

รายการคำนวณจำนวนค่างานและวัสดุ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (แบบเทพีสะพาน) แบบเลขที่ ๒/๒๕๕๖ คัดลอกจากแบบกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เลขที่ ท.1-01 โดย อบต.ละอุ่นเหนือ

|          |                                     |          |       |
|----------|-------------------------------------|----------|-------|
| ลำดับที่ |                                     |          |       |
| 1        | งานเกรดแต่งเรียบคันทางเดิมแล้วบดทับ |          |       |
|          | ความกว้างถนน                        | 4.00     | เมตร  |
|          | ความยาวถนน                          | 550.00   | เมตร  |
|          | รวมจำนวนพื้นที่                     | 2,200.00 | ตร.ม. |

|          |                                           |          |           |
|----------|-------------------------------------------|----------|-----------|
| ลำดับที่ |                                           |          |           |
| 3        | ไม้แบบ ๓๐.๐๐ - ๓๓.๓๓ เพอร์เซ็นต์ (๑ ใน ๓) |          |           |
|          | ไม้แบบด้านข้าง ขนาด                       | 1.00     | 6.00 นิ้ว |
|          | ไม้แบบรัดข้างแบบ ขนาด                     | 1.50     | 3.00 นิ้ว |
|          | ไม้แบบด้านข้าง (1 ใน 3) เท่ากับ           | 550.00   | เมตร      |
|          | ช่วงไม้แบบรัดด้านข้าง (1 ใน 3) เท่ากับ    | 550.00   | เมตร      |
|          | ความยาวไม้แบบรัดด้านข้างต่อช่วง เท่ากับ   | 0.50     | เมตร      |
|          | ช่วงระยะห่างไม้แบบรัดด้านข้าง เท่ากับ     | 1.00     | เมตร      |
|          | ค่าตัวแปรแปลงปริมาตรไม้เป็น ลบ.ฟ.         | 0.0228   |           |
|          | รวมจำนวนไม้แบบด้านข้าง                    | 75.24    | ลบ.ฟ.     |
|          | รวมจำนวนไม้แบบรัดข้างแบบ                  | 28.22    | ลบ.ฟ.     |
|          | รวมจำนวนไม้แบบทั้งหมด                     | 103.4550 | ลบ.ฟ.     |

|          |                                                                 |         |       |
|----------|-----------------------------------------------------------------|---------|-------|
| ลำดับที่ |                                                                 |         |       |
| 2        | ทรายหยาบปรับระดับและรองพื้นผิวจราจรพร้อมบดทับ                   |         |       |
|          | ความกว้างถนน                                                    | 4.00    | เมตร  |
|          | ความยาวถนน                                                      | 550.00  | เมตร  |
|          | ความหนาของทรายรองพื้น                                           | 0.05    | เมตร  |
|          | ค่ายุบตัวเมื่อบดทับ 20 % ค่าตัวแปร เท่ากับ                      | 1.20    |       |
|          | รวมจำนวนทรายหยาบ                                                | 132.00  | ลบ.ม. |
| ลำดับที่ |                                                                 |         |       |
| 4        | ตะปู ๒ - ๓ นิ้ว                                                 |         |       |
|          | ไม้แบบ 1 ลบ.ฟ. ใช้ได้ 1 ตร.ม. และ ไม้ 1 ตร.ม. ใช้ ตะปู 0.20 กก. |         |       |
|          | ดังนั้นไม้แบบ 1 ลบ.ฟ. ใช้ตะปู                                   | 0.20    | กก.   |
|          | ไม้แบบคิดให้เพียง 1 ใน 3 ค่าตัวแปร คือ                          | 3.00    |       |
|          | รวมจำนวนตะปู                                                    | 62.0730 | กก.   |
| ลำดับที่ |                                                                 |         |       |
| 5        | งานติดตั้งไม้แบบ                                                |         |       |
|          | ติดตามยาว (ดังตารางหน้า 12 ข้อ 14)                              | 2.00    | ข้าง  |
|          | การติดตั้งตามรูปแบบแปลน เท่ากับ                                 | 3.00    | ข้าง  |
|          | ความยาวถนน                                                      | 550.00  | เมตร  |
|          | รวมงานติดตั้งไม้แบบ                                             | 825.00  | เมตร  |

