

ใบสรุปราคางานก่อสร้าง

ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่

อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม

### ใบสรุปราคางานก่อสร้างทาง

โครงการปรับปรุงถนนเทศบาลนครกัตติเดิม หมู่ที่ 1 กว้าง 2.40 เมตร ยาว 100 เมตร หนา 015 เมตร ( ตามแบบ อปต.บ่อใหญ่กำหนด )





จากทางหลวงชนบทถึงบ้านนางอำพร สีเสิน

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย ( บาท )	ราคาทุน ( บาท )	Fn	ราคา/หน่วย x Fn	ราคากลาง ( บาท )
1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	9.60	114.73	1,101.41	1.3624	156.31	1,500.56
2	งานปรับเกรดผิวซีเมนต์และผิวทางเดิม	ตร.ม.	240.00	3.73	895.20	1.3624	5.08	1,219.62
3	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	52.00	71.35	3,710.20	1.3624	97.21	5,054.78
4	ทรายหยาบรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	12.00	642.17	7,706.04	1.3624	874.89	10,498.71
5	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	240.00	353.71	84,890.40	1.3624	481.89	115,654.68
6	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	45.60	119.66	5,456.50	1.3624	163.02	7,433.93
7	งานปริมคอนกรีต ( กรณีทางแคบ )	เหมา	1.00	10,500.00	10,500.00	1.3624	14,305.20	14,305.20
8	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด 0.80x1.20 ม.	ป้าย	1.00	1,796.00	1,796.00	1.3074	2,348.09	2,348.09

ประมาณราคา วันที่ 28 มิถุนายน 2566	TOTAL	158,015.57
ราคาก่อสร้าง ( หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน ) ตัวหนังสือ	ปรับค่า	158,000.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 114,259.74
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม  
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร = 1,796.00
- ③ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3624
- ④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2782  
ค่า FACTOR F งานอาคาร = 1.3074

<p>( ลงชื่อ )..........ผู้ประมาณราคา</p> <p style="text-align: center;">( นายชัยกฤต โพธิ์รส )</p> <p style="text-align: center;">หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง</p> <p>( ลงชื่อ )..........ผู้เห็นชอบ</p> <p style="text-align: center;">( นายชูศักดิ์ สืออุติกุลวงศ์ )</p> <p style="text-align: center;">ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่</p>	<p>( ลงชื่อ )..........ผู้ตรวจ</p> <p style="text-align: center;">( นายนิพนธ์ พรจันทา )</p> <p style="text-align: center;">ผู้อำนวยการกองช่าง</p> <p>( ลงชื่อ )..........ผู้อนุมัติ</p> <p style="text-align: center;">( ดร.กิตติชัย พิมพ์จ่อง )</p> <p style="text-align: center;">นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่</p>
---	--

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงาน / งาน								
	ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง								
	สถานที่ก่อสร้าง								
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ								
	คำนวณราคาโดย								
	วันที่ 2 จากหน้าบ้านพอสัน คุ่มจอหอ ถึงตลาดนัดหมู่ 2-14								
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่								
	นายชัยกฤต โพธิ์รส หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง								
	เมื่อวันที่ 28								
	เดือน								
	มีนาคม								
	พ.ศ.								
	2566								
	หน่วยบาท								
	ส่วนที่ 1 งานดินทูน (คำนวณในราคาขุด)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานร่อนน้ำ คสล.								
	1.1 รางระบายน้ำ คสล. ขนาดกว้าง 0.30 ม.	60.00	เมตร	1,024.27	61,456.20	342.72	20,563.20	82,019.40	
	1.2 ผ่ารางระบายน้ำ คสล. ขนาดกว้าง 0.39x0.50 ม.	120.00	ฝ่า	203.35	24,402.00	49.71	5,965.20	30,367.20	
2	งานรื้อ								
	2.1 งานรื้อคอนกรีต คสล. วางบนดิน (หนา 10 - 15 ซม.)	42.00	ตร.ม.	-	-	70.00	2,940.00	2,940.00	
	2.2 งานรื้อและวางท่อประปา	1.00	เมตรรวม	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	2.3 งานทรายหยาบรองกันหลุมปรับระดับ	0.60	ลบ.ม.	487.50	292.50	112.00	67.20	359.70	
	2.4 คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	1.80	ลบ.ม.	1,992.05	3,585.69	466.00	838.80	4,424.49	
3	ป้ายโครงการ								
	3.1 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด 0.80x1.20 ม.	1.00	ป้าย	1,474.58	1,474.58	322.14	322.14	1,796.72	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				91,210.97		34,196.54	125,407.51	

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน	งานอาคาร				
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ร่องระบายน้ำรูปตัวยู				
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 2 จากหน้าบ้านฟอสันน์ คุ่มจอหอ ถึงตลาดนัดหมู่ 2-14				
ปริมาณงาน	กว้าง 0.30 เมตร ยาว 60 เมตร พร้อมฝาปิด ตามแบบ อบต.บ่อใหญ่ กำหนด				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่				
แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน	1	หน้า			
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	28	เดือน	มิถุนายน	พ.ศ.	2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 งานต้นทุน				
	กลุ่มงานที่ 1	125,407.51	1.3074	163,957.78	
	กลุ่มงานที่ 2				
	กลุ่มงานที่ 3				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			

รวมค่าก่อสร้าง

163,957.78

ราคาก่อสร้าง (หนึ่งแสนหกหมื่นสามพันเก้าร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบบแปดสตางค์)




# สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

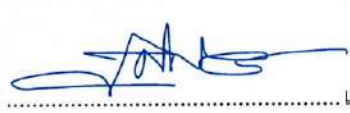
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ร่องระบายน้ำรูปตัวยู				
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 2 จากหน้าบ้านพอสันัน์ คุ่มจ่อหอ ถึงตลาดนัดหมู่ 2-14				
ปริมาณงาน	กว้าง 0.30 เมตร ยาว 60 เมตร พร้อมฝาปิด ตามแบบ อบต.บ่อใหญ่ กำหนด				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่				
แบบ ปร. 4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน	1	ชุด			
คำนวณราคา เมื่อวันที่	28	เดือน	มิถุนายน	พ.ศ.	2566

หน่วย : บาท

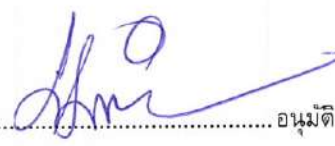
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 งานดินทูน	163,957.78	
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	-	
	ส่วนที่ 3 งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดหรือค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	163,957.78	
	ราคา	163,000.00	

ราคา ( หนึ่งแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน )

( ลงชื่อ ) .....ประมาณราคา  
  
 ( นายชัยกฤต โพธิ์รส )  
 หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

( ลงชื่อ ) .....เห็นชอบ  
  
 ( นายชูศักดิ์ ลืออุติกุลวงศ์ )  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่

( ลงชื่อ ) .....ตรวจ  
  
 ( นายนิพนธ์ พรจันเท่า )  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

( ลงชื่อ ) .....อนุมัติ  
  
 ( ดร.กิตติชัย พิมพ์จ้อง )  
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่

## ใบสรุปราคางานก่อสร้างทาง

โครงการปรับปรุงถนนถมดิน หมู่ที่ 3 กว้าง 5 เมตร ยาว 300 เมตร สูงเฉลี่ย 1.50 เมตร ( ตามแบบ อบต.บ่อใหญ่กำหนด )

จากถนนยาวเรือง ธิดา ถึงนางนางอัมพร เข็มพรมมา

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย ( บาท )	ราคาทุน ( บาท )	Fn	ราคา/หน่วย x Fn	ราคากลาง ( บาท )
1	งานปรับเกรดผิวซิมและผิวทางเดิม	ตร.ม.	1,500.00	3.73	5,595.00	1.3624	5.08	7,622.63
2	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	2,925.00	71.35	208,698.75	1.3624	97.21	284,331.18
3	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด 0.80x1.20 ม.	ป้าย	1.00	1,796.00	1,796.00	1.3074	2,348.09	2,348.09

ประมาณราคา วันที่ 28 มิถุนายน 2566

TOTAL

294,301.90

ราคาก่อสร้าง ( สองแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน ) ตัวหนังสือ

ปรับค่า

294,000.00

- |  |   |            |
|--|---|------------|
| ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง                | = | 214,293.75 |
| ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | = | -          |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร                | = | 1,796.00   |
| ③ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง                    | = | 1.3624     |
| ④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม     | = | 1.2782     |
| ค่า FACTOR F งานอาคาร                            | = | 1.3074     |

( ลงชื่อ ) .....  
 ผู้ประมาณราคา  
 ( นายชัยกฤต โพธิ์รส )

( ลงชื่อ ) .....  
 ผู้ตรวจ  
 ( นายนิพนธ์ พรจันทะ )

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

( ลงชื่อ ) .....  
 ผู้เห็นชอบ  
 ( นายชูศักดิ์ ลืออุตุหลวงศ์ )  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่

ผู้อำนวยการกองช่าง

( ลงชื่อ ) .....  
 ผู้อนุมัติ  
 ( ดร.กิตติชัย ทิมพ่วง )  
 นายกองการการบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่

ใบสรุปราคางานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 210 เมตร หนา 015 เมตร ( ตามแบบ อบต.บ่อใหญ่กำหนด )

จากถนนायอมร ไชยเวียง ถึงวัดป่าดอนเจ้าปู่

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย ( บาท )	ราคาทุน ( บาท )	Fn	ราคา/หน่วย x Fn	ราคากลาง ( บาท )
1	งานปรับเกรดผิวพีชและผิวทางเดิม	ตร.ม.	882.00	3.73	3,289.86	1.3624	5.08	4,482.11
2	ทรายหยาบรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	42.00	642.17	26,971.14	1.3624	874.89	36,745.48
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	840.00	352.85	296,394.00	1.3624	480.72	403,807.19
4	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	156.00	150.30	23,446.80	1.3624	204.77	31,943.92
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	4.00	218.34	873.36	1.3624	297.47	1,189.87
6	รอยต่อเพื่อการก่อสร้าง (Construction Joint)	ม.	4.00	112.59	450.36	1.3624	153.39	613.57
7	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด 0.80x1.20 ม.	ป้าย	1.00	1,796.00	1,796.00	1.3074	2,348.09	2,348.09

ประมาณราคา วันที่ 28 มิถุนายน 2566	TOTAL	481,130.23
ราคาก่อสร้าง ( สีสันแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน ) ด้วหนังสือ	ปรับค่า	481,000.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 351,425.52
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม  
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร = 1,796.00
- ③ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3624
- ④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม  
ค่า FACTOR F งานอาคาร = 1.3074

(ลงชื่อ).....  
( นายชัยกฤต โพธิ์รส )  
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....  
( นายนิพนธ์ พรจันท่า )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....  
( นายสุศักดิ์ สืออุตุกุลวงศ์ )  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่

(ลงชื่อ).....  
( ดร.กิตติชัย พิมพ์จ่อง )  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่



### ใบสรุปราคางานก่อสร้างทาง

โครงการปรับปรุงถนนลงหินคลุก หมู่ที่ 5 กว้าง 3.00 เมตร ยาว 1,380 เมตร หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร ( ตามแบบ อบต.บ่อใหญ่กำหนด )

