

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลปากกลาง อำเภอป่าปူ จังหวัดพิจิตร

โครงการ : ก่อสร้างถนน คสล. เส้นสนามควาย บ้านสวนทราย หมู่ที่ 6

ตามแบบมาตรฐานถนน พ.ส. เลขที่ พ.1 01

ปริมาณงาน : ก่อสร้างถนนคสล. ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 200.00 เมตร ขวาง 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทาง 2 ข้าง กว้างเฉลี่ย 0.30 เมตร

ที่ตั้งโครงการ : บ้านสวนทราย หมู่ที่ 6 ตำบลปากกลาง อำเภอป่าปู่ จังหวัดพิจิตร เขตชลประทานชลประทาน ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่อำเภอเมือง 30.00 - 30.19 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (ML3) 6 %

เงินสำรองจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

กำหนดราคากลางวันที่ 28 สิงหาคม 2563

ระยะเวลาตั้งนิตการ 60 วัน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาก่อสร้าง
1	งานขุดปรับเกรด							
	1.1 งานขุดปรับเกรดขนาดเบา	ตร.ม.	-	1.73	-	1.3592	2.35	-
2	งานรื้อคันทางเดิมและขบศพัน							
	2.1 ค่ารื้อคันทางเดิมและขบศพัน	ตร.ม.	1,000.00	10.94	10,940.00	1.3592	14.86	14,869.65
3	งานดิน							
	3.1 งานถมดินตัดคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	1.3592	-	-
	3.3 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	-	120.00	-	1.3592	163.10	-
4	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	4.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	50.00	645.00	32,250.00	1.3592	876.68	43,834.20
5	งานผิวทาง							
	5.1 งานผิวทางพร้อมเลนส์ระดับคอนกรีตหนา 0.15 ม	ตร.ม.	1,000.00	413.00	413,000.00	1.3592	561.35	551,349.50
	5.2 งานรองต่อเมื่ออายุผิวจราจร	เมตร	15.00	163.00	2,445.00	1.3592	221.55	5,323.24
	5.3 งานรอยต่อเมื่อตัดตามขวาง	เมตร	80.00	60.00	4,800.00	1.3592	82.55	6,521.16
	5.4 งานรอยต่อตามยาว	เมตร	200.00	66.00	13,200.00	1.3592	89.71	17,941.44
6	งานไหล่ทาง							
	6.1 งานดินถมไหล่ทาง	ลบ.ม.	18.00	120.00	2,160.00	1.3592	163.10	2,935.37
7	อื่นๆ							
รวมค่าก่อสร้าง								650,778.16
ปรับราคาเฉพาะขม								650,778.16

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

478,795.00

ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

-

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุเทพ ชิงญา)

รองปลัด อบต.ปากกลาง

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวุฒิศักดิ์ ไกรมัน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุเทพ พรหมสีเทพ)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชัยเดช อภิวิสัยสกุล)

รองนายก อบต.ปากกลาง

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรพงษ์ ศิลป์ทำง)

รองนายก อบต.ปากกลาง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

สำนักงาน : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน

โครงการ : ก่อสร้างถนน คสล. เส้นสวนทราย บ้านสวนทราย หมู่ที่ 6

ความแบบมาตรฐานถนน คสล. เลขที่ ท.1-0

ปริมาณงาน : ก่อสร้างถนนคสล. ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 200.00 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือโพรงทาง 2 ชั้น กว้างเฉลี่ย 0.30 เมตร

