙,๗๔๐.๐๐/- บาท

๓. ลักษณะงาน โดยสังเขป งานขุดวางท่อจ่ายน้ำ Ø ๑๐๐ มม. ยาวประมาณ ๑๒๐ ม. / งานย้ายหัวดับเพลิงจำนวน ๑ จุด ในพื้นที่ สสช. และงานที่เกี่ยวข้อง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑๘๑,๖๒๒.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานจ้างก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| | | |
|---|---|---|
| ๖.๑ | นายล้วนชาย กาญจนสินธุ์ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ | นายคมกฤช โพธิ์ร่มเย็น | กรรมการ |
| ๖.๓ | นายวรพจน์ ยนตรพันธ์ | กรรมการและเลขานุการ |

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ กำหนดราคากลาง

( นายล้วนชาย กาญจนสินธุ์ )

ผอ.กรร.สสช.

ลงชื่อ ..... กรรมการ กำหนดราคากลาง

( นายคมกฤช โพธิ์ร่มเย็น )

หน.สปน.กรร.สสช.

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ กำหนดราคากลาง

( นายวรพจน์ ยนตรพันธ์ )

หน.สอบ.กรร.สสช.

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยแยกแม่ทองก้อน 1, ถนนสรงประภา และ งานย้ายหัวดับเพลิงหน่วยบัญชาการป้องกันภัยทางอากาศกองทัพบก สัญญา สสข.ป.7/2560

| Zone = | B |
|---|---|

| ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวนที่ประมาณไว้ | ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท) | ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | Factor F ฝนตกชุก 1 | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ค่างานวางท่อ AC, PVC, HDPE, GI และ PB ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน | | | | | | | | |
| 1.1 | ค่าแรงวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) | | | | | | | | |
| 1.1.1 | ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) | | | | | | | | |
| | ศก. 400 มม. | เมตร | - | - | 908 | 908 | 1.3563 | 1,232 | - |
| | ศก. 300 มม. | เมตร | - | - | 643 | 643 | 1.3563 | 872 | - |
| | ศก. 200 มม. | เมตร | - | - | 490 | 490 | 1.3563 | 665 | - |
| | ศก. 150 มม. | เมตร | - | - | 377 | 377 | 1.3563 | 511 | - |
| | ศก. 100 มม. | เมตร | - | - | 338 | 338 | 1.3563 | 458 | - |
| | ศก. 50 มม. | เมตร | - | - | 129 | 129 | 1.3563 | 175 | - |
| 1.1.2 | ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) | | | | | | | | |
| | ศก. 400 มม. | เมตร | - | - | 880 | 880 | 1.3563 | 1,194 | - |
| | ศก. 300 มม. | เมตร | - | - | 633 | 633 | 1.3563 | 859 | - |
| | ศก. 200 มม. | เมตร | - | - | 487 | 487 | 1.3563 | 661 | - |
| | ศก. 150 มม. | เมตร | - | - | 372 | 372 | 1.3563 | 505 | - |
| | ศก. 100 มม. | เมตร | - | - | 330 | 330 | 1.3563 | 448 | - |
| | ศก. 50 มม. | เมตร | - | - | 124 | 124 | 1.3563 | 168 | - |
| 1.1.3 | ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) | | | | | | | | |
| | ศก. 400 มม. | เมตร | - | - | 768 | 768 | 1.3563 | 1,042 | - |
| | ศก. 300 มม. | เมตร | - | - | 552 | 552 | 1.3563 | 749 | - |
| | ศก. 200 มม. | เมตร | - | - | 420 | 420 | 1.3563 | 570 | - |
| | ศก. 150 มม. | เมตร | - | - | 318 | 318 | 1.3563 | 431 | - |
| | ศก. 100 มม. | เมตร | - | - | 279 | 279 | 1.3563 | 378 | - |
| | ศก. 50 มม. | เมตร | - | - | 106 | 106 | 1.3563 | 144 | - |
| 1.1.4 | ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน | | | | | | | | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ 17 มี.ค. 2560

Zone = B

| ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวนที่ประมาณไว้ | ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท) | ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | Factor F ฝนตกชุก 1 | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1.1.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม | | | | | | | | |
| | ศก. 400 มม. | เมตร | - | - | 665 | 665 | 1.3563 | 902 | - |
| | ศก. 300 มม. | เมตร | - | - | 480 | 480 | 1.3563 | 651 | - |
| | ศก. 200 มม. | เมตร | - | - | 362 | 362 | 1.3563 | 491 | - |
| | ศก. 150 มม. | เมตร | - | - | 292 | 292 | 1.3563 | 396 | - |
| | ศก. 100 มม. | เมตร | - | - | 266 | 266 | 1.3563 | 361 | - |
| | ศก. 50 มม. | เมตร | - | - | 98 | 98 | 1.3563 | 133 | - |
| 1.2 | ค่าแรงวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) | | | | | | | | |
| 1.2.1 | ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) | | | | | | | | |
| | ศก. 400 มม. | เมตร | - | - | 1,113 | 1,113 | 1.3563 | 1,510 | - |
| | ศก. 300 มม. | เมตร | - | - | 780 | 780 | 1.3563 | 1,058 | - |
| | ศก. 200 มม. | เมตร | - | - | 605 | 605 | 1.3563 | 821 | - |
| | ศก. 150 มม. | เมตร | - | - | 460 | 460 | 1.3563 | 624 | - |
| | ศก. 100 มม. | เมตร | - | - | 436 | 436 | 1.3563 | 591 | - |
| | ศก. 50 มม. | เมตร | - | - | 129 | 129 | 1.3563 | 175 | - |
| 1.2.2 | ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) | | | | | | | | |
| | ศก. 400 มม. | เมตร | - | - | 1,060 | 1,060 | 1.3563 | 1,438 | - |
| | ศก. 300 มม. | เมตร | - | - | 767 | 767 | 1.3563 | 1,040 | - |
| | ศก. 200 มม. | เมตร | - | - | 597 | 597 | 1.3563 | 810 | - |
| | ศก. 150 มม. | เมตร | - | - | 453 | 453 | 1.3563 | 614 | - |
| | ศก. 100 มม. | เมตร | - | - | 425 | 425 | 1.3563 | 576 | - |
| | ศก. 50 มม. | เมตร | - | - | 124 | 124 | 1.3563 | 168 | - |
| 1.2.3 | ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) | | | | | | | | |
| | ศก. 400 มม. | เมตร | - | - | 940 | 940 | 1.3563 | 1,275 | - |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ 17 ม.ค. 2560

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยแยกแม่ทองก้อน 1 ถนนสรงประภา และ งานย้ายหัวดับเพลิงหน่วยบัญชาการป้องกันภัยทางอากาศกองทัพบก สัญญา สสข.ป.7/2560

| Zone = | B |
|---|---|

| ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวนที่ประมาณไว้ | ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท) | ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | Factor F ฝนตกชุก 1 | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ศก. 300 มม. | เมตร | - | - | 678 | 678 | 1.3563 | 920 | - |
| | ศก. 200 มม. | เมตร | - | - | 525 | 525 | 1.3563 | 712 | - |
| | ศก. 150 มม. | เมตร | - | - | 396 | 396 | 1.3563 | 537 | - |
| | ศก. 100 มม. | เมตร | - | - | 371 | 371 | 1.3563 | 503 | - |
| | ศก. 50 มม. | เมตร | - | - | 106 | 106 | 1.3563 | 144 | - |
| 1.2.4 | ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน | | | | | | | | |
| | 1.2.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 แล้วกลบด้วยดินเดิม | | | | | | | | |
| | ศก. 400 มม. | เมตร | - | - | 883 | 883 | 1.3563 | 1,198 | - |
| | ศก. 300 มม. | เมตร | - | - | 652 | 652 | 1.3563 | 884 | - |
| | ศก. 200 มม. | เมตร | - | - | 506 | 506 | 1.3563 | 686 | - |
| | ศก. 150 มม. | เมตร | - | - | 374 | 374 | 1.3563 | 507 | - |
| | ศก. 100 มม. | เมตร | - | - | 352 | 352 | 1.3563 | 477 | - |
| | ศก. 50 มม. | เมตร | - | - | 104 | 104 | 1.3563 | 141 | - |
| 1.3 | ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) | | | | | | | | |
| 1.3.1 | ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) | | | | | | | | |
| | ศก. 400 มม. | เมตร | - | - | 1,006 | 1,006 | 1.3563 | 1,364 | - |
| | ศก. 300 มม. | เมตร | - | - | 657 | 657 | 1.3563 | 891 | - |
| | ศก. 200 มม. | เมตร | - | - | 487 | 487 | 1.3563 | 661 | - |
| | ศก. 150 มม. | เมตร | - | - | 346 | 346 | 1.3563 | 469 | - |
| | ศก. 100 มม. | เมตร | 120 | - | 311 | 311 | 1.3563 | 422 | 50,640 |
| | ศก. 50 มม. | เมตร | - | - | 129 | 129 | 1.3563 | 175 | - |
| 1.3.2 | ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) | | | | | | | | |
| | ศก. 400 มม. | เมตร | - | - | 953 | 953 | 1.3563 | 1,293 | - |
| | ศก. 300 มม. | เมตร | - | - | 644 | 644 | 1.3563 | 873 | - |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ 17 มค. 2560

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยแยกแม่ทองก้อน 1 ถนนสรงประภา และ งานย้ายหัวดับเพลิงหน่วยบัญชาการป้องกันภัยทางอากาศกองทัพบก สัญญา สสช.ป.7/2560

Zone = B

| ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวนที่ประมาณไว้ | ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท) | ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | Factor F ฝนตกชุก 1 | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ศก. 200 มม. | เมตร | - | - | 480 | 480 | 1.3563 | 651 | - |
| | ศก. 150 มม. | เมตร | - | - | 339 | 339 | 1.3563 | 460 | - |
| | ศก. 100 มม. | เมตร | - | - | 301 | 301 | 1.3563 | 408 | - |
| | ศก. 50 มม. | เมตร | - | - | 124 | 124 | 1.3563 | 168 | - |
| 1.3.3 | ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) | | | | | | | | |
| | ศก. 400 มม. | เมตร | - | - | 833 | 833 | 1.3563 | 1,130 | - |
| | ศก. 300 มม. | เมตร | - | - | 559 | 559 | 1.3563 | 758 | - |
| | ศก. 200 มม. | เมตร | - | - | 413 | 413 | 1.3563 | 560 | - |
| | ศก. 150 มม. | เมตร | - | - | 293 | 293 | 1.3563 | 397 | - |
| | ศก. 100 มม. | เมตร | - | - | 258 | 258 | 1.3563 | 350 | - |
| | ศก. 50 มม. | เมตร | - | - | 106 | 106 | 1.3563 | 144 | - |
| 1.3.4 | ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน | | | | | | | | |
| | 1.3.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม | | | | | | | | |
| | ศก. 400 มม. | เมตร | - | - | 710 | 710 | 1.3563 | 963 | - |
| | ศก. 300 มม. | เมตร | - | - | 483 | 483 | 1.3563 | 655 | - |
| | ศก. 200 มม. | เมตร | - | - | 354 | 354 | 1.3563 | 480 | - |
| | ศก. 150 มม. | เมตร | - | - | 264 | 264 | 1.3563 | 358 | - |
| | ศก. 100 มม. | เมตร | - | - | 241 | 241 | 1.3563 | 327 | - |
| | ศก. 50 มม. | เมตร | - | - | 98 | 98 | 1.3563 | 133 | - |
| 1.4 | ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) | | | | | | | | |
| 1.4.1 | ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) | | | | | | | | |
| | ศก. 400 มม. | เมตร | - | - | 1,031 | 1,031 | 1.3563 | 1,398 | - |
| | ศก. 300 มม. | เมตร | - | - | 708 | 708 | 1.3563 | 960 | - |
| | ศก. 200 มม. | เมตร | - | - | 531 | 531 | 1.3563 | 720 | - |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ 17 ม.ค. 2560