จากลำห้วยสายคอดึงสามแยกบ้านพักชลประทาน

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย ( บาท )	ราคาทุน ( บาท )	Fn	ราคา/หน่วย x Fn	ราคากลาง ( บาท )
1	งานปรับเกรดผิวซิทและผิวทางเดิม	ตร.ม.	4,140.00	3.73	15,442.20	1.3624	5.08	21,038.45
2	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	414.00	618.40	256,017.60	1.3624	842.51	348,798.38
3	ป้ายประชาสัมพันธุ์โครงการ ขนาด 0.80x1.20 ม.	ป้าย	1.00	1,796.00	1,796.00	1.3074	2,348.09	2,348.09

ประมาณราคา วันที่ 28 มิถุนายน 2566

TOTAL 372,184.92

ราคาก่อสร้าง ( สามแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน ) ทั่วหนังสือ

ปรับค่า 372,000.00


- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 271,459.80
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร = 1,796.00
- ③ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3624
- ④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2782
- ค่า FACTOR F งานอาคาร = 1.3074

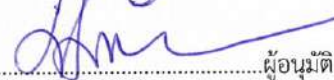
( ลงชื่อ )..........ผู้ประมาณราคา  
( นายชัยกฤต โพธิ์รัส )

( ลงชื่อ )..........ผู้ตรวจ  
( นายนิพนธ์ พรจันท์แท้ )

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ผู้อำนวยการกองช่าง

( ลงชื่อ )..........ผู้เห็นชอบ

( ลงชื่อ )..........ผู้อนุมัติ

( นายชูศักดิ์ ลืออุติกุลวงศ์ )

( ดร.กิตติชัย พิมพ์จ่อง )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่



**ใบสรุปราคางานก่อสร้างทาง**

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6 กว้าง 4 เมตร ยาว 180 เมตร หนา 0.15 เมตร

พร้อมวางท่อระบายน้ำ ขนาด 0.60 x1.00 เมตร จำนวน 7 ท่อน จากนายสำรอง ศรีภักดี ถึงไร่ นางอำนาจ มาพร้อม

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่ อำเภอศรีบวรี จังหวัดมหาสารคาม

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย ( บาท )	ราคาทุน ( บาท )	Fn	ราคา/หน่วย x Fn	ราคากลาง ( บาท )
1	งานปรับเกรดผิวซึซและผิวทางเดิม	ตร.ม.	720.00	3.73	2,685.60	1.3624	5.08	3,658.86
2	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	432.00	71.35	30,823.20	1.3624	97.21	41,993.53
3	งานวางท่อกลม ( ขนาดท่อ Dia 0.60 ม. )	ท่อน	7.00	1,123.73	7,866.11	1.3624	1,530.97	10,716.79
4	ทรายหยาบรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	36.00	642.17	23,118.12	1.3624	874.89	31,496.13
5	ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	720.00	352.85	254,052.00	1.3624	480.72	346,120.44
6	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	136.00	150.30	20,440.80	1.3624	204.77	27,848.55
7	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	4.00	218.34	873.36	1.3624	297.47	1,189.87
8	รอยต่อเพื่อการก่อสร้าง (Construction Joint)	ม.	4.00	112.59	450.36	1.3624	153.39	613.57
9	ป้ายประชาสัมพันธโครงการ ขนาด 0.80x1.20 ม.	ป้าย	1.00	1,796.00	1,796.00	1.3074	2,348.09	2,348.09

ประมาณราคา วันที่ 28 มิถุนายน 2566

TOTAL 465,985.83

ราคาก่อสร้าง ( สีสันหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน ) ตัวหนังสือ

ปรับค่า 465,000.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 340,309.55
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม  
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร = 1,796.00
- ③ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3624
- ④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2782
- ค่า FACTOR F งานอาคาร = 1.3074

( ลงชื่อ )  ผู้ประมาณราคา  
( นายชัยกฤต โพธิ์รส )

( ลงชื่อ )  ผู้ตรวจ  
( นายนิพนธ์ พรจันทะ )

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ผู้อำนวยการกองช่าง

( ลงชื่อ )  ผู้เห็นชอบ  
( นายชูศักดิ์ ลืออุตุกลวงศ์ )

( ลงชื่อ )  ผู้อนุมัติ  
( ดร.กิตติชัย พิมพ์จ้อง )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่

ใบสรุปราคางานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างท่อเหลี่ยม หมู่ที่ 7 กว้าง 1.20x1.20 เมตร จำนวน 2 ช่อง ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ( ตามแบบ อบต.บ่อใหญ่กำหนด )

ช่วงนางอนงค์ สิงขรอาจ

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย ( บาท )	ราคาทุน ( บาท )	Fn	ราคา/หน่วย x Fn	ราคากลาง ( บาท )
1	งานดินตัด	ลบ.ม.	58.41	22.22	1,297.87	1.2782	28.40	1,658.94
2	งานขุดดิน ด้วยแรงคน	ลบ.ม.	1.68	112.00	188.16	1.2782	143.16	240.51
3	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม.	1.30	2,190.13	2,847.17	1.2782	2,799.42	3,639.25
4	งานคอนกรีตชนิด ค2 (มทช.)	ลบ.ม.	16.61	2,472.34	41,065.57	1.2782	3,160.14	52,490.01
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 6 มม.	ก.ก.	11.40	33.22	378.71	1.2782	42.46	484.06
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 9 มม.	ก.ก.	328.03	32.30	10,595.37	1.2782	41.29	13,543.00
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ศก. 12 มม.	ก.ก.	777.52	30.77	23,924.29	1.2782	39.33	30,580.03
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 25 มม.	ก.ก.	149.08	32.02	4,773.54	1.2782	40.93	6,101.54
9	ลวดผูกเหล็ก	ก.ก.	27.93	46.07	1,286.74	1.2782	58.89	1,644.70
10	งานไม้แบบงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ไม้แบบ 3)	ตร.ม.	91.75	467.46	42,889.46	1.2782	597.51	54,821.30
11	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	216.74	72.29	15,668.13	1.2782	92.40	20,027.01
12	งานทางเบียง (ยกพร้อมถมดินกลับสภาพเดิม)	ม.	55.00	294.77	16,212.35	1.2782	376.78	20,722.63
13	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด 0.80x1.20 ม.	ป้าย	1.00	1,796.00	1,796.00	1.3074	2,348.09	2,348.09
							TOTAL	208,301.07
							ปรับค่า	208,000.00

ประมาณราคา วันที่ 28 มิถุนายน 2566

ราคาก่อสร้าง ( สองแสนแปดพันบาทถ้วน ) ตัวหนังสือ

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = -
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 161,127.35
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร = 1,796.00
- ③ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3624
- ④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2782
- ค่า FACTOR F งานอาคาร = 1.3074

( ลงชื่อ ).....ผู้ประมาณราคา

( นายชัยกฤต โพธิ์รส )

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

( ลงชื่อ ).....ผู้เห็นชอบ

( นายชูศักดิ์ ลืออุติกุลวงศ์ )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่

( ลงชื่อ ).....ผู้ตรวจ

( นายนิพนธ์ พรจันท่า )

ผู้อำนวยการกองช่าง

( ลงชื่อ ).....ผู้อนุมัติ

( ดร.กิตติชัย พิมพ์จ่อง )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่

ใบสรุปราคางานก่อสร้างทาง

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 8 กว้าง 4 เมตร ยาว 139 เมตร ทนาค 0.15 เมตร ( ตามแบบ อบต.บ่อใหญ่กำหนด )

จากร้านจ.เจริญการค้า

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย ( บาท )	ราคาทุน ( บาท )	Fn	ราคา/หน่วย x Fn	ราคากลาง ( บาท )
1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	16.00	114.73	1,835.68	1.3624	156.31	2,500.93
2	งานปรับเกรดผิวซิปและผิวทางเดิม	ตร.ม.	556.00	3.73	2,073.88	1.3624	5.08	2,825.45
3	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	69.50	71.35	4,958.83	1.3624	97.21	6,755.90
4	ทรายหยาบรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	27.80	642.17	17,852.33	1.3624	874.89	24,322.01
5	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทนาค 0.15 ม.	ตร.ม.	556.00	352.85	196,184.60	1.3624	480.72	267,281.90
6	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	104.00	150.30	15,631.20	1.3624	204.77	21,295.95
7	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	4.00	218.34	873.36	1.3624	297.47	1,189.87
8	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด 0.80x1.20 ม.	ป้าย	1.00	1,796.00	1,796.00	1.3074	2,348.09	2,348.09

ประมาณราคา วันที่ 28 มิถุนายน 2566

TOTAL

328,520.10

ราคาก่อสร้าง ( สามแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน ) ตัวหนังสือ

ปรับค่า

328,000.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 239,409.87
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร = 1,796.00
- ③ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3624
- ④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2782
- ค่า FACTOR F งานอาคาร = 1.3074

( ลงชื่อ ) ..... ผู้ประมาณราคา  
( นายชัยกฤต โพธิ์รส )

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

( ลงชื่อ ) ..... ผู้ตรวจ  
( นายนิพนธ์ พรจันท่า )

ผู้อำนวยการกองช่าง

( ลงชื่อ ) ..... ผู้เห็นชอบ  
( นายชูศักดิ์ ลืออุติกุลวงศ์ )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่

( ลงชื่อ ) ..... ผู้อนุมัติ  
( ดร.กิตติชัย พิมพ์จ๋อง )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่



### ใบสรุปราคางานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 9 กว้าง 5 เมตร ยาว 150 เมตร ทน 0.15 เมตร ( ตามแบบ อบต.บ่อใหญ่กำหนด )


จากโรงเรียนบ้านหนองหัวโนนทอง ถึงสามแยก


องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม


ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย ( บาท )	ราคาทุน ( บาท )	Fn	ราคา/หน่วย x Fn	ราคากลาง ( บาท )
1	งานปรับเกรดผิวซิปและผิวทางเดิม	ตร.ม.	900.00	3.73	3,357.00	1.3624	5.08	4,573.58
2	ทรายหยาบรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	37.50	642.17	24,081.38	1.3624	874.89	32,808.47
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทน 0.15 ม.	ตร.ม.	750.00	352.08	264,060.00	1.3624	479.67	359,755.34
4	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	140.00	148.35	20,769.00	1.3624	202.11	28,295.69
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	5.00	216.39	1,081.95	1.3624	294.81	1,474.05
6	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	150.00	61.74	9,261.00	1.3624	84.11	12,617.19
7	รอยต่อเพื่อการก่อสร้าง(Construction Joint)	ม.	5.00	110.82	554.10	1.3624	150.98	754.91
8	งานไหล่ทางดินถม	ลบ.ม.	30.00	71.35	2,140.50	1.3624	97.21	2,916.22
9	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด 0.80x1.20 ม.	ป้าย	1.00	1,796.00	1,796.00	1.3074	2,348.09	2,348.09


ประมาณราคา วันที่ 28 มิถุนายน 2566	TOTAL	445,543.54
ราคาก่อสร้าง ( สีสันสีหมื่นห้าพันบาทถ้วน ) ด้วหนังสือ	ปรับค่า	445,000.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 325,304.93
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร = 1,796.00
- ③ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3624
- ④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2782
- ค่า FACTOR F งานอาคาร = 1.3074

( ลงชื่อ ).....  .....ผู้ประมาณราคา  
 ( นายชัยกฤต โพธิ์รส )  
 หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

