

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล.ชอย 5 ไปโรงเรียนบ้านป่าซางเหนือ หมู่ที่ 4
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลป่าซาง
 ปริมาณงาน ผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม. ยาว 200.00 ม.
 ปริมาณงานไม่น้อยกว่า 800.00 ตร.ม.

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X Factor F	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานถางป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	800.00	1.72	1,376.00	1.3642	2.35	1,877.14
	1.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หน้า 5 ซม.	ลบ.ม.	40.00	417.28	16,691.20	1.3642	569.25	22,770.14
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	800.00	366.42	293,136.00	1.3642	499.87	399,896.13
	2.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	8.00	228.55	1,828.40	1.3642	311.79	2,494.30
	2.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	72.00	156.65	11,278.80	1.3642	213.70	15,386.54
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	200.00	61.48	12,296.00	1.3642	83.87	16,774.20
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
รวมค่าก่อสร้าง								459,198.45
คิดเป็นราคากลางงานก่อสร้าง								459,198.45

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

336,606.40

1.3642
-

ระยะทางดำเนินการ 0.200 กม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,295,992.25 บาท
 เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 574.00 บาท

..... ประธานกรรมการ

(นายทรงเกียรติ ศรีกันไชย)

รองปลัด อบต.ป่าซาง



กรรมการ

(นายบัณฑิต อินตะจักร)

นายช่างโยธาอาวุโส



กรรมการ

(นายสุนทร หมั่นคำ)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	210.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)		=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	25.00 กม.	=	87.78	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	298.06	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	298.06 x 1.40	=	417.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		=	0.00	บาท/ลบ.ม.
		=	417.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	417.28	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	417.28	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)		หนา 15.0 ซม.				
ตามแบบมาตรฐาน		Panel Size	4.00	x	10.00	ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	760.00	ตร.ม.)				
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00	/	28,000.00		=	- บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ =	1,915.89	+			=	1,915.89 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	40.00	ตร.ม.				
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	40.00	x	-		=	- บาท
ค่าคอนกรีต	6.00	ลบ.ม. @	1,915.89		=	11,495.34 บาท
ค่าขนส่ง - กม. =		x		x	=	- บาท
ค่าเหล็กเสริม	93.240	กก. @	26.52		=	2,472.72 บาท
ลวดผูกเหล็ก		กก. @			=	บาท
ค่าแบบ	20.60	x	10.00		=	206.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	12.07	x	40.00		=	482.80 บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต		x		(บ่มพิมพ์ 1, ไม่บ่มพิมพ์ 0)	=	0 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	14,656.86 บาท
ค่างานต้นทุน	14,656.86	/	40.00		=	366.42 บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

คิดจากความยาว 4.00 ม.

ระยะห่าง / Joint

= 100.00 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar	14.84	กก.	@	29.20	=	433.33	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด	@	10.00	=	80.00	บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต	0.60	ตร.ม.	@	45.00	=	27.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.50	ลิตร	@	45.00	=	112.50	บาท
ค่าหยอดยาง	4.00	ม.	@	14.32	=	57.28	บาท
ไม้แบบ (2)	0.60	ตร.ม.	@	340.16	=	204.10	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	914.20	บาท
คำนวณต้นทุน	914.20	/		4.00	=	228.55	บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว 4.00 ม.

ระยะห่าง / Joint

= 10.00 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar	14.80	กก.	@	29.06	=	430.05	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00	ม.	@	23.14	=	92.56	บาท
ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด	@	4.00	=	32.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	1.60	ลิตร	@	45.00	=	72.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	626.61	บาท
คำนวณต้นทุน	626.61	/		4.00	=	156.65	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ค่าเหล็ก Tie Bar	5.92	กก.	@	26.76	=	158.44	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	23.14	=	231.40	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	5.00	ลิตร	@	45.00	=	225.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	614.84	บาท
คำนวณต้นทุน	614.84	/		10.00	=	61.48	บาท/เมตร