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยแยกแม่ทองก้อน 1 ถนนสรงประภา และ งานย้ายหัวดับเพลิงหน่วยบัญชาการป้องกันภัยทางอากาศกองทัพบก สัญญา สสช.ป.7/2560

Zone = B

| ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวนที่ประมาณไว้ | ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท) | ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | Factor F ฝนตกชุก 1 | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ศก. 150 มม. | เมตร | - | - | 410 | 410 | 1.3563 | 556 | - |
| | ศก. 100 มม. | เมตร | - | - | 369 | 369 | 1.3563 | 500 | - |
| | ศก. 50 มม. | เมตร | - | - | 129 | 129 | 1.3563 | 175 | - |
| 1.4.2 | ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) | | | | | | | | |
| | ศก. 400 มม. | เมตร | - | - | 974 | 974 | 1.3563 | 1,321 | - |
| | ศก. 300 มม. | เมตร | - | - | 694 | 694 | 1.3563 | 941 | - |
| | ศก. 200 มม. | เมตร | - | - | 523 | 523 | 1.3563 | 709 | - |
| | ศก. 150 มม. | เมตร | - | - | 403 | 403 | 1.3563 | 547 | - |
| | ศก. 100 มม. | เมตร | - | - | 358 | 358 | 1.3563 | 486 | - |
| | ศก. 50 มม. | เมตร | - | - | 124 | 124 | 1.3563 | 168 | - |
| 1.4.3 | ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) | | | | | | | | |
| | ศก. 400 มม. | เมตร | - | - | 850 | 850 | 1.3563 | 1,153 | - |
| | ศก. 300 มม. | เมตร | - | - | 602 | 602 | 1.3563 | 816 | - |
| | ศก. 200 มม. | เมตร | - | - | 451 | 451 | 1.3563 | 612 | - |
| | ศก. 150 มม. | เมตร | - | - | 346 | 346 | 1.3563 | 469 | - |
| | ศก. 100 มม. | เมตร | - | - | 304 | 304 | 1.3563 | 412 | - |
| | ศก. 50 มม. | เมตร | - | - | 106 | 106 | 1.3563 | 144 | - |
| 1.4.4 | ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน | | | | | | | | |
| | 1.4.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม | | | | | | | | |
| | ศก. 400 มม. | เมตร | - | - | 789 | 789 | 1.3563 | 1,070 | - |
| | ศก. 300 มม. | เมตร | - | - | 573 | 573 | 1.3563 | 777 | - |
| | ศก. 200 มม. | เมตร | - | - | 432 | 432 | 1.3563 | 586 | - |
| | ศก. 150 มม. | เมตร | - | - | 324 | 324 | 1.3563 | 439 | - |
| | ศก. 100 มม. | เมตร | - | - | 285 | 285 | 1.3563 | 387 | - |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ 17 ม.ค. 2560

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยแยกแม่ทองก้อน 1 ถนนสรงประภา และ งานย้ายหัวดับเพลิงหน่วยบัญชาการป้องกันภัยทางอากาศกองทัพบก สัญญา สสข.ป.7/2560

Zone = B

| ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวนที่ประมาณไว้ | ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท) | ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | Factor F ฝนตกชุก 1 | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ศก. 50 มม. | เมตร | - | - | 104 | 104 | 1.3563 | 141 | - |
| 1.5 | ค่าแรงวางท่อบนทางเดินเท้าคอนกรีต โดยยึดด้วยเหล็กรัดท่อ (รวมค่า Expansion Bolt) | | | | | | | | |
| | ศก. 6 นิ้ว (GI) | เมตร | - | - | 141 | 141 | 1.3563 | 191 | - |
| | ศก. 4 นิ้ว (GI) | เมตร | - | - | 113 | 113 | 1.3563 | 153 | - |
| | ศก. 2 นิ้ว (GI) | เมตร | - | - | 56 | 56 | 1.3563 | 76 | - |
| | ศก. 50 มม. (PB) | เมตร | - | - | 51 | 51 | 1.3563 | 69 | - |
| 1.6 | ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) | | | | | | | | |
| 1.6.1 | ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) | | | | | | | | |
| | ศก. 400 มม. | เมตร | - | - | 1,064 | 1,064 | 1.3563 | 1,443 | - |
| | ศก. 315 มม. | เมตร | - | - | 722 | 722 | 1.3563 | 979 | - |
| | ศก. 225 มม. | เมตร | - | - | 526 | 526 | 1.3563 | 713 | - |
| | ศก. 180 มม. | เมตร | - | - | 458 | 458 | 1.3563 | 621 | - |
| | ศก. 110 มม. | เมตร | - | - | 429 | 429 | 1.3563 | 582 | - |
| 1.6.2 | ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) | | | | | | | | |
| | ศก. 400 มม. | เมตร | - | - | 1,015 | 1,015 | 1.3563 | 1,377 | - |
| | ศก. 315 มม. | เมตร | - | - | 710 | 710 | 1.3563 | 963 | - |
| | ศก. 225 มม. | เมตร | - | - | 519 | 519 | 1.3563 | 704 | - |
| | ศก. 180 มม. | เมตร | - | - | 451 | 451 | 1.3563 | 612 | - |
| | ศก. 110 มม. | เมตร | - | - | 419 | 419 | 1.3563 | 568 | - |
| 1.6.3 | ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) | | | | | | | | |
| | ศก. 400 มม. | เมตร | - | - | 889 | 889 | 1.3563 | 1,206 | - |
| | ศก. 315 มม. | เมตร | - | - | 619 | 619 | 1.3563 | 840 | - |
| | ศก. 225 มม. | เมตร | - | - | 449 | 449 | 1.3563 | 609 | - |
| | ศก. 180 มม. | เมตร | - | - | 395 | 395 | 1.3563 | 536 | - |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ 17 ม.ค. 2560

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยแยกแม่ทองก้อน 1 ถนนสรงประภา และ งานย้ายหัวดับเพลิงหน่วยบัญชาการป้องกันภัยทางอากาศกองทัพบก สัญญา สสช.ป.7/2560

Zone = B

| ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวนที่ประมาณไว้ | ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท) | ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | Factor F ฝนตกชุก 1 | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ศก. 110 มม. | เมตร | - | - | 366 | 366 | 1.3563 | 496 | - |
| 1.6.4 | ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน | | | | | | | | |
| | 1.6.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม | | | | | | | | |
| | ศก. 400 มม. | เมตร | - | - | 733 | 733 | 1.3563 | 994 | - |
| | ศก. 315 มม. | เมตร | - | - | 519 | 519 | 1.3563 | 704 | - |
| | ศก. 225 มม. | เมตร | - | - | 382 | 382 | 1.3563 | 518 | - |
| | ศก. 180 มม. | เมตร | - | - | 310 | 310 | 1.3563 | 420 | - |
| | ศก. 110 มม. | เมตร | - | - | 282 | 282 | 1.3563 | 382 | - |
| 1.7 | ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) | | | | | | | | |
| 1.7.1 | ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) | | | | | | | | |
| | ศก. 400 มม. | เมตร | - | - | 1,209 | 1,209 | 1.3563 | 1,640 | - |
| | ศก. 315 มม. | เมตร | - | - | 829 | 829 | 1.3563 | 1,124 | - |
| | ศก. 225 มม. | เมตร | - | - | 610 | 610 | 1.3563 | 827 | - |
| | ศก. 180 มม. | เมตร | - | - | 533 | 533 | 1.3563 | 723 | - |
| | ศก. 110 มม. | เมตร | - | - | 505 | 505 | 1.3563 | 685 | - |
| 1.7.2 | ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) | | | | | | | | |
| | ศก. 400 มม. | เมตร | - | - | 1,156 | 1,156 | 1.3563 | 1,568 | - |
| | ศก. 315 มม. | เมตร | - | - | 816 | 816 | 1.3563 | 1,107 | - |
| | ศก. 225 มม. | เมตร | - | - | 602 | 602 | 1.3563 | 816 | - |
| | ศก. 180 มม. | เมตร | - | - | 526 | 526 | 1.3563 | 713 | - |
| | ศก. 110 มม. | เมตร | - | - | 494 | 494 | 1.3563 | 670 | - |
| 1.7.3 | ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) | | | | | | | | |
| | ศก. 400 มม. | เมตร | - | - | 1,026 | 1,026 | 1.3563 | 1,392 | - |
| | ศก. 315 มม. | เมตร | - | - | 722 | 722 | 1.3563 | 979 | - |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ 17 ม.ค. 2560

Zone = B

| ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวนที่ประมาณไว้ | ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท) | ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | Factor F ฝนตกชุก 1 | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ศก. 225 มม. | เมตร | - | - | 530 | 530 | 1.3563 | 719 | - |
| | ศก. 180 มม. | เมตร | - | - | 470 | 470 | 1.3563 | 637 | - |
| | ศก. 110 มม. | เมตร | - | - | 440 | 440 | 1.3563 | 597 | - |
| 1.7.4 | ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน | | | | | | | | |
| 1.7.4.1 | กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม | | | | | | | | |
| | ศก. 400 มม. | เมตร | - | - | 969 | 969 | 1.3563 | 1,314 | - |
| | ศก. 315 มม. | เมตร | - | - | 696 | 696 | 1.3563 | 944 | - |
| | ศก. 225 มม. | เมตร | - | - | 511 | 511 | 1.3563 | 693 | - |
| | ศก. 180 มม. | เมตร | - | - | 448 | 448 | 1.3563 | 608 | - |
| | ศก. 110 มม. | เมตร | - | - | 421 | 421 | 1.3563 | 571 | - |
| 2 | ค่างานวางท่อเหล็กเหนียวโดยวิธีขุดร่องดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน | | | | | | | | |
| 2.1 | ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) | | | | | | | | |
| | ศก. 400 มม. | เมตร | - | - | 1,297 | 1,297 | 1.3563 | 1,759 | - |
| | ศก. 300 มม. | เมตร | - | - | 875 | 875 | 1.3563 | 1,187 | - |
| | ศก. 200 มม. | เมตร | - | - | 634 | 634 | 1.3563 | 860 | - |
| | ศก. 150 มม. | เมตร | - | - | 455 | 455 | 1.3563 | 617 | - |
| | ศก. 100 มม. | เมตร | - | - | 367 | 367 | 1.3563 | 498 | - |
| 2.2 | ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) | | | | | | | | |
| | ศก. 400 มม. | เมตร | - | - | 1,244 | 1,244 | 1.3563 | 1,687 | - |
| | ศก. 300 มม. | เมตร | - | - | 862 | 862 | 1.3563 | 1,169 | - |
| | ศก. 200 มม. | เมตร | - | - | 627 | 627 | 1.3563 | 850 | - |
| | ศก. 150 มม. | เมตร | - | - | 448 | 448 | 1.3563 | 608 | - |
| 2.3 | ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือทางเท้ากระเบื้อง โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) | | | | | | | | |
| | ศก. 400 มม. | เมตร | - | - | 1,124 | 1,124 | 1.3563 | 1,524 | - |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ 17 ม.ค. 2560