|          |                                                    |          |       |
|----------|----------------------------------------------------|----------|-------|
| ลำดับที่ |                                                    |          |       |
| 6        | ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH ขนาด ๐.๒๐x๐.๒๐ ม. หน้า ๔ มม. |          |       |
|          | ความกว้างถนน                                       | 4.00     | เมตร  |
|          | ความยาวถนน                                         | 550.00   | เมตร  |
|          | รวมจำนวนตะแกรงเหล็ก                                | 2,200.00 | ตร.ม. |
| ลำดับที่ |                                                    |          |       |
| 8        | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ๑๙ มม. (EXPANSION JOINT)      |          |       |
|          | ความยาวเหล็ก JOINT ต่อ 1 ท่อน                      | 0.50     | เมตร  |
|          | ระยะห่างเหล็ก JOINT                                | 0.50     | เมตร  |
|          | น้ำหนักเหล็ก ต่อ 1 เมตร                            | 2.230    | กก.   |
|          | ความกว้างถนน                                       | 4.00     | เมตร  |
|          | น้ำหนักเหล็กต่อตัน                                 | 1,000.00 | กก.   |
|          | จำนวนเหล็ก EJ. ต่อ 1 JOINT                         | 8.00     | ท่อน  |
|          | จำนวน EJ. เท่ากับ                                  | 5.00     | JOINT |
|          | จำนวนเหล็ก EJ. ทั้งหมด                             | 40.00    | ท่อน  |
|          | รวมจำนวนเหล็ก EXPANSION JOINT                      | 0.04460  | ตัน   |
| ลำดับที่ |                                                    |          |       |
| 10       | ลวดผูกเหล็กเบอร์ ๑๘                                |          |       |
|          | ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18 เหล็ก 1 เมตรกตัน ใช้           | 20.00    | กก.   |
|          | รวมจำนวนลวดผูกเหล็ก                                | 29.8368  | กก.   |

|          |                                                   |          |       |
|----------|---------------------------------------------------|----------|-------|
| ลำดับที่ |                                                   |          |       |
| 7        | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ๑๕ มม. (CONSTRUCTION JOINT)  |          |       |
|          | ความยาวเหล็ก JOINT ต่อ 1 ท่อน                     | 0.50     | เมตร  |
|          | ระยะห่างเหล็ก JOINT                               | 0.50     | เมตร  |
|          | น้ำหนักเหล็ก ต่อ 1 เมตร                           | 1.390    | กก.   |
|          | ความกว้างถนน                                      | 4.00     | เมตร  |
|          | น้ำหนักเหล็กต่อตัน                                | 1,000.00 | กก.   |
|          | จำนวนเหล็ก CJ. ต่อ 1 JOINT                        | 8.00     | ท่อน  |
|          | จำนวน CJ. เท่ากับ                                 | 104.00   | JOINT |
|          | จำนวนเหล็ก CJ. ทั้งหมด                            | 832.00   | ท่อน  |
|          | รวมจำนวนเหล็ก CONSTRUCTION JOINT                  | 0.57824  | ตัน   |
| ลำดับที่ |                                                   |          |       |
| 9        | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ๑๖ มม. (LONGTUDINAL JOINT) |          |       |
|          | ความยาวเหล็ก JOINT ต่อ 1 ท่อน                     | 0.50     | เมตร  |
|          | ระยะห่างเหล็ก JOINT                               | 0.50     | เมตร  |
|          | น้ำหนักเหล็ก ต่อ 1 เมตร                           | 1.580    | กก.   |
|          | ความยาวถนน                                        | 550      | เมตร  |
|          | น้ำหนักเหล็กต่อตัน                                | 1,000    | กก.   |
|          | จำนวนเหล็ก LJ. ทั้งหมด                            | 1,100    | ท่อน  |
|          | รวมจำนวนเหล็ก LONGTUDINAL JOINT                   | 0.86900  | ตัน   |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| ลำดับที่ |  |  |  |
|----------|--|--|--|

