แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลป่ากลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน

โครงการ : ก่อสร้างถนน คสล. ต่อจากเส้นประพารัฐอ่างหัวใจถึงบ้านนายขมุวงส์ ขมุเจริญกิจ บ้านสวนทราย หมู่ที่ 6 ตามแบบมาตรฐานถนน รถ. เลขที่ ท.1-01

ปริมาณงาน : ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 166.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทาง 2 ข้าง กว้างเลี่ยง 0.30 เมตร

ที่ตั้งโครงการ : บ้านสวนทราย หมู่ที่ 6 ตำบลป่ากลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน เขตฝนตกปกติ ราคาน้ำมันโซล่าเฉลี่ยที่สำนักเมือง 30.00 - 30.19 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

กำหนดราคากลางวันที่ 28 มิถุนายน 2561

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาก่อสร้าง
1	งานชุดป้ายกลางตอ							
	1.1 งานชุดป้ายกลางตอขนาดเบา	ตร.ม.	-	1.73	-	1.3592	2.35	-
2	งานวัสดุหินทางเดิมและบดทับ							
	2.1 ลำเลียนหินทางเดิมและบดทับ	ลบ.ม.	830.00	10.94	9,080.20	1.3592	14.86	12,341.81
3	งานดิน							
	3.1 งานขุดตัดคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	1.3592	-	-
	3.2 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	-	120.00	-	1.3592	163.10	-
4	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	4.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	91.00	645.00	26,445.00	1.3592	876.68	35,944.04
5	งานผิวทาง							
	5.1 งานผิวทางปูรีแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	830.00	413.00	342,790.00	1.3592	561.35	455,920.17
	5.2 งานรอยต่อเสื่อขยายตามขวาง	เมตร	15.00	163.00	2,445.00	1.3592	221.55	3,323.24
	5.3 งานรอยต่อเสื่อขยายตามขวาง	เมตร	65.00	60.00	3,900.00	1.3592	81.55	5,300.88
	5.4 งานรอยต่อตามยาว	เมตร	166.00	66.00	10,956.00	1.3592	89.71	14,891.40
6	งานไหล่ทาง							
	6.1 งานดินถมไหล่ทาง	ลบ.ม.	15.00	120.00	1,800.00	1.3592	163.10	2,446.56
7	อื่นๆ							
							รวมค่าก่อสร้าง	540,168.10
							ปัดราคาเหมาะสม	540,168.10

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 397,416.20

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม -

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง 1.3592

ค่า Factor F งานท่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุภาพ นิญญา)
รองปลัด อบต.ป่ากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนัฏฐิชัย ไจยัน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุรเดช พรมมีเดช)
นายช่างโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชัยเพช อภิวัฒน์สกุล)
รองนายก อบต.ป่ากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุรพงษ์ ศิลป์หัว)
รองนายก อบต.ป่ากลาง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

ส่วนราชการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลป่ากลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน

โครงการ : ก่อสร้างถนน คสล. ต่อจากเส้นประชารัฐอ่างตัวใจถึงบ้านนายชานุวงศ์ ชมพูเจริญกิจ บ้านสวนทราย หมู่ที่ 6 ตามแบบมาตรฐานถนน คสล. เลขที่ ท.1-01

ปริมาณงาน : ก่อสร้างถนนคสล. ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 266.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ขจัดไหล่ทาง 2 ข้าง กว้างเฉลี่ย 0.30 เมตร