Zone = B

| ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวนที่ประมาณไว้ | ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท) | ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | Factor F ฝนตกชุก 1 | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ศก. 300 มม. | เมตร | - | - | 777 | 777 | 1.3563 | 1,054 | - |
| | ศก. 200 มม. | เมตร | - | - | 560 | 560 | 1.3563 | 760 | - |
| | ศก. 150 มม. | เมตร | - | - | 402 | 402 | 1.3563 | 545 | - |
| | 2.4 ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) | | | | | | | | |
| | 2.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา ~~0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม~~ | | | | | | | | |
| | ศก. 400 มม. | เมตร | - | - | 1,001 | 1,001 | 1.3563 | 1,358 | - |
| | ศก. 300 มม. | เมตร | - | - | 701 | 701 | 1.3563 | 951 | - |
| | ศก. 200 มม. | เมตร | - | - | 501 | 501 | 1.3563 | 680 | - |
| | ศก. 150 มม. | เมตร | - | - | 373 | 373 | 1.3563 | 506 | - |
| 3 | ค่างานวางท่อ ศก. 2 นิ้ว พร้อมท่อปลอก ศก. 3 นิ้ว | | | | | | | | |
| | 3.1 ไม่รวมค่าท่อปลอก | | | | | | | | |
| | 3.1.1 วางในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลท์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) | เมตร | - | - | 129 | 129 | 1.3563 | 175 | - |
| | 3.1.2 วางในถนนลาดยาง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) | เมตร | - | - | 103 | 103 | 1.3563 | 140 | - |
| | 3.1.3 วางในทางเท้าคอนกรีต, แอสฟัลต์, อินเตอร์ล็อค, กระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) | เมตร | - | - | 106 | 106 | 1.3563 | 144 | - |
| | 3.1.4 วางในไหล่ทางดิน กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม | เมตร | - | - | 104 | 104 | 1.3563 | 141 | - |
| | 3.1.5 วางในไหล่ทางดิน กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม | เมตร | - | - | 98 | 98 | 1.3563 | 133 | - |
| | 3.2 รวมค่าท่อปลอก | | | | | | | | |
| | 3.2.1 วางในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) | เมตร | - | - | 493 | 493 | 1.3563 | 669 | - |
| | 3.2.2 วางในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) | เมตร | - | - | 467 | 467 | 1.3563 | 633 | - |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ 17 ม.ค. 2560

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยแยกแม่ทองก้อน 1 ถนนสรงประภา และ งานย้ายหัวดับเพลิงหน่วยบัญชาการป้องกันภัยทางอากาศกองทัพบก สัญญา สสข.ป.7/2560

Zone = B

| ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวนที่ประมาณไว้ | ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท) | ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | Factor F ฝนตกชุก 1 | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.2.3 วางในทางเท้าคอนกรีต, แอสฟัลต์, อินเตอร์ล็อค, กระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) | เมตร | - | - | 470 | 470 | 1.3563 | 637 | - |
| | 3.2.4 วางในไหล่ทางดิน กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม | เมตร | - | - | 468 | 468 | 1.3563 | 635 | - |
| | 3.2.5 วางในไหล่ทางดิน กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม | เมตร | - | - | 462 | 462 | 1.3563 | 627 | - |
| 4 | ค่างานวางท่อในคูน้ำ โดยมีโครงสร้างคอนกรีตเข็มเดี่ยวรองรับ (รวมค่าโครงสร้าง แต่ไม่รวมค่าเหล็กเหนียวยึดท่อ) | | | | | | | | |
| | ขนาด ศก. 400 มม. | | | | | | | | |
| | จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 5.00 ม. | เมตร | - | - | 1,197 | 1,197 | 1.3563 | 1,623 | - |
| | จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 6.00 ม. | เมตร | - | - | 1,318 | 1,318 | 1.3563 | 1,788 | - |
| | จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 7.00 ม. | เมตร | - | - | 1,439 | 1,439 | 1.3563 | 1,952 | - |
| | จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 8.00 ม. | เมตร | - | - | 1,560 | 1,560 | 1.3563 | 2,116 | - |
| | ขนาด ศก. 300 มม. | | | | | | | | |
| | จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 5.00 ม. | เมตร | - | - | 1,112 | 1,112 | 1.3563 | 1,508 | - |
| | จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 6.00 ม. | เมตร | - | - | 1,233 | 1,233 | 1.3563 | 1,672 | - |
| | จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 7.00 ม. | เมตร | - | - | 1,354 | 1,354 | 1.3563 | 1,836 | - |
| | จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 8.00 ม. | เมตร | - | - | 1,474 | 1,474 | 1.3563 | 1,999 | - |
| | ขนาด ศก. 200 มม. | | | | | | | | |
| | จำนวน 1 ขนาด 0.18 x 0.18 x 4.00 ม. | เมตร | - | - | 707 | 707 | 1.3563 | 959 | - |
| | จำนวน 1 ขนาด 0.18 x 0.18 x 5.00 ม. | เมตร | - | - | 787 | 787 | 1.3563 | 1,067 | - |
| | จำนวน 1 ขนาด 0.18 x 0.18 x 6.00 ม. | เมตร | - | - | 867 | 867 | 1.3563 | 1,176 | - |
| | จำนวน 1 ขนาด 0.18 x 0.18 x 7.00 ม. | เมตร | - | - | 947 | 947 | 1.3563 | 1,284 | - |
| | ขนาด ศก. 150 มม. | | | | | | | | |
| | จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 4.00 ม. | เมตร | - | - | 621 | 621 | 1.3563 | 842 | - |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ 17 ม.ค. 2560

| ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวนที่ประมาณไว้ | ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท) | ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท) | Factor F ฝนตกชุก 1 | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 5.00 ม. | เมตร | - | - | 691 | 691 | 1.3563 | 937 | - |
| | จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 6.00 ม. | เมตร | - | - | 761 | 761 | 1.3563 | 1,032 | - |
| | จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 7.00 ม. | เมตร | - | - | 831 | 831 | 1.3563 | 1,127 | - |
| | ขนาด ศก. 100 มม. | | | | | | | | |
| | จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 4.00 ม. | เมตร | - | - | 605 | 605 | 1.3563 | 821 | - |
| | จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 5.00 ม. | เมตร | - | - | 675 | 675 | 1.3563 | 916 | - |
| | จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 6.00 ม. | เมตร | - | - | 745 | 745 | 1.3563 | 1,010 | - |
| | จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 7.00 ม. | เมตร | - | - | 815 | 815 | 1.3563 | 1,105 | - |
| 5 | ค่างานวางท่อเหล็กเหนียวข้ามคลองโดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ (ไม่รวมค่าโครงสร้างคอนกรีตรองรับ) | | | | | | | | |
| | ส่วนที่อยู่บนดิน | | | | | | | | |
| | ขนาด ศก. 400 มม. | เมตร | - | - | 1,836 | 1,836 | 1.3563 | 2,490 | - |
| | ขนาด ศก. 300 มม. | เมตร | - | - | 1,618 | 1,618 | 1.3563 | 2,194 | - |
| | ขนาด ศก. 200 มม. | เมตร | - | - | 1,539 | 1,539 | 1.3563 | 2,087 | - |
| | ขนาด ศก. 150 มม. | เมตร | - | - | 1,222 | 1,222 | 1.3563 | 1,657 | - |
| | ขนาด ศก. 4 นิ้ว (GI) | เมตร | - | - | 867 | 867 | 1.3563 | 1,176 | - |
| | ส่วนที่อยู่ใต้ดิน | | | | | | | | |
| | ขนาด ศก. 400 มม. | เมตร | - | - | 2,677 | 2,677 | 1.3563 | 3,631 | - |
| | ขนาด ศก. 300 มม. | เมตร | - | - | 2,162 | 2,162 | 1.3563 | 2,932 | - |
| | ขนาด ศก. 200 มม. | เมตร | - | - | 1,700 | 1,700 | 1.3563 | 2,306 | - |
| | ขนาด ศก. 150 มม. | เมตร | - | - | 1,229 | 1,229 | 1.3563 | 1,667 | - |
| | ขนาด ศก. 4 นิ้ว (GI) | เมตร | - | - | 649 | 649 | 1.3563 | 880 | - |
| 6 | ค่างานดันท่อปลอกและค่าร้อยท่อในท่อปลอก | | | | | | | | |
| | 6.1 ค่าดันท่อปลอกเหล็กเหนียว ความลึกหลังท่อปลอก 3.00 เมตร (ไม่รวมค่าท่อปลอก) | | | | | | | | |
| | ขนาด ศก. 600 มม. | เมตร | - | - | 2,584 | 2,584 | 1.3563 | 3,505 | - |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ 17 ม.ค. 2560

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยแยกแม่ทองก้อน 1 ถนนสรงประภา และ งานย้ายหัวดับเพลิงหน่วยบัญชาการป้องกันภัยทางอากาศกองทัพบก สัญญา สสช.ป.7/2560

