

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	วางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเขายึก - ควนสี หมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งโพธิ์
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอกุพากรณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอกุพากรณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
แบบเลขที่	แบบแปลนงานก่อสร้างที่ อบต.ทุ่งโพธิ์ กำหนด
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	17 มกราคม 2567
ปริมาณงาน	วางท่อระบายน้ำ คสล.(มอก.ชั้น 3) ขนาด \varnothing 0.80 x 1.00 ม. จำนวน 7 ท่อน พร้อมก่อสร้างถนน คสล.ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 5.00 ม. หน้า 0.15 ม.

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	30,454.80	1.4054	42,801.18	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ฝนชุก 2 - ระยะเวลาดำเนินการ (วัน) 15
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ			42,801.18	
	คิดเป็นราคาขบประมาณ			42,801.18	
	(สี่หมื่นสองพันแปดร้อยเอ็ดบาทสิบแปดสตางค์)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.ทุ่งโพธิ์
ที่ 37/2567 ลงวันที่ 16 มกราคม 2567

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายเสวตฉัตร นิลวรรณ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวุฒิชัย ช่วยอารี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางมลธิรา ชื่นพงศ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สิบเอก.....เห็นชอบ
(ประจวบ เพชรฤทธิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

(ลงชื่อ).....อนุมัติ
(นายสุชาติ เกิดศิริ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง วางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเขายึก - ควนสี หมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งโพธิ์
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอจุฬาภรณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอจุฬาภรณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
 แบบเลขที่ แบบแปลนงานก่อสร้างที่ อบต.ทุ่งโพธิ์ กำหนด
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานตัดหรือผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	20.00	112.62	2,252.40	1.4054	158.28	3,165.52
2	งานวางท่อระบายน้ำ คสล.(มอก.ชั้น3) Ø 0.80 x 1.00 ม.	ท่อน	7.00	2,635.29	18,447.03	1.4054	3,703.64	25,925.46
3	งานดินถมหลังท่อ	ลบ.ม.	10.00	220.00	2,200.00	1.4054	309.19	3,091.88
4	งานทรายรองใต้ผิวถนนคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	1.00	729.57	729.57	1.4054	1,025.34	1,025.34
5	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	20.00	341.29	6,825.80	1.4054	479.65	9,592.98
รวมค่าก่อสร้างงานทาง					30,454.80			42,801.18
							TOTAL	42,801.18

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

30,454.80

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.4054

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.ทุ่งโพธิ์ ที่ 37/2567 ลงวันที่ 16 มกราคม 2567

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเสวตฉัตร นิลวรรณ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวุฒิชัย ช่วยอารี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมลลิตรา ชื่นพงค์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.00
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15
ส่วนขยาย = 0.15 x 1.70	=	0.26
ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 400 บาท/ลบ.ม.	=	
ค่าทุบคอนกรีต = 0.26 x 400	=	102.00
ค่าดำเนินการ + ค่าล้อมดินและตัก (: หินผุ - ดินและตัก)	= 0.26 x 41.66	10.62
ชนทั้ง 0 กม.	= 0.26 x 0.00	0.00
รวม	=	112.62
ค่างานต้นทุนรวม	=	112.62

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุ		=	700.00
ค่าขนส่ง	13.00 กม.	=	29.57
รวม		=	729.57
ส่วนยุบตัว	- × -	=	-
ค่าใช้จ่ายรวม		=	729.57
ค่างานต้นทุนรวม		=	<u>729.57</u>

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.0 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่	4.00	x	5.00 เมตร	=	20.00	
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	3.00	
คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc.				=	1,900.00	
คิดจากพื้นที่				=	20.00	
ปริมาตรคอนกรีต	=	3.00	x	15.00	/	100
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	3.00	ลบ.ม.	@	1,900.00	=	5,700.00
ค่าขนส่งคอนกรีต		กม.	(ไม่คิดระยะทางขนส่ง)			
(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)	=	-	x	-	x	-
ค่าตะแกรงเหล็ก	20.000	ตร.ม.	x	48.00	บาท/ตร.ม.	ใช้ Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.20 x 0.20 cm.
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	20.000	ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.	
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	=	21.94	x	3.00	เมตร	
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	=	-	x	-	ตร.ม.	
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)	=	-	x	-	ตร.ม.	
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	-	ตร.ม.	x	-	บาท/ตร.ม.	<input type="radio"/> เลือกค่างานบ่มผิวทางคอนกรีต มีค่างาน <input checked="" type="radio"/> ไม่มีค่างาน
ค่าใช้จ่ายรวม						6,825.82
ค่างานต้นทุน	=	6,825.82	/	20.00	=	341.29

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ϕ 0.80 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.80 m. CLASS 3)

ขุดดิน	2.57	ลบ.ม. @	99.00	(ดินถมหลังท่อสูง	0.30	ม.)	=	254.14
ค่าท่อ	ϕ 0.80	ม. ชั้น 3 (ราคาจากแหล่งผลิต)					=	1,920.57
ค่าขนส่ง							=	39.58
ค่าวางและกลบกลับ							=	421.00
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	หนา	ม.	-	@	-	=	-
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น	หนา	ม.	-	@	-	=	-
ค่าใช้จ่ายรวม							=	2,635.29
ค่างานต้นทุน							=	2,635.29

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 20.00 กม. = $31.72 \times 13 + 300$ = 712.36 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = $712.36 / 18$ = 39.58 บาท/ม.