สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบ ปร.5

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแสลงพัน

ประเภท วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมบ่อพักและขยายถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแสลงพัน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองสรวง หมู่ที่ 3 ตำบลแสลงพัน อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแสลงพัน

ประมาณราคาวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๘

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 **จำนวน** 5 **แผ่น**

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	285,817.78	1.3091	374,164.05	Fector F ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว 499 ลงวันที่ 28-ส.ค.-66
2	ประเภทงานทาง	78,153.81	1.3642	106,617.42	
3	ประเภทงานประปา				
4	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น**			**480,781.48**	
	คิดเป็นเงินประมาณ			**480,781.48**	
	(ตัวอักษร)	**สี่แสนแปดหมื่นเจ็ดร้อยแปดสิบเอ็ดบาทสี่สิบแปดสตางค์**			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งเลขที่ 344/2568 ลงวันที่ 15 เดือนกันยายน พ.ศ.2568 คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาค่าก่อสร้างของงานโครงการนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้ เป็นราคากลางของงานก่อสร้างต่อไป พร้อมกับลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายประเทือง บุญสิทธิ์)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายวิโรจน์ เพ็ชรชุมแสง)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายพันทวี สีดา)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมบ่อพักและขยายถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
วางท่อ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร จำนวน 167 ท่อน บ่อพัก จำนวน 18 บ่อ
พร้อมเทคอนกรีตเสริมเหล็กขยายถนนกว้าง 1.00 เมตร เมตร ยาว 185.00 เมตร หนา 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 185.00 ตารางเมตร
จุดเริ่มต้นโครงการ N 1659442 E 282441 จุดสิ้นสุดโครงการ N 1659390 E 282603

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองสรวง หมู่ที่ 3 ตำบลแสลงพัน อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแสลงพัน

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๘

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อรางระบายน้ำ คสล.(รื้อขนไป)	เมตร						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม(รื้อขนไป)	ตร.ม.	2.40	70.00	168.00	1.3642	229.19	229.19
2	งานดิน							
	2.1 งานถางป่าและขุดตอ	ตร.ม.	185.00	1.76	325.60	1.3642	444.18	444.18
	2.2 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.3 งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานวัสดุคัดเลือกประเภท ก	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	3.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม่	ตร.ม.						
	3.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ตร.ม.						
	3.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
	3.4 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.						
	3.5 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	9.25	558.38	5,165.02	1.3642	7,046.11	7,046.11
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม่	ตร.ม.						
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
	3.8 งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.						
4	งานผิวทาง							
	4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	185.00	360.81	66,749.48	1.3642	91,059.64	91,059.64
	4.2 รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	3.00	134.20	402.60	1.3642	549.23	549.23
	4.3 รอยต่อเผื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	13.00	71.08	924.04	1.3642	1,260.58	1,260.58
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	185.00	23.89	4,419.07	1.3642	6,028.50	6,028.50
	4.5 รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง	ม.						
5	งานโครงสร้าง							
	5.1 งานบ่อพัก คสล.	บ่อ						
	5.2 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.						
	5.3 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.						

6	งานเบ็ดเตล็ด							
	6.1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.						
	6.2 งานป้ายจราจร แบบ	ชุด						
	6.3 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.						
7	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ							
	ป้ายโครงการ	ป้าย						
					78,153.81		TOTAL	106,617.42

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	106,617.42
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง			106,617.42
ขนาดหรือเนื้อที่	185.00	ตารางเมตร	
เฉลี่ยราคา	576.31	บาท/ ตารางเมตรเมตร	



การประมาณราคาค่าก่อสร้าง
ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแสลงพัน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมบ่อพักและขยายถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ลักษณะ/ขนาด วางท่อ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร จำนวน 167 ท่อน บ่อพัก จำนวน 18 บ่อ
สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองสรวง หมู่ที่ 3 ตำบลแสลงพัน อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์
แบบก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ประมาณการโดย นายประเทือง บุญสิทธิ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย		ค่าแรงงาน/หน่วย		ราคารวม	หมายเหตุ
					ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
1		งานท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร								
	1.1	ขุดดินลึก 1.00 เมตร	100.20	ลบ.ม.	0	0	18.78	1,881.76	1,881.76	
	1.2	คอนกรีตหยาบรองท่อ/ล็อคท่อ	30.06	ลบ.ม.	1,682.24	50,568.13	-	-	50,568.13	
	1.3	ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ	30.06	ลบ.ม.	-	-	426.00	12,805.56	12,805.56	
	1.4	ทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 เมตร	5.01	ลบ.ม.	558.38	2,797.48	-	-	2,797.48	
	1.5	ค่าแรงทรายหยาบรองพื้น	5.01	ลบ.ม.	-	-	104.00	521.04	521.04	
	1.6	ปูนทรายรอยต่อท่อ (1:3) ค่าแรง	2.51	ลบ.ม.	-	-	426.00	1,067.13	1,067.13	
		ปูนซีเมนต์ผสม	651.30	กก.	2.43	1,582.66	-	-	1,582.66	
		ทรายหยาบ	1.55	ลบ.ม.	558.38	867.16	-	-	867.16	
	1.7	ค่าท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร	167.00	ท่อน	387.85	64,770.95	-	-	64,770.95	
	1.8	ค่ายกขึ้นลง จำนวน 32 ท่อ / เที่ยวๆละ 300 บาท	167.00	ท่อน	-	-	10.73	1,792.59	1,792.59	
	1.9	ค่าวางและกลบกลับ	167.00	เมตร	-	-	140.00	23,380.00	23,380.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน								162,034.47	



การประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแสลงพัน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมบ่อพักและขยายถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ลักษณะ/ขนาด วางท่อ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร จำนวน 167 ท่อน บ่อพัก จำนวน 18 บ่อ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองสรวง หมู่ที่ 3 ตำบลแสลงพัน อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์

แบบก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ประมาณการโดย นายประเทือง บุญสิทธิ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย		ค่าแรงงาน/หน่วย		ราคารวม	หมายเหตุ
					ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
2		งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.00 X0.70 เมตร								
	2.1	ขุดดินและถมกลับ ลึก 1.50 เมตร	18.90	ลบ.ม.	-	-	18.59	351.35	351.35	
	2.2	คอนกรีตหยาบ	0.630	ลบ.ม.	1,682.24	1,059.81	-	-	1,059.81	
	2.3	ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ	0.630	ลบ.ม.	-	-	426.00	268.38	268.38	
	2.4	ทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 เมตร	0.630	ลบ.ม.	558.38	351.78	-	-	351.78	
	2.5	ค่าแรงทรายหยาบรองพื้น	0.630	ลบ.ม.	-	-	112.00	70.56	70.56	
	2.6	คอนกรีตบ่อพัก	6.76	ลบ.ม.	1,869.16	12,635.52	-	-	12,635.52	
	2.7	ค่าแรงเทคอนกรีต	6.76	ลบ.ม.	-	-	327.00	2,210.52	2,210.52	
	2.8	เหล็กเสริม ขนาด 9 มม.	547.54	กก.	22.47	12,305.84	-	-	12,305.84	
	2.9	ค่าแรงดัด/ผูกเหล็ก	547.54	กก.	-	-	4.40	2,409.18	2,409.18	
	2.10	ลวดผูกเหล็ก	9.85	กก.	67.29	662.81	-	-	662.81	
	2.11	ไม้แบบ (ไม้อัดหนา 6 มม.)	54.54	ตร.ม.	100.11	5,460.06	-	-	5,460.06	
	2.12	ค้ำยันไม้แบบ (ø 3 นิ้ว ยาว 4.00 เมตร)	90.00	ต้น	40.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	2.13	ตะปู	13.68	กก.	43.00	588.24	-	-	588.24	
	2.14	ค่าแรงไม้แบบ	54.54	ตร.ม.	-	-	139.00	7,581.06	7,581.06	
	2.15	ฝาบ่อพัก เหล็ก FLAT BAR (เหล็กแบน)ขนาด 50x9 มม.	1,208.70	กก.	32.86	39,717.88	-	-	39,717.88	
	2.16	เหล็กฉาก ขนาด 50x50x6 มม.	265.14	กก.	23.49	6,228.14	-	-	6,228.14	
	2.17	ค่าแรงเชื่อม (รวมลวดเชื่อม)	1,473.84	กก.	-	-	10.00	14,738.40	14,738.40	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน								**110,239.52**	



การประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแสลงพัน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมบ่อพักและขยายถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ลักษณะ/ขนาด วางท่อ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร จำนวน 167 ท่อน บ่อพัก จำนวน 18 บ่อ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองสรวง หมู่ที่ 3 ตำบลแสลงพัน อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์

แบบก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ประมาณการโดย นายประเทือง บุญสิทธิ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย		ค่าแรงงาน/หน่วย		ราคารวม	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
3	งานท่อประปา								
	3.1 ท่อประปา พีวีซี.ø 2" ชั้น 8.5 พร้อมอุปกรณ์ข้อต่อ	43.00	ท่อน	231.59	9,958.37	-	-	9,958.37	
	3.2 น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 500 กรัม	2.00	กระป๋อง	250.00	500.00	-	-	500.00	
4	งานสีฝาบ่อพัก								
	4.1 สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร	2.00	แกลลอน	512.15	1,024.30	-	-	1,024.30	
	4.2 ค่าแรงทาสีน้ำมัน	54.24	ตร.ม.	-	-	38.00	2,061.12	2,061.12	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							13,543.79	

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	285,817.78