



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบุ่งหวาย
เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง
โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักและขยายไหล่ทาง หมู่ ๑๑ บ้านโนนสวน

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑
แจ้งแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของ
หน่วยงานรัฐ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลาง
เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐเป็นไปในแนวทางเดียวกัน และสอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติตาม
พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และได้กำหนดให้หน่วยงานของรัฐประกาศ
รายละเอียดข้อมูลราคากลางและคำนวณราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทในเว็บไซต์
ของหน่วยงานของรัฐและเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ www.gprocurement.go.th ของกรมบัญชีกลาง
นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลบุ่งหวาย ได้จัดทำราคากลางงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ
พร้อมบ่อพักและขยายไหล่ทาง หมู่ ๑๑ บ้านโนนสวน เส้นทางแยกทางหลวงชนบท ถึง แยกบ้านนายกันหา ตำริห์
กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ ๙๐ วัน ใช้สูตรค่า K (สัญญาแบบปรับราคาได้) งบประมาณ ๕๗๗,๖๐๐ บาท (ห้าแสนเจ็ด
หมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน) ราคากลาง ๕๖๗,๕๐๗.๖๖ บาท (ห้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยเจ็ดบาทหกสิบหก
สตางค์) จึงขอเปิดเผยข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคาเพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจสอบได้ และขอประกาศ
ประชาชนสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและคำนวณราคากลางการจัดจ้างดังกล่าวข้างต้นรายละเอียดปรากฏตามเอ
สารแนบท้ายประกาศนี้

จึงขอประชาสัมพันธ์ในทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๖ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายเสถียร รักหารอด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบุ่งหวาย

.....ร่าง/พิมพ์
.....รองปลัด อบต.
.....ปลัด อบต.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักและขยายไหล่ทาง หมู่ ๑๑ บ้านโนนสวน
เส้นทางแยกทางหลวงชนบท ถึง แยกบ้านนายกันหา ตำริห์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๗๗,๖๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ศก. ๐.๖๐ ม. ชั้น ๓ จำนวน ๑๙๓ ม.,
บ่อพักรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด ศก. ๐.๖๐ ม. ชั้น ๓ จำนวน ๑๔ แห่ง,
เทคอนกรีตทับหลังท่อระบายน้ำ ขนาดกว้าง ๑ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ยาวรวม ๑๙๓ เมตร
หรือคิดเป็นปริมาณงานพื้นที่คอนกรีตรวมไม่น้อยกว่า ๑๙๓ ตร.ม.

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๕๖๗,๕๐๗.๖๖ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

...รูปแบบรายการ ปร.๔.ปร.๕...

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายอัศรพงษ์ ศิริบุรณ์	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. พันจ่าเอกสิทธิชัย ทุมวงษ์	นักป้องกันและบรรเทาฯ ชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายอานันต์ รุสวาน	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ/เลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักและขยายโหล่ทาง หมู่ 11 บ้านโนนสวน เส้นทางแยกทางหลวงชนบท ถึง 4 แยกบ้านนายกันหา ตำบล ต.บึงหวาย อ.วา
ปริมาณงาน ท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ศก. 0.60 ม. ชั้น 3 จำนวน 193 ม.
บ่อพักรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ศก. 0.60 ม. ชั้น 3 จำนวน 14 แห่ง
ท่อคอนกรีตทับหลังท่อระบายน้ำ ขนาดกว้าง 1 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาวรวม 193 เมตร หรือคิดเป็นปริมาณงานพื้นที่คอนกรีตรวมไม่น้อยกว่า 193 ตร.ม.
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านโนนสวน ตำบลบึงหวาย อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบึงหวาย อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา
แบบเลขที่ ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบึงหวายกำหนด
คำนวณราคากลางโดย นายอนันต์ จูสารวัน นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
1.1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	207.00	115.58	23,925.06	1.3642	157.67	32,638.57
2	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
2.1	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	9.65	314.02	3,030.29	1.3642	428.39	4,133.92
3	งานผิวทาง							
3.1	งานขยายผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	193.00	385.89	74,476.77	1.3642	526.43	101,601.21
3.2	งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	3.00	32.01	96.03	1.3642	43.67	131.00
3.3	งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	16.00	34.87	557.92	1.3642	47.57	761.11
4	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
7.3	ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.	193.00	1,157.95	223,484.35	1.3642	1,579.68	304,877.35
5	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
9.3	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง	14.00	6,459.28	90,429.92	1.3642	8,811.75	123,364.50
รวมค่าก่อสร้าง								567,507.66

คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง 567,507.66

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

416,000.34

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3642

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบึงหวาย ที่ 470/2567 ลงวันที่ 26 สิงหาคม 2567 คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบ
และเห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายอัศรพงษ์ ศิริบุญ)

ลงชื่อ พันจ่าเอก

กรรมการ

(สิทธิชัย ทุมวงษ์)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายอนันต์ จูสารวัน)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ ก่อสร้างท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักและขยายไหล่ทาง หมู่ 11 บ้านโนนสวน เส้นทางแยกทางหลวงชนบท ถึง 4 แยกบ้านนายกันหา ตำริห์ ต.บุ่งหวาย อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านโนนสวน ตำบลบุ่งหวาย อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบุ่งหวาย อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 33.50 บาท /ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งลง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	21,998.72	15.00	25.11	80.00	4,400.00	26,503.83	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	21,210.65	15.00	25.11	80.00	4,400.00	25,715.76	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
3	Wire Mesh ๑ 4 มม.๑ 10 x 30 cm.	บ./ตร.ม.	34.50	-	-	-	-	34.50	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	สืบราคาในท้องที่จังหวัดอุบลราชธานี
4	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	33.18	-	-	-	-	33.18	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
5	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,448.60	5.00	10.43	50.00	-	2,509.03	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก อ.เมือง ของสถานที่ก่อสร้าง
6	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	33,243.10	585.00	959.40	35.00	-	34,237.50	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
7	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	887.85	7.00	18.69	-	-	906.54	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	สืบราคาในท้องที่จังหวัดอุบลราชธานี
8	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	205.61	7.00	18.69	-	-	224.30	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	สืบราคาในท้องที่จังหวัดอุบลราชธานี
9	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	2,158.88	4.00	61.84	-	-	2,220.72	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
34	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	752.34	4.00	20.13	-	-	772.47	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
11	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	563.62	-	-	-	-	563.62		ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
12	ไม้ค้ำยัน หน้า 4 มม.	แผ่น	200.94	-	-	-	-	200.94		ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
13	ไม้ค้ำยัน 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	573.87	-	-	-	-	573.87		ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
14	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ตัน	30.00	-	-	-	-	30.00		สืบราคาในท้องที่จังหวัดอุบลราชธานี
15	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ตัน	35.00	-	-	-	-	35.00		สืบราคาในท้องที่จังหวัดอุบลราชธานี
16	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อน	366.00	-	-	-	-	366.00		สืบราคาในท้องที่จังหวัดอุบลราชธานี
17	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ท่อน	337.00	-	-	-	-	337.00		สืบราคาในท้องที่จังหวัดอุบลราชธานี
18	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อน	507.00	-	-	-	-	507.00		สืบราคาในท้องที่จังหวัดอุบลราชธานี
19	ตะปู	กก.	39.26	-	-	-	-	39.26		ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

1.1 กรณีใช้แรงงานคน (ใช้ในกรณีงานขนาดเล็ก เช่น งานซ่อมบำรุงย่อย เป็นต้น)

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete			ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต			320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์	1.05 x	2,509.03	843.03	764.00	632.28
2. ทราย	1.20 x	224.30	160.42	166.88	139.96
3. หิน	1.15 x	906.54	796.49	755.83	906.99
4. ค่าแรงผสม - เท			466.00	466.00	426.00
รวม			2,265.94	2,152.71	2,105.23

1.2 กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete			ค 4	ค 3	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต			400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. คอนกรีตผสมเสร็จ			-	-	2,158.88	2,121.50	
2. ค่าแรงเท			419.00	419.00	327.00	327.00	
รวม			419.00	419.00	2,485.88	2,448.50	

1.3 กรณีติดตั้งเครื่องผสม สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 5,000 ลบ.ม.

