แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลป่ากลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน

โครงการ : ก่อสร้างถนน คสล. เข้าสู่พื้นที่ทำการเกษตร บ้านห้วยสนาว หมู่ที่ 2 (หมอน 4) ตามแบบมาตรฐานถนน คสล. เลขที่ ท.1-4

ปริมาณงาน : ก่อสร้างถนนคสล. ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 290.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทาง 2 ข้าง กว้างเฉลี่ย 0.30 เมตร

ที่ตั้งโครงการ : บ้านห้วยสะนาว หมู่ที่ 2 ตำบลป่ากลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน เขตฝนตกปกติ ราคาน้ำมันโซล่าเฉลี่ยที่อำเภอเมือง 30.00 - 30.95 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

กำหนดราคากลางวันที่ 28 สิงหาคม 2561

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาก่อสร้าง
1	**งานขุดป่าถางตอ**							
	1.1 งานขุดป่าถางตอขนาดกลาง	ตร.ม.	-	1.73	-	1.3592	2.35	-
2	**งานรื้อคันทางเดิมและบดทับ**							
	2.1 ค่ารื้อคันทางเดิมและบดทับ	ตร.ม.	1,160.00	10.96	12,690.40	1.3592	14.86	17,248.79
3	**งานดิน**							
	1.2 งานดินตัดคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	1.3592	-	-
	1.3 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	-	120.00		1.3592	163.10	
4	**งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต**							
	2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	58.00	645.00	37,410.00	1.3592	876.68	50,847.67
5	**งานผิวทาง**							
	3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	1,160.00	413.00	479,080.00	1.3592	561.35	651,165.54
	3.2 งานรอยต่อเผื่อขยายตามขวาง	เมตร	20.00	163.00	3,260.00	1.3592	221.55	4,430.99
	3.3 งานรอยต่อเชื่อทดตามขวาง	เมตร	92.00	60.00	5,520.00	1.3592	81.55	7,502.78
	3.4 งานรอยต่อตามยาว	เมตร	290.00	66.00	19,140.00	1.3592	89.71	26,015.09
6	**งานไหล่ทาง**							
	4.1 งานดินถมไหล่ทาง	ลบ.ม.	26.00	120.00	3,120.00	1.3592	163.10	4,240.70
7	อื่นๆ							
							รวมค่าก่อสร้าง	761,451.56
							ปรับราคาเหมาะสม	761,451.56

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	560,220.40
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	1.3592
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายผจญ ฟินกะ)
ปลัด อบต.ป่ากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายปัฏฐิชัย ใจมั่น)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุรเดช ทรมสีเดช)
นายช่างโยธา

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

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

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

ส่วนราชการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลป่ากลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน

โครงการ : ก่อสร้างถนน คสล. เข้าสู่พื้นที่ทำการเกษตร บ้านห้วยสนาว หมู่ที่ 2 (หมอน 4) ตามแบบมาตรฐานถนน คสล. เลขที่ ท.1-01

ปริมาณงาน : ก่อสร้างถนนคสล. ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 290.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทาง 2 ข้าง กว้างเฉลี่ย 0.30 เมตร

ที่ตั้งโครงการ : บ้านห้วยสะนาว หมู่ที่ 2 ตำบลป่ากลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน เขตคนตกปกติ ราคาน้ำมันใช้ลำเฉลี่ยที่อำเภอเมือง 30.00 - 30.90 บาท/ลิตร

ยัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)		หมายเหตุ
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	บ/ลบ.ม.	2,200.00	-	-	-	-	2,200.00	พาณิชย์	ฯ น่าน ข้อ3
2	เหล็ก RB Ø 6 มม.	บ/ตัน	21,239.25	-	-	-	4,100.00	25,339.25	พาณิชย์	ฯ น่าน ข้อ19
3	เหล็ก RB Ø 15 มม.	บ/ตัน	20,803.74	-	-	-	3,300.00	24,103.74	พาณิชย์	ฯ แพร่ ข้อ55
4	เหล็ก RB Ø 19 มม.	บ/ตัน	20,803.74	-	-	-	3,300.00	24,103.74	พาณิชย์	ฯ แพร่ ข้อ36
5	เหล็ก DB Ø 16 มม.	บ/ตัน	20,145.79	-	-	-	3,300.00	23,445.79	พาณิชย์	ฯ น่าน ข้อ92
6	ลวดผูกเหล็ก	บ/กก	67.29	-	-	-	-	67.29	พาณิชย์	ฯ น่าน ข้อ24
7	ปูนซีเมนต์ไคร์ตแลนด์	บ/ตัน	2,803.74	-	-	-	-	2,803.74	พาณิชย์	ฯ น่าน ข้อ154
8	ทรายหยาบ	บ/ลบ.ม.	373.83	65.00	42.38	-	-	516.21	พาณิชย์	ฯ น่าน ข้อ157
9	หินผสมคอนกรีต	บ/ลบ.ม.	470.02	65.00	142.33	-	-	612.47	พาณิชย์	ฯ น่าน ข้อ160
10	ทรายถม	บ/ลบ.ม.	299.07	-	-	-	-	299.07	พาณิชย์	ฯ น่าน ข้อ163
11	ดินถมไหล่ทาง	บ/ลบ.ม.	120.00		-	-	-	120.00	สืบ	
12	ท่อ คสล. ขนาด Ø 0.30 ม.	ท่อน		-	-	-	-	-	สืบ	
13	ไม้กระบากไม่ใส 1"x6"	ลบ.ฟ.	696.26	-	-	-	-	696.26	พาณิชย์	ฯ น่าน ข้อ131
14	ไม้ยางไม่ใส 1 1/2"x3"	ลบ.ฟ.	582.24	-	-	-	-	582.24	พาณิชย์	ฯ น่าน ข้อ128
15	ไม้ขนาดØ 4"x4.00 ม.	ท่อน		-	-	-	-	-	สืบ	
16	ตะปูตอกไม้ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	37.38	-	-	-	-	37.38	พาณิชย์	ฯ น่าน ข้อ148
17	เหล็กฉาก 50x50x6 มม.	ท่อน			-	-	-	-	สืบ	
19	ท่อ PVC Ø 2"	ท่อน	189.25	-	-	-	-	189.25	พาณิชย์	ฯ น่าน ข้อ51
20	Metal Cap + ทาสี + จารย์ปี	ท่อน	3.79	-	-	-	-	3.79	สืบ	
21	Joint Filler	ตร.ม.	25.00	-	-	-	-	25.00	สืบ	
22	Joint Sealer	ลิตร	30.00	-	-	-	-	30.00	สืบ	
23	แผ่นพลาสติก	เมตร		-	-	-	-	-	สืบ	