( ลงชื่อ ).....  .....ผู้เห็นชอบ  
 ( นายชูศักดิ์ ลืออุติกุลวงศ์ )  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่

( ลงชื่อ ).....  .....ผู้ตรวจ  
 ( นายนิพนธ์ พรจันเท่า )  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

( ลงชื่อ ).....  .....ผู้อนุมัติ  
 ( ดร.กิตติชัย พิมพ์จ้อง )  
 นายกององค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่



### ใบสรุปราคางานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 10 กว้าง 4 เมตร ยาว 180 เมตร ทน 0.15 เมตร ( ตามแบบ อบต.บ่อใหญ่กำหนด )

จากนายอุทิศ อินอ่อน ถึงนายทองสุข หอมแพง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่ อำเภอศรีบึงกาฬ จังหวัดมหาสารคาม

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย ( บาท )	ราคาทุน ( บาท )	Fn	ราคา/หน่วย x Fn	ราคากลาง ( บาท )
1	งานปรับเกรดผิวซิปและผิวทางเดิม	ตร.ม.	720.00	3.73	2,685.60	1.3624	5.08	3,658.86
2	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	86.40	71.35	6,164.64	1.3624	97.21	8,398.71
3	ทรายหยาบรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	36.00	642.17	23,118.12	1.3624	874.89	31,496.13
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทน 0.15 ม.	ตร.ม.	720.00	352.85	254,052.00	1.3624	480.72	346,120.44
5	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	136.00	150.30	20,440.80	1.3624	204.77	27,848.55
6	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	4.00	218.34	873.36	1.3624	297.47	1,189.87
7	รอยต่อเพื่อการก่อสร้าง(Construction Joint)	ม.	4.00	112.59	450.36	1.3624	153.39	613.57
8	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด 0.80x1.20 ม.	ป้าย	1.00	1,796.00	1,796.00	1.3074	2,348.09	2,348.09

ประมาณราคา วันที่ 28 มิถุนายน 2566	TOTAL	421,674.22
ราคาก่อสร้าง ( สีแนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน ) ทั่วประเทศ	ปรับค่า	421,000.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 307,784.88
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม  
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร = 1,796.00
- ③ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3624
- ④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2782  
ค่า FACTOR F งานอาคาร = 1.3074

( ลงชื่อ ) ..... ผู้ประมาณราคา  
( นายชัยกฤต โพธิ์รส )  
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

( ลงชื่อ ) ..... ผู้เห็นชอบ  
( นายชูศักดิ์ ลืออุติกุลวงศ์ )  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่

( ลงชื่อ ) ..... ผู้ตรวจ  
( นายนิพนธ์ พรจันเฑา )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

( ลงชื่อ ) ..... ผู้อนุมัติ  
( ดร.กิตติชัย พิมพ์จ้อง )  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่

## ใบสรุปราคางานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 11 กว้าง 3.50 เมตร ยาว 230 เมตร หน้า 0.15 เมตร ( ตามแบบ อนุมัติ.บ่อใหญ่กำหนด )


จากบ้านนายเสนห์ แก้วศรีจันทร์ ถึงนายหนู ขานเรียง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม


ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย ( บาท )	ราคาทุน ( บาท )	Fn	ราคา/หน่วย x Fn	ราคากลาง ( บาท )
1	งานปรับเกรดผิวซิปและผิวทางเดิม	ตร.ม.	770.00	3.73	2,872.10	1.3624	5.08	3,912.95
2	ทรายหยาบรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	40.25	642.17	25,847.34	1.3624	874.89	35,214.42
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	805.00	351.01	282,563.05	1.3624	478.22	384,963.90
4	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	150.50	146.14	21,994.07	1.3624	199.10	29,964.72
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	7.00	214.57	1,501.99	1.3624	292.33	2,046.31
6	รอยต่อเพื่อการก่อสร้าง(Construction Joint)	ม.	3.50	108.89	381.12	1.3624	148.35	519.23
7	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด 0.80x1.20 ม.	ป้าย	1.00	1,796.00	1,796.00	1.3074	2,348.09	2,348.09


ประมาณราคา วันที่ 28 มิถุนายน 2566	TOTAL	458,969.62
ราคาก่อสร้าง ( สีเส้นห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน ) ด้วหนังสือ	ปรับค่า	458,000.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 335,159.67
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม  
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร = 1,796.00
- ③ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3624
- ④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2782  
ค่า FACTOR F งานอาคาร = 1.3074

( ลงชื่อ )  ผู้ประมาณราคา  
( นายชัยกฤต โพธิ์รส )  
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

( ลงชื่อ )  ผู้ตรวจ  
( นายนิพนธ์ พรจันทา )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

( ลงชื่อ )  ผู้เห็นชอบ  
( นายชูศักดิ์ ลืออุติกุลวงศ์ )  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่

( ลงชื่อ )  ผู้อนุมัติ  
( ดร.กิตติชัย พิมพิจ่อง )  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่

### ใบสรุปราคางานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 12 กว้าง 3.50 เมตร ยาว 200 เมตร หนา 0.15 เมตร ( ตามแบบ อบต.บ่อใหญ่กำหนด )

จากสามแยกโนนกระเบื้องถึงเขตชลประทานร่องหัวช้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย ( บาท )	ราคาทุน ( บาท )	Fn	ราคา/หน่วย x Fn	ราคากลาง ( บาท )
1	งานปรับเกรดผิวซีพัสและผิวทางเดิม	ตร.ม.	700.00	3.73	2,611.00	1.3624	5.08	3,557.23
2	ทรายหยาบรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	35.00	642.17	22,475.95	1.3624	874.89	30,621.23
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	700.00	351.01	245,707.00	1.3624	478.22	334,751.22
4	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	133.00	146.14	19,436.62	1.3624	199.10	26,480.45
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	3.50	214.57	751.00	1.3624	292.33	1,023.16
6	รอยต่อเพื่อการก่อสร้าง (Construction Joint)	ม.	3.50	108.89	381.12	1.3624	148.35	519.23
7	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด 0.80x1.20 ม.	ป้าย	1.00	1,796.00	1,796.00	1.3074	2,348.09	2,348.09

ประมาณราคา วันที่ 28 มิถุนายน 2566	TOTAL	399,300.61
ราคาก่อสร้าง ( สามแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน ) ตัวหนังสือ	ปรับค่า	<b>399,000.00</b>

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 291,362.68
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร = 1,796.00
- ③ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3624
- ④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2782  
 ค่า FACTOR F งานอาคาร = 1.3074

( ลงชื่อ ) ..... ผู้ประมาณราคา  
 ( นายชัยกฤต โพธิ์รส )  
 หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

( ลงชื่อ ) ..... ผู้เห็นชอบ  
 ( นายชูศักดิ์ ลืออุตกุลวงค์ )  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่

( ลงชื่อ ) ..... ผู้ตรวจ  
 ( นายนิพนธ์ พรจันเท่า )  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

( ลงชื่อ ) ..... ผู้อนุมัติ  
 ( ดร.กิตติชัย พิมพัจอง )  
 นายกององค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่



ใบสรุปราคางานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 13 กว้าง 4 เมตร ยาว 180 เมตร หนา 0.15 เมตร ( ตามแบบ อบต.บ่อใหญ่กำหนด )

จากถนนายัคคีดิษฐ์ อินตะมะ ถึง นานางสมบัติ สิงห์อ่อน

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่ อำเภอศรีบึง จังหวัดมหาสารคาม


ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย ( บาท )	ราคาทุน ( บาท )	Fn	ราคา/หน่วย x Fn	ราคากลาง ( บาท )
1	งานปรับเกรดผิวพีชและผิวทางเดิม	ตร.ม.	720.00	3.73	2,685.60	1.3624	5.08	3,658.86
2	ทรายหยาบรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	36.00	642.17	23,118.12	1.3624	874.89	31,496.13
3	ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	720.00	352.85	254,052.00	1.3624	480.72	346,120.44
4	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	136.00	150.30	20,440.80	1.3624	204.77	27,848.55
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	4.00	218.34	873.36	1.3624	297.47	1,189.87
6	รอยต่อเพื่อการก่อสร้าง (Construction Joint)	ม.	4.00	112.59	450.36	1.3624	153.39	613.57
7	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด 0.80x1.20 ม.	ป้าย	1.00	1,796.00	1,796.00	1.3074	2,348.09	2,348.09

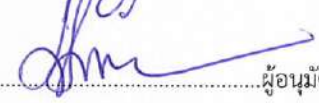
ประมาณราคา วันที่ 28 มิถุนายน 2566	TOTAL	413,275.51
ราคาก่อสร้าง ( สีสันหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน ) ทั่วหนังสือ	ปรับค่า	413,000.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 301,620.24
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม  
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร = 1,796.00
- ③ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3624
- ④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2782
- ค่า FACTOR F งานอาคาร = 1.3074

( ลงชื่อ ) .....  ..... ผู้ประมาณราคา  
( นายชัยกฤต โพธิ์รส )  
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

( ลงชื่อ ) .....  ..... ผู้ตรวจ  
( นายนิพนธ์ พรจันท่า )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

( ลงชื่อ ) .....  ..... ผู้เห็นชอบ  
( นายชูศักดิ์ ลืออุติกุลวงค์ )  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่

( ลงชื่อ ) .....  ..... ผู้อนุมัติ  
( ดร.กิตติชัย พิมพ์จ้อย )  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่



ใบสรุปราคางานก่อสร้างทาง

โครงการปรับปรุงเทห์บคอนกรีตเดิม หมู่ที่ 14 กว้าง 5.00 เมตร ยาว 100 เมตรหนา 0.15 เมตร ( ตามแบบ อบต.บ่อใหญ่กำหนด )

จากบ้านนางหนูดี ยาย้อ ถึง ห้วยสายคอ

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย ( บาท )	ราคาทุน ( บาท )	Fn	ราคา/หน่วย x Fn	ราคากลาง ( บาท )
1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	20.00	114.73	2,294.60	1.3624	156.31	3,126.16
2	งานปรับเกรดผิวซีเมนต์และผิวทางเดิม	ตร.ม.	500.00	3.73	1,865.00	1.3624	5.08	2,540.88
3	ทรายหยาบรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	25.00	642.17	16,054.25	1.3624	874.89	21,872.31
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	500.00	352.08	176,040.00	1.3624	479.67	239,836.90
5	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	95.00	148.35	14,093.25	1.3624	202.11	19,200.64
6	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	100.00	61.74	6,174.00	1.3624	84.11	8,411.46
7	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด 0.80x1.20 ม.	ป้าย	1.00	1,796.00	1,796.00	1.3074	2,348.09	2,348.09

ประมาณราคา วันที่ 28 มิถุนายน 2566 TOTAL 297,336.44  
 ราคาก่อสร้าง ( สองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน ) ตัวหนังสือ ปรับค่า 297,000.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 216,521.10
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร = 1,796.00
- ③ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3624
- ④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2782
- ค่า FACTOR F งานอาคาร = 1.3074

( ลงชื่อ ) ..... ผู้ประมาณราคา  
 ( นายชัยกฤต โพธิ์รส )

( ลงชื่อ ) ..... ผู้ตรวจ  
 ( นายนิพนธ์ พรจันท่า )

