

ร่างขอบเขตแบบรูปรายงานการก่อสร้างของ
โครงการก่อสร้างและปรับปรุงระบบระบายน้ำ ถนนประชาวิวัฒน์ ซอย ๓ (ฝั่งซ้าย)
กองช่างเทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก อำเภอสว่าง-ลก จังหวัดนราธิวาส

๑. ความเป็นมา

กองช่างเทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก มีความประสงค์ที่จะก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำ ถนนประชาวิวัฒน์ ซอย ๓ (ฝั่งซ้าย) เนื่องจากสภาพระบายน้ำเดิม เป็นระบายน้ำดินเดิม บางช่วงมีสภาพดินแข็ง มีวัชพืช และดินโคลน ปิดเส้นทางระบายน้ำ ซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดน้ำท่วมขังในฤดูฝนได้ จึงจำเป็นต้องก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำ ถนนประชาวิวัฒน์ ซอย ๓ (ฝั่งซ้าย) มีระบบระบายน้ำที่สามารถระบายน้ำได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ ลดปัญหาการเกิดน้ำท่วมขังในช่วงฤดูฝน จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องก่อสร้างและปรับปรุงระบบระบายน้ำดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงระบบระบายน้ำให้ได้มาตรฐาน สามารถระบายน้ำได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย

๓.๒. เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ/หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้ละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๓.๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๘. ผู้เสนอราคา เป็นนิติบุคคลมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๙๙,๐๐๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่เทศบาลเมือง สุโขทัย-ลก เชื่อถือ และเป็นสัญญาก่อสร้างฉบับเดียวแล้วเสร็จ

๔. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุ และวิธีจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐต้องการส่งเสริม หรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐจัดซื้อจัดจ้างสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ หรือจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลาง หรือขนาดย่อม (SMEs) จึงขอความเห็นชอบ ในหลักการ ดังนี้..

๔.๑. พักติที่จัดซื้อจัดจ้าง หรือส่งมอบในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ต้องเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศ และหากแม้ ผู้ขาย/คู่สัญญาเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลาง หรือขนาดย่อม (SMEs) ให้ผู้ขาย หรือคู่สัญญาแสดงหลักฐานการขึ้นทะเบียนฯ ด้วย หรือ

๔.๒. ตามนัยแห่งหนังสือ กรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ แนวทางปฏิบัติฯ ข้อ ๑ (๑.๒) ความว่า หน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุ หรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาการใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยหน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ให้คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๕. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ/ขอบเขตงาน

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงระบบระบายน้ำ ถนนประชาวิวัฒน์ ซอย ๓ (ฝั่งซ้าย) โดยมีรูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ ตามรายละเอียดแนบท้าย (แบบ พร.๔ - พร.๖ จำนวน ๓ แผ่น)

๕.๑. ก่อสร้างระบบระบายน้ำ จำนวน ๑ สาย

- งานท่อ คสล. ขนาด Ø ๑.๒๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ยาวรวม ๑๑๙.๐๐ เมตร ตามแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด

๕.๒. ก่อนดำเนินการก่อสร้างให้ผู้รับจ้าง สำรวจพื้นที่ ระยะทาง และแนวเขตที่ดินที่จะดำเนินการก่อสร้าง เพื่อป้องกันการก่อสร้างลุกล้ำแนวเขตที่ดินของประชาชน หรือที่ดินที่ยังไม่ได้มีการอุทิศให้เป็นสาธารณประโยชน์

๕.๓. ผู้รับจ้างต้องยึดถือตามรูปแบบและรายการก่อสร้าง และตามหลักวิชาช่าง

๕.๔. กรณีที่รูปแบบก่อสร้างไม่ชัดเจน ให้รายงานต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และให้วิศวกรเห็นชอบตามขอบเขตของสภาวิศวกร

๕.๕. ต้องจัดให้แนวเขตที่ดินก่อสร้างไว้อย่างชัดเจน และป้ายเตือนเขตพื้นที่ก่อสร้าง รายละเอียดอื่นๆ ให้เป็นไปตามแบบแปลนที่กำหนด

๖. รายละเอียดการส่งมอบ

ระยะเวลาดำเนินการไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ทำสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

งานงวดที่ ๑ (งวดเดียว) ระยะเวลาการก่อสร้าง ๑๕๐ วัน ซึ่งผู้รับจ้างจะสามารถเบิกจ่ายเงินคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของวงเงินจ้างตามสัญญาได้เมื่อดำเนินการดังนี้

- ได้ดำเนินการติดตั้งป้ายโครงการ

- งานก่อสร้างบ่อพัก คสล. พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๑ บ่อ