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete			ค 4	ค 3	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต			400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์	1.05 x	2,509.03	1,053.79	922.07	843.03	764.00	632.28
2. ทราย	1.20 x	224.30	141.04	153.96	160.42	166.88	139.96

3. หิน	1.15 x	906.54	758.96	767.30	796.49	755.83	906.99
4. ค่าแรงผสม			205.72	205.72	205.72	205.72	205.72
5. ค่าแรงเท			419.00	419.00	327.00	327.00	327.00
รวม			2,601.83	2,468.05	2,332.66	2,219.43	2,211.95

ตารางแสดงชนิดของคอนกรีต และค่าแรงอัดประลัยต่ำสุด ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

ชนิดของ คอนกรีต	จำนวนปูนซีเมนต์ที่ใช้ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม. (เป็นกิโลกรัม) ต้องไม่น้อยกว่า	แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่ อายุ 28 วัน (กก./ซม.)	
		ลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.	ทรงกระบอก Ø 15x30 ซม.
ค 1	290	180	145
ค 2	320	240	200
ค 3	350	300	250
ค 4	400	420	350

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า	1 ลบ.ฟ.	@	563.62	=	563.62	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	573.87	=	172.16	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น (ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)	@	35.00	=	10.50	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก.	@	39.26	=	9.82	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	756.10 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก	756.10	/	4.00	=	189.02	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	139.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	338.02 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)						
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก	756.10	/	5.00	=	151.22	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	139.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	300.22 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า	1 ลบ.ฟ.	@	563.62	=	563.62	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	69.77	=	69.77	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	573.87	=	172.16	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก.	@	39.26	=	9.82	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	815.37 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก	815.37	/	3.00	=	271.79	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	139.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	420.79 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบคอตแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก		=	205.61	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 7.00 กม.		=	18.69	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.40 x 224.30		=	314.02	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %		=	35.47	บาท/ลบ.ม.
		ค่าใช้จ่ายรวม	=	349.49 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานคืนทุนรวม	=	349.49 บาท/ลบ.ม.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

(อยู่ในท้องที่จังหวัดขอนแก่น ปกติ ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 33.50 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.00	ชม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15	ลบ.ม./ ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.15 x 1.70	=	0.26	ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 400 บาท/ลบ.ม.	=		
ค่าทุบคอนกรีต = 0.26 x 400	=	102.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและดัก (: หินผุ - ต้นและดัก)	=	10.64	บาท / ตร.ม.
ขนทิ้ง 1 กม.	=	2.95	บาท / ตร.ม.
รวม	=	115.58	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	115.58	บาท / ตร.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	205.61	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 7.00 กม.	=	18.69	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	224.30	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 224.30 x 1.40	=	314.02	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง : บดทับ)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	314.02	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	314.02	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 ขนาด กว้าง 1.00 x 10.00 เมตร	=	10.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	28.95	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	=	2,158.88	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	10.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 10.00 x 15.00 / 100	=	1.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 1.50 ลบ.ม. @ 2,158.88	=	3,238.32	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต - กม. (ไม่คิดระยะทางขนส่ง)	=	-	บาท
(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต) = - x - x -	=	-	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 10.000 ตร.ม. x 34.50 บาท/ตร.ม. (ใช้ Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 10 x 30 cm.)	=	345.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 10.000 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.	=	50.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 1 ข้าง)	=	103.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	=	122.60	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)	=	-	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 10.000 ตร.ม. x 0.00 บาท/ตร.ม.	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,858.92	บาท
ค่างานต้นทุน = 3,858.92 / 10.00	=	385.89	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint = 50.00 เมตร

คิดจากความยาว	1.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	0.00	กก.	@	25.01	=	0.00	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	0.00	ชุด	@	10.00	=	0.00	บาท
Joint Filler (แผ่นโฟม)	0.00	ตร.ม.	@	58.00	=	0.00	บาท
Joint Sealer	0.63	ลิตร	@	26.87	=	16.79	บาท
ค่าหยอดยาง	1.00	ม.	@	15.22	=	15.22	บาท
ไม้แบบ (2)	0.00	ตร.ม.	@	300.22	=	0.00	บาท