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง  
 ( ลงชื่อ ) ..... ผู้เห็นชอบ  
 ( นายชูศักดิ์ ลืออุติกุลวงค์ )  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่

ผู้อำนวยการกองช่าง  
 ( ลงชื่อ ) ..... ผู้อนุมัติ  
 ( ดร.กิตติชัย พิมพ์จ่อง )  
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่

## ใบสรุปราคางานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 15 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 210 เมตร หนา 015 เมตร ( ตามแบบ อบต.บ่อใหญ่กำหนด )

จากบ้านนายไพทอง แซงจันทร์ ถึงวัดป่าหนองห้วย

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย ( บาท )	ราคาทุน ( บาท )	Fn	ราคา/หน่วย x Fn	ราคากลาง ( บาท )
1	งานปรับเกรดผิวซิทและผิวทางเดิม	ตร.ม.	882.00	3.73	3,289.86	1.3624	5.08	4,482.11
2	ทรายหยาบรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	42.00	642.17	26,971.14	1.3624	874.89	36,745.48
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	840.00	352.85	296,394.00	1.3624	480.72	403,807.19
4	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	156.00	150.30	23,446.80	1.3624	204.77	31,943.92
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	4.00	218.34	873.36	1.3624	297.47	1,189.87
6	รอยต่อเพื่อการก่อสร้าง(Construction Joint)	ม.	4.00	112.59	450.36	1.3624	153.39	613.57
7	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด 0.80x1.20 ม.	ป้าย	1.00	1,796.00	1,796.00	1.3074	2,348.09	2,348.09

ประมาณราคา วันที่ 28 มิถุนายน 2566

ราคาก่อสร้าง ( สีสันแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน ) ตัวหนังสือ

TOTAL

481,130.23

ปรับค่า

481,000.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 351,425.52
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร = 1,796.00
- ③ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3624
- ④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2782
- ค่า FACTOR F งานอาคาร = 1.3074

( ลงชื่อ )  ผู้ประมาณราคา

( นายชัยกฤต โปธิ์รส )

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

( ลงชื่อ )  ผู้เห็นชอบ

( นายชูศักดิ์ ลืออุตุกุลวงศ์ )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่

( ลงชื่อ )  ผู้ตรวจ

( นายนิพนธ์ พรจันเฒ่า )

ผู้อำนวยการกองช่าง

( ลงชื่อ )  ผู้อนุมัติ

( ดร.กิตติชัย พิมพ์จ่อง )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่

**ใบสรุปราคางานก่อสร้างทาง**

โครงการปรับปรุงเทห์คอนกรีตเดิม หมู่ที่ 16 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 105 เมตร ทน 015 เมตร ( ตามแบบ อบต.บ่อใหญ่กำหนด )

จากสี่แยกบ้านนางหนูพร ค่ายา ถึงบ้านนางแดง จันทะคาม

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่ อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดมหาสารคาม

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย ( บาท )	ราคาทุน ( บาท )	Fn	ราคา/หน่วย x Fn	ราคากลาง ( บาท )
1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	16.00	114.73	1,835.68	1.3624	156.31	2,500.93
2	งานปรับเกรดผิวซีซและผิวทางเดิม	ตร.ม.	420.00	3.73	1,566.60	1.3624	5.08	2,134.34
3	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	42.00	71.35	2,996.70	1.3624	97.21	4,082.70
4	ทรายหยาบรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	21.00	642.17	13,485.57	1.3624	874.89	18,372.74
5	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทน 0.15 ม.	ตร.ม.	420.00	352.85	148,197.00	1.3624	480.72	201,903.59
6	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	76.00	150.30	11,422.80	1.3624	204.77	15,562.42
7	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	4.00	218.34	873.36	1.3624	297.47	1,189.87
8	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด 0.80x1.20 ม.	ป้าย	1.00	1,796.00	1,796.00	1.3074	2,348.09	2,348.09

ประมาณราคา วันที่ 28 มิถุนายน 2566

TOTAL 248,094.68

ราคาก่อสร้าง ( สองแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน ) ตัวหนังสือ

ปรับค่า

248,000.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 180,377.71
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม  
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร = 1,796.00
- ③ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3624
- ④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม  
ค่า FACTOR F งานอาคาร = 1.3074

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา  
( นายชัยกฤต โพธิ์รส )

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจ  
( นายนิพนธ์ พรจันเท่า )

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบ  
( นายชูศักดิ์ ลีอตุกุลวงศ์ )

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ  
( ดร.กิตติชัย พิมพ์จ้อง )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อใหญ่









ค่างานต้นทุน

ถนนดิน

2.1(2) งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)      ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย      32.50      บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขนาดกลาง)      =      3.73 บาท/ตร.ม. [1]

ค่างานต้นทุน      =      3.73 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

หมายเหตุ

- ขนาดเบา >>> งานถางป่าขุดต่อขนาดเบาโดยเฉพาะการถางวงวัชพืชเท่านั้น
- ขนาดกลาง >>> งานถางป่าขุดต่อขนาดกลางมีการถางวงวัชพืชและปาดหน้าดินอีกด้วย
- ขนาดหนัก >>> งานถางป่าขุดต่อขนาดหนักมีการโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถางวงวัชพืช และปาดหน้าดินอีกด้วย



**งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)**

ราคาที่ดิน 100,000.00 บาท/ไร่  
ค่าดินที่แหล่ง = (ราคาที่ดิน : บาท/ไร่)/2) x (1/1600) x (1/3)  
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)  
ขนด้วยรถหกล้อ ระยะทาง 3.00 กม.

ส่วนยุบตัว = 1.25 = 1.25x57.08  
ค่างานต้นทุน

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร  
[1]=ราคาประเมินที่ดิน  
= 10.42 บาท/ลบ.ม. [2]  
= 22.20 บาท/ลบ.ม. [3]=ตารางค่าดำเนินการฯ  
= 24.46 บาท/ลบ.ม. [4]=ตารางค่าขนส่งฯ  
รวม = 57.08 บาท/ลบ.ม. [5]=[2]+[3]+[4]  
= 71.35 บาท/ลบ.ม. [6]=[5]x1.25  
= 71.35 บาท/ลบ.ม. [7]=[6]

ค่างานต้นทุน

ถนนหินคลุก

<u>2.1(2) งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)</u>	ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย	32.50	บาท/ลิตร
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขนาดกลาง)	=	3.73	บาท/ตร.ม. [1]
ค่างานต้นทุน	=	3.73	บาท/ตร.ม. [2]=[1]

หมายเหตุ

- ขนาดเบา >>> งานถางป่าขุดต่อขนาดเบาเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
- ขนาดกลาง >>> งานถางป่าขุดต่อขนาดกลางมีการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินออกด้วย
- ขนาดหนัก >>> งานถางป่าขุดต่อขนาดหนักมีการโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินออกด้วย



3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก)

= 273.36 บาท/ลบ.ม. [1]=พาณิชย์บุรีรัมย์ x 1.3

ขนด้วยรถสิบล้อพ่วง ระยะทาง 153 กม.

= 345.04 บาท/ลบ.ม. [2]=ตารางค่าขนส่ง

รวม

= 618.40 บาท/ลบ.ม. [3]=[1]+[2]

ส่วนยุบตัว

1.00 = 618.404 x 1

= 618.40 บาท/ลบ.ม. [5]=[4]x1

ค่างานต้นทุน

= 618.40 บาท/ลบ.ม. [6]=[5]

ค่างานต้นทุน

ท่อลอดเหลี่ยม ( BOX CULVERT )

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะ ขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขน ขึ้นลง	ค่าตัด /ตัดเหล็ก	รวม (บาท)
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท1 บรรจุถุง	ตัน	2,403.37	19.00	32.12	50.00	-	2,485.49
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	390.00	19.00	44.97	-	-	434.97
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	850.00	19.00	44.97	-	-	894.97

หมายเหตุ 1. ระยะทางขนส่ง จาก อ.เมือง จ.มหาสารคาม ถึง อบต.บ่อใหญ่

19.00 กม.

2. ขนส่งด้วยรถสิบล้อลากพ่วง

**งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5**

ปู ี่เมนต์	252.00	กก.	x 2.49	บาท/กก.	=	627.48	บาท/ลบ.ม.	[1]
ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	x 434.97	บาท/ลบ.ม.	=	269.68	บาท/ลบ.ม.	[2]
หิน	1.00	ลบ.ม.	x 894.97	บาท/ลบ.ม.	=	894.97	บาท/ลบ.ม.	[3]
ค่าผสมและเท						398.00	บาท/ลบ.ม.	[4]
รวม						2,190.13	บาท/ลบ.ม.	[5]=[1]+[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน						2,190.13	บาท/ลบ.ม.	[6]=[5]



**2.2(1) งานดินตัด (EARTH EXCAVATION)**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)

ข: ทิ้งด้วยรถสิบล้อ ระยะทาง 0.00 กม.

ส่วนขยายตัว = 1.25 =  $0 \times 1.25$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)

ค่างานต้นทุน

หมายเหตุ

- ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

- ส่วนขยายตัวของดิน ดินปนทราย = 1.25

**งานขุดดิน ด้วยแรงคน**

ค่าขุดดิน

ค่างานต้นทุน

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร

= - บาท/ลบ.ม. [1]=จากตารางค่าดำเนินการฯ

= - บาท/ลบ.ม. [2]=จากตารางค่าขนส่งฯ

รวม = - บาท/ลบ.ม. [3]=[1]+[2]

= - บาท/ลบ.ม. [4]=[3] $\times$ 1.25

= 22.22 บาท/ลบ.ม. [5]=จากตารางค่าดำเนินการฯ

= 22.22 บาท/ลบ.ม. [6]=[4]+[5]

112 บาท/ลบ.ม. [1]=บัญชีค่าแรงขุดดินทั่วไป

112 บาท/ลบ.ม. [2]=[1]

**งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)**

ราคาที่ดิน 100,000.00 บาท/ไร่  
ค่าดินที่แหล่ง = (ราคาที่ดิน : บาท/ไร่)/2 x (1/1600) x (1/3)  
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)  
ขนด้วยรถหกล้อ ระยะทาง 3.00 กม.  
รวม  
ส่วนยุบตัว = 1.25 1.25x57.83  
ค่างานต้นทุน

**งานทางเบียง (ยกพร้อมถมดินกลับสภาพเดิม)**

ราคาที่ดิน 100,000.00 บาท/ไร่  
ค่าดินที่แหล่ง = (ราคาที่ดิน : บาท/ไร่)/2 x (1/1600) x (1/3)  
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)  
ขนด้วยรถหกล้อ ระยะทาง 0.00 กม.  
รวม  
ส่วนยุบตัว = 1.25 1.25x33.05  
งานดินตัด  
ถมดิน ขนาดกว้าง 5.00 เมตร สูง 0.80 เมตร  
ค่างานต้นทุน

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร  
[1]=ราคาประเมินที่ดิน  
= 10.42 บาท/ลบ.ม. [2]  
= 22.63 บาท/ลบ.ม. [3]=ตารางค่าดำเนินการฯ  
= 24.78 บาท/ลบ.ม. [4]=ตารางค่าขนส่งฯ  
รวม = 57.83 บาท/ลบ.ม. [5]=[2]+[3]+[4]  
= 72.29 บาท/ลบ.ม. [6]=[5]x1.25  
= 72.29 บาท/ลบ.ม. [7]=[6]