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

ขนาด กว้าง	=	2.00	x	10.00			=	20.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	0.00	x	200.00	x	0.15	=	17.00	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	-	/	5,500.00	ลบ.ม.		=		บาท/ลบ.ม.
คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	=	2,200.00					=	2,200.00	บาท/ลบ.ม.
หักจากพื้นที่ผิวคอนกรีต							=	3.00	ตร.ม.
ปริมาณคอนกรีต	=	20.00	x	15.00	/ 100		=	3.00	ลบ.ม.
คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	-	3.00	ลบ.ม. @	2,200.00	บาท		=	6,600.00	บาท
ค่าขนส่ง	=	0.00 กม.	X	-	บาท x	3.00 ลบ.ม.	=	-	บาท
ค่าเหล็กเสริม	=	46.00	กก. @	25339.25	บาท/ตัน	/ 1000	=	1,165.61	บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	1.15	กก. @	67.29	บาท/กก.		=	77.38	บาท
ค่าแบบ	=	20.00	X	10.00	เมตร		=	200.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต	=	12.12	X	20.00	ตร.ม.		=	242.40	บาท
ค่าขัดผิวทางคอนกรีต	=	0.00	X	20.00	ตร.ม.		=	-	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	=	0.00	X	20.00	ตร.ม.		=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							-	8,291.39	บาท
ค่างานต้นทุน	=	8,291.39	/	20.00			=	414.57	บาท/ตร.ม.
						ค่างานต้นทุนที่ใช้	=	415.00	บาท/ตร.ม.

1 Expansion Joint (รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง)

คิดจากความยาว 10.00 ม.							
ค่าเหล็ก Dowel Bar (RB Ø 19 มม.)	22.30	กก.	@	24.10	=	537.13	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.	@	14.55	=	145.50	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		=	[illegible]	บาท/เมตร

2 Contraction Joint (รอยต่อเผื่อหดตามขวาง)

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.	@	14.55	=	145.50	บาท/เมตร
ทาสี + จาระบี	20.00	ชุด	@	[illegible]	=	-	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		=	[illegible]	บาท/เมตร

3 Longitudinal Joint (รอยต่อตามยาว)

คิดจากความยาว 10.00 ม.							
ค่าเหล็ก Tie Bar (DB Ø 16 มม.)	15.80	กก.	@	23.45	=	370.51	บาท/เมตร
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	14.55	=	145.5[illegible]	บาท/เมตร
Joint Sealer	5.00	ลิตร	@	30.00	=	150.0[illegible]	บาท/เมตร
แผ่นพลาสติก	10.00	ม.	@	-	=	-	บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม					=	666.01	บาท/เมตร
ต่างานต้นทุน	666.01	/	10		=	[illegible]	บาท/เมตร

1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าเสีย		= 516.21	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	[redacted] กม.	= [redacted]	บาท/ลบ.ม.
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		516.21	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.25 x	516.210	= 645.26	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด		= [redacted]	บาท/ลบ.ม.
... รวมค่างานต้นทุน		645.26	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนที่ใช้	[redacted]	บาท/ลบ.ม.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา	ราคา/หน่วย	หมายเหตุ
1	**ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ(1) ใช้ได้ 4 ครั้ง**					ต่อ 1 ตร.ม.
	- ไม้กระบากขนาด 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.	=	135.00	
	ราคาไม้แบบที่ใช้	1	ตร.ม.	=	[illegible]	*

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา	ราคา/หน่วย	หมายเหตุ
2	**ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ(2) ใช้ได้ 5 ครั้ง**					ต่อ 1 ตร.ม.
	- ไม้กระบากขนาด 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.	=	135.00	
	ราคาไม้แบบที่ใช้	1	ตร.ม.	=	[illegible]	*