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| ลำดับที่ |  |  |  |
|----------|--|--|--|

|          |                                                            |          |       |
|----------|------------------------------------------------------------|----------|-------|
| 11,12,13 | วัสดุมวลรวมคอนกรีต ค2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ม.) ต่อ 1 ลบ.ม. |          |       |
|          | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15/2514)                         | 336.00   | กก.   |
|          | ทรายหยาบ                                                   | 0.60     | ลบ.ม. |
|          | หินเบอร์ 1-2                                               | 1.09     | ลบ.ม. |
|          | น้ำหนักซีเมนต์ต่อตัน                                       | 1,000.00 | กก.   |
| 11       | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ป ๑                                   | 110.8800 | ตัน   |
| 12       | ทรายหยาบผสมคอนกรีต                                         | 198.00   | ลบ.ม. |
| 13       | หินย่อยเบอร์ ๑ - ๒                                         | 359.7000 | ลบ.ม. |

| งานวางท่อระบายน้ำ ขนาด 0.60x1.00 เมตร (จุดที่ 1)                               |                                            |        |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|-------|
|                                                                                | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อ                    | 0.60   | เมตร  |
|                                                                                | ความกว้างฐาน คสล. เพื่อด้านข้าง            | 0.50   | เมตร  |
|                                                                                | ความยาวฐาน คสล. เพื่อด้านหน้า ด้านหลัง     | 1.00   | เมตร  |
|                                                                                | ท่อระบายน้ำ คสล.ชั้น 3 ขนาด 0.60x1.00 เมตร | 6.00   | ท่อน  |
|                                                                                | ความกว้างฐานรองรับท่อระบายน้ำ              | 1.10   | เมตร  |
|                                                                                | ความยาวฐานรองรับท่อระบายน้ำ                | 7.00   | เมตร  |
|                                                                                | ความหนาคอนกรีตฐานรองรับท่อระบายน้ำ         | 0.10   | เมตร  |
|                                                                                | ความหนาทรายรองพื้นฐานรองรับท่อระบายน้ำ     | 0.05   | เมตร  |
|                                                                                | ตัวแปรค่ายุบตัวทรายหยาบรองพื้น             | 1.20   |       |
|                                                                                | ความลึกปริมาตรดินขุด                       | 1.00   | เมตร  |
|                                                                                | หักปริมาตรดินขุด(กรณีมีท่อเดิม)ร้อยละ      | 0.00   |       |
|                                                                                | ปริมาตรทรายหยาบรองพื้นฐานรองรับท่อ         | 0.462  | ลบ.ม. |
|                                                                                | ปริมาตรคอนกรีตรองรับท่อระบายน้ำ            | 0.77   | ลบ.ม. |
| หลักเกณฑ์อัตราวัสดุรวมของงานคอนกรีตรองรับท่อ ใช้ 1:3:5/1 ลบ.ม. มีปริมาตรดังนี้ |                                            |        |       |
|                                                                                | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์                       | 260.00 | กก.   |
|                                                                                | ทรายหยาบ                                   | 0.62   | ลบ.ม. |

|          |                                                          |          |       |
|----------|----------------------------------------------------------|----------|-------|
| 14       | ค่าผสมและเทคอนกรีต                                       |          |       |
|          | ความกว้างถนน                                             | 4.00     | เมตร  |
|          | ความยาวถนน                                               | 550.00   | เมตร  |
|          | ความหนา                                                  | 0.15     | เมตร  |
|          | รวมจำนวนคอนกรีต                                          | 330.00   | ลบ.ม. |
| ลำดับที่ |                                                          |          |       |
| 15       | ยางหยอดและชุบเหล็กรอยต่อ (ชนิดเออี เกรด A C- 60/70)      |          |       |
|          | (ใช้ยางหยอด 1 กก./10 เมตร) และ (ใช้ยางชุบ 1 กก./ 5 ท่อน) |          |       |
|          | ความกว้างถนน                                             | 4.00     | เมตร  |
|          | ความยาวถนน                                               | 550.00   | เมตร  |
|          | ยาง                                                      | 1.00     | กก.   |
|          | ค่าตัวแปรระยะรอยต่อ                                      | 10.00    | เมตร  |
|          | ค่าตัวแปรเหล็กชุบยางรอยต่อ                               | 5.00     | ท่อน  |
|          | ระยะรอยต่อทั้งหมด                                        | 986.00   | เมตร  |
|          | จำนวนเหล็กรอยต่อ C.J. และ E.J.                           | 872.00   | ท่อน  |
|          | น้ำหนักยางต่อตัน                                         | 1,000.00 | ตัน   |
|          | ยางหยอดรอย เท้ากับ                                       | 98.60    | กก.   |
|          | ยางชุบเหล็กรอยต่อ เท้ากับ                                | 174.40   | กก.   |
|          | รวมยางรอยต่อ                                             | 0.2730   | ตัน   |