ที่ตั้งโครงการ : บ้านสวนทราย หมู่ที่ 6 ตำบลป่ากลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน เขตผ่นพกปกติ ราคาน้ำมันโซล่าเฉลี่ยที่อำเภอเมือง 30.00 - 30.19 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสูงบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	บ/ลบ.ม.	2,200.00	-	-	-	-	2,200.00	ฟาร์ไซย์ ฯ น่าน ข้อ3
2	เหล็ก RB Ø 6 มม.	บ/ตัน	21,339.25	-	-	-	4,200.00	25,339.25	ฟาร์ไซย์ ฯ น่าน ข้อ19
3	เหล็ก RB Ø 15 มม.	บ/ตัน	20,803.74		-	-	3,300.00	24,103.74	ฟาร์ไซย์ ฯ แพร่ ข้อ35
4	เหล็ก RB Ø 19 มม.	บ/ตัน	20,803.74	-	-	-	3,300.00	24,103.74	ฟาร์ไซย์ ฯ แพร่ ข้อ36
5	เหล็ก OB Ø 16 มม.	บ/ตัน	20,145.79	-	-	-	3,300.00	23,445.79	ฟาร์ไซย์ ฯ น่าน ข้อ22
6	ลวดผูกเหล็ก	บ/กก.	67.29	-	-	-	-	67.29	ฟาร์ไซย์ ฯ น่าน ข้อ24
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ลแลนด์	บ/ตัน	2,803.74	-	-	-	-	2,803.74	ฟาร์ไซย์ ฯ น่าน ข้อ154
8	ทรายหยาบ	บ/ลบ.ม.	373.83	65.00	142.38	-	-	516.21	ฟาร์ไซย์ ฯ น่าน ข้อ157
9	หินผสมคอนกรีต	บ/ลบ.ม.	470.09	65.00	142.38	-	-	612.47	ฟาร์ไซย์ ฯ น่าน ข้อ160
10	ทรายถม	บ/ลบ.ม.	299.07	-	-	-	-	299.07	ฟาร์ไซย์ ฯ น่าน ข้อ163
11	ดินถมไหล่ทาง	บ/ลบ.ม.	120.00	-	-	-	-	120.00	สิ้น
12	ท่อ คสล. ขนาด Ø 0.30 ม.	ท่อน		-	-	-	-	-	สิ้น
13	ไม้กระบากไม่ใส 1"x6"	ลบ.ฟ.	696.25	-	-	-	-	696.25	ฟาร์ไซย์ ฯ น่าน ข้อ131
14	ไม้ยางไม่ใส 1 1/2"x3"	ลบ.ฟ.	582.24	-	-	-	-	582.24	ฟาร์ไซย์ ฯ น่าน ข้อ128
15	ไม้ขนาดØ 4"x4.00 ม.	ท่อน		-	-	-	-	-	สิ้น
16	ลวดปูดอกไม้ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	37.38	-	-	-	-	37.38	ฟาร์ไซย์ ฯ น่าน ข้อ148
17	เหล็กฉาก 50x50x6 มม.	ท่อน		-	-	-	-	-	สิ้น
19	ท่อ PVC Ø 2"	ท่อน	189.25	-	-	-	-	189.25	ฟาร์ไซย์ ฯ น่าน ข้อ51
20	Metal Cap : ทาสี + จารบี	ท่อน	3.79	-	-	-	-	3.79	สิ้น
21	Joint Filler	ตร.ม.	25.00	-	-		-	25.00	สิ้น
22	Joint Sealer	ลิตร	30.00	-	-	-		30.00	สิ้น
23	แผ่นพลาสติก	เมตร		-	-	-	-	-	สิ้น

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) (ใช้เหล็กเส้นทั่วไป) หนา 15.0 ซม.

ขนาด กว้าง	=	2.50	x	30.00			=	75.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั่วไปรงการ	=	5.00	x	30.00	x	0.15	=	11.50	ลบ.ม.
ค่าคิดตั้งเครื่องผสม	=	1	/	5,000.00	ลบ.ม.		=	-	บาท/ลบ.ม.
คอนกรีตผสมเสร็จรูปกำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม.	=	2,200.00					=	2,200.00	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต							=	75.00	ตร.ม.
ปริมาณคอนกรีต	=	25.00	x	15.00	/ 100		=	3.75	ลบ.ม.
คอนกรีตผสมเสร็จรูปกำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม.	=	3.75	ลบ.ม. @	2,200.00	บาท		=	8,250.00	บาท
ค่าขนส่ง	=	1.00	ราย X		บาท x	3.75 ลบ.ม.	=	-	บาท
ค่าเหล็กเสริม	=	56.00	กก. @	25339.25	บาท/ตัน	/ 1000	=	1,419.00	บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	1.45	กก. @	67.29	บาท/กก.		=	97.57	บาท
ค่างบบ	=	200.20	X	10.00	ม.ตร		=	2,002.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต	=	80.10	X	25.00	ตร.ม.		=	3,002.50	บาท
ค่าขุดผิวทางคอนกรีต	=	0.00	X	25.00	ตร.ม.		=	-	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	=	0.00	X	25.00	ตร.ม.		=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							=	10,326.25	บาท
ค่างานต้นทุน	=	10,326.25	/	25.00			=	413.05	บาท/ตร.ม.
						ค่างานต้นทุนที่ใช้	=	413.00	บาท/ตร.ม.