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร  
[1]=ราคาประเมินที่ดิน  
= 10.42 บาท/ลบ.ม. [2]  
= 22.63 บาท/ลบ.ม. [3]=ตารางค่าดำเนินการฯ  
= - บาท/ลบ.ม. [4]=ตารางค่าขนส่งฯ  
รวม = 33.05 บาท/ลบ.ม. [5]=[2]+[3]+[4]  
= 41.31 บาท/ลบ.ม. [6]=[5]x1.25  
= 22.22 บาท/ลบ.ม. [7]=จากตารางค่าดำเนินการฯ  
= 4.64 ตร.ม. [8]=พื้นที่หน้าตัดถนน  
= 294.77 บาท/ม. [9]=[6]+[7]x[8]

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะ ขนส่ง	ค่าขนส่ง ตามตาราง	ค่าขนส่ง / หน่วย	ค่าขนส่ง ชั้นลง	รวม (บาท)
1	ไม้กระบอก	ลบ.ฟ.	650.00	19.00	71.97	2.04	-	652.04
2	ไม้คร่าว (ไม้ยาง 1 1/2" x 3")	ลบ.ฟ.	680.00	19.00	71.97	2.04	-	682.04
3	ไม้ค้ำยัน ขนาด Dia.4" x 4.00 ม.	ต้น	70.00	-	-	-	-	70.00
4	ไม้อัดยางหนา 4 มม.	แผ่น	299.42	19.00	-	-	-	299.42
5	ตะปูตอกไม้ ขนาด 3 "	กก.	45.00	19.00	51.41	0.05	-	45.05

หมายเหตุ 1. ระยะทางขนส่ง จาก อ.เมือง จ.มหาสารคาม ถึง อบต.บ่อใหญ่ 19.00 กม.  
 2. ขนส่งด้วยรถสิบล้อ

**งานไม้ แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ไม้แบบ 3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร**

ไม้กระบอก	1.00 ลบ.ฟ. @	= 652.04 บาท	= 652.04 บาท	[1]
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1.00 ตร.ม. @	= 103.97 บาท	= 103.97 บาท	[2]
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ. @	= 682.04 บาท	= 204.61 บาท	[3]
ตะปู	0.25 กก. @	= 45.05 บาท	= 11.26 บาท	[4]
ค่าใช้จ่ายรวม			971.88 บาท	[5] = [1]+[2]+[3]+[4]
ใช้งานได้ 3 ครั้ง			= 323.96 บาท	[6] = [5] / 3
น้ำมันทาผิวไม้	1.00 ตร.ม. @	= 4.50 บาท	= 4.50 บาท	[7]
ค่าแรงไม้แบบ	1.00 ตร.ม. @	= 139.00 บาท	= 139.00 บาท	[8]
ค่าใช้จ่ายรวม			467.46 บาท	[9] = [6]+[7]+[8]
ค่างานต้นทุน			<b>467.46 บาท</b>	[10] = [9]



**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะ ขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง ขึ้นลง	ค่าตัด /ตัดเหล็ก	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 6 มม.	ตัน	28,710.75	19.00	32.12	80.00	4,400.00	33,222.87
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 9 มม.	ตัน	27,790.19	19.00	32.12	80.00	4,400.00	32,302.31
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 25 มม.	ตัน	28,803.74	19.00	32.12	80.00	3,100.00	32,015.86
3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก. 12 มม.	ตัน	27,061.22	19.00	32.12	80.00	3,600.00	30,773.34
6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	46.04	19.00	0.03	-	-	46.07

หมายเหตุ 1. ระยะทางขนส่ง จาก อ.เมือง จ.มหาสารคาม ถึง อบต.บ่อใหญ่

19.00 กม.

2. ขนส่งด้วยรถสิบล้อลากพ่วง

ค่าวัสดุรวม  
ร่องระบายน้ำรูปตัวยู

ราคาวัสดุ

ที่	รายการ	หน่วย	บาท/หน่วย	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตัน	2,403.27	ราคาพาณิชย์ จว.มหาสารคาม
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	390.00	ราคาพาณิชย์ จว.มหาสารคาม
3	หินย่อย	ลบ.ม.	850.00	ราคาพาณิชย์ จว.มหาสารคาม
4	ไม้ยาง 1 1/2"x3" ยาว 4-4.5 ม.	ลบ.ฟ.	680.00	ราคาพาณิชย์ จว.มหาสารคาม
5	ไม้กระบาก 1"x6" ยาว 4-4.5 ม.	ลบ.ฟ.	650.00	ราคาพาณิชย์ จว.มหาสารคาม
6	ตะปูตอกไม้ ขนาด 3"	กก.	45.00	ราคาพาณิชย์ จว.มหาสารคาม
7	เหล็กเส้น RB 6 มม.	ตัน	28,710.75	ราคาพาณิชย์ จว.มหาสารคาม
8	เหล็กเส้น RB 9 มม.	ตัน	27,790.19	ราคาพาณิชย์ จว.มหาสารคาม
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	46.04	ราคาพาณิชย์ จว.มหาสารคาม
10	ท่อเหล็กกลมกลวง ขนาด Dia 1 1/2 นิ้ว ทหนา 2.0 มม.	ท่อน	676.64	ราคาพาณิชย์ จว.บุรีรัมย์
11	เหล็กกล่อง 1 "x1 " ทหนา 1.2 มม.	ท่อน	158.88	ราคาพาณิชย์ จว.มหาสารคาม
12	แผ่นเหล็ก ขนาด 0.90x1.20 ม. ทหนา 0.35 มม.	แผ่น	180.00	สีบราคา
13	สีรองพื้นโลหะ	แกลลอน	361.68	ราคาพาณิชย์ จว.บุรีรัมย์
14	สีเคลือบน้ำมัน	แกลลอน	607.48	ราคาพาณิชย์ จว.มหาสารคาม
15	ทินเนอร์	แกลลอน	399.00	ราคาพาณิชย์ จว.มหาสารคาม

ค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ

ที่	รายการ	หน่วย	บาท/หน่วย	หมายเหตุ
1	ชุดตีหัวไป	ลบ.ม.	112	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือชุดเล็กไม่เกิน 1.00 ม.
2	ชุดดินลูกรังชั้นทั้ง	ลบ.ม.	239.32	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือชุดเล็กไม่เกิน 1.00 ม.
3	งานทรายรองกันหลุม	ลบ.ม.	104	
4	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)	ลบ.ม.	426	
5	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	466	ทางเท้า ทางระบายน้ำ บ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
6	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	139	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. ( 2.22 กก./เส้น )	กก.	4.40	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. ( 4.99 กก./เส้น )	กก.	4.40	
9	โครงหลังคาหัวไปเหล็กรูปพรรณ	กก.	10	โครงหลังคาหัวไป (ทรงจั่ว ทรงเพิง ทรงปั้นหย่า อื่น ๆ
10	งานทาสีเหล็กกันสนิม	ตร.ม.	38	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
11	งานรื้อถอนพื้น คสล. วางบนดิน ( ทน 10 - 15 ซม.)	ตร.ม.	70	รื้อขนไป
12	งานรื้อและวางท่อประปา	เหมารวม	3,500	
13	งานถมทรายเพื่อปรับระดับ	ลบ.ม.	112	



ตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)			ราคารวม (บาท)	
	<b>งานทรายหยาบรองกันหลุม/ปรับระดับ</b>							
	ค่าวัสดุที่แหล่ง	1.00	ลบ.ม.	390.00	บาท/ลบ.ม.	=	390.00	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว	1.25						
	คิดเป็นค่าทราย					=	487.50	บาท/ลบ.ม.
	รวมค่าวัสดุที่หน้างาน จำนวน 1 ลบ.ม.					=	487.50	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน					=	<b>487.50</b>	บาท/ลบ.ม.
1.3	<b>งานคอนกรีต 1:2:4</b>							
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15 เล่ม 1-2555) จำนวน	342.00	กก. @	2.40	บาท/กก.	=	820.80	บาท/ลบ.ม.
	ทรายหยาบ จำนวน	0.62	ลบ.ม. @	390.00	บาท/ลบ.ม.	=	241.80	บาท/ลบ.ม.
	หินเบอร์ 1-2 จำนวน	1.09	ลบ.ม. @	850.00	บาท/ลบ.ม.	=	926.50	บาท/ลบ.ม.
	น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00	ลิตร @	0.0164	บาท/ลิตร	=	2.95	บาท/ลบ.ม.
	รวมคอนกรีต จำนวน 1 ลบ.ม.					=	1,992.05	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน					=	<b>1,992.05</b>	บาท/ลบ.ม.
	<b>งานไม้แบบหล่อคอนกรีต</b>							
	ไม้แบบหนา 1 นิ้ว	1.00	ลบ.ฟ. @	650.00	บาท/ลบ.ฟ.	=	650.00	บาท/ตร.ม.
	ไม้เครายึดไม้แบบ	0.30	ลบ.ฟ. @	680.00	บาท/ลบ.ฟ.	=	204.00	บาท/ตร.ม.
	ไม้ค้ำยัน	1.00	ตัน @	20.00	บาท/ตัน	=	20.00	บาท/ตร.ม.
	รวมไม้แบบหล่อคอนกรีต					=	874.00	บาท/ตร.ม.
	ใช้ปริมาณไม้แบบ	50.00	%			=	437.00	บาท/ตร.ม.
	ตะปู	0.25	กก. @	45.00	บาท/กก.	=	11.25	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน					=	<b>448.25</b>	บาท/ตร.ม.
	<b>งานทาสีน้ำมัน</b>							
	สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน	0.038	GL. @	361.68	บาท/GL.		13.74	บาท/ตร.ม.
	สีทาทับหน้า จำนวน 2 เทียว จำนวน	0.076	GL. @	607.48	บาท/GL.		46.17	บาท/ตร.ม.
	น้ำมันสน จำนวน	0.023	GL. @	399	บาท/GL.		9.18	บาท/ตร.ม.
	รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิม พื้นที่ 1 ตร.ม.						69.09	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน						<b>69.08</b>	บาท/ตร.ม.
	<b>งานเหล็กเส้น</b>							
	รายการ		น้ำหนัก	ค่าวัสดุ			ค่าแรง	
	เหล็กเส้น RB 6 มม.	2.22	กก./เส้น	28.71	บาท/กก.	/	4.40	บาท/กก.
	เหล็กเส้น RB 9 มม.	4.99	กก./เส้น	27.79	บาท/กก.	/	4.40	บาท/กก.
	<b>งานเหล็กรูปพรรณ</b>							
	รายการ		น้ำหนัก	ราคาวัสดุ			ค่าแรง	
	ท่อเหล็กกลมกลวง ขนาด Dia 1 1/2 นิ้ว	20.22	กก./ท่อน	33.46	บาท/กก.	/	10.00	บาท/กก.
	เหล็กกล่อง 1 "x1 " หนา 1.2 มม.	5.22	กก./ท่อน	30.44	บาท/กก.	/	10.00	บาท/กก.
	<b>วางระบายน้ำด้วย วัสดุ. ขนาดกว้าง 0.30 ม. ลึก 0.30 ม.</b>							
	ซดดินลูกรังและชนทั้ง	0.29	ลบ.ม. @	239.32	บาท/ลบ.ม.	=	69.40	บาท/ม.
	ทรายหยาบรองกันหลุม หนา 0.05 ม.	0.03	ลบ.ม. @	390.00	บาท/ลบ.ม.	=	11.70	บาท/ม.

**ตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย**

ค่าแรงทรายหยาบรองกันหลุม	0.03	ลบ.ม. @	104.00	บาท/ลบ.ม.	=	3.12	บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ หนา 0.00 ม.	-	ลบ.ม. @	1,744.25	บาท/ลบ.ม.	=	-	บาท/ม.
ค่าแรงคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม. @	426.00	บาท/ลบ.ม.	=	-	บาท/ม.
คอนกรีตโครงสร้าง	0.12	ลบ.ม. @	1,992.05	บาท/ลบ.ม.	=	239.05	บาท/ม.
ค่าแรงคอนกรีตโครงสร้าง	0.12	ลบ.ม. @	466.00	บาท/ลบ.ม.	=	55.92	บาท/ม.
เหล็กปลอก RB 6 มม. @ 0.20 ม.	1.55	กก. @	28.71	บาท/กก.	=	44.50	บาท/ม.
ค่าแรงเหล็ก RB 6 มม.	1.55	กก. @	4.40	บาท/กก.	=	6.82	บาท/ม.
เหล็ก U RB 9 มม. @ 0.20 ม.	3.87	กก. @	27.79	บาท/กก.	=	107.55	บาท/ม.
ค่าแรงเหล็ก RB 9 มม.	3.87	กก. @	4.40	บาท/กก.	=	17.03	บาท/ม.
ลวดผูกเหล็ก	0.16	กก. @	46.04	บาท/กก.	=	7.37	บาท/ม.
เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	-	กก. @	32.51	บาท/กก.	=	-	บาท/ม.
ค่าแรงเหล็กฉาก 50x50x4 มม.	-	กก. @	10.00	บาท/กก.	=	-	บาท/ม.
ไม้แบบ	1.37	ตร.ม. @	448.25	บาท/ตร.ม.	=	614.10	บาท/ม.
ค่าแรงไม้แบบ	1.37	ตร.ม. @	139.00	บาท/ตร.ม.	=	190.43	บาท/ม.
รวมงานบ่อพัก จำนวน 1 บ่อ					=	1,366.99	บาท/ม.
เงางานต้นทุน					=	<b>1,366.99</b>	บาท/ม.
<b>ฝารางน้ำ คสล. ขนาด 0.50 x 0.39 ม.</b>							
คอนกรีตโครงสร้าง	0.02	ลบ.ม. @	1,992.05	บาท/ลบ.ม.	=	39.84	บาท/ฝ่า
ค่าแรงคอนกรีตโครงสร้าง	0.02	ลบ.ม. @	466.00	บาท/ลบ.ม.	=	9.32	บาท/ฝ่า
เหล็ก RB 6 มม. @ 0.20 ม.	0.67	กก. @	28.71	บาท/กก.	=	19.24	บาท/ฝ่า
ค่าแรงเหล็ก RB 6 มม.	0.67	กก. @	4.40	บาท/กก.	=	2.95	บาท/ฝ่า
เหล็ก RB 9 มม. @ 0.15 ม.	1.56	กก. @	27.79	บาท/กก.	=	43.35	บาท/ฝ่า
ค่าแรงเหล็ก RB 9 มม.	1.56	กก. @	4.40	บาท/กก.	=	6.86	บาท/ฝ่า
ลวดผูกเหล็ก	0.05	กก. @	46.04	บาท/กก.	=	2.30	บาท/ฝ่า
ไม้แบบ	0.22	ตร.ม. @	448.25	บาท/ตร.ม.	=	98.62	บาท/ฝ่า
ค่าแรงไม้แบบ	0.22	ตร.ม. @	139.00	บาท/ตร.ม.	=	30.58	บาท/ฝ่า
รวมงานฝารางน้ำ ค.ส.ล. จำนวน 1 ฝ่า					=	253.06	บาท/ฝ่า
ค่างานต้นทุน					=	<b>253.06</b>	บาท/ฝ่า
<b>ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด 0.80x1.20 ม.</b>							
รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุ/หน่วย	แรง/หน่วย	=	เป็นเงิน	บาท
ขุดดินทั่วไปและถมกลับ	0.0270	ลบ.ม.	-	112.00	=	3.02	บาท
หินย่อยรองกันหลุม	0.0045	ลบ.ม.	850.00	104.00	=	4.29	บาท
คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	0.0248	ลบ.ม.	1,741.75	466.00	=	54.75	บาท
เหล็กกลมกลวง ศก. 1 1/2 นิ้ว หนา 2.0 มม.	13.48	กก.	33.46	10.00	=	585.84	บาท
เหล็กกล่อง 1 x 1 นิ้ว หนา 1.2 มม.	4.18	กก.	30.44	10.00	=	169.04	บาท
แผ่นเหล็ก หนา 0.35 มม.	0.96	ตร.ม.	166.67	27.48	=	186.38	บาท
ทาสีน้ำมัน	2.74	ตร.ม.	69.08	38.00	=	293.40	บาท
ตัวหนังสือ	1.00	เหมา	500.00	-	=	500.00	บาท
รวมงานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ			1,474.58	322.15	=	1,796.73	บาท
ใช้			1,474.58	322.14	=	<b>1,796.72</b>	บาท

ตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

1.3	งานคอนกรีตชนิด ค2 มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง							
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15 เล่ม 1-2555) จำนวน	304.00	กก. @	2.40	บาท/กก.	=	729.60	บาท/ลบ.ม.
	ทรายหยาบ จำนวน	0.43	ลบ.ม. @	390.00	บาท/ลบ.ม.	=	167.70	บาท/ลบ.ม.
	หินเบอร์ 1-2 จำนวน	0.99	ลบ.ม. @	850.00	บาท/ลบ.ม.	=	841.50	บาท/ลบ.ม.
	น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00	ลิตร @	0.0164	บาท/ลิตร	=	2.95	บาท/ลบ.ม.
	รวมคอนกรีต จำนวน 1 ลบ.ม.					=	1,741.75	บาท/ลบ.ม.
	เงินต้นทุน					=	1,741.75	บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน  
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



<b>1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONNCRETE SURFACE)</b>	ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย	32.50	บาท/ลิตร
คิดจากความหนาของผิวทาง	=	15.00 ซม.	[1]
ปริมาณคอนกรีต	=	0.15 ลบ.ม./ตร.ม.	[2]=[1]x1
ส่วนขยาย = 0.15 x 1.70	=	0.26 ลบ.ม./ตร.ม.	[3]=[2]x1.70
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400.00 บาท/ลบ.ม.	[4]=จากหลักเกณฑ์ฯ
ค่าทุบคอนกรีต	=	0.26 x 400	[5]=[3]x[4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( หินผุ - ดันและตัก )	=	0.26 x 41.26	[6]=[3]xค่าดำเนินการฯ
ขนทิ้งด้วยรถหกล้อ ระยะทาง 0.00 กม.	=	0.26 x 0	[7]=[3]xค่าขนส่งฯ
ค่าใช้จ่ายรวม	=	114.73 บาท/ตร.ม.	[8]=[5]+[6]+[7]
ค่างานต้นทุน	=	114.73 บาท/ตร.ม.	[9]=[8]

**2.1(2) งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)**

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขนาดกลาง) = 3.73 บาท/ตร.ม. [1]

ค่างานต้นทุน = 3.73 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

**หมายเหตุ**

- ขนาดเบา >>> งานถางป่าขุดต่อขนาดเบาเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
- ขนาดกลาง >>> งานถางป่าขุดต่อขนาดกลางมีการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินออกด้วย
- ขนาดหนัก >>> งานถางป่าขุดต่อขนาดหนักมีการโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินออกด้วย

**2.1(4) งานทำความสะอาดถนน**

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

พิจารณาจากพื้นที่ขนาด

เบา

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.76 บาท/ตร.ม. [1]

ค่างานต้นทุน = 1.76 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

งานไหลทางดินถม

ราคาที่ดิน 100,000.00 บาท/ไร่

ค่าดินที่แหล่ง = (ราคาที่ดิน : บาท/ไร่)/2) x (1/1600) x (1/3)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)

ขนด้วยรถหกล้อ ระยะทาง 3.00 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว = 1.25 1.25x57.08

ค่างานต้นทุน

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

[1]=ราคาประเมินที่ดิน

= 10.42 บาท/ลบ.ม. [2]

= 22.20 บาท/ลบ.ม. [3]=ตารางค่าดำเนินการฯ

= 24.46 บาท/ลบ.ม. [4]=ตารางค่าขนส่งฯ

= 57.08 บาท/ลบ.ม. [5]=[2]+[3]+[4]

= 71.35 บาท/ลบ.ม. [6]=[5]x1.25

= 71.35 บาท/ลบ.ม. [7]=[6]

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะ ขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง อื่น ๆ	ค่า อื่น ๆ	รวม (บาท)
1	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	390.00	19.00	43.60	-	-	433.60

หมายเหตุ 1. ระยะทางขนส่ง จาก อ.เมือง จ.มหาสารคาม ถึง อบต.บ่อใหญ่

19.00 กม.

2. ขนส่งด้วยรถสิบล้อลากพ่วง

**3.4(1) งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต ( SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT )**

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัดและค่าขนส่ง

= 433.60 บาท/ลบ.ม. [1]

ส่วนยุบตัว

= 1.40 [2]

คิดเป็นค่าทราย

= 607.04 บาท/ลบ.ม. [3]=[1]x[2]

ค่าดำเนินการฯ 75% ( ค่าตัดทั้งงานดินคันทาง = 46.84 บาท/ลบ.ม.)

= 35.13 บาท/ลบ.ม. [4]=46.84x 0.75

ค่าใช้จ่ายรวม

= 642.17 บาท/ลบ.ม. [5]=[3]+[4]

ค่างานต้นทุน

= 642.17 บาท/ลบ.ม. [6]=[5]



**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะ ขนส่ง	ค่าขนส่ง ตามตาราง	ค่าขนส่ง / หน่วย	ค่าขน ขึ้นลง	รวม (บาท)
1	ไม้กระบอก	ลบ.ฟ.	650.00	19.00	70.04	1.98	-	651.98
2	ไม้คร่าว (ไม้ยาง 1 1/2" x 3")	ลบ.ฟ.	680.00	19.00	70.04	1.98	-	681.98
3	ไม้ค้ำยัน ขนาด Dia.4" x 4.00 ม.	ต้น	70.00	-	-	-	-	70.00
4	ไม้อัดยางหนา 4 มม.	แผ่น	299.42	19.00	-	-	-	299.42
5	ตะปุดอกไม้ ขนาด 3 "	กก.	45.00	19.00	50.03	0.05	-	45.05

หมายเหตุ 1. ระยะทางขนส่ง จาก อ.เมือง จ.มหาสารคาม ถึง อบต.บ่อใหญ่

19.00 กม.