- งานเกรดเกลี่ยปรับพื้นที่ ขุดดิน วางท่อ และกลบดิน ทั้งหมด

และเก็บงานอื่นๆ แล้วเสร็จตามสัญญาและรูปแบบรายการ รวมทั้งทำความสะอาด พื้นที่

ก่อสร้างให้เรียบร้อย และ คณะกรรมการได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาจากราคารวมของผู้ที่เสนอราคาต่ำสุด

๘. งบประมาณดำเนินการ

๑,๑๙๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๙. งานงวดและการจ่ายเงิน

- จำนวน ๑ งวด เป็นจำนวน ๑,๑๙๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๑๐. อัตราค่าปรับ

โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาจ้างแต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลาในการรับประกัน ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้ตรวจรับงาน

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายณรงค์ นิคมรัตน์)

ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายพัฒนพงศ์ ศรีสุวรรณ)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายเหม กิตติชัย)

นายช่างโยธาอาวุโส

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างและปรับปรุงระบบระบายน้ำ ถนนประชาวิวัฒน์ ซอย 3 (ฝั่งซ้าย) โดยวิธีคัดเลือก /
งานระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองสุโขทัย / เทศบาลเมืองสุโขทัย

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,198,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างและปรับปรุงระบบระบายน้ำ ถนนประชาวิวัฒน์ ซอย 3 (ฝั่งซ้าย) งานท่อ คสล. ขนาด ๑.20 ม.
พร้อมบ่อพัก ยาวรวม 119.00 ม.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 พ.ค. 2566 เป็นเงิน 1,210,121.69 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ณรงค์ นิคมรัตน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ปลัดเทศบาลเมืองสุโขทัย

7.2 พัฒนพงศ์ ศรีสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

7.3 เหม กิตติชัย กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

เหม กิตติชัย

23 พฤษภาคม 2566 15:18:37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ ถนนประชาชนวิทยุ ๓ (ฝั่งซ้าย) โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
เทศบาลเมืองสุโขทัย-สุโขทัย

(ณรงค์ นิคมรัตน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(พัฒนพงศ์ ศรีสุวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(เหม กิตติชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรี

เพื่อทราบ

(นายณรงค์ วงศ์ชัย)
เลขาธิการสมาคมผู้สื่อข่าว-ล

(นางไพฑูริย์ นิมาณะ)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองสรวงโคก

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างและปรับปรุงระบบระบายน้ำ ถนนประชาวิวัฒน์ ซอย 3 (ฝั่งซ้าย) โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองสุโขทัย/เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	2.8 ค่าชุดและปรับปรุงพื้นที่	ลบ.ม.	176.000	51.53	9,069.28	1.4019	72.23	12,714.22
12	2.9 ทราียมถนนกลับ	ลบ.ม.	85.000	501.64	42,639.40	1.4019	703.24	59,776.17
รวมราคากลาง								1,152,496.85
บวกเพิ่ม 5% ของราคากลาง (เฉพาะ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้)								1,210,121.69

หมายเหตุ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง คำนวณที่ 5 มกราคม 2548 เรื่องการช่วยเหลือผู้ประกอบการในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ข้อ 3.5
กำหนดให้การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์ปกติ และบวกเพิ่มเป็นค่าตอบแทนพิเศษเพื่อจูงใจในการปฏิบัติงาน จำนวนร้อยละ 5 ของราคากลางที่คำนวณได้

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างและปรับปรุงระบบระบายน้ำ ถนนประชาวรวัฒน์ ซอย 3 (ฝั่งซ้าย) โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองสุโขทัย/เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานท่อ คลส. ขนาด ๑.20 ม. จำนวน 108 ท่อน	ท่อน	108.000	3,500.12	378,012.96	1.4019	4,906.81	529,936.36
2	1.1 ท่อ คลส. ขนาด ๑.20 ม. ชั้น 2	เมตร	108.000	246.33	26,603.64	1.4019	345.33	37,295.64
3	1.2 ขุดดิน	เมตร	108.000	575.00	62,100.00	1.4019	806.09	87,057.99
4	1.3 ค่าวางท่อและกลับกลับ							
5	2. งานบ่อพัก คลส. จำนวน 11 บ่อ							
6	2.1 คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2.500	2,569.99	6,424.97	1.4019	3,602.86	9,007.16
7	2.2 คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	27.000	2,738.21	73,931.67	1.4019	3,838.69	103,644.80
8	2.3 เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	2.860	34,776.98	99,462.16	1.4019	48,753.84	139,436.00
9	2.4 เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	.660	36,368.95	24,003.50	1.4019	50,985.63	33,650.50
10	2.5 ลวดผูกเหล็ก	กก.	106.000	59.81	6,339.86	1.4019	83.84	8,887.84
11	2.6 ไม้แบบ	ลบ.ฟ.	365.000	239.81	87,530.65	1.4019	336.18	122,709.21
12	2.7 เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	เมตร	43.000	139.03	5,978.29	1.4019	194.90	8,380.96

เหม กิตติชัย

23 พฤษภาคม 2566 15:19:56

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างและปรับปรุงระบบระบายน้ำ ถนนประชาวิวัฒน์ ซอย 3 (ฝั่งซ้าย) งานท่อ คสล. ขนาด ๑ 1.20 ม.
พร้อมบ่อพัก ยาวรวม 119.00 ม.

สถานที่ก่อสร้าง ถนนประชาวิวัฒน์ ซอย 3 (ฝั่งซ้าย) เทศบาลเมืองสุโขทัย ลก

แบบเลขที่

สำนัก/กอง ช่าง

ประมาณการเมื่อ วันที่ 2๑ เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	สรุป		
	โครงการก่อสร้างและปรับปรุงระบบระบายน้ำ	1,141,146.71	
	เงินเพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	57,057.34	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,198,204.05	
	คิดเพียง	1,198,000.00	
	(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		

ประมาณการโดย นายช่างโยธาอาวุโส

(นายเหม กิตติชัย)

ตรวจ หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

(นายพัฒน์พงศ์ ศรีสุวรรณ)

ตรวจ ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายฐิติกร มณีทองคำ)

เห็นชอบ ปลัดเทศบาล

(นายณรงค์ นิคมรัตน์)

ปลัดเทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก

อนุมัติ นายกเทศมนตรี

(นายไพรัตน์ บินนามะ)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองสุโขทัย-ลก

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลเมืองสุโขทัย-กก กองช่าง..... กรม

ประเภท งานทาง

เจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองสุโขทัย-กก

สถานที่ก่อสร้าง ถนนประชาวิวัฒน์ ซอย 3 (ฝั่งซ้าย)

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนัก/กอง ช่าง

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 25 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....% เงินประกันผลงาน.....0.....% ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%	814,000.08	1.4019	1,141,146.71	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,141,146.71	
ตัวอักษร	(หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยสี่สิบหกบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์)				

ประมาณการ

(นายเหม กิตติชัย)

นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจ

(นายพัฒพงศ์ ศรีสุวรรณ)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ตรวจ

(นายวิจิตร มณีทองคำ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายณรงค์ นิคมรัตน์)

(ปลัดเทศบาลเมืองสุโขทัย-กก)

ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายไพรัตน์ ปิ่นมามะ)

รองนายกเทศมนตรี
นายกเทศมนตรีเมืองสุโขทัย-กก

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างและปรับปรุงระบบระบายน้ำ ถนนประจักษ์วาทิน 3 (ฝั่งซ้าย) งานท่อ คล. ขนาด ๑ 1.20 ม. พร้อมบ่อพัก ยาวรวม 119.00 ม.
สถานที่ก่อสร้าง ถนนประจักษ์วาทิน 3 (ฝั่งซ้าย)

รายการเลขที่

แบบเลขที่

สำนัก/กอง

ช่าง

เมื่อวันที่

๒๕

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานท่อ คล. ขนาด ๑ 1.20 ม. จำนวน 108 ท่อน	108.00	ท่อน	3,190.00	344,520.00	1.4019	4,472.06	482,982.59
	ท่อ คล. ขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 2	108.00	ท่อน	300.46	32,449.68	1.4019	421.21	45,491.21
	ค่าขนส่ง	108.00	เมตร	251.62	27,174.96	1.4019	352.75	38,096.58
	ขุดดิน	108.00	เมตร	575.00	62,100.00	1.4019	806.09	87,057.99
	ค่าวางท่อและกลบกลับ				466,244.64			653,628.36
รวมค่างานต้นทุน (1)								
2	งานบ่อพัก คล. จำนวน 11 บ่อ	2.50	ลบ.ม.	2,549.00	6,372.50	1.4019	3,573.44	8,933.61
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม.	27.00	ลบ.ม.	2,717.00	73,359.00	1.4019	3,808.96	102,841.98
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม.	2.86	ตัน	34,347.00	98,232.42	1.4019	48,151.06	137,712.03
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	0.66	ตัน	35,939.00	23,719.74	1.4019	50,382.88	33,252.70
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	106.00	กก.	59.81	6,339.86	1.4019	83.85	8,887.85
	ลวดผูกเหล็ก	365.00	ลบ.ฟ.	233.00	85,045.00	1.4019	326.64	119,224.59
	ค่าไม้แบบ	43.00	เมตร	139.00	5,977.00	1.4019	194.86	8,379.16
	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	176.00	ลบ.ม.	52.67	9,269.92	1.4019	73.84	12,995.50
	ค่าชุดและปรับพื้น	85.00	ลบ.ม.	464.00	39,440.00	1.4019	650.48	55,290.94
	ทรายถมกลับ				347,755.44			487,518.35
รวมค่างานต้นทุน (2)					814,000.08		รวม	1,141,146.71