ค่าใช้จ่ายรวม		=	32.01	บาท
คำนวณต้นทุน	32.01 / 1.00	=	32.01	บาท/เมตร

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)		ระยะห่าง / Joint		=	10.00	เมตร
คิดจากความยาว	1.00 ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	0.00	กก.	@	25.01	=	0.00 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	1.00	ม.	@	24.12	=	24.12 บาท
ทาสี + จาระบี	0.00	ชุด	@	4.00	=	0.00 บาท
Joint Sealer	0.40	ลิตร	@	26.87	=	10.75 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	34.87 บาท
คำนวณต้นทุน	34.87	/	1.00		=	34.87 บาท/เมตร

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.60 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.60 m. CLASS 3)

ขุดดิน	1.84 ลบ.ม. @	22.03	(ดินถมหลังท่อสูง 0.30 ม.)	=	40.48	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.60 ม. ชั้น 3				=	752.34	บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	20.13	บาท/ม.
ค่าวางและกลับกลับ				=	345.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	ม.	-	@	2,105.23	=	- บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	ม.	-	@	349.49	=	- บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,157.95	บาท/ม.
คำนวณต้นทุน				=	1,157.95	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งห่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง = 4.00 กม. = 14.08 x 13 + 300 = 483.04 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 483.04 / 24 = 20.13 บาท/ม.

งานบ่อพัก ค.ส.ล. สำหรับท่อ ขนาด Ø 0.60 ม. พร้อมฝาบ่อพัก (ตามแบบบ่อพัก ค.ส.ล. ของ ทต.หนองลาด)

ขนาด 1.00 x 1.00 ม. สูงเฉลี่ย 1.15 ม. ท่อ Ø 0.60 ม. เข้า - ออก

ก. บ่อพัก ค.ส.ล. (ไม่รวมฝาบ่ปิด)

คอนกรีต ค 2	0.381	ลบ.ม.	@	2,485.88	=	947.12	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	4.72	กก.	@	26.50	=	125.10	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	21.22	กก.	@	25.72	=	545.69	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.78	กก.	@	33.18	=	25.82	บาท
ไม้แบบ (1)	7.80	ตร.ม.	@	338.02	=	2,636.56	บาท
เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	3.60	ม.	@	184.33	=	663.60	บาท
ค่าเชื่อม	4	จุด	@	5	=	20.00	บาท
ขุดดินและปรับพื้น	2.30	ลบ.ม.	@	22.03	=	50.67	บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00	ม.	-	@	2,105.23	=	- บาท
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00	ม.	-	@	349.49	=	- บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.540	ตร.ม.	@	20	=	10.80	บาท
คำนวณต้นทุนเฉพาะ บ่อพัก ค.ส.ล.					=	5,025.35	บาท

ข. ฝาบ่ปิด ค.ส.ล. (คิด 2 ฝา ขนาด 0.45 x 0.90 ม.)

คอนกรีต ค 2	0.060	ลบ.ม.	@	2,332.66	=	139.96	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	8.40	กก.	@	25.72	=	216.01	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.25	กก.	@	33.18	=	8.36	บาท
เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	5.40	ม.	@	184.33	=	995.40	บาท
ท่อเหล็กกลมผิวดำ Ø 2"	0.30	ม.	@	60	=	18.00	บาท
ค่าเชื่อม	8	จุด	@	5	=	40.00	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	0.81	ตร.ม.	@	20	=	16.20	บาท

ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น

๓๕.๒.

②

10

$$=$$

0.00

บาท

คำนวณต้นทุนฟาดะแกรงเหล็ก 1 ฟา

$$=$$

1,433.93

บาท

$$\text{ค่างานต้นทุน} = \text{ค่างาน บ่อพัก ค.ส.ล.} + \text{ฝาปิด}$$
$$= 5,025.35 + 1,433.93$$
$$=$$

6,459.28

บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว