

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑.โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่๑

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๙๔,๐๐๐ บาท(เก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ลักษณะงาน

๓. โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ บ้านหนองใหญ่ ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔ เมตร ยาว ๔๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ตารางเมตร

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๙๗,๐๐๐ บาท(เก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๕.บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑.แบบ พร.๔

๕.๒.แบบ พร.๕

๖.รายชื่อคณะกรรมการผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑ นายภัควดีณ์ เอี่ยมรัมย์ ตำแหน่ง รองปลัด อบต. ประธานกรรมการ

๖.๒ นายวรชาติ กระจิบรัมย์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ

๖.๓ นายธีรภพ สุพรหม ตำแหน่ง ช่างโยธา กรรมการ



สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปจ.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลสะแกโพรง

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 1 (ชอยจากบ้านนายคำไล บุษยาดรัต-บ้านนางสมร เปลือกวิทยุชัย)
ประเภท	งานทาง
เจ้าของงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลสะแกโพรง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 1 ตำบลสะแกโพรง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
หน่วยงานออกแบบแปลนรายการ ก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลสะแกโพรง
แบบเลขที่	ข้อบัญญัติ 1/2559
ประมาณการตามแบบ ปจ.4	จำนวน 1 แผ่น
ประมาณการเมื่อวันที่	๒๒ เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน(บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานต้นทุนงานการดำเนินการ	72,946.67	1.3365	97,493	เงินไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			97,493.22	
	คิดเป็นเงินประมาณ(ตัวอักษร) เก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน			97,000	

เฉลี่ยตารางเมตรละ 538 บาท ใช้ราคา 94,000 บาท เป็นราคากลาง ตามข้อบัญญัติ 2559

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา (นายธีรภพ สุพรหม) นายช่างโยธา	ได้ตรวจสอบแล้วสามารถใช้เป็นราคากลางได้ (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (นายภักดิ์วัฒน์ เอี่ยมรัมย์) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ (นายวรชาติ คะวิรัมย์) ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายวรชาติ คะวิรัมย์) ผู้อำนวยการกองช่าง
(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบ (นายภักดิ์วัฒน์ เอี่ยมรัมย์) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขา (นายธีรภพ สุพรหม) นายช่างโยธา
ปฏิบัติราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล (ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ (นายต๋อย ปิ่นรัมย์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	



ใบประมาณราคาและปริมาณงานแบบ ปร.4

แผ่นที่ 1

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลสะแกโพรง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 1 (ขอยจากบ้านนายคำไธ ภูเขาตรี-บ้านนางสมร เปลือกวิฑูร์รัมย์)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลสะแกโพรง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ประเภทงาน งานทาง ปริมาณงาน กว้าง 4 เมตร ยาว 45 เมตร/หนา 0.15 เมตร/

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสะแกโพรง

ประมาณการเมื่อ ๑๑ เดือน มกราคม พ.ศ. 2559 แบบเลขที่ พื้นที่รวม 180 ตรม.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานชั้นรองพื้นทาง								ราคาจาก
1	งานปรับเกรดพื้นทางเดิม(เบา)	180	ตรม.	ค่าแรงเครื่องจักร	ค่าแรงเครื่องจักร	1.18	212	212	ค่าเลือกราคา
2	งานหินคลุกรองพื้นทางเพื่อปรับระดับ	-	ลบ.ม.						เครื่องจักร
3	งานทรายรองพื้นปรับระดับ	9	ลบ.ม.	533	4,797	99	891	5,688	พาณิช บร.
4	โหล่ทางลงหินคลุก(หลวงม)	5	ตัน	186	930	เฉพาะค่าวัสดุ	เฉพาะค่าวัสดุ	930	พาณิช บร.
	งานผิวทางจราจร คอนกรีต (ค.2) 1:2:4	27	ลบ.ม.	1,426	38,502	436	11,772	50,274	พาณิช บร.
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (ประเภทที่ 1)	181	ถุง						
2	ทรายหยาบ	15	ลบ.ม.						
3	หินผสม(1 - 2 ")	29	ลบ.ม.						
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1	- Wire Mesh Ø 4 มม. @0.20x0.20 ม.	180	ตรม.	25.50	4,590	5	900	5,490	กทม.
2	- RB Ø 15 มม.	-	กก.						
3	- DB Ø 16 มม.	95	กก.	13.80	1,311	3.3	314	1,625	พาณิช บร.
	งานไม้แบบ (ค่าแรงงานจำนวนทั้งหมด)								
1	ไม้แบบ 1" * 6" /ไม้เคว้รัดแบบ(ใช้ 50 %)	14	ตรม.	358	5,012	133	1,862	6,874	พาณิช บร.
	งานวางท่อระบายน้ำ (ยาแนว,คอนกรีตรองท่อ)								
1	ท่อ คสล. Dia 0.20 m.	-	ท่อน						
2	ท่อ คสล. Dia 0.30 m.	-	ท่อน						
	วัสดุอื่นๆ								
1	แผ่นโพน	-	แผ่น						
2	แอสฟัลท์	30	ลิตร	22.00	660	เฉพาะค่าวัสดุ	เฉพาะค่าวัสดุ	660	กทม.
3	ค่าตัดคอนกรีตและหยอดคยาาง	61	เมตร	เฉพาะค่าแรง	เฉพาะค่าแรง	19.57	1,194	1,194	ค่าเลือกราคา
	งานประเภทเหมาจ่าย								เครื่องจักร
1	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1	ป้าย						
	ยอดรวม				55,802		17,145	72,947	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายธีรภพ สุพรหม)

นายช่างโยธา

206	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนแดง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีเพชร (น้ำเงิน)	ตัน	2,242.99	2,242.99	
207	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนแดง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์ (แดง)	ตัน	2,336.45	2,336.45	
208	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนแดง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,598.13	2,598.13	
209	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนแดง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีปูนเขียว	ตัน	2,093.46	2,093.46	
210	ฟิล์มโพลีเอทิลีน เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเชลล์	กระป๋อง	312.62	312.62	
211	แอลแอล ชนิดเกล็ด สีขาว ตรา	กก.	457.94	457.94	
212	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	109.35	109.35	
213	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	110.28	110.28	
214	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 500 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	205.61	205.61	
215	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดเข้มข้น ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	172.90	172.90	
216	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดเข้มข้น ขนาด 500 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	280.37	280.37	
217	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท็อป	กระป๋อง	60.75	60.75	
218	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 500 กรัม ตราท็อป	กระป๋อง	154.21	154.21	
219	แอลแอล ชนิดผง สีขาว ตรา	กก.	457.94	457.94	
220	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	467.29	514.02	10.00
221	ทรายหยาบ ราคาทำทราย	ลบ.ม.	168.22	168.22	
222	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่	ตัน	218.07	218.07	
223	หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงโม่	ตัน	261.68	261.68	
224	หินคลุก ราคา ณ โรงโม่	ตัน	172.90	172.90	
225	หินใหญ่ ละเอียด ขนาด 15 - 30 ซม. ราคา ณ โรงโม่	ตัน	149.53	149.53	
226	ก้อนน้ำทองเหลือง (ผอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	32.71	32.71	
227	ก้อนน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชินาวา	อัน	77.57	77.57	
228	ก้อนน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชินาวา	อัน	100.00	100.00	
229	ก้อนอ่างล้างหน้า แบบอะคริลิค ขนาด 1/2 นิ้ว ตราคอตโต้ รุ่น CT_162C7N	อัน	738.32	738.32	
230	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลาง สูง 33 ซม. ตก. 80 ซม.	อัน	109.82	109.82	
231	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ตก. 80 ซม.	อัน	72.43	72.43	
232	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบบแกนคู่ ขนาด 2 x 1.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยชาก็		817.76	733.64	-10.29
233	สายไฟฟ้า VAF สายแบบแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,364.49	1,056.07	-22.60
234	สายไฟฟ้า VAF สายแบบแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	2,205.61	1,682.24	-23.73
235	สายไฟฟ้า VAF สายแบบแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา ANT	ม้วน	869.16	757.01	-12.90
236	สายไฟฟ้า VAF สายแบบแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา ANT	ม้วน	1,401.87	1,214.95	-13.33
237	สายไฟฟ้า VFF สายแบบอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 * 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,242.99	1,242.99	
238	สายไฟฟ้า VFF สายแบบอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 * 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	2,275.70	2,275.70	
239	สายไฟฟ้า VFF สายแบบอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 * 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา ANT	ม้วน	1,682.24	1,682.24	
240	สายไฟฟ้า VFF สายแบบอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 * 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา ANT	ม้วน	2,429.91	2,429.91	

7	วัสดุมวลรวมของไม้แบบหล่อคอนกรีตต่อ 1 ตารางเมตร					
7.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 50 %					
	- ไม้กระดานขนาด 1" x 6"- 8" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.50	ลบ.ฟ.	540.00	270	
	- ไม้ยางขนาด 1.1/2" x 3" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.15	ลบ.ฟ.	560.75	84	
	- ตะปู	0.13	กก.	30.37	4	
	รวมไม้แบบหล่อคอนกรีตเฉลี่ยใช้งาน 50 %	1	ตร.ม.	=	358	*
7.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 60 %					
	- ไม้กระดานขนาด 1" x 6"- 8" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.60	ลบ.ฟ.	540.00	324	
	- ไม้ยางขนาด 1.1/2" x 3" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.18	ลบ.ฟ.	560.75	101	
	- ตะปู	0.15	กก.	30.37	5	
	รวมไม้แบบหล่อคอนกรีตเฉลี่ยใช้งาน 60 %	1	ตร.ม.	=	429	*
7.3	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 80 %					
	- ไม้กระดานขนาด 1" x 6"- 8" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.80	ลบ.ฟ.	540.00	432	
	- ไม้ยางขนาด 1.1/2" x 3" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.24	ลบ.ฟ.	560.75	135	
	- ตะปู	0.20	กก.	30.37	6	
	รวมไม้แบบหล่อคอนกรีตเฉลี่ยใช้งาน 80 %	1	ตร.ม.	=	573	*

1.2 ค่าแรงทำนหรือถาด ,เตรียมผิวจราจร		รวมเป็นเงิน	269.98 บาท
		เป็นเงิน	11.00 บาท
	รวมราค่วัสดุและค่าแรง	รวมเป็นเงิน	280.98 บาท
		คิด	289 บาท
2. งาน Rumble Strips			
2.1 ทำวัสดุ			
- วัสดุเทอร์ โปทลาสติก หมา 5 มม. ใช้วัสดุเทอร์ โปทลาสติก จำนวน 8.33 กก.ๆละ			36.04 บาท
		เป็นเงิน	300.21 บาท
- ลูกแก้ว โรยทับหน้า 0.45 กก.ๆละ	41.12 บาท	เป็นเงิน	18.50 บาท
- น้ำทรายจกพื้น 0.20 กก.ๆละ	12.62 บาท	เป็นเงิน	2.52 บาท
		รวมเป็นเงิน	321.24 บาท
2.2 ค่าแรงทำนหรือถาด ,เตรียมผิวจราจร		เป็นเงิน	11.00 บาท
	รวมราค่วัสดุและค่าแรง	รวมเป็นเงิน	332.24 บาท
		คิด	448 บาท

... รวมค่าจ้างเหมา	=	186	บาท
งานนอกเหนือกรรมสิทธิ์			
ค่ารายการที่ ให้แล้วรวมค่าขนส่ง	=		บาท/ลบ.ม.
ค่ารายการที่ยังให้แล้วรวมค่าขนส่ง	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าที่ยังไม่รวมค่าขนส่ง	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าปูนซีเมนต์รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	=		บาท/คัน
... ต้นทุนปูนทรายคกษยานนาวะ(ซีเมนต์ 420 กก. ทราย 1.44 ลบ.ม.)	=		บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนคอนกรีตขยาย(ซีเมนต์ 252 กก. ทราย 0.62 ลบ.ม. หิน 0.97 ลบ.ม.)	=		บาท/ลบ.ม.
- ค่างานต้นท่อนคอนกรีต ก.1 (ปูนซีเมนต์ 304 กก. ทราย 0.43 ลบ.ม. หิน .99 ลบ.ม.)	=		บาท/ลบ.ม.
- ค่างานต้นท่อนคอนกรีต ก.2 (ปูนซีเมนต์ 336 กก. ทราย 0.60 ลบ.ม. หิน 1.09 ลบ.ม.)	=		บาท/ลบ.ม.
- ค่างานต้นท่อนคอนกรีต ก.3 (ปูนซีเมนต์ 367 กก. ทราย 0.66 ลบ.ม. หิน 0.92 ลบ.ม.)	=		บาท/ลบ.ม.
- ค่างานต้นท่อนคอนกรีต ก.4 (ปูนซีเมนต์ 420 กก. ทราย 0.50 ลบ.ม. หิน 0.98 ลบ.ม.)	=		บาท/ลบ.ม.
เหล็กเสริม RB 6 มม. รวมค่าขนส่ง	=	15,168.53	บาท/คัน
เหล็กเสริม RB 9 มม. รวมค่าขนส่ง	=	14,621.53	บาท/คัน
เหล็กเสริม RB 12 มม. รวมค่าขนส่ง	=	15,376.53	บาท/คัน
เหล็กเสริม RB 15 มม. รวมค่าขนส่ง	=	16,498.53	บาท/คัน
เหล็กเสริม RB 20 มม. รวมค่าขนส่ง	=	15,341.53	บาท/คัน
เหล็กเสริม RB 25 มม. รวมค่าขนส่ง	=	14,368.53	บาท/คัน
เหล็กเสริม DB 12 มม. รวมค่าขนส่ง	=	14,008.53	บาท/คัน
เหล็กเสริม DB 16 มม. รวมค่าขนส่ง	=	15,300.00	บาท/คัน
เหล็กเสริม DB 20 มม. รวมค่าขนส่ง	=	13,597.53	บาท/คัน
เหล็กเสริม DB 25 มม. รวมค่าขนส่ง	=	21,639.53	บาท/คัน
งานวางท่อ คสล.			
ท่อ คสล. ขนาด ส.ศก. 0.20 ม. x 1.00 ม.			
- ค่าขุดดิน (ขุดลึก 0.40 ม.)	=	0.08 ลบ.ม.	= 8.00 บาท/ท่อ
- ค่าท่อ คสล.			= 205.00 บาท/ท่อ
- ค่าขนส่งถึงหน้างาน			= 10.00 บาท/ท่อ
- ค่าวางและยกกลับ			= 64.00 บาท/ท่อ
- ค่าคอนกรีตขยาย	=	0.06 ลบ.ม.	= - บาท
		ราคาต่อเมตร	= 287.00 บาท
... ค่างานต้นท่อนวางท่อ ส.ศก. 0.20 ม. ต่อ 1 เมตร			= 287 บาท
ท่อ คสล. ขนาด ส.ศก. 0.30 ม. x 1.00 ม.			
- ค่าขุดดิน (ขุดลึก 0.60 ม.)	=	0.18 ลบ.ม.	= 18.00 บาท/ท่อ
- ค่าท่อ คสล.			= 224.00 บาท/ท่อ
- ค่าขนส่งถึงหน้างาน			= 12.00 บาท/ท่อ
- ค่าวาง/เรียงและยกกลับ			= 96.00 บาท/ท่อ
- ค่าคอนกรีตขยาย	=	0.04 ลบ.ม.	= - บาท
		ราคาต่อเมตร	= 350.00 บาท
... ค่างานต้นท่อนวางท่อ ส.ศก. 0.30 ม. ต่อ 1 เมตร			= 350 บาท
ท่อ คสล. ขนาด ส.ศก. 0.40 ม. x 1.00 ม.			
- ค่าขุดดิน (ลึก 0.80 ม.)	=	0.32 ลบ.ม.	= 32.00 บาท/ท่อ
- ค่าท่อ คสล.			= 303.00 บาท/ท่อ
- ค่าขนส่งถึงหน้างาน			= 18.00 บาท/ท่อ
- ค่าวางและยกกลับ			= 128.00 บาท/ท่อ
- ค่าคอนกรีตขยาย	=	0.09 ลบ.ม.	= - บาท
		ราคาต่อเมตร	= 481.00 บาท
... ค่างานต้นท่อนวางท่อ ส.ศก. 0.40 ม. ต่อ 1 เมตร			= 481 บาท
งานหาซื้อเครื่องมือของรจนานวิสาหกิจ			
รายการประมาณราคาต่อตารางเมตร			
1.งานติดตั้งวาง ,ทางน้ำลาย ,เดินทางรถไฟ			
1.1 ค่าวัสดุ			
- วัสดุท่อโพลีเอทิลีนขนาด 3 มม. ใช้วัสดุท่อโพลีเอทิลีน จำนวน 5 กก./จุด			36.04 บาท
		เป็นเงิน	216.24 บาท
- ลูกแก้วโรยทับหน้า 0.45 กก./จุด	41.12 บาท	เป็นเงิน	41.12 บาท
- น้ำมันรองพื้น 0.20 กก./จุด	12.62 บาท	เป็นเงิน	12.62 บาท

ตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างเดือนธันวาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	วัสดุรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่าง ๆ					
1.1	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น ตรานกอินทรีฯ)	260	กก.	2.24	582.40	มลก.80/2517
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	533	330.46	
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	324	333.72	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0144	2.59	
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	=	1,249	*
1.2	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น ตราช้าง/ตราราชสีห์)	260	กก.	2.37	616.20	มลก.15/2514
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	533.00	330.46	
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	324.00	333.72	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0144	2.59	
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	=	1,283	*
1.3	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น นกอินทรีฯ)	342	กก.	2.24	766.08	มลก.80/2517
	- ทรายหยาบ	0.57	ลบ.ม.	533.00	303.81	
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	324.00	353.16	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0144	2.59	
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1	ลบ.ม.	=	1,426	*
1.4	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น ตราช้าง/ตราราชสีห์)	342	กก.	2.37	810.54	มลก.15/2514
	- ทรายหยาบ	0.57	ลบ.ม.	533.00	303.81	
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	324.00	353.16	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0144	2.59	
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1	ลบ.ม.	=	1,470	*
1.5	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 5 (เช่น ตราปลาลาดามฯ)	342	กก.	3.45	1,179.90	
	- ทรายหยาบ	0.57	ลบ.ม.	533.00	303.81	
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	324.00	353.16	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0144	2.59	
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1	ลบ.ม.	=	1,839	*

ต.ค.-56

ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่าง ๆ

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็นที่ราบ มีทางลาดตยง และการจราจรปกติ

ราคาค่าขนส่งเชื้อเพลิงโซลาที่อำเภอเมือง 21.00 - 21.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก		ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก		ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก	
	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.		บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.		บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.
1	2.91	4.07	41	44.32	62.04	81	87.19	122.06
2	3.87	5.42	42	45.39	63.55	82	88.25	123.55
3	4.84	6.78	43	46.46	65.04	83	89.33	125.06
4	5.80	8.13	44	47.53	66.55	84	90.39	126.55
5	6.77	9.48	45	48.60	68.05	85	91.47	128.06
6	7.74	10.83	46	49.68	69.55	86	92.54	129.55
7	8.70	12.18	47	50.75	71.05	87	93.60	131.05
8	9.67	13.53	48	51.81	72.54	88	94.67	132.54
9	10.63	14.89	49	52.89	74.05	89	95.74	134.04
10	11.60	16.24	50	53.96	75.55	90	96.83	135.57
11	12.56	17.59	51	55.03	77.05	91	97.91	137.07
12	13.53	18.94	52	56.10	78.54	92	98.96	138.54
13	14.49	20.29	53	57.17	80.04	93	100.03	140.04
14	15.46	21.64	54	58.24	81.54	94	101.11	141.55
15	16.46	23.04	55	59.32	83.05	95	102.19	143.06
16	17.53	24.54	56	60.39	84.54	96	103.27	144.57
17	18.60	26.04	57	61.46	86.04	97	104.32	146.05
18	19.67	27.54	58	62.53	87.54	98	105.40	147.56
19	20.75	29.04	59	63.60	89.04	99	106.46	149.04
20	21.82	30.54	60	64.68	90.55	100	107.55	150.56
21	22.89	32.04	61	65.75	92.05	101	108.60	152.05
22	23.96	33.54	62	66.82	93.55	102	109.69	153.57
23	25.03	35.04	63	67.89	95.05	103	110.75	155.06
24	26.10	36.54	64	68.97	96.55	104	111.82	156.54
25	27.17	38.04	65	70.03	98.04	105	112.91	158.07
26	28.24	39.54	66	71.11	99.55	106	113.97	159.56
27	29.32	41.04	67	72.17	101.04	107	115.04	161.06
28	30.39	42.55	68	73.24	102.54	108	116.11	162.55
29	31.46	44.04	69	74.32	104.04	109	117.17	164.04
30	32.53	45.54	70	75.39	105.54	110	118.24	165.54
31	33.60	47.04	71	76.46	107.05	111	119.31	167.04
32	34.67	48.54	72	77.54	108.56	112	120.38	168.54
33	35.74	50.04	73	78.60	110.05	113	121.46	170.04
34	36.82	51.54	74	79.69	111.56	114	122.53	171.54
35	37.89	53.04	75	80.75	113.05	115	123.60	173.05
36	38.96	54.55	76	81.82	114.55	116	124.68	174.55
37	40.03	56.04	77	82.89	116.05	117	125.76	176.06
38	41.10	57.54	78	83.96	117.55	118	126.84	177.57
39	42.18	59.05	79	85.04	119.05	119	127.92	179.08
40	43.25	60.54	80	86.11	120.55	120	128.96	180.54

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาย้ำขึ้นเชื้อเพลิงไฮโดรเจน ที่ อำเภอ เมือง 21.00 - 21.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2548)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา(บาท)		รวมค่างาน(บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขูดตอ						
	ขนาดเบา	ตรม.	1.02	0.16	0.19	1.18	1.22
	ขนาดกลาง	ตรม.	2.35	0.46	0.58	2.81	2.92
	ขนาดหนัก	ตรม.	3.56	0.66	0.83	4.22	4.38
2	งานดินคันทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	13.90	3.47	4.34	17.37	18.24
	บดทับ	ลบม. แน่น	24.47	7.92	9.90	32.38	34.36
3	งานตัด-ขนรูปคันทาง						
	ดิน-ขูดตัด	ลบม. ปกติ	14.19	2.93	3.66	17.12	17.85
	-ตัก	ลบม. หลวม	5.13	1.70	2.13	6.83	7.25
	หินผุ-ขูดตัด	ลบม. ปกติ	24.39	3.34	4.18	27.73	28.57
	-คันและตัก	ลบม. หลวม	29.03	5.04	6.30	34.07	35.33
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	41.94	4.66	5.82	46.60	47.76
	-คันและตัก	ลบม. หลวม	48.00	19.00	23.75	67.00	71.75
4	งานวัสดุตัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	19.79	6.36	7.95	26.15	27.74
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	5.89	1.01	1.27	6.91	7.16
	บดทับ	ลบม. แน่น	29.36	9.50	11.88	38.86	41.24
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	11.09	1.91	2.38	12.99	13.47
	บดทับ	ลบม. แน่น	34.65	15.33	19.16	49.98	53.81
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	13.25	2.91	3.64	16.16	16.89
	บดทับ	ลบม. แน่น	42.81	19.10	23.87	61.90	66.66
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบม. แน่น	4.64	1.30	1.63	5.94	6.27
8	งานขูดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตรม.	6.21	1.51	1.89	7.72	8.10
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	7.55	2.47	3.09	10.03	10.64
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	6.88	1.25	1.56	8.12	8.43
9	งานลาดยางโพรมีไคด	ตรม.	4.81	0.54	0.68	5.35	5.49
10	งานลาดยางแทลไคด	ตรม.	4.35	0.77	0.96	5.12	5.32
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	10.46	1.94	2.43	12.40	12.88
	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	14.45	2.68	3.35	17.13	17.80
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	21.48	3.99	4.98	25.47	26.47
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	31.46	5.84	7.30	37.30	38.76
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.30	0.49	0.61	1.79	1.91

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคามัถ์นั้ขึ้นเชือเพ็ลลิ่งโซล้า ที่ อำเภอ เมือง 21.00 = 21.99 บาท / ลิตร

(ราคาคือเครื่องจักร 2548)

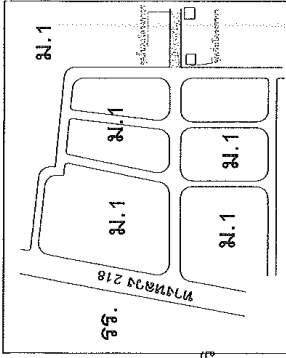
ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา(บาท)		รวมค่างาน(บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ชั้นเดี่ยว (3/4")	ลบม. หลวม	1.80	0.68	0.84	2.48	2.65
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	2.68	1.00	1.26	3.68	3.93
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	3.92	1.47	1.84	5.39	5.76
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	267.12	16.77	20.97	283.89	288.08
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิวACหนา5ซม.						
	บนผิวโพรมีโต้ด	ตรม.	9.27	2.56	3.20	11.83	12.47
	บนผิวแทคโต้ด	ตรม.	7.29	2.10	2.63	9.39	9.91
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	123.62	34.07	42.59	157.69	166.21
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	9.57	1.52	1.90	11.09	11.47
	ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	7.81	3.69	4.61	11.50	12.42
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	7.19	1.92	2.41	9.11	9.59
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	17.12	2.45	3.06	19.57	20.18
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	8.61	2.34	2.92	10.95	11.53
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตรม.	5.48	0.71	0.88	6.19	6.36
15	งาน stabilized layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบม. แน่น	29.10	11.03	13.78	40.13	42.89
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบม. แน่น	27.41	3.53	4.41	30.94	31.82
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	32.02	11.03	13.78	43.04	45.80
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	27.41	3.53	4.41	30.94	31.82
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	22.29	10.73	13.41	33.02	35.70
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	27.87	13.41	16.76	41.27	44.62
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	37.15	17.88	22.34	55.03	59.50
17	งาน Slurry Seal	ตรม.	7.83	1.93	2.41	9.77	10.25
18	งาน Fog Spray	ตรม.	1.78	0.36	0.45	2.14	2.23
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตรม.	33.19	5.56	6.94	38.75	40.14
	ขุดลึก 4 ซม.	ตรม.	44.55	7.06	8.82	51.60	53.37
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	53.84	7.75	9.68	61.59	63.52
	ขุดลึก 6 ซม.	ตรม.	65.15	8.59	10.74	73.74	75.88
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	8.18	1.72	2.15	9.90	10.33
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	9.55	2.00	2.50	11.55	12.05



โครงการก่อสร้างงานคอมพิวเตอร์และระบบหลัก หมู่ที่ 1

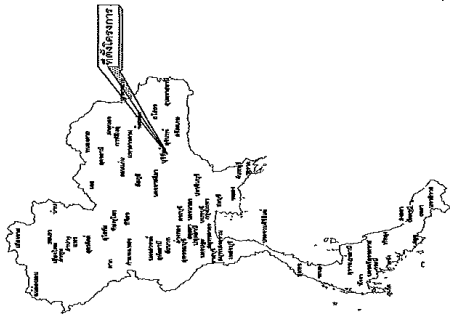
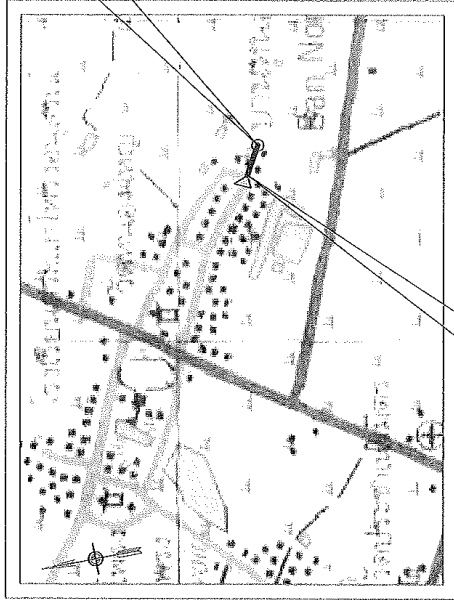
สถานที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 1 ต.สะแกโพรง อ. เมือง จ.บุรีรัมย์

องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะพะงัน
กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
 ก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ 1 ซอยบ้านนายคำใต้ บุษยกัดรัด - บ้านนางลงกร เกริกพิบูลย์
 ต.และเกาะพะงัน อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
 ผิวจราจร คสล. กว้าง 4.00 ม. ยาว 45 ม. ไหลทางที่แคบกว้างขยงละ 0.20 เมตร
 รวมระยะทาง 0.045 กิโลเมตร (คิดเป็นพื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง 180 ตรม.)



แผนที่ผังเขตในชุมชน

จุดเริ่มต้นโครงการ กม. 0+040 พิกัด TP 836437



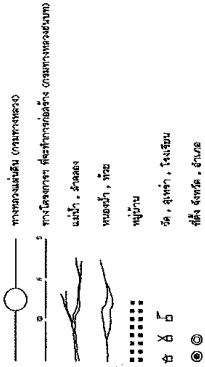
แผนที่ประเทศไทย

จุดเริ่มต้นโครงการ กม. 0+000 พิกัด TP 835437

หมายเหตู

1. จุดวางท่อสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่และต้องอยู่ในเขตพื้นที่ของทางควบคุมงาน

แผนที่สังเขป



ตารางระยะทางแผนที่

5638IV	5638I	5739IV
5638III	5638II	5739III
5638IV	5638I	5738IV

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะพะงัน

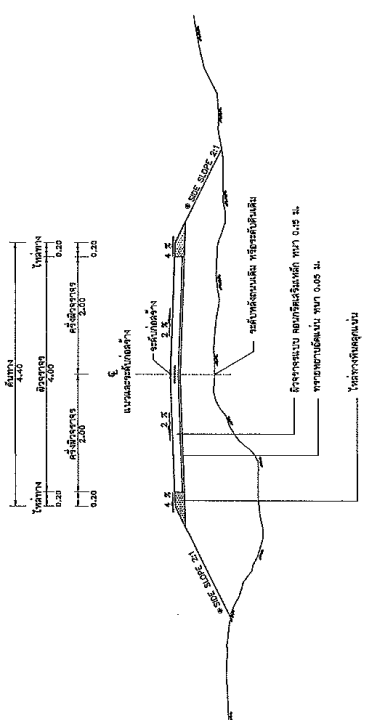
นายอำเภอ:
 นายก อบต.:
 ปลัด อบต.:

นายอำเภอ:
 นายก อบต.:
 ปลัด อบต.:

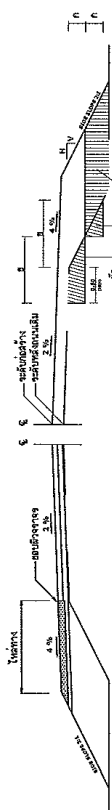
นายอำเภอ:
 นายก อบต.:
 ปลัด อบต.:

นายอำเภอ:
 นายก อบต.:
 ปลัด อบต.:

- รูปแบบใหม่
- มีลักษณะเป็นวงกลม มีเส้นรอบวงประมาณ 1 เมตร
 - มีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีเส้นรอบวงประมาณ 1 เมตร
 - มีลักษณะเป็นรูปวงรี มีเส้นรอบวงประมาณ 1 เมตร
 - มีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีเส้นรอบวงประมาณ 1 เมตร
 - มีลักษณะเป็นรูปวงกลม มีเส้นรอบวงประมาณ 1 เมตร
 - มีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีเส้นรอบวงประมาณ 1 เมตร
 - มีลักษณะเป็นรูปวงรี มีเส้นรอบวงประมาณ 1 เมตร
 - มีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีเส้นรอบวงประมาณ 1 เมตร



รูปตัดแสดงโครงสร้างของทางวิ่งและคูน้ำบริเวณ
NOT TO SCALE



รายละเอียดการก่อสร้างไหล่ทาง
NOT TO SCALE

รูปตัดการก่อสร้างถนนทางผ่านดิน
NOT TO SCALE

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
องค์การบริหารส่วนตำบลสะเมิง

วันที่ 3 กรกฎาคม 2558

เรื่อง: ...

นาย ...