Zone = B

| ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวนที่ประมาณไว้ | ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท) | ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | Factor F ฝนตกชุก 1 | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ขนาด ศก. 500 มม. | เมตร | - | - | 2,584 | 2,584 | 1.3563 | 3,505 | - |
| | ขนาด ศก. 400 มม. | เมตร | - | - | 2,584 | 2,584 | 1.3563 | 3,505 | - |
| | ขนาด ศก. 300 มม. | เมตร | - | - | 2,584 | 2,584 | 1.3563 | 3,505 | - |
| | ขนาด ศก. 200 มม. | เมตร | - | - | 2,584 | 2,584 | 1.3563 | 3,505 | - |
| 6.2 | ค่าร้อยท่อในท่อปลอก | | | | | | | | |
| | ขนาด ศก. 400 มม. | เมตร | - | - | 713 | 713 | 1.3563 | 967 | - |
| | ขนาด ศก. 300 มม. | เมตร | - | - | 624 | 624 | 1.3563 | 846 | - |
| | ขนาด ศก. 200 มม. | เมตร | - | - | 535 | 535 | 1.3563 | 726 | - |
| | ขนาด ศก. 150 มม. | เมตร | - | - | 363 | 363 | 1.3563 | 492 | - |
| | ขนาด ศก. 100 มม. (4 นิ้ว) | เมตร | - | - | 271 | 271 | 1.3563 | 368 | - |
| | ขนาด ศก. 3 นิ้ว | เมตร | - | - | 110 | 110 | 1.3563 | 149 | - |
| | ขนาด ศก. 2 นิ้ว | เมตร | - | - | 62 | 62 | 1.3563 | 84 | - |
| | ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว | เมตร | - | - | 62 | 62 | 1.3563 | 84 | - |
| | ขนาด ศก. 1 นิ้ว | เมตร | - | - | 62 | 62 | 1.3563 | 84 | - |
| 6.3 | ค่าดันท่อปลอกเหล็กอาบสังกะสี ความลึกหลังท่อปลอก 0.30 เมตร สำหรับความยาว 9.00 เมตร (รวมค่าท่อปลอก) | | | | | | | | |
| | ขนาด ศก. 100 มม. (4 นิ้ว) | เมตร | - | - | 1,482 | 1,482 | 1.3563 | 2,010 | - |
| | ขนาด ศก. 3 นิ้ว | เมตร | - | - | 1,196 | 1,196 | 1.3563 | 1,622 | - |
| | ขนาด ศก. 2 นิ้ว | เมตร | - | - | 928 | 928 | 1.3563 | 1,259 | - |
| | ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว | เมตร | - | - | 860 | 860 | 1.3563 | 1,166 | - |
| 7 | ค่างานก่อสร้างโครงสร้างคอนกรีตรับท่อข้ามคลอง ตามแบบมาตรฐาน | | | | | | | | |
| | ขนาด ศก. 400 มม. | จุด | - | - | 17,001 | 17,001 | 1.3563 | 23,058 | - |
| | ขนาด ศก. 300 มม. | จุด | - | - | 11,800 | 11,800 | 1.3563 | 16,004 | - |
| | ขนาด ศก. 200 มม. | จุด | - | - | 6,717 | 6,717 | 1.3563 | 9,110 | - |
| | ขนาด ศก. 150 มม. | จุด | - | - | 6,717 | 6,717 | 1.3563 | 9,110 | - |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ 17 ม.ค. 2560

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยแยกแม่ทองก้อน 1 ถนนสรงประภา และ งานย้ายหัวดับเพลิงหน่วยบัญชาการป้องกันภัยทางอากาศกองทัพบก สัญญา สสข.ป.7/2560

Zone = B

| ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวนที่ประมาณไว้ | ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท) | ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | Factor F ฝนตกชุก 1 | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ขนาด ศก. 100 มม. (4 นิ้ว) | จุด | - | - | 4,492 | 4,492 | 1.3563 | 6,092 | - |
| 8 | ค่าก่อสร้างแท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ท่อ | | | | | | | | |
| | 8.1 กรณีวางท่อใต้ดิน | | | | | | | | |
| | 8.1.1 รับใต้ประตูน้ำ | | | | | | | | |
| | ขนาด ศก. 100 - 300 มม. | จุด | - | - | 612 | 612 | 1.3563 | 830 | - |
| | ขนาด ศก. 400 มม. | จุด | - | - | 786 | 786 | 1.3563 | 1,066 | - |
| | 8.1.2 รับสามทางและหน้าแปลน | | | | | | | | |
| | ขนาด ศก. 400 มม. | จุด | - | - | 9,556 | 9,556 | 1.3563 | 12,961 | - |
| | ขนาด ศก. 300 มม. | จุด | - | - | 2,722 | 2,722 | 1.3563 | 3,692 | - |
| | ขนาด ศก. 200 มม. | จุด | - | - | 1,824 | 1,824 | 1.3563 | 2,474 | - |
| | ขนาด ศก. 150 มม. | จุด | 3 | - | 864 | 864 | 1.3563 | 1,172 | 3,516 |
| | ขนาด ศก. 100 มม. | จุด | - | - | 657 | 657 | 1.3563 | 891 | - |
| | 8.1.3 รับท่อโค้งในแนวดิ่ง (Vertical Bend) | | | | | | | | |
| | ขนาด ศก. 400 มม. (โครงสร้างท่อชนิด RIGID) | จุด | - | - | 5,164 | 5,164 | 1.3563 | 7,004 | - |
| | ขนาด ศก. 400 มม. (โครงสร้างท่อชนิด HINGE) | จุด | - | - | 12,308 | 12,308 | 1.3563 | 16,693 | - |
| | ขนาด ศก. 300 มม. | จุด | - | - | 2,779 | 2,779 | 1.3563 | 3,769 | - |
| | ขนาด ศก. 200 มม. | จุด | - | - | 1,858 | 1,858 | 1.3563 | 2,520 | - |
| | ขนาด ศก. 150 มม. | จุด | - | - | 1,623 | 1,623 | 1.3563 | 2,201 | - |
| | ขนาด ศก. 100 มม. | จุด | - | - | 1,623 | 1,623 | 1.3563 | 2,201 | - |
| | 8.1.4 รับท่อโค้งในแนวราบ (Horizontal Bend) | | | | | | | | |
| | 22 1/2 องศา x ศก. 400 มม. | จุด | - | - | 5,593 | 5,593 | 1.3563 | 7,586 | - |
| | 22 1/2 องศา x ศก. 300 มม. | จุด | - | - | 1,876 | 1,876 | 1.3563 | 2,544 | - |
| | 22 1/2 องศา x ศก. 200 มม. | จุด | - | - | 809 | 809 | 1.3563 | 1,097 | - |
| | 22 1/2 องศา x ศก. 150 มม. | จุด | - | - | 608 | 608 | 1.3563 | 825 | - |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ 17 ม.ค. 2560

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยแยกแม่ทองก้อน 1 ถนนสรงประภา และ งานย้ายหัวดับเพลิงหน่วยบัญชาการป้องกันภัยทางอากาศกองทัพบก สัญญา สสช.ป.7/2560

Zone = B

| ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวนที่ประมาณไว้ | ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท) | ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | Factor F ฝนตกชุก 1 | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 22 1/2 องศา x ศก. 100 มม. | จุด | - | - | 563 | 563 | 1.3563 | 764 | - |
| | 45 องศา x ศก. 400 มม. | จุด | - | - | 7,828 | 7,828 | 1.3563 | 10,617 | - |
| | 45 องศา x ศก. 300 มม. | จุด | - | - | 2,873 | 2,873 | 1.3563 | 3,897 | - |
| | 45 องศา x ศก. 200 มม. | จุด | - | - | 1,777 | 1,777 | 1.3563 | 2,410 | - |
| | 45 องศา x ศก. 150 มม. | จุด | - | - | 678 | 678 | 1.3563 | 920 | - |
| | 45 องศา x ศก. 100 มม. | จุด | - | - | 571 | 571 | 1.3563 | 774 | - |
| | 90 องศา x ศก. 400 มม. | จุด | - | - | 12,480 | 12,480 | 1.3563 | 16,927 | - |
| | 90 องศา x ศก. 300 มม. | จุด | - | - | 3,867 | 3,867 | 1.3563 | 5,245 | - |
| | 90 องศา x ศก. 200 มม. | จุด | - | - | 1,777 | 1,777 | 1.3563 | 2,410 | - |
| | 90 องศา x ศก. 150 มม. | จุด | - | - | 1,484 | 1,484 | 1.3563 | 2,013 | - |
| | 90 องศา x ศก. 100 มม. | จุด | 2 | - | 603 | 603 | 1.3563 | 818 | 1,636 |
| 8.2 | กรณีวางท่อในคูน้ำ | | | | | | | | |
| 8.2.1 | รับใต้ประตูน้ำ | | | | | | | | |
| | ขนาด ศก. 400 มม. | จุด | - | - | 5,483 | 5,483 | 1.3563 | 7,437 | - |
| | ขนาด ศก. 300 มม. | จุด | - | - | 4,673 | 4,673 | 1.3563 | 6,338 | - |
| | ขนาด ศก. 200 มม. | จุด | - | - | 2,734 | 2,734 | 1.3563 | 3,708 | - |
| | ขนาด ศก. 150 มม. | จุด | - | - | 2,665 | 2,665 | 1.3563 | 3,615 | - |
| | ขนาด ศก. 100 มม. | จุด | - | - | 2,224 | 2,224 | 1.3563 | 3,016 | - |
| 8.2.2 | รับหน้าแปลน | | | | | | | | |
| | ขนาด ศก. 400 มม. | จุด | - | - | 18,497 | 18,497 | 1.3563 | 25,087 | - |
| | ขนาด ศก. 300 มม. | จุด | - | - | 7,563 | 7,563 | 1.3563 | 10,258 | - |
| | ขนาด ศก. 200 มม. | จุด | - | - | 4,596 | 4,596 | 1.3563 | 6,234 | - |
| | ขนาด ศก. 150 มม. | จุด | - | - | 3,127 | 3,127 | 1.3563 | 4,241 | - |
| | ขนาด ศก. 100 มม. | จุด | - | - | 2,583 | 2,583 | 1.3563 | 3,503 | - |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ 17 ม.ค. 2560

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยแยกแม่ทองก้อน 1 ถนนสรงประภา และ งานย้ายหัวดับเพลิงหน่วยบัญชาการป้องกันภัยทางอากาศกองทัพบก สัญญา สสข.ป.7/2560