|                                                                          |                                                        |          |       |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------|-------|
|                                                                          | หินย่อย เบอร์ 1- 2                                     | 1.03     | ลบ.ม. |
|                                                                          | ปริมาตร 1 ตัน เท่ากับ                                  | 1,000.00 | กก.   |
| สรุปงานพร้อมปริมาตรวัสดุงานวางท่อระบายน้ำ ขนาด 0.60x1.00 เมตร (จุดที่ 1) |                                                        |          |       |
| ลำดับที่                                                                 |                                                        |          |       |
| 16                                                                       | ดินขุด                                                 | 7.700    | ลบ.ม. |
| 17                                                                       | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์                                   | 0.2002   | ตัน   |
| 18                                                                       | ทรายหยาบ                                               | 0.9394   | ลบ.ม. |
| 19                                                                       | หินย่อย เบอร์ 1- 2                                     | 0.7931   | ลบ.ม. |
| 20                                                                       | ค่าผสมและเทคอนกรีต                                     | 0.77     | ลบ.ม. |
| 21                                                                       | ท่อระบายน้ำ คสล. ปากรางลิ้น ชั้น 3 ขนาด 0.60x1.00 เมตร | 6.00     | ท่อน  |

| งานวางท่อระบายน้ำ ขนาด 0.60x1.00 เมตร (จุดที่ 2)                               |                                             |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|-------|
|                                                                                | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อ                     | 0.60  | เมตร  |
|                                                                                | ความกว้างฐาน คสล. เพื่อด้านข้าง             | 0.50  | เมตร  |
|                                                                                | ความยาวฐาน คสล. เพื่อด้านหน้า ด้านหลัง      | 1.00  | เมตร  |
|                                                                                | ท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 ขนาด 0.60x1.00 เมตร | 6.00  | ท่อน  |
|                                                                                | ความกว้างฐานรองรับท่อระบายน้ำ               | 1.10  | เมตร  |
|                                                                                | ความยาวฐานรองรับท่อระบายน้ำ                 | 7.00  | เมตร  |
|                                                                                | ความหนาคอนกรีตฐานรองรับท่อระบายน้ำ          | 0.10  | เมตร  |
|                                                                                | ความหนาทรายรองพื้นฐานรองรับท่อระบายน้ำ      | 0.05  | เมตร  |
|                                                                                | ตัวแปรค่ายุบตัวทรายหยาบรองพื้น              | 1.20  |       |
|                                                                                | ความลึกปริมาตรดินขุด                        | 1.00  | เมตร  |
|                                                                                | หักปริมาตรดินขุด(กรณีมีท่อเดิม)ร้อยละ       | 0.00  |       |
|                                                                                | ปริมาตรทรายหยาบรองพื้นฐานรองรับท่อ          | 0.462 | ลบ.ม. |
|                                                                                | ปริมาตรคอนกรีตรองรับท่อระบายน้ำ             | 0.77  | ลบ.ม. |
| หลักเกณฑ์อัตราวัสดุรวมของงานคอนกรีตรองรับท่อ ใช้ 1:3:5/1 ลบ.ม. มีปริมาตรดังนี้ |                                             |       |       |