1 **Expansion Joint** (รอยต่อ:มือขยายตามขวาง)

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar (RB Ø 19 มม.)	22.30	กก.	@	24.10	=	537.43	บาท/เมตร
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	20.00	ชุด	@	3.79	=	75.80	บาท/เมตร
Joint Filler	1.50	ตร.ม.	@	25.00	=	37.50	บาท/เมตร
Joint Sealer	12.50	ลิตร	@	30.00	=	375.00	บาท/เมตร
ค่าหยอดยาง	10.00	ม.	@	14.58	=	145.80	บาท/เมตร
แผ่นพลาสติก	10.00	ม.	@	-	=	-	บาท/เมตร
ไม้แบบ (2)	1.50	ตร.ม.	@	309.00	=	463.50	บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,634.73	บาท/เมตร
ต่างานต้นทุน	1,634.73	/		10	=		บาท/เมตร

2 **Contraction Joint** (รอยตอเผื่อหดตามขวาง)

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar (RB Ø 15 มม.)	13.90	กก.	@	24.10	=	334.99	บาท/เมตร
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	14.58	=	145.80	บาท/เมตร
ทาสี + จาระบี	20.00	ชุด	@	-	=	-	บาท/เมตร
Joint Sealer	4.00	ลิตร	@	30.00	=	120.00	บาท/เมตร
แผ่นพลาสติก	10.00	ม.	@	-	=	-	บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม					=	600.49	บาท/เมตร
ต่างานต้นทุน	600.49	/		10	=		บาท/เมตร

3 **Longitudinal Joint** (รอยต่อตามยาว)

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ค่าเหล็ก Tie Bar (DB Ø 16 มม.)	15.80	กก.	@	23.46	=	370.67	บาท/เมตร
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	14.58	=	145.80	บาท/เมตร
Joint Sealer	5.00	ลิตร	@	30.00	=	150.00	บาท/เมตร
แผ่นพลาสติก	10.00	ม.	@	-	=	-	บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม					=	666.01	บาท/เมตร
ต่างานต้นทุน	666.01	/		10	=		บาท/เมตร

1 **งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต**

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก		= 516.21	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	[redacted] กม.	= [redacted]	บาท/ลบ.ม.
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		516.21	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.25 ×	516.210	= 645.26	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าสื่อมชดอัด		= [redacted]	บาท/ลบ.ม.
... รวมค่างานต้นทุน		645.26	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนที่ปี	[redacted]	บาท/ลบ.ม.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา	ราคา/หน่วย	หมายเหตุ
1	**ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ(1) ใช้ได้ 4 ครั้ง**					ต่อ 1 ตร.ม.
	- ไม้กระยาจขนาด 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	ต้น	-	-	
	- 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.	=	[illegible]	
	ราคาไม้แบบที่ใช้	1	ตร.ม.	=	[illegible]	*

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา	ราคา/หน่วย	หมายเหตุ
2	**ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ(2) ใช้ได้ 5 ครั้ง**					ต่อ 1 ตร.ม.
	- ไม้กระยาจขนาด 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	ต้น	-	-	
	- 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.	=	[illegible]	
	ราคาไม้แบบที่ใช้	1	ตร.ม.	=	[illegible]	*