Zone = B

| ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวนที่ประมาณไว้ | ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท) | ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | Factor F ฝนตกชุก 1 | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8.2.3 รับท่อโค้งในแนวเฉียง (Oblique Bend) | | | | | | | | |
| | 22 1/2 องศา x ศก. 400 มม. | จุด | - | - | 16,280 | 16,280 | 1.3563 | 22,081 | - |
| | 22 1/2 องศา x ศก. 300 มม. | จุด | - | - | 6,799 | 6,799 | 1.3563 | 9,221 | - |
| | 22 1/2 องศา x ศก. 200 มม. | จุด | - | - | 4,023 | 4,023 | 1.3563 | 5,456 | - |
| | 22 1/2 องศา x ศก. 150 มม. | จุด | - | - | 4,023 | 4,023 | 1.3563 | 5,456 | - |
| | 22 1/2 องศา x ศก. 100 มม. | จุด | - | - | 3,534 | 3,534 | 1.3563 | 4,793 | - |
| | 45 องศา x ศก. 400 มม. | จุด | - | - | 16,280 | 16,280 | 1.3563 | 22,081 | - |
| | 45 องศา x ศก. 300 มม. | จุด | - | - | 9,017 | 9,017 | 1.3563 | 12,230 | - |
| | 45 องศา x ศก. 200 มม. | จุด | - | - | 4,023 | 4,023 | 1.3563 | 5,456 | - |
| | 45 องศา x ศก. 150 มม. | จุด | - | - | 4,023 | 4,023 | 1.3563 | 5,456 | - |
| | 45 องศา x ศก. 100 มม. | จุด | - | - | 3,534 | 3,534 | 1.3563 | 4,793 | - |
| | 90 องศา x ศก. 300 มม. | จุด | - | - | 9,017 | 9,017 | 1.3563 | 12,230 | - |
| | 90 องศา x ศก. 200 มม. | จุด | - | - | 6,687 | 6,687 | 1.3563 | 9,070 | - |
| | 90 องศา x ศก. 150 มม. | จุด | - | - | 4,023 | 4,023 | 1.3563 | 5,456 | - |
| | 90 องศา x ศก. 100 มม. | จุด | - | - | 3,534 | 3,534 | 1.3563 | 4,793 | - |
| | 8.2.4 รับท่อโค้งในแนวราบ (Horizontal Bend) | | | | | | | | |
| | 22 1/2 องศา x ศก. 400 มม. | จุด | - | - | 7,933 | 7,933 | 1.3563 | 10,760 | - |
| | 22 1/2 องศา x ศก. 300 มม. | จุด | - | - | 4,400 | 4,400 | 1.3563 | 5,968 | - |
| | 22 1/2 องศา x ศก. 200 มม. | จุด | - | - | 2,345 | 2,345 | 1.3563 | 3,181 | - |
| | 22 1/2 องศา x ศก. 150 มม. | จุด | - | - | 2,289 | 2,289 | 1.3563 | 3,105 | - |
| | 22 1/2 องศา x ศก. 100 มม. | จุด | - | - | 1,824 | 1,824 | 1.3563 | 2,474 | - |
| | 45 องศา x ศก. 400 มม. | จุด | - | - | 15,982 | 15,982 | 1.3563 | 21,676 | - |
| | 45 องศา x ศก. 300 มม. | จุด | - | - | 6,662 | 6,662 | 1.3563 | 9,036 | - |
| | 45 องศา x ศก. 200 มม. | จุด | - | - | 2,345 | 2,345 | 1.3563 | 3,181 | - |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ 17 ม.ค. 2560

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยแยกแม่ทองก้อน 1 ถนนสรงประภา และ งานย้ายหัวดับเพลิงหน่วยบัญชาการป้องกันภัยทางอากาศกองทัพบก สัญญา สสข.ป.7/2560

Zone = B

| ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวนที่ประมาณไว้ | ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท) | ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | Factor F ฝนตกชุก 1 | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 45 องศา x ศก. 150 มม. | จุด | - | - | 2,289 | 2,289 | 1.3563 | 3,105 | - |
| | 45 องศา x ศก. 100 มม. | จุด | - | - | 1,824 | 1,824 | 1.3563 | 2,474 | - |
| | 90 องศา x ศก. 300 มม. | จุด | - | - | 9,346 | 9,346 | 1.3563 | 12,676 | - |
| | 90 องศา x ศก. 200 มม. | จุด | - | - | 3,758 | 3,758 | 1.3563 | 5,097 | - |
| | 90 องศา x ศก. 150 มม. | จุด | - | - | 2,289 | 2,289 | 1.3563 | 3,105 | - |
| | 90 องศา x ศก. 100 มม. | จุด | - | - | 1,824 | 1,824 | 1.3563 | 2,474 | - |
| 8.2.5 | รับท่อโค้งในแนวดิ่ง (Vertical Bend) | | | | | | | | |
| | ขนาด ศก. 400 มม. | จุด | - | - | 16,088 | 16,088 | 1.3563 | 21,820 | - |
| | ขนาด ศก. 300 มม. | จุด | - | - | 8,963 | 8,963 | 1.3563 | 12,157 | - |
| | ขนาด ศก. 200 มม. | จุด | - | - | 3,985 | 3,985 | 1.3563 | 5,405 | - |
| | ขนาด ศก. 150 มม. | จุด | - | - | 3,985 | 3,985 | 1.3563 | 5,405 | - |
| | ขนาด ศก. 100 มม. | จุด | - | - | 3,496 | 3,496 | 1.3563 | 4,742 | - |
| 8.2.6 | รับสามทาง (Tee) | | | | | | | | |
| | ขนาด ศก. 400 x 400 มม. | จุด | - | - | 24,817 | 24,817 | 1.3563 | 33,659 | - |
| | ขนาด ศก. 400 x 300 มม. | จุด | - | - | 24,817 | 24,817 | 1.3563 | 33,659 | - |
| | ขนาด ศก. 300 x 300 มม. | จุด | - | - | 8,046 | 8,046 | 1.3563 | 10,913 | - |
| | ขนาด ศก. 300 x 200 มม. | จุด | - | - | 7,893 | 7,893 | 1.3563 | 10,705 | - |
| | ขนาด ศก. 300 x 150 มม. | จุด | - | - | 5,185 | 5,185 | 1.3563 | 7,032 | - |
| | ขนาด ศก. 300 x 100 มม. | จุด | - | - | 5,034 | 5,034 | 1.3563 | 6,828 | - |
| | ขนาด ศก. 200 x 200 มม. | จุด | - | - | 4,614 | 4,614 | 1.3563 | 6,258 | - |
| | ขนาด ศก. 200 x 150 มม. | จุด | - | - | 3,179 | 3,179 | 1.3563 | 4,312 | - |
| | ขนาด ศก. 200 x 100 มม. | จุด | - | - | 3,035 | 3,035 | 1.3563 | 4,116 | - |
| | ขนาด ศก. 150 x 150 มม. | จุด | - | - | 3,143 | 3,143 | 1.3563 | 4,263 | - |
| | ขนาด ศก. 150 x 100 มม. | จุด | - | - | 3,005 | 3,005 | 1.3563 | 4,076 | - |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ 17 มค. 2560

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยแยกแม่ทองก้อน 1 ถนนสรงประภา และ งานย้ายหัวดับเพลิงหน่วยบัญชาการป้องกันภัยทางอากาศกองทัพบก สัญญา สสช.ป.7/2560

| Zone = | B |
|---|---|

| ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวนที่ประมาณไว้ | ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท) | ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | Factor F ฝนตกชุก 1 | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ขนาด ศก. 100 x 100 มม. | จุด | - | - | 2,645 | 2,645 | 1.3563 | 3,587 | - |
| | 8.2.7 รับสามทางและประตูน้ำ | | | | | | | | |
| | ขนาด ศก. 400 x 400 มม. | จุด | - | - | 25,071 | 25,071 | 1.3563 | 34,004 | - |
| | ขนาด ศก. 400 x 300 มม. | จุด | - | - | 25,071 | 25,071 | 1.3563 | 34,004 | - |
| | ขนาด ศก. 300 x 300 มม. | จุด | - | - | 8,797 | 8,797 | 1.3563 | 11,931 | - |
| | ขนาด ศก. 300 x 200 มม. | จุด | - | - | 8,473 | 8,473 | 1.3563 | 11,492 | - |
| | ขนาด ศก. 300 x 150 มม. | จุด | - | - | 5,720 | 5,720 | 1.3563 | 7,758 | - |
| | ขนาด ศก. 300 x 100 มม. | จุด | - | - | 5,526 | 5,526 | 1.3563 | 7,495 | - |
| | ขนาด ศก. 200 x 200 มม. | จุด | - | - | 5,050 | 5,050 | 1.3563 | 6,849 | - |
| | ขนาด ศก. 200 x 150 มม. | จุด | - | - | 3,634 | 3,634 | 1.3563 | 4,929 | - |
| | ขนาด ศก. 200 x 100 มม. | จุด | - | - | 3,458 | 3,458 | 1.3563 | 4,690 | - |
| | ขนาด ศก. 150 x 150 มม. | จุด | - | - | 3,606 | 3,606 | 1.3563 | 4,891 | - |
| | ขนาด ศก. 150 x 100 มม. | จุด | - | - | 3,427 | 3,427 | 1.3563 | 4,648 | - |
| | ขนาด ศก. 100 x 100 มม. | จุด | - | - | 3,066 | 3,066 | 1.3563 | 4,158 | - |
| 9 | ค่าเจาะบรรจบท่อเดิม | | | | | | | | |
| | ขนาดท่อแยก | | | | | | | | |
| | ศก. 3/4 - 1 1/2 นิ้ว | จุด | - | - | 437 | 437 | 1.3563 | 593 | - |
| | ศก. 2 - 2 1/2 นิ้ว | จุด | - | - | 457 | 457 | 1.3563 | 620 | - |
| 10 | ค่าตัดบรรจบท่อเดิม | | | | | | | | |
| | ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว | จุด | - | - | 505 | 505 | 1.3563 | 685 | - |
| | ขนาด ศก. 1 นิ้ว | จุด | - | - | 572 | 572 | 1.3563 | 776 | - |
| | ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว | จุด | - | - | 667 | 667 | 1.3563 | 905 | - |
| | ขนาด ศก. 2 นิ้ว | จุด | - | - | 915 | 915 | 1.3563 | 1,241 | - |
| | ขนาด ศก. 2 1/2 นิ้ว | จุด | - | - | 1,241 | 1,241 | 1.3563 | 1,683 | - |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ 17 มิ.ค. 2560

Zone = B

| ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวนที่ประมาณไว้ | ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท) | ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | Factor F ฝนตกชุก 1 | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ขนาด ศก. 3 นิ้ว | จุด | - | - | 2,382 | 2,382 | 1.3563 | 3,231 | - |
| | ขนาด ศก. 100 มม. | จุด | - | - | 3,494 | 3,494 | 1.3563 | 4,739 | - |
| | ขนาด ศก. 150 มม. | จุด | 3 | - | 3,662 | 3,662 | 1.3563 | 4,967 | 14,901 |
| | ขนาด ศก. 200 มม. | จุด | - | - | 5,157 | 5,157 | 1.3563 | 6,994 | - |
| | ขนาด ศก. 250 มม. | จุด | - | - | 5,565 | 5,565 | 1.3563 | 7,548 | - |
| | ขนาด ศก. 300 มม. | จุด | - | - | 5,759 | 5,759 | 1.3563 | 7,811 | - |
| | ขนาด ศก. 400 มม. | จุด | - | - | 11,371 | 11,371 | 1.3563 | 15,422 | - |
| 11 | ค่าบรรจบท่อเดิมที่อุดหน้าแปลนไว้ และมีแท่นคอนกรีตยันรับ | | | | | | | | |
| | ขนาด ศก. 100 - 150 มม. | จุด | - | - | 913 | 913 | 1.3563 | 1,238 | - |
| | ขนาด ศก. 200 - 250 มม. | จุด | - | - | 984 | 984 | 1.3563 | 1,335 | - |
| | ขนาด ศก. 300 มม. | จุด | - | - | 1,205 | 1,205 | 1.3563 | 1,634 | - |
| | ขนาด ศก. 400 มม. | จุด | - | - | 1,924 | 1,924 | 1.3563 | 2,610 | - |
| 12 | ค่าติดตั้งหัวดับเพลิง | | | | | | | | |
| | ขนาด ศก. 100 มม. | จุด | - | - | 4,594 | 4,594 | 1.3563 | 6,231 | - |
| | ขนาด ศก. 150 มม. | จุด | 1 | - | 5,487 | 5,487 | 1.3563 | 7,442 | 7,442 |
| 13 | ค่ารื้อชุดหัวดับเพลิงเดิมที่ยกเลิก และส่งคืน กปน. | | | | | | | | |
| | ขนาด ศก. 100 - 150 มม. | จุด | - | - | 3,268 | 3,268 | 1.3563 | 4,432 | - |
| 14 | ค่ารื้อชุดประตูน้ำเดิมที่ยกเลิก และส่งคืน กปน. | | | | | | | | |
| | 14.1 กรณีประตูน้ำเดิมแยกจากท่อเดิมที่ยังไม่ยกเลิก | | | | | | | | |
| | ขนาด ศก. 100 - 150 มม. | จุด | - | - | 3,094 | 3,094 | 1.3563 | 4,196 | - |
| | ขนาด ศก. 200 - 300 มม. | จุด | - | - | 3,637 | 3,637 | 1.3563 | 4,933 | - |
| | ขนาด ศก. 400 มม. | จุด | - | - | 4,106 | 4,106 | 1.3563 | 5,569 | - |
| | 14.2 กรณีประตูน้ำเดิมแยกจากท่อเดิมที่ยกเลิกแล้ว | | | | | | | | |
| | ขนาด ศก. 100 - 150 มม. | จุด | - | - | 2,854 | 2,854 | 1.3563 | 3,871 | - |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ .....

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยแยกแม่ทองก้อน 1 ถนนสรงประภา และ งานย้ายหัวดับเพลิงหน่วยบัญชาการป้องกันภัยทางอากาศกองทัพบก สัญญา สสข.ป.7/2560

Zone = B

| ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวนที่ประมาณไว้ | ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท) | ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | Factor F ฝนตกชุก 1 | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ขนาด ศก. 200 - 300 มม. | จุด | - | - | 3,393 | 3,393 | 1.3563 | 4,602 | - |
| | ขนาด ศก. 400 มม. | จุด | - | - | 3,849 | 3,849 | 1.3563 | 5,220 | - |
| 15 | ค่าอุดปลั๊กหรือหน้าแปลนเพื่อยกเลิกท่อเดิม (ไม่รวมปลั๊กหรือหน้าแปลน) | | | | | | | | |
| | ขนาด ศก. 1/2 - 1 นิ้ว | จุด | - | - | 452 | 452 | 1.3563 | 613 | - |
| | ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว | จุด | - | - | 579 | 579 | 1.3563 | 785 | - |
| | ขนาด ศก. 2 นิ้ว | จุด | - | - | 737 | 737 | 1.3563 | 1,000 | - |
| | ขนาด ศก. 2 1/2 นิ้ว | จุด | - | - | 873 | 873 | 1.3563 | 1,184 | - |
| | ขนาด ศก. 3 นิ้ว | จุด | - | - | 1,307 | 1,307 | 1.3563 | 1,773 | - |
| | ขนาด ศก. 100 มม. | จุด | - | - | 1,695 | 1,695 | 1.3563 | 2,299 | - |
| | ขนาด ศก. 150 มม. | จุด | 1 | - | 2,007 | 2,007 | 1.3563 | 2,722 | 2,722 |
| | ขนาด ศก. 200 มม. | จุด | - | - | 3,012 | 3,012 | 1.3563 | 4,085 | - |
| | ขนาด ศก. 250 มม. | จุด | - | - | 3,044 | 3,044 | 1.3563 | 4,129 | - |
| | ขนาด ศก. 300 มม. | จุด | - | - | 3,076 | 3,076 | 1.3563 | 4,172 | - |
| | ขนาด ศก. 400 มม. | จุด | - | - | 3,626 | 3,626 | 1.3563 | 4,918 | - |
| 16 | ค่าทุบและซ่อมผิวจราจรถาวรหรือทางเท้า Cylinder | | | | | | | | |
| | 16.1 ถนน คสล.เสริมเหล็กตะแกรง | | | | | | | | |
| | คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 7 วัน) | ตร.ม. | - | - | 855 | 855 | 1.3563 | 1,160 | - |
| | คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 28 วัน) | ตร.ม. | - | - | 746 | 746 | 1.3563 | 1,012 | - |
| | คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 7 วัน) | ตร.ม. | - | - | 1,036 | 1,036 | 1.3563 | 1,405 | - |
| | คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 28 วัน) | ตร.ม. | - | - | 892 | 892 | 1.3563 | 1,210 | - |
| | คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 8 ชม.) | ตร.ม. | - | - | 1,317 | 1,317 | 1.3563 | 1,786 | - |
| | คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 24 ชม.) | ตร.ม. | - | - | 1,194 | 1,194 | 1.3563 | 1,619 | - |
| | คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 7 วัน) | ตร.ม. | - | - | 1,031 | 1,031 | 1.3563 | 1,398 | - |
| | คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 28 วัน) | ตร.ม. | - | - | 879 | 879 | 1.3563 | 1,192 | - |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ 17 ม.ค. 2560

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยแยกแม่ทองก้อน 1 ถนนสรงประภา และ งานย้ายหัวดับเพลิงหน่วยบัญชาการป้องกันภัยทางอากาศกองทัพบก สัญญา สสช.ป.7/2560

Zone = B

| ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวนที่ประมาณไว้ | ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท) | ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | Factor F ฝนตกชุก 1 | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 8 ชม.) | ตร.ม. | - | - | 1,356 | 1,356 | 1.3563 | 1,839 | - |
| | คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 24 ชม.) | ตร.ม. | - | - | 1,228 | 1,228 | 1.3563 | 1,666 | - |
| | คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 7 วัน) | ตร.ม. | - | - | 1,058 | 1,058 | 1.3563 | 1,435 | - |
| | คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 28 วัน) | ตร.ม. | - | - | 900 | 900 | 1.3563 | 1,221 | - |
| | คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 8 ชม.) | ตร.ม. | - | - | 1,576 | 1,576 | 1.3563 | 2,138 | - |
| | คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 24 ชม.) | ตร.ม. | - | - | 1,422 | 1,422 | 1.3563 | 1,929 | - |
| | คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 7 วัน) | ตร.ม. | - | - | 1,219 | 1,219 | 1.3563 | 1,653 | - |
| | คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 28 วัน) | ตร.ม. | - | - | 1,029 | 1,029 | 1.3563 | 1,396 | - |
| | คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 8 ชม.) | ตร.ม. | - | - | 1,625 | 1,625 | 1.3563 | 2,204 | - |
| | คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 24 ชม.) | ตร.ม. | - | - | 1,465 | 1,465 | 1.3563 | 1,987 | - |
| | คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 7 วัน) | ตร.ม. | - | - | 1,252 | 1,252 | 1.3563 | 1,698 | - |
| | คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 28 วัน) | ตร.ม. | - | - | 1,055 | 1,055 | 1.3563 | 1,431 | - |
| 16.2 | ผิวจราจรคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ | | | | | | | | |
| | คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 7 วัน) | ตร.ม. | - | - | 1,213 | 1,213 | 1.3563 | 1,645 | - |
| | คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 28 วัน) | ตร.ม. | - | - | 1,104 | 1,104 | 1.3563 | 1,497 | - |
| | คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 7 วัน) | ตร.ม. | - | - | 1,394 | 1,394 | 1.3563 | 1,891 | - |
| | คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 28 วัน) | ตร.ม. | - | - | 1,250 | 1,250 | 1.3563 | 1,695 | - |
| | คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 8 ชม.) | ตร.ม. | - | - | 1,675 | 1,675 | 1.3563 | 2,272 | - |
| | คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 24 ชม.) | ตร.ม. | - | - | 1,552 | 1,552 | 1.3563 | 2,105 | - |
| | คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 7 วัน) | ตร.ม. | - | - | 1,389 | 1,389 | 1.3563 | 1,884 | - |
| | คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 28 วัน) | ตร.ม. | 50 | - | 1,237 | 1,237 | 1.3563 | 1,678 | 83,900 |
| | คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 8 ชม.) | ตร.ม. | - | - | 1,714 | 1,714 | 1.3563 | 2,325 | - |
| | คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 24 ชม.) | ตร.ม. | - | - | 1,586 | 1,586 | 1.3563 | 2,151 | - |
| | คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 7 วัน) | ตร.ม. | - | - | 1,416 | 1,416 | 1.3563 | 1,921 | - |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....
วันที่ 17 ม.ค. 2560

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยแยกแม่ทองก้อน 1 ถนนสรงประภา และ งานย้ายหัวดับเพลิงหน่วยบัญชาการป้องกันภัยทางอากาศกองทัพบก สัญญา สสช.ป.7/2560

Zone = B

| ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวนที่ประมาณไว้ | ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท) | ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | Factor F ฝนตกชุก 1 | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 28 วัน) | ตร.ม. | - | - | 1,258 | 1,258 | 1.3563 | 1,706 | - |
| | คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 8 ชม.) | ตร.ม. | - | - | 1,934 | 1,934 | 1.3563 | 2,623 | - |
| | คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 24 ชม.) | ตร.ม. | - | - | 1,780 | 1,780 | 1.3563 | 2,414 | - |
| | คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 7 วัน) | ตร.ม. | - | - | 1,577 | 1,577 | 1.3563 | 2,139 | - |
| | คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 28 วัน) | ตร.ม. | - | - | 1,387 | 1,387 | 1.3563 | 1,881 | - |
| | คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 8 ชม.) | ตร.ม. | - | - | 1,983 | 1,983 | 1.3563 | 2,690 | - |
| | คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 24 ชม.) | ตร.ม. | - | - | 1,823 | 1,823 | 1.3563 | 2,473 | - |
| | คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 7 วัน) | ตร.ม. | - | - | 1,610 | 1,610 | 1.3563 | 2,184 | - |
| | คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 28 วัน) | ตร.ม. | - | - | 1,413 | 1,413 | 1.3563 | 1,916 | - |
| 16.3 | ถนนแอสฟัลต์ / | | | | | | | | |
| | ความหนา 0.10 ม. | ตร.ม. | - | - | 696 | 696 | 1.3563 | 944 | - |
| 16.4 | ทางเท้า / | | | | | | | | |
| | แอสฟัลต์หนา 0.04 ม. | ตร.ม. | - | - | 296 | 296 | 1.3563 | 401 | - |
| | คสล. หนา 0.06 ม. | ตร.ม. | - | - | 291 | 291 | 1.3563 | 395 | - |
| | คสล. หนา 0.1 ม. | ตร.ม. | 2 | - | 453 | 453 | 1.3563 | 614 | 1,228 |
| | อินเตอร์ล็อคธรรมดา | ตร.ม. | - | - | 400 | 400 | 1.3563 | 543 | - |
| | อินเตอร์ล็อคแบบสี | ตร.ม. | - | - | 400 | 400 | 1.3563 | 543 | - |
| | กระเบื้อง | ตร.ม. | - | - | 488 | 488 | 1.3563 | 662 | - |
| 17 | ค่าทุบและซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว / | | | | | | | | |
| 17.1 | ค่าทุบผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว / | | | | | | | | |
| | คอนกรีต/แอสฟัลต์หนา 0.05 ม. | ตร.ม. | - | - | 59 | 59 | 1.3563 | 80 | - |
| | คอนกรีตหนา 0.03 ม. | ตร.ม. | - | - | 81 | 81 | 1.3563 | 110 | - |
| | แอสฟัลต์หนา 0.04 ม. | ตร.ม. | - | - | 47 | 47 | 1.3563 | 64 | - |
| | แอสฟัลต์หนา 0.03 ม. | ตร.ม. | - | - | 36 | 36 | 1.3563 | 49 | - |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ 17 ม.ค. 2560