|                                                                          |                                                        |          |       |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------|-------|
|                                                                          | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์                                   | 260.00   | กก.   |
|                                                                          | ทรายหยาบ                                               | 0.62     | ลบ.ม. |
|                                                                          | หินย่อย เบอร์ 1- 2                                     | 1.03     | ลบ.ม. |
|                                                                          | ปริมาตร 1 ตัน เท่ากับ                                  | 1,000.00 | กก.   |
| สรุปงานพร้อมปริมาตรวัสดุงานวางท่อระบายน้ำ ขนาด 0.60x1.00 เมตร (จุดที่ 2) |                                                        |          |       |
| ลำดับที่                                                                 |                                                        |          |       |
| 16                                                                       | ดินขุด                                                 | 7.700    | ลบ.ม. |
| 17                                                                       | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์                                   | 0.2002   | ตัน   |
| 18                                                                       | ทรายหยาบ                                               | 0.9394   | ลบ.ม. |
| 19                                                                       | หินย่อย เบอร์ 1- 2                                     | 0.7931   | ลบ.ม. |
| 20                                                                       | ค่าผสมและเทคอนกรีต                                     | 0.77     | ลบ.ม. |
| 21                                                                       | ท่อระบายน้ำ คสล. ปากรางลิ้น ชั้น 3 ขนาด 0.60x1.00 เมตร | 6.00     | ท่อน  |

| งานวางท่อระบายน้ำ ขนาด 1.00x1.00 เมตร (จุดที่ 1) |                                             |      |       |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|-------|
|                                                  | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อ                     | 1.00 | เมตร  |
|                                                  | ความกว้างฐาน คสล. เพื่อด้านข้าง             | 0.50 | เมตร  |
|                                                  | ความยาวฐาน คสล. เพื่อด้านหน้า ด้านหลัง      | 1.00 | เมตร  |
|                                                  | ท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 ขนาด 1.00x1.00 เมตร | 6.00 | ท่อน  |
|                                                  | ความกว้างฐานรองรับท่อระบายน้ำ               | 1.50 | เมตร  |
|                                                  | ความยาวฐานรองรับท่อระบายน้ำ                 | 7.00 | เมตร  |
|                                                  | ความหนาคอนกรีตฐานรองรับท่อระบายน้ำ          | 0.10 | เมตร  |
|                                                  | ความหนาทรายรองพื้นฐานรองรับท่อระบายน้ำ      | 0.05 | เมตร  |
|                                                  | ตัวแปรค่ายุบตัวทรายหยาบรองพื้น              | 1.20 |       |
|                                                  | ความลึกปริมาตรดินขุด                        | 1.40 | เมตร  |
|                                                  | หักปริมาตรดินขุด(กรณีมีท่อเดิม)ร้อยละ       | 0.00 |       |
|                                                  | ปริมาตรทรายหยาบรองพื้นฐานรองรับท่อ          | 0.63 | ลบ.ม. |

|                                                                                |                                                        |          |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------|-------|
|                                                                                | ปริมาตรคอนกรีตรองรับท่อระบายน้ำ                        | 1.05     | ลบ.ม. |
| หลักเกณฑ์อัตราวัสดุรวมของงานคอนกรีตรองรับท่อ ใช้ 1:3:5/1 ลบ.ม. มีปริมาตรดังนี้ |                                                        |          |       |
|                                                                                | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์                                   | 260.00   | กก.   |
|                                                                                | ทรายหยาบ                                               | 0.62     | ลบ.ม. |
|                                                                                | หินย่อย เบอร์ 1- 2                                     | 1.03     | ลบ.ม. |
|                                                                                | ปริมาตร 1 ตัน เท่ากับ                                  | 1,000.00 | กก.   |
| สรุปงานพร้อมปริมาตรวัสดุงานวางท่อระบายน้ำ ขนาด 1.00x1.00 เมตร (จุดที่ 1)       |                                                        |          |       |
| ลำดับที่                                                                       |                                                        |          |       |
| 16                                                                             | ดินขุด                                                 | 14.700   | ลบ.ม. |
| 17                                                                             | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์                                   | 0.2730   | ตัน   |
| 18                                                                             | ทรายหยาบ                                               | 1.2810   | ลบ.ม. |
| 19                                                                             | หินย่อย เบอร์ 1- 2                                     | 1.0815   | ลบ.ม. |
| 20                                                                             | ค่าผสมและเทคอนกรีต                                     | 1.05     | ลบ.ม. |
| 21                                                                             | ท่อระบายน้ำ คสล. ปากรางลิ้น ชั้น 3 ขนาด 1.00x1.00 เมตร | 6.00     | ท่อน  |

| งานวางท่อระบายน้ำ ขนาด 1.00x1.00 เมตร (จุดที่ 2) |                                             |      |      |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|------|
|                                                  | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อ                     |      | เมตร |
|                                                  | ความกว้างฐาน คสล. เผื่อด้านข้าง             |      | เมตร |
|                                                  | ความยาวฐาน คสล. เผื่อด้านหน้า ด้านหลัง      |      | เมตร |
|                                                  | ท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 ขนาด 1.00x1.00 เมตร |      | ท่อน |
|                                                  | ความกว้างฐานรองรับท่อระบายน้ำ               | 0.00 | เมตร |
|                                                  | ความยาวฐานรองรับท่อระบายน้ำ                 | 0.00 | เมตร |
|                                                  | ความหนาคอนกรีตฐานรองรับท่อระบายน้ำ          |      | เมตร |
|                                                  | ความหนาทรายรองพื้นฐานรองรับท่อระบายน้ำ      |      | เมตร |
|                                                  | ตัวแปรค่ายุบตัวทรายหยาบรองพื้น              |      |      |
|                                                  | ความลึกปริมาตรดินขุด                        |      | เมตร |

|                                                                                       |                                                        |          |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------|-------|
|                                                                                       | หักปริมาตรดินขุด(กรณีมีท่อเดิม)ร้อยละ                  | 0.00     |       |
|                                                                                       | ปริมาตรทรายหยาบรองพื้นฐานรองรับท่อ                     | 0        | ลบ.ม. |
|                                                                                       | ปริมาตรคอนกรีตรองรับท่อระบายน้ำ                        | 0        | ลบ.ม. |
| <b>หลักเกณฑ์อัตราวัสดุรวมของงานคอนกรีตรองรับท่อ ใช้ 1:3:5/1 ลบ.ม. มีปริมาตรดังนี้</b> |                                                        |          |       |
|                                                                                       | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์                                   | 260.00   | กก.   |
|                                                                                       | ทรายหยาบ                                               | 0.62     | ลบ.ม. |
|                                                                                       | หินย่อย เบอร์ 1- 2                                     | 1.03     | ลบ.ม. |
|                                                                                       | ปริมาตร 1 ตัน เท่ากับ                                  | 1,000.00 | กก.   |
| <b>สรุปงานพร้อมปริมาตรวัสดุงานวางท่อระบายน้ำ ขนาด 1.00x1.00 เมตร (จุดที่ 2)</b>       |                                                        |          |       |
| ลำดับที่                                                                              |                                                        |          |       |
| 16                                                                                    | ดินขุด                                                 | 0.000    | ลบ.ม. |
| 17                                                                                    | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์                                   | 0.0000   | ตัน   |
| 18                                                                                    | ทรายหยาบ                                               | 0.0000   | ลบ.ม. |
| 19                                                                                    | หินย่อย เบอร์ 1- 2                                     | 0.0000   | ลบ.ม. |
| 20                                                                                    | ค่าผสมและเทคอนกรีต                                     | 0.00     | ลบ.ม. |
| 21                                                                                    | ท่อระบายน้ำ คสล. ปากรางลิ้น ชั้น 3 ขนาด 1.00x1.00 เมตร | 0.00     | ท่อน  |

| สรุปงานพร้อมปริมาตรวัสดุงานวางท่อระบายน้ำทั้งหมด |                                                        |        |       |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|-------|
| ลำดับที่                                         |                                                        |        |       |
| 16                                               | ดินขุด                                                 | 30.100 | ลบ.ม. |
| 17                                               | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์                                   | 0.6734 | ตัน   |
| 18                                               | ทรายหยาบ                                               | 3.1598 | ลบ.ม. |
| 19                                               | หินย่อย เบอร์ ๑ - ๒                                    | 2.6677 | ลบ.ม. |
| 20                                               | ค่าผสมและเทคอนกรีต                                     | 2.5900 | ลบ.ม. |
| 21                                               | ท่อระบายน้ำ คสล. ปากรางลิ้น ชั้น ๓ ขนาด ๐.๖๐x๑.๐๐ เมตร | 12.00  | ท่อน  |
| 22                                               | ท่อระบายน้ำ คสล. ปากรางลิ้น ชั้น ๓ ขนาด ๑.๐๐x๑.๐๐ เมตร | 6.00   | ท่อน  |