2. ขนส่งด้วยรถสิบล้อ

**งานไม้แบบอย่างง่าย (ไม้แบบ 2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร**

ไม้กระบอก	1.00 ลบ.ฟ. @	=	651.98 บาท	=	651.98 บาท	[1]
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ. @	=	681.98 บาท	=	204.59 บาท	[2]
ไม้ค้ำยันแบบ Dai 4"x4 ม.	0.30 ต้น @	=	70.00 บาท	=	21.00 บาท	[3]
ตะปุด	0.25 กก. @	=	45.05 บาท	=	11.26 บาท	[4]
ค่าใช้จ่ายรวม					888.84 บาท	[5] = [1]+[2]+[3]+[4]
ใช้งานได้ 5 ครั้ง					= 177.77 บาท	[6] = [5] / 5
น้ำมันทาผิวไม้	1.00 ตร.ม. @	=	4.50 บาท	=	4.50 บาท	[7]
ค่าแรงไม้แบบ	1.00 ตร.ม. @	=	139.00 บาท	=	139.00 บาท	[8]
ค่าใช้จ่ายรวม					321.27 บาท	[9] = [6]+[7]+[8]
ค่างานต้นทุน					<b>321.26 บาท/ตร.ม.</b>	[10] = [9]

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะ ขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขน ขึ้นลง	ค่าเท	รวม (บาท)
1	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลัง 240 ksc CUBE	ลบ.ม.	2,000.00	-	-	-	306.00	2,306.00

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะ ขนส่ง	ค่าขนส่ง /ตัน	ค่าขนส่ง /ม้วน	ค่าวาง / ม้วน	รวม (บาท/ม้วน)	รวม (บาท/ตร.ม.)
1	ตะแกรงเหล็ก สก. 4 มม. ขนาด 0.20x0.20 ม.								
	- กว้าง 2 เมตร ยาว 50 เมตร	ม้วน	3,039.87	59.00	95.41	9.45	500.00	3,549.32	35.49
	- กว้าง 2.5 เมตร ยาว 50 เมตร	ม้วน	3,317.76	59.00	95.41	11.81	625.00	3,954.57	31.64
	- กว้าง 3 เมตร ยาว 50 เมตร	ม้วน	3,981.31	59.00	95.41	14.17	750.00	4,745.48	31.64
	เลือก ขนาดกว้าง 2.5 เมตร								31.64

หมายเหตุ 1. ระยะทางขนส่ง จาก อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด ถึง อบต.บ่อใหญ่

59.00

2. ขนส่งด้วยรถสิบล้อลากพ่วง

**ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทน 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)**

PANEL SIZE	2.50	x	5.00 ม.	หมายเหตุ	ถนนกว้าง	5.00	ม. ยาว	150.00	ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ			112.50	ลบ.ม.			รอยต่อเพื่อการหดตัว @	5 ม.	
คอนกรีตผสมเสร็จ กำลัง 240 ksc CUBE							=	2,000.00 บาท/ลบ.ม.	
คิด ักพื้นที่			12.50	ตร.ม.				[1]	
ปริมาตรคอนกรีต =	12.50	x	0.15			=	1.87	ลบ.ม.	[2]
ค่าคอนกรีต + ค่าเทคอนกรีต =	1.88	ลบ.ม. @	2,000.00			=	3,750.00	บาท	[3]
ค่าตะแกรงเหล็ก	12.50	ตร.ม. @	26.64			=	333.00	บาท	[4]
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	12.50	ตร.ม. @	5.00			=	62.50	บาท	[5]
ค่าแบบเหล็ก	20.60	x	5.00			=	103.00	บาท	[6]=ค่าดำเนินการx5
ค่า PAVER	12.21	x	12.50			=	152.62	บาท	[7]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าบ่ม ไม่คิดค่าใช้จ่าย	-	x	12.50			=	-	บาท	[8]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าขัดหยาบ	-	x	12.50			=	-	บาท	[9]=ค่าขัดหยาบx[1]
ค่าใช้จ่ายรวม					=	4,401.12	บาท	[10]=[3]+[4]+...+[9]	
ค่างานต้นทุน	4,401.12	/	12.50			=	352.08	บาท/ตร.ม.	

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย	32.50	บาท/ลิตร
หมายเหตุ ถนนกว้าง	5.00	ม. ยาว
150.00	ม.	
รอยต่อเพื่อการหดตัว @	5	ม.
=	2,000.00	บาท/ลบ.ม.
		[1]
=	1.87	ลบ.ม.
		[2]
=	3,750.00	บาท
		[3]
=	333.00	บาท
		[4]
=	62.50	บาท
		[5]
=	103.00	บาท
		[6]=ค่าดำเนินการx5
=	152.62	บาท
		[7]=ค่าดำเนินการx[1]
=	-	บาท
		[8]=ค่าดำเนินการx[1]
=	-	บาท
		[9]=ค่าขัดหยาบx[1]
=	4,401.12	บาท
		[10]=[3]+[4]+...+[9]
=	352.08	บาท/ตร.ม.

**หมายเหตุ**

1. ค่าแบบจากตารางค่าดำเนินการฯ รวม 2 ข้างแล้ว



**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะ ขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขน ขึ้นลง	ค่าตัด /ตัดเหล็ก	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 19 มม.	ตัน	27,851.87	19.00	31.15	80.00	3,100.00	31,063.02
3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก. 12 มม.	ตัน	27,061.22	19.00	31.15	80.00	3,600.00	30,772.37

หมายเหตุ 1. ระยะทางขนส่ง จาก อ.เมือง จ.มหาสารคาม ถึง อบต.บ่อใหญ่

19.00 กม.

2. ขนส่งด้วยรถสิบล้อลากพ่วง

**4.9(3) รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(CONTRACTION JOINT)**

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

คิดจากความยาว	5.00 ม.						[1]
ค่าเหล็ก RB 19 มม.	17.84 กก. @	31.06 บาท	=	554.11 บาท	[2]=ใช้เหล็ก RB 19 มม.		
ค่าหยอดยาง	5.00 ม. @	14.99 บาท	=	74.95 บาท	[3]=จากตารางค่าดำเนินการฯ		
ทาสี + จาระบี	16.00 ชุด @	4.00 บาท	=	64.00 บาท	[4]		
JOINT SEALER	1.88 ลิตร @	25.91 บาท	=	48.71 บาท	[5]		
แผ่นพลาสติก	- ม. @	10.00 บาท	=	- บาท	[6]= ไม่คิดค่าใช้จ่าย		
ค่าใช้จ่ายรวม			=	741.77 บาท	[7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]		
คำนวณต้นทุน	741.77 /	5.00	=	<b>148.35 บาท/ม.</b>	[10]=[9]/[1]		

**หมายเหตุ**

ความกว้างช่องจราจร (ม.) ความหนา (ซม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 19 มม. (กก.)	6.69	8.92	11.15	12.27	14.50	16.73	17.84	22.30
ตัด JOINT ลีกร (ซม.)	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75
ทาสี + จาระบี (ชุด)	6.00	8.00	10.00	11.00	13.00	15.00	16.00	20.00
JOINT SEALER (ลิตร)	0.75	0.94	1.13	1.31	1.50	1.69	1.88	2.25
แผ่นพลาสติก (ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20

ทาสี + จาระบี	ราคาชุดละ	@	4.00 บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	25.91 บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	10.00 บาท (ประมาณ)
ความกว้างของรอยต่อ	1.00 เซนติเมตร		
ความลึกของรอยต่อ	3.75 เซนติเมตร		
ระยะห่าง Dowel bar	30.00 เซนติเมตร		

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะ ขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขน ขึ้นลง	ค่าตัด /ตัดเหล็ก	รวม (บาท)
1	ยาง AC-60/70	ตัน	25,500.00	230.00	370.30	35.00	-	25,905.30
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 คก. 19 มม.	ตัน	27,851.87	19.00	31.15	80.00	3,100.00	31,063.02
หมายเหตุ 1. ระยะทางขนส่ง จาก อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา ถึง อบต.บ่อใหญ่						230.00	กม.	
2. ระยะทางขนส่ง จาก อ.เมือง จ.มหาสารคาม ถึง อบต.บ่อใหญ่						19.00	กม.	
3. ขนส่งด้วยรถสิบล้อลากพ่วง								

4.9(2) รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(EXPANSION JOINT)

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

คิดจากความยาว	5.00 ม.						[1]
ค่าเหล็ก RB 19 มม.	17.84 กก. @	31.06 บาท	=	554.11 บาท	[2]=ใช้เหล็ก RB 19 มม.		
CAP + ทาสี + จาระบี	16.00 ชุด @	5.50 บาท	=	88.00 บาท	[3]		
JOINT FILLER	0.63 ตร.ม. @	68.06 บาท	=	42.87 บาท	[4]		
JOINT SEALER	3.13 ลิตร @	25.91 บาท	=	81.09 บาท	[5]		
ค่าหยอดยาง	5.00 ม. @	14.99 บาท	=	74.95 บาท	[6] =ตารางค่าดำเนินการฯ)		
แผ่นพลาสติก	- ม. @	10.00 บาท	=	- บาท	[7] =	ไม่คิดค่าใช้จ่าย	
ไม้แบบ (2)	0.75 ตร.ม. @	321.26 บาท	=	240.94 บาท	[8]		
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,081.96 บาท	[9]=[2]+[3]+...+[8]		
คำนวณต้นทุน	1,081.96 /	5.00	=	216.39 บาท/ม.	[10]=[9]/[1]		

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.) ความหนา (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 19 มม. (กก.)	6.69	8.92	11.15	12.27	14.50	16.73	17.84	8.03
METAL CAP (ชุด)	6.00	8.00	10.00	11.00	13.00	15.00	16.00	20.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.25	0.31	0.38	0.44	0.50	0.56	0.63	0.75
JOINT SEALER (ลิตร)	1.25	1.56	1.88	2.19	2.50	2.81	3.13	3.75
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.90

Cap	ราคาชุดละ	@	1.50 บาท (ประมาณ)
Joint Filler(แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	68.06 บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	25.91 บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	10.00 บาท (ประมาณ)
ทาสี + จาระบี	ราคาชุดละ	@	4.00 บาท (ประมาณ)
ความกว้างของรอยต่อ	2.50 เซนติเมตร		
ความลึกของรอยต่อ	2.50 เซนติเมตร		
ระยะห่าง Dowel bar	30.00 เซนติเมตร		

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะ ขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขน ขึ้นลง	ค่าตัด /ตัดเหล็ก	รวม (บาท)
1	ยาง AC-60/70	ตัน	25,500.00	230.00	370.30	35.00	-	25,905.30
2	แผ่นโฟม	แผ่น	49.00	-	-	-	-	49.00
3	ท่อ พีวีซี 1 นิ้ว	ท่อน	60.00	-	-	-	-	60.00
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 กก. 19 มม.	ตัน	27,851.87	19.00	31.15	80.00	3,100.00	31,063.02

หมายเหตุ 1. ระยะทางขนส่ง จาก อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา ถึง อบต.บ่อใหญ่

2. ระยะทางขนส่ง จาก อ.เมือง จ.มหาสารคาม ถึง อบต.บ่อใหญ่

3. ขนส่งด้วยรถสิบล้อลากพ่วง

230.00 กม.

19.00 กม.

**4.9(4) รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)**

คิดจากความยาว	5.00	ม.	
ค่าเหล็ก DB 12 มม.	4.44	กก. @	30.77 บาท
ค่าหยอดยาง	5.00	ม. @	14.99 บาท
JOINT SEALER	3.75	ลิตร @	25.91 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			
ค่างานต้นทุน	308.72	/	5.00

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

=	136.61	บาท	[2]=ใช้เหล็ก DB 12 มม.
=	74.95	บาท	[3] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
=	97.16	บาท	[4]
=	308.72	บาท	[5]=[2]+[3]+[4]
=	61.74	บาท/ม.	[6]=[5]/[1]

หมายเหตุ คิดจากความยาว 5 เมตร

ความหนาคอนกรีต (ซม.)	0.15
TIE BAR DB 12 มม. (กก.)	4.44
ตัด JOINT ลีค (ซม.)	3.75
JOINT SEALER (ลิตร)	3.75

Joint Sealer	ลิตรละ	@	25.91 บาท (ประมาณ)
ความกว้างของรอยต่อ	1.00	เซนติเมตร	
ความลึกของรอยต่อ	3.75	เซนติเมตร	

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะ ขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขน ขึ้นลง	ค่าตัด /ตัดเหล็ก	รวม (บาท)
1	ยาง AC-60/70	ตัน	25,500.00	230.00	370.30	35.00	-	25,905.30
2	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก. 12 มม.	ตัน	27,061.22	19.00	31.15	80.00	3,600.00	30,772.37

- หมายเหตุ 1. ระยะทางขนส่ง จาก อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา ถึง อบต.บ่อใหญ่  
 2. ระยะทางขนส่ง จาก อ.เมือง จ.มหาสารคาม ถึง อบต.บ่อใหญ่  
 3. ขนส่งด้วยรถสิบล้อลากพ่วง

230.00	กม.
19.00	กม.

**รอยต่อเพื่อการก่อสร้าง(Construction Joint)**

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

คิดจากความยาว	5.00	ม.						[1]
ค่าเหล็ก RB 19 มม.	17.84	กก.	@	31.06	บาท	=	554.11	บาท [2]=ใช้เหล็ก RB 19 มม.
ค่าหอยด้าย	-	ม.	@	14.99	บาท	=	-	บาท [3] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ทาสี + จาระบี	-	ชุด	@	4.00	บาท	=	-	บาท [4]
JOINT SEALER	-	ลิตร	@	25.87	บาท	=	-	บาท [5]
แผ่นพลาสติก	-	ม.	@	10.00	บาท	=	-	บาท [6] ไม่คิดค่าใช้จ่าย
ค่าใช้จ่ายรวม						=	554.11	บาท [7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
คำนวณต้นทุน	554.11	/		5.00		=	<b>110.82</b>	บาท/ม. [10]=[9]/[1]

**หมายเหตุ**

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ซม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 19 มม. (กก.)	6.69	8.92	11.15	12.27	14.50	16.73	17.84	22.30
ตัด JOINT ลีกร (ซม.)	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75
ทาสี + จาระบี (ชุด)	6.00	8.00	10.00	11.00	13.00	15.00	16.00	20.00
JOINT SEALER (ลิตร)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
แผ่นพลาสติก (ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20

ทาสี + จาระบี	ราคาชุดละ	@	4.00	บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	25.87	บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	10.00	บาท (ประมาณ)
ความกว้างของรอยต่อ	0.00	เซนติเมตร		
ความลึกของรอยต่อ	3.75	เซนติเมตร		
ระยะห่าง Dowel bar	30.00	เซนติเมตร		

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้นลง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก	รวม (บาท)
1	ยาง AC-60/70	ตัน	25,500.00	230.00	370.30	-	-	25,870.30
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 กก. 19 มม.	ตัน	27,851.87	19.00	31.15	80.00	3,100.00	31,063.02

- หมายเหตุ 1. ระยะทางขนส่ง จาก กรุงเทพมหานคร ถึง อบต.บ่อใหญ่  
 2. ระยะทางขนส่ง จาก อ.เมือง จ.มหาสารคาม ถึง อบต.บ่อใหญ่  
 3. ขนส่งด้วยรถสิบล้อลากพ่วง

461.00	กม.
19.00	กม.



**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะ ขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง ขึ้นลง	ค่าตัด /ตัดเหล็ก	รวม (บาท)
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท1 บรรจุถุง	ตัน	2,403.27	19.00	31.15	50.00	-	2,484.42
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	390.00	19.00	43.60	-	-	433.60

หมายเหตุ 1. ระยะทางขนส่ง จาก อ.เมือง จ.มหาสารคาม ถึง อบต.ป่อใหญ่

19.00 กม.

2. ขนส่งด้วยรถสิบล้อลากพ่วง

**งาน MORTAR อัตราส่วน ปูนซีเมนต์:ทราย 1:4**

ปูนซีเมนต์	420.00	กก.	x 2.48	บาท/กก.	=	1,041.60	บาท/ลบ.ม. [1]
ทรายหยาบ	0.960	ลบ.ม.	x 433.6	บาท/ลบ.ม.	=	416.26	บาท/ลบ.ม. [2]
ค่าผสมและเท					=	426.00	บาท/ลบ.ม. [3]
รวม						1,883.86	บาท/ลบ.ม. [4]=[1]+[2]+[3]
ค่างานต้นทุน						1,883.86	บาท/ลบ.ม. [5]=[4]

**งานวางท่อกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 ม.**

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ	0.50	ม.	ระดับดินเดิมถึงหลังท่อ	0.50	ม.		
คิดจากความยาวท่อ	1.00	ม.					
ปริมาตรงานขุด $(0.5 + 0.75 + 0.5) \times (0.75 + 0.5 + 0 + 0) \times 1$					=	2.19	ลบ.ม. [1]
ค่าขุดดิน = 2.19 ลบ.ม. @			21.84	บาท	=	47.83	บาท/ม. [2]=ตารางค่าดำเนินการฯ
ค่าท่อ					=	680.00	บาท/ม. [3]=สิบล้อ
ค่าขนส่งคิดจากการขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน ค่าขนส่งขึ้น-ลง เทียวละ 300 บาท							
ค่าขนส่ง	19.00	กม.	$= (50.03 \times 13) + 300$		=	950.39	บาท/เทียว [4]=ตารางค่าขนส่งฯ
เฉลี่ย			$= 950.39 / 24$		=	39.60	บาท/ม. [5]=[4]/24
ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:5	0	ลบ.ม. ๆ ละ	2,134.79		=	-	บาท/ม. [6]= ไม่มี
ค่าทรายหยาบ	0	ลบ.ม. ๆ ละ	642.17		=	-	บาท/ม. [7]= ไม่มี
ค่า Mortar ยานแนวท่อ	0.006	ลบ.ม. ๆ ละ	1,883.86		=	11.30	บาท/ม. [8]
ค่าวางและกลบกลับ					=	345.00	บาท/ม. [9]=จากหลักเกณฑ์
ค่างานต้นทุน					=	1,123.73	บาท/ม. [10]=[2]+[3]+[5]+...[9]

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

โครงการปรับปรุงถนนถนอมดิน หมู่ที่ 8 กว้าง 4 เมตร ยาว 500 เมตร สูงเฉลี่ย ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

นา	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะ ขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขน ขึ้นลง	ค่าตัด /ตัดเหล็ก	รวม (บาท)
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท1 บรรจุถุง	ตัน	2,403.27	19.00	31.15	50.00	-	2,484.42
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	390.00	19.00	43.60	-	-	433.60
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	850.00	19.00	43.60	-	-	893.60

หมายเหตุ 1. ระยะทางขนส่ง จาก อ.เมือง จ.มหาสารคาม ถึง อบต.บ่อใหญ่ 19.00 กม.

2. ขนส่งด้วยรถสิบล้อลากพ่วง

**งานคอนกรีตชนิด ค2 มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง ( STRENGTH 180 ksc รูปทรงกระบอก หรือ 210 ksc รูปลูกบาศก์ )**

ปูนซีเมนต์	304	กก. @ =	2.48	บาท =	753.92	บาท	[1]
ทราย	0.43	ลบ.ม. @ =	433.60	บาท =	186.45	บาท	[2]
หินเบอร์ 1-2	0.99	ลบ.ม. @ =	893.60	บาท =	884.66	บาท	[3]
น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร @ =	0.0164	บาท =	2.95	บาท	[4]
รวมคอนกรีต	1.00	ลบ.ม.		=	1,827.98	บาท	[5] = [1]+[2]+[3]+[4]
ค่าผสมและเทคอนกรีต				=	466.00	บาท	[6]
ค่างานต้นทุน				=	2,293.98	บาท/ลบ.ม	[7] = [5]+[6]

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	น้ำหนัก ( ก.ก.)	ราคา/หน่วย	แหล่งวัสดุ
1	เหล็กกลมกลวง ศก. 1 1/2 นิ้ว	ท่อน	676.64	20.22	33.46 บาท/กก.	พาณิชย์ จ.บุรีรัมย์
2	เหล็กกล่อง 1 x 1 นิ้ว หนา 1.2 มม.	ท่อน	158.88	5.22	30.44 บาท/กก.	พาณิชย์ จ.มหาสารคาม
3	แผ่นเหล็ก หนา 0.35 มม.	แผ่น	180.00	2.97	166.67 บาท/ตร.ม.	สีบราคา
4	สีรองพื้นโลหะ	แกลลอน	361.68		361.68 บาท/GL.	พาณิชย์ จ.บุรีรัมย์
5	สีเคลือบน้ำมัน	แกลลอน	607.48		607.48 บาท/GL.	พาณิชย์ จ.มหาสารคาม
6	ทินเนอร์	แกลลอน	399.00		399.00 บาท/GL.	พาณิชย์ จ.มหาสารคาม

**งานทาสีน้ำมัน**

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน	0.038	GL.	@	361.68	บาท/GL.	=	13.74	บาท/ตร.ม.
สี เท็บหน้า จำนวน 2 เที้ยว จำนวน	0.076	GL.	@	607.48	บาท/GL.	=	46.17	บาท/ตร.ม.
น้ำมันสน จำนวน	0.023	GL.	@	399.00	บาท/GL.	=	9.18	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิม พื้นที่ 1 ตร.ม.						=	69.09	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						=	69.00	บาท/ตร.ม.

**ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด 0.80x1.20 ม.**

รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าแรง/หน่วย	รวมเงิน
ดินขุด จำนวน	0.0270	ลบ.ม. @	-	112.00	= 3.02 บาท
หินย่อยรองกันหลุม จำนวน	0.0045	ลบ.ม. @	850.00	104.00	= 4.29 บาท
คอนกรีต ค2 จำนวน	0.0248	ลบ.ม. @	1,741.75	466.00	= 54.75 บาท
เหล็กกลมกลวง ศก. 1 1/2 นิ้ว จำนวน	13.48	กก. @	33.46	10.00	= 585.89 บาท
เหล็กกล่อง 1 x 1 นิ้ว จำนวน	4.18	กก. @	30.44	10.00	= 168.86 บาท
แผ่นเหล็ก หนา 0.35 มม. จำนวน	0.96	ตร.ม. @	166.67	27.48	= 186.38 บาท
ทา น้ำมัน จำนวน	2.74	ตร.ม. @	69.00	38.00	= 293.36 บาท
ตัวหนังสือ จำนวน	1.00	เหมา @	500.00	-	= 500.00 บาท
รวมงานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ					= 1,796.56 บาท/ป.
ค่างานต้นทุน					= 1,796.00 บาท/ป.