Zone = B

| ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวนที่ประมาณไว้ | ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท) | ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | Factor F ฝนตกชุก 1 | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | แอสฟัลต์เย็นหนา 0.05 ม. | ตร.ม. | - | - | 59 | 59 | 1.3563 | 80 | - |
| | หินคลุกหนา 0.04 ม. | ตร.ม. | - | - | 19 | 19 | 1.3563 | 26 | - |
| | 17.2 ค่าซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว | | | | | | | | |
| | คอนกรีต/แอสฟัลต์หนา 0.05 ม. | ตร.ม. | - | - | 299 | 299 | 1.3563 | 406 | - |
| | คอนกรีตหนา 0.03 ม. | ตร.ม. | - | - | 109 | 109 | 1.3563 | 148 | - |
| | แอสฟัลต์หนา 0.04 ม. | ตร.ม. | - | - | 249 | 249 | 1.3563 | 338 | - |
| | แอสฟัลต์หนา 0.03 ม. | ตร.ม. | 25 | - | 198 | 198 | 1.3563 | 269 | 6,725 |
| | แอสฟัลต์เย็นหนา 0.05 ม. | ตร.ม. | - | - | 600 | 600 | 1.3563 | 814 | - |
| | หินคลุกหนา 0.04 ม. | ตร.ม. | - | - | 52 | 52 | 1.3563 | 71 | - |
| 18 | ค่าทุบและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเดิมใต้ดิน | | | | | | | | |
| | 18.1 ค่าทุบผิวจราจรคอนกรีตเดิมใต้ดิน | | | | | | | | |
| | 18.1.1 ท่อ PVC (Class 8.5/13.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) และ ท่อ PVC (Class 8.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) | | | | | | | | |
| | ขนาด ศก. 400 มม. | เมตร | - | - | 352 | 352 | 1.3563 | 477 | - |
| | ขนาด ศก. 300 มม. | เมตร | - | - | 286 | 286 | 1.3563 | 388 | - |
| | ขนาด ศก. 200 มม. | เมตร | - | - | 242 | 242 | 1.3563 | 328 | - |
| | ขนาด ศก. 150 มม. | เมตร | - | - | 220 | 220 | 1.3563 | 298 | - |
| | ขนาด ศก. 100 มม. | เมตร | - | - | 220 | 220 | 1.3563 | 298 | - |
| | 18.1.2 ท่อ PVC (Class 13.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) | | | | | | | | |
| | ขนาด ศก. 400 มม. | เมตร | - | - | 352 | 352 | 1.3563 | 477 | - |
| | ขนาด ศก. 300 มม. | เมตร | - | - | 264 | 264 | 1.3563 | 358 | - |
| | ขนาด ศก. 200 มม. | เมตร | - | - | 220 | 220 | 1.3563 | 298 | - |
| | ขนาด ศก. 150 มม. | เมตร | - | - | 176 | 176 | 1.3563 | 239 | - |
| | ขนาด ศก. 100 มม. | เมตร | - | - | 176 | 176 | 1.3563 | 239 | - |
| | 18.1.3 ท่อ HDPE โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน/ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) | | | | | | | | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ 17 ม.ค. 2560

Zone = B

| ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวนที่ประมาณไว้ | ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท) | ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | Factor F ฝนตกชุก 1 | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ขนาด ศก. 400 มม. | เมตร | - | - | 396 | 396 | 1.3563 | 537 | - |
| | ขนาด ศก. 315 มม. | เมตร | - | - | 308 | 308 | 1.3563 | 418 | - |
| | ขนาด ศก. 225 มม. | เมตร | - | - | 242 | 242 | 1.3563 | 328 | - |
| | ขนาด ศก. 180 มม. | เมตร | - | - | 220 | 220 | 1.3563 | 298 | - |
| | ขนาด ศก. 110 มม. | เมตร | - | - | 220 | 220 | 1.3563 | 298 | - |
| 18.2 | ค่าทุบและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเดิมใต้ดิน | | | | | | | | |
| 18.2.1 | ท่อ PVC (Class 8.5/13.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) และ ท่อ PVC (Class 8.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) | | | | | | | | |
| | ขนาด ศก. 400 มม. | เมตร | - | - | 826 | 826 | 1.3563 | 1,120 | - |
| | ขนาด ศก. 300 มม. | เมตร | - | - | 671 | 671 | 1.3563 | 910 | - |
| | ขนาด ศก. 200 มม. | เมตร | - | - | 568 | 568 | 1.3563 | 770 | - |
| | ขนาด ศก. 150 มม. | เมตร | - | - | 516 | 516 | 1.3563 | 700 | - |
| | ขนาด ศก. 100 มม. | เมตร | - | - | 516 | 516 | 1.3563 | 700 | - |
| 18.2.2 | ท่อ PVC (Class 13.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) | | | | | | | | |
| | ขนาด ศก. 400 มม. | เมตร | - | - | 826 | 826 | 1.3563 | 1,120 | - |
| | ขนาด ศก. 300 มม. | เมตร | - | - | 619 | 619 | 1.3563 | 840 | - |
| | ขนาด ศก. 200 มม. | เมตร | - | - | 516 | 516 | 1.3563 | 700 | - |
| | ขนาด ศก. 150 มม. | เมตร | - | - | 413 | 413 | 1.3563 | 560 | - |
| | ขนาด ศก. 100 มม. | เมตร | - | - | 413 | 413 | 1.3563 | 560 | - |
| 18.2.3 | ท่อ HDPE โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน/ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) | | | | | | | | |
| | ขนาด ศก. 400 มม. | เมตร | - | - | 929 | 929 | 1.3563 | 1,260 | - |
| | ขนาด ศก. 315 มม. | เมตร | - | - | 722 | 722 | 1.3563 | 979 | - |
| | ขนาด ศก. 225 มม. | เมตร | - | - | 568 | 568 | 1.3563 | 770 | - |
| | ขนาด ศก. 180 มม. | เมตร | - | - | 516 | 516 | 1.3563 | 700 | - |
| | ขนาด ศก. 110 มม. | เมตร | - | - | 516 | 516 | 1.3563 | 700 | - |

คณะกรรมการราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ 17 มค. 2560

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยแยกแม่ทองก้อน 1 ถนนสรงประภา และ งานย้ายหัวดับเพลิงหน่วยบัญชาการป้องกันภัยทางอากาศกองทัพบก สัญญา สสข.ป.7/2560

Zone = B

| ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวนที่ประมาณไว้ | ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท) | ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | Factor F ฝนตกชุก 1 | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | ค่าแรงบรรจบ และวางท่อแยกเข้าบ้าน ขนาด ศก. 20 - 25 มม. : รวมค่าท่อและอุปกรณ์บรรจบภายใน ยาว 1.00 เมตร | | | | | | | | |
| | (สำหรับคิดเฉพาะมีการวางท่อแยก และการวางท่อแยกเข้าบ้าน ไม่เกี่ยวกับราคา Flat Rate) ไม่รวมซ่อมผิว | | | | | | | | |
| | 19.1 กรณีบรรจบ และวางท่อแยกเข้าบ้านจากท่อประปาสายหลักเดิม สำหรับความยาว 3.00 เมตรแรก (มีท่อเมนประปาเดิมอยู่แล้ว) | | | | | | | | |
| | 19.1.1 สำหรับมาตรวัดน้ำขนาด 20 - 25 มม. | | | | | | | | |
| | - ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 50 มม. (PB) | | | | | | | | |
| | ถนนคอนกรีต | จุด | - | - | 617 | 617 | 1.3563 | 837 | - |
| | ถนนแอสฟัลต์ | จุด | - | - | 522 | 522 | 1.3563 | 708 | - |
| | ทางเท้าคอนกรีต | จุด | - | - | 407 | 407 | 1.3563 | 552 | - |
| | ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า | จุด | - | - | 386 | 386 | 1.3563 | 524 | - |
| | - ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 4 นิ้ว (GI) | | | | | | | | |
| | ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า | จุด | - | - | 315 | 315 | 1.3563 | 427 | - |
| | - ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 100 - 150 มม. | | | | | | | | |
| | ถนนคอนกรีต | จุด | - | - | 1,041 | 1,041 | 1.3563 | 1,412 | - |
| | ถนนแอสฟัลต์ | จุด | - | - | 915 | 915 | 1.3563 | 1,241 | - |
| | ทางเท้าคอนกรีต | จุด | - | - | 677 | 677 | 1.3563 | 918 | - |
| | ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า | จุด | - | - | 635 | 635 | 1.3563 | 861 | - |
| | - ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 200 - 400 มม. | | | | | | | | |
| | ถนนคอนกรีต | จุด | - | - | 1,361 | 1,361 | 1.3563 | 1,846 | - |
| | ถนนแอสฟัลต์ | จุด | - | - | 1,171 | 1,171 | 1.3563 | 1,588 | - |
| | ทางเท้าคอนกรีต | จุด | - | - | 927 | 927 | 1.3563 | 1,257 | - |
| | ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า | จุด | - | - | 860 | 860 | 1.3563 | 1,166 | - |
| | 19.1.2 สำหรับมาตรวัดน้ำขนาด 40 - 50 มม. | | | | | | | | |
| | - ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 50 มม. (PB) | | | | | | | | |
| | ถนนคอนกรีต | จุด | - | - | 849 | 849 | 1.3563 | 1,151 | - |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ 17 ม.ค. 2560

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยแยกแม่ทองก้อน 1 ถนนสรงประภา และ งานย้ายหัวดับเพลิงหน่วยบัญชาการป้องกันภัยทางอากาศกองทัพบก สัญญา สสช.ป.7/2560

| Zone = | B |
|---|---|

| ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวนที่ประมาณไว้ | ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท) | ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | Factor F ฝนตกชุก 1 | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ถนนแอสฟัลต์ | จุด | - | - | 740 | 740 | 1.3563 | 1,004 | - |
| | ทางเท้าคอนกรีต | จุด | - | - | 582 | 582 | 1.3563 | 789 | - |
| | ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า | จุด | - | - | 558 | 558 | 1.3563 | 757 | - |
| - | ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 4 นิ้ว (GI) | | | | | | | | |
| | ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า | จุด | - | - | 436 | 436 | 1.3563 | 591 | - |
| - | ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 100 - 150 มม. | | | | | | | | |
| | ถนนคอนกรีต | จุด | - | - | 1,369 | 1,369 | 1.3563 | 1,857 | - |
| | ถนนแอสฟัลต์ | จุด | - | - | 1,219 | 1,219 | 1.3563 | 1,653 | - |
| | ทางเท้าคอนกรีต | จุด | - | - | 899 | 899 | 1.3563 | 1,219 | - |
| | ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า | จุด | - | - | 850 | 850 | 1.3563 | 1,153 | - |
| - | ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 200 - 400 มม. | | | | | | | | |
| | ถนนคอนกรีต | จุด | - | - | 1,816 | 1,816 | 1.3563 | 2,463 | - |
| | ถนนแอสฟัลต์ | จุด | - | - | 1,499 | 1,499 | 1.3563 | 2,033 | - |
| | ทางเท้าคอนกรีต | จุด | - | - | 1,165 | 1,165 | 1.3563 | 1,580 | - |
| | ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า | จุด | - | - | 1,089 | 1,089 | 1.3563 | 1,477 | - |
| 19.2 | กรณีบรรจบและวางท่อแยกเข้าบ้านจากท่อประปาสายหลักที่วางใหม่สำหรับความยาว 3 เมตรแรก(บรรจบจากท่อเมนประปาใหม่ที่ยังไม่ได้จ่ายน้ำ) | | | | | | | | |
| - | ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 50 มม. (PB) | | | | | | | | |
| | ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม. | จุด | - | - | 318 | 318 | 1.3563 | 431 | - |
| | ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม. | จุด | - | - | 502 | 502 | 1.3563 | 681 | - |
| - | ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 4 นิ้ว (GI) | | | | | | | | |
| | ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม. | จุด | - | - | 276 | 276 | 1.3563 | 374 | - |
| | ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม. | จุด | - | - | 417 | 417 | 1.3563 | 566 | - |
| - | ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 100 - 150 มม. | | | | | | | | |
| | ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม. | จุด | 16 | - | 411 | 411 | 1.3563 | 557 | 8,912 |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ 17 ม.ค. 2560

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยแยกแม่ทองก้อน 1 ถนนสรงประภา และ งานย้ายหัวดับเพลิงหน่วยบัญชาการป้องกันภัยทางอากาศกองทัพบก สัญญา สสข.ป.7/2560

Zone = 8

| ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวนที่ประมาณไว้ | ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท) | ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | Factor F ฝนตกชุก 1 | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม. | จุด | - | - | 648 | 648 | 1.3563 | 879 | - |
| | - ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 200 - 400 มม. | | | | | | | | |
| | ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม. | จุด | - | - | 475 | 475 | 1.3563 | 644 | - |
| | ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม. | จุด | - | - | 743 | 743 | 1.3563 | 1,008 | - |
| | 19.3 ค่าวางท่อแยก ส่วนที่เกิน 3.00 เมตร | | | | | | | | |
| | 19.3.1 สำหรับมาตรวัดน้ำขนาด 20 - 25 มม. | | | | | | | | |
| | ถนนคอนกรีต | เมตร | - | - | 114 | 114 | 1.3563 | 155 | - |
| | ถนนแอสฟัลต์ | เมตร | - | - | 96 | 96 | 1.3563 | 130 | - |
| | ทางเท้าคอนกรีต | เมตร | - | - | 66 | 66 | 1.3563 | 90 | - |
| | ไหล่ทาง | เมตร | - | - | 51 | 51 | 1.3563 | 69 | - |
| | 19.3.2 สำหรับมาตรวัดน้ำขนาด 40 มม. | | | | | | | | |
| | ถนนคอนกรีต | เมตร | - | - | 159 | 159 | 1.3563 | 216 | - |
| | ถนนแอสฟัลต์ | เมตร | - | - | 137 | 137 | 1.3563 | 186 | - |
| | ทางเท้าคอนกรีต | เมตร | - | - | 96 | 96 | 1.3563 | 130 | - |
| | ไหล่ทาง | เมตร | - | - | 90 | 90 | 1.3563 | 122 | - |
| 20 | ค่าก่อสร้างบ่อรับ - บ่อดันชั่วคราว | | | | | | | | |
| | 20.1 บ่อดัน (ตอกเข็มพืดเหล็กแบบอินเตอร์ล็อค) | | | | | | | | |
| | ขนาด ศก. 600 มม. | บ่อ | - | - | 120,049 | 120,049 | 1.3563 | 162,822 | - |
| | ขนาด ศก. 500 มม. | บ่อ | - | - | 118,404 | 118,404 | 1.3563 | 160,591 | - |
| | ขนาด ศก. 400 มม. | บ่อ | - | - | 116,747 | 116,747 | 1.3563 | 158,344 | - |
| | ขนาด ศก. 300 มม. | บ่อ | - | - | 115,091 | 115,091 | 1.3563 | 156,098 | - |
| | ขนาด ศก. 200 มม. | บ่อ | - | - | 113,434 | 113,434 | 1.3563 | 153,851 | - |
| | 20.2 บ่อรับ (ตอกเข็มพืดเหล็กแบบอินเตอร์ล็อค) | | | | | | | | |
| | ขนาด ศก. 600 มม. | บ่อ | - | - | 76,284 | 76,284 | 1.3563 | 103,464 | - |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ 17 ม.ค. 2560

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยแยกแม่ทองก้อน 1 ถนนสรงประภา และ งานย้ายหัวดับเพลิงหน่วยบัญชาการป้องกันภัยทางอากาศกองทัพบก สัญญา สสช.ป.7/2560

Zone = B

| ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวนที่ประมาณไว้ | ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท) | ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | Factor F ฝนตกชุก 1 | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ขนาด ศก. 500 มม. | บ่อ | - | - | 75,297 | 75,297 | 1.3563 | 102,125 | - |
| | ขนาด ศก. 400 มม. | บ่อ | - | - | 74,298 | 74,298 | 1.3563 | 100,770 | - |
| | ขนาด ศก. 300 มม. | บ่อ | - | - | 73,620 | 73,620 | 1.3563 | 99,851 | - |
| | ขนาด ศก. 200 มม. | บ่อ | - | - | 72,621 | 72,621 | 1.3563 | 98,496 | - |
| | 20.3 บ่อดัน (ตอกเข็มพืดเหล็กแบบขอบชนขอบ) | | | | | | | | |
| | ขนาด ศก. 600 มม. | บ่อ | - | - | 118,550 | 118,550 | 1.3563 | 160,789 | - |
| | ขนาด ศก. 500 มม. | บ่อ | - | - | 116,905 | 116,905 | 1.3563 | 158,558 | - |
| | ขนาด ศก. 400 มม. | บ่อ | - | - | 115,248 | 115,248 | 1.3563 | 156,311 | - |
| | ขนาด ศก. 300 มม. | บ่อ | - | - | 113,592 | 113,592 | 1.3563 | 154,065 | - |
| | ขนาด ศก. 200 มม. | บ่อ | - | - | 111,935 | 111,935 | 1.3563 | 151,817 | - |
| | 20.4 บ่อรับ (ตอกเข็มพืดเหล็กแบบขอบชนขอบ) | | | | | | | | |
| | ขนาด ศก. 600 มม. | บ่อ | - | - | 74,785 | 74,785 | 1.3563 | 101,431 | - |
| | ขนาด ศก. 500 มม. | บ่อ | - | - | 73,798 | 73,798 | 1.3563 | 100,092 | - |
| | ขนาด ศก. 400 มม. | บ่อ | - | - | 72,799 | 72,799 | 1.3563 | 98,737 | - |
| | ขนาด ศก. 300 มม. | บ่อ | - | - | 72,121 | 72,121 | 1.3563 | 97,818 | - |
| | ขนาด ศก. 200 มม. | บ่อ | - | - | 71,122 | 71,122 | 1.3563 | 96,463 | - |
| 21 | ค่างานวางท่อชั่วคราว | | | | | | | | |
| | ศก. 50 มม. (ไม่รวมค่าท่อและอุปกรณ์) | เมตร | - | - | 29 | 29 | 1.3563 | 39 | - |
| | ศก. 50 มม. (รวมค่าท่อและอุปกรณ์) | เมตร | - | - | 130 | 130 | 1.3563 | 176 | - |
| | ศก. 100 มม. (ไม่รวมค่าท่อและอุปกรณ์) | เมตร | - | - | 69 | 69 | 1.3563 | 94 | - |
| | ศก. 100 มม. (รวมค่าท่อและอุปกรณ์) | เมตร | - | - | 171 | 171 | 1.3563 | 232 | - |
| | ศก. 150 มม. (ไม่รวมค่าท่อและอุปกรณ์) | เมตร | - | - | 78 | 78 | 1.3563 | 106 | - |
| | ศก. 150 มม. (รวมค่าท่อและอุปกรณ์) | เมตร | - | - | 281 | 281 | 1.3563 | 381 | - |
| | ศก. 200 มม. (ไม่รวมค่าท่อและอุปกรณ์) | เมตร | - | - | 120 | 120 | 1.3563 | 163 | - |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ 17 ม.ค. 2560

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยแยกแม่ทองก้อน 1 ถนนสรงประภา และ งานย้ายหัวดับเพลิงหน่วยบัญชาการป้องกันภัยทางอากาศกองทัพบก สัญญา สสข.ป.7/2560

Zone = B

| ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวนที่ประมาณไว้ | ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท) | ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | Factor F ฝนตกชุก 1 | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ศก. 200 มม. (รวมค่าท่อและอุปกรณ์) | เมตร | - | - | 435 | 435 | 1.3563 | 590 | - |
| | ศก. 300 มม. (ไม่รวมค่าท่อและอุปกรณ์) | เมตร | - | - | 199 | 199 | 1.3563 | 270 | - |
| | ศก. 300 มม. (รวมค่าท่อและอุปกรณ์) | เมตร | - | - | 847 | 847 | 1.3563 | 1,149 | - |
| | ศก. 400 มม. (ไม่รวมค่าท่อและอุปกรณ์) | เมตร | - | - | 382 | 382 | 1.3563 | 518 | - |
| | ศก. 400 มม. (รวมค่าท่อและอุปกรณ์) | เมตร | - | - | 1,598 | 1,598 | 1.3563 | 2,167 | - |
| | รวมค่างานตามรายการลำดับที่ 1 ถึงลำดับที่ 21 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) | | | | | | | | 181,622 |

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยยี่สิบสองบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| | | |
|---|---|---|
| ( นายล้วนชาย กาญจนสินธุ์ ) | ( นายคมกฤช โพธิ์ร่มเย็น ) | ( นายวรพจน์ ยนตรพันธ์ ) |
| ผอ.กรร.สสช. | หน.สปน.กรร.สสช. | หน.สอบ.กรร.สสช. |
| ประธานกรรมการ | กรรมการ | กรรมการและเลขานุการ |
| วันที่ 17 ม.ค. 2560 | วันที่ 17 ม.ค. 60 | วันที่ 17/01/59 |

เห็นชอบราคากลาง

(นางสาวสุชิมา จันทราภัย)
ผจ.สสช.
วันที่ .....