ที่ตั้งโครงการ : บ้านสวนทราย หมู่ที่ 6 ตำบลปากกลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน เขตเทศบาลนคร ราคาน้ำหนักใส่ค่าเฉลี่ยที่อำเภอเมือง 30.00 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นรถ (บาท)	ค่าจ้าง ติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	บ/ลบ.ม.	2,200.00	-	-	-	-	2,200.00	บัญชี บ้าน ข้อ 3
2	เหล็ก RB Ø 6 มม.	บ/ตัน	21,399.25	-	-	-	4,100.00	25,339.25	บัญชี บ้าน ข้อ 19
3	เหล็ก RB Ø 15 มม.	บ/ตัน	20,803.74	-	-	-	3,300.00	24,103.74	บัญชี บ้าน ข้อ 35
4	เหล็ก RB Ø 19 มม.	บ/ตัน	20,803.74	-	-	-	3,300.00	24,103.74	บัญชี บ้าน ข้อ 35
5	เหล็ก DB Ø 16 มม.	บ/ตัน	20,748.79	-	-	-	3,300.00	23,448.79	บัญชี บ้าน ข้อ 22
6	สวดผูกเหล็ก	ก/กก.	67.29	-	-	-	-	67.29	บัญชี บ้าน ข้อ 24
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ/ตัน	2,803.74	-	-	-	-	2,803.74	บัญชี บ้าน ข้อ 154
8	ทรายหยาบ	บ/ลบ.ม.	516.21	65.00	3,627.38	-	-	516.21	บัญชี บ้าน ข้อ 157
9	ดินถมขยอนหริ่ง	บ/ลบ.ม.	612.47	65.00	3,627.38	-	-	612.47	บัญชี บ้าน ข้อ 160
10	ทรายถม	บ/ลบ.ม.	299.07	-	-	-	-	299.07	บัญชี บ้าน ข้อ 163
11	หินถมโพรงทาง	บ/ลบ.ม.	120.00	-	-	-	-	120.00	ส
12	ท่อ คสล. ขนาด Ø 0.30 ม.	ฟุต	-	-	-	-	-	-	ส
13	ไม้กระดานไม้ใส 1"x6"	ลบ.ฟ.	696.26	-	-	-	-	696.26	บัญชี บ้าน ข้อ 151
14	ไม้ยางไม้ใส 1 1/2"x3"	ลบ.ฟ.	582.24	-	-	-	-	582.24	บัญชี บ้าน ข้อ 128
15	ไม้ขนาด 4"x4.00 ม.	ฟุต	-	-	-	-	-	-	ส
16	ตะปูตอกไม้ชนิดกลม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	37.38	-	-	-	-	37.38	บัญชี บ้าน ข้อ 48
17	เหล็กฉาก 50x50x6 มม.	ฟุต	-	-	-	-	-	-	ส
19	ท่อ PVC Ø 2"	ฟุต	189.25	-	-	-	-	189.25	บัญชี บ้าน ข้อ 51
20	Metal Cup + ทาสี + ฝาปะบิ	ฟุต	3.79	-	-	-	-	3.79	ส
21	Joint Filler	ตร.ม.	25.00	-	-	-	-	25.00	ส
22	Joint Sealer	ลิตร	30.00	-	-	-	-	30.00	ส
23	แผ่นพลาสติก	เมตร	-	-	-	-	-	-	ส

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) (ใช้เหล็กเส้นทั่วไป)

ขนาด กว้าง	=	25.00	x	15.00	
ปริมาณงานที่โครงการ	=	3.99	x	200.00	x
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=		/	10,500.00	ลบ.ม.
คอนกรีตผสมเสร็จรูปปลอกขนาด 240 กก./ตร.ม.	=	2,200.00			
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต					
ปริมาณคอนกรีต	=	25.00	x	15.00	/ 100
คอนกรีตผสมเสร็จรูปปลอกขนาด 240 กก./ตร.ม.	=	3.75	ลบ.ม. @	2,200.00	บาท
ค่าขนส่ง	=	1.00	กก. x	บาท x	3.75
ค่าแรงเสริม	=	58.88	กก. @	253.37.25	บาท/ตัน
ราคาเหล็กเสริม	=	1.45	กก. @	67.29	บาท/กก.
ค่าแบบ	=	20.00	x	10.00	บาท
ค่าดูแลผิวคอนกรีต	=	1.00	x	25.00	ตร.ม.
ค่าบำรุงผิวทางตอนเสร็จ	=	0.20	x	25.00	ตร.ม.
ค่าจัดหาบิวคอนกรีต	=	1.00	x	25.00	ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					
ค่างานต้นทุน	=	10,326.25	/	25.00	

หนา 15.0 ซม.	=	25.00	ตร.ม.
0.15	=	50.00	ลบ.ม.
	=	-	บาท/ลบ.ม.
	=	2,000.00	บาท/ลบ.ม.
	=	25.00	ตร.ม.
	=	3.75	ลบ.ม.
	=	50.00	บาท
	=	-	บาท
	=	59.68	บาท
	=	87.57	บาท
	=	36.00	บาท
	=	73.00	บาท
	=	-	บาท
	=	-	บาท
	=	10,326.25	บาท
	=	413.05	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่ใช้	=	413.00	บาท/ตร.ม.

1 Expansion Joint (รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง)

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar (RB Ø 19 มม.)	22.30	กก.	@	24.10	=	537.3	บาท/เมตร
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	20.00	ชุด	@	3.79	=	75.8	บาท/เมตร
Joint Filler	1.50	ตร.ม.	@	25.00	=	37.5	บาท/เมตร
Joint Sealer	12.50	ลิตร	@	30.00	=	375.0	บาท/เมตร
ค่าหยอดยาง	10.00	ม.	@	14.55	=	145.5	บาท/เมตร
แผ่นพลาสติก	10.00	ม.	@	-	=	-	บาท/เมตร
ไม้แบบ (2)	1.50	ตร.ม.	@	309.00	=	463.5	บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,634.7	บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	1,634.73	/	10		=		บาท/เมตร

2 Contraction Joint (รอยต่อเมื่อหดตามขวาง)

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar (RB Ø 15 มม.)	13.90	กก.	@	24.10	=	334.9	บาท/เมตร
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	14.55	=	145.5	บาท/เมตร
ทาสี + จาระบี	20.00	ชุด	@	-	=	-	บาท/เมตร
Joint Sealer	4.00	ลิตร	@	30.00	=	120.0	บาท/เมตร
แผ่นพลาสติก	10.00	ม.	@	-	=	-	บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม					=	600.49	บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	600.49	/	10		=		บาท/เมตร

3 Longitudinal Joint (รอยต่อตามยาว)

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ค่าเหล็ก Tie Bar (DB Ø 16 มม.)	15.80	กก.	@	23.45	=	370.5	บาท/เมตร
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	14.55	=	145.5	บาท/เมตร
Joint Sealer	5.00	ลิตร	@	30.00	=	150.0	บาท/เมตร
แผ่นพลาสติก	10.00	ม.	@	-	=	-	บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม					=	666.01	บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	666.01	/	10		=		บาท/เมตร

1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมตัวตัก

ค่าขนส่ง  กม.




... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน

ส่วนยุบตัว = 1.25×516.210

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด

... รวมค่างานต้นทุน

ค่างานต้นทุนที่ใช้

-	516.21	บาท/ลบ.ม.
=		บาท/ลบ.ม.
	516.21	บาท/ลบ.ม.
=	645.26	บาท/ลบ.ม.
=		บาท/ลบ.ม.
	645.26	บาท/ลบ.ม.
		บาท/ลบ.ม.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา	ราคา/หน่วย	หมายเหตุ
1	ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ(1) ใช้ได้ 4 ครั้ง					ต่อ 1 ตร.ม.
	- ไม้กระดานขนาด 1" x 6" - 8" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	1.00	ลบ.ฟ.	696.26	696.26	
	- ไม้ยางขนาด 1.1/2" x 3" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.30	ลบ.ฟ.	582.24	174.67	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตัน	-	-	
	- ตะปู	0.25	กก.	37.38	9.35	
	- น้ำมันทาผิวไม้	1.00	ตร.ม.	-	-	
	รวม			=	880.28	
	ใช้งานได้ 4 ครั้ง	1.00	ตร.ม.	=	220.07	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	1.00	ตร.ม.	=	133.00	
	ราคาไม้แบบที่ใช้	1	ตร.ม.	=	133.00	*

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา	ราคา/หน่วย	หมายเหตุ
2	ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ(2) ใช้ได้ 5 ครั้ง					ต่อ 1 ตร.ม.
	- ไม้กระดานขนาด 1" x 6" - 8" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	1.00	ลบ.ฟ.	696.26	696.26	
	- ไม้ยางขนาด 1.1/2" x 3" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.30	ลบ.ฟ.	582.21	174.67	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตัน	-	-	
	- ตะปู	0.25	กก.	37.38	9.35	
	- น้ำมันทาผิวไม้	1.00	ตร.ม.	-	-	
	รวม			=	880.28	
	ใช้งานได้ 5 ครั้ง	1.00	ตร.ม.	=	176.06	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	1.00	ตร.ม.	=	133.00	
	ราคาไม้แบบที่ใช้	1	ตร.ม.	=	133.00	*