

() - อนุมัติ
() - ไม่อนุมัติ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

แบบปร.4 แผ่นที่ 1/1
เมตร

118.00

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คลล.

แบบรางเปิดขนาดกว้าง 1.00 เมตร ลึก 1.00-1.20 เมตร ความยาวรวม

ประมาณ 118.00 เมตร
บริเวณลำเหมืองนอกช่วงบ้านเลขที่ 50 (นายชินวัตร ชัยแก้ว) ต.รางระบายน้ำเดิมถึงที่ตลอดเหลี่ยม หมู่ 7 บ้านต้นช้าง ตำบลสนทรายหลวง อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่

ประมาณการโดย นายสุพันธ์ ปันศิริ เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

อ้างอิงราคาเครื่องจักรกรรมบัญชีราคาวัสดุจากสมิงพาณิชย์ จ.เชียงใหม่ และส่วนกลางเดือน ธันวาคม 2566 ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.สนทราย 30.00-30.99 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รางระบายน้ำแบบรางเปิด								
1	งานขุดดิน	170.51	ลบ.ม.	-	-	51.16	8,723.29	8,723.29	
2	งานทรายหยาบรองพื้น ทน 0.10 ม.	19.18	ลบ.ม.	514.02	9,856.33	-	-	9,856.33	
	ค่าแรงงานทรายหยาบรองพื้น	15.34	ลบ.ม.	-	-	104.00	1,595.36	1,595.36	
3	งานคอนกรีตหยาบรองพื้น (Strength 180 ksc. Cube)	7.67	ลบ.ม.	1,827.10	14,013.86	327.00	2,508.09	16,521.95	
4	งานคอนกรีตโครงสร้าง (Strength 280 ksc. Cube)	66.08	ลบ.ม.	1,971.96	130,307.12	327.00	21,608.16	151,915.28	
5	งานเหล็กเสริม				-	-	-	-	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม. SR 24 ยาว 10 ม.	-	กก.		-		-	-	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด 12 มม. SD 40 ยาว 10 ม.	4,758.94	กก.	20.20	96,130.59	3.60	17,132.18	113,262.77	
	ลวดผูกเหล็ก	142.77	กก.	34.42	4,914.08	-	-	4,914.08	
6	ค่าแรงงานงานไม้แบบทั่วไป	519.20	ลบ.ฟ.	-	-	80.00	41,536.00	41,536.00	
	ไม้แบบทั่วไป	64.90	ลบ.ฟ.	467.29	30,327.12	-	-	30,327.12	ใช้งานได้ 8 ครั้ง
	ไม้โครงคร่าว	19.47	ลบ.ฟ.	614.30	11,960.42	-	-	11,960.42	
	ตะปู	129.80	กก.	58.88	7,642.62	-	-	7,642.62	
7	ท่อ PVC 2 นิ้ว ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร	4.43	ท่อน	171.96	761.78	-	-	761.78	
8	งานถมดินกลับ	170.51	ลบ.ม.		-	51.16	8,723.29	8,723.29	
9	งานถมดินลูกรัง	63.72	ลบ.ม.	150.00	9,558.00	112.00	7,136.64	16,694.64	
10	ป้ายโครงการก่อสร้าง(ป้ายเหล็กตามแบบเทศบาลฯ)	1.00	ป้าย	1,858.00	1,858.00	-	-	1,858.00	
	รวมค่าแรงและวัสดุ ยอดยกไป				317,329.93		108,963.02	426,292.94	บาท

คณะกรรมการกำกับราคากลาง


ประธานกรรมการ

(นายชัยวัฒน์ ใจคำ)

กรรมการ

(นายสุพันธ์ ปันศิริ)

กรรมการ

(นายเอกภพ จอมใจป๋อ)

ราคางานต้นทุนต่อหน่วยงานทาง

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมืองเชียงใหม่ 30.00-30.90 บาท/ลิตร

ความกว้างเฉลี่ย	12.5	เมตร
ความหนา	12.11	เมตร
ความยาว	160.00	เมตร
ปริมาณงานทั้งโครงการ	2016	ตารางเมตร

1 งานวางบ่และชุดต่อ (ขนาดกลาง)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	1.00 ตร.ม.	@	3.67	=	3.67	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	3.67	บาท/ตร.ม.
				ใช้	=	3.67 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานวางบ่ชุดต่อขนาดเบา

มีเฉพาะการลากวางวัชพืชเท่านั้น

งานวางบ่ชุดต่อขนาดกลาง

มีการลากวางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานวางบ่ชุดต่อขนาดหนัก

มีการตัดโค่นต้นไม้ ชุดต่อ ถากวางวัชพืช และ ปาดหน้า ดินเดิมออกด้วย

2 งานขุดขนดินคันทาง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	21.77	บาท/ลบ.ม.
ขนทิ้งระยะทาง 1 กม. รถบรรทุก 6 ล้อ				=	19.16	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	40.93	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	40.93	x	1.25	=	51.16	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	51.16	บาท/ลบ.ม.
				ใช้	=	51.16 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ : ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15 , ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย = 1.25

3 งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง 10 ซม.) *บดทับด้วยรถบดล้อเหล็ก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ความลึกที่ 10 ซม.)				=	11.14	บาท/ตร.ม.
ปริมาณงานที่ขุดตามโครงการลึกเฉลี่ย	10 ซม.	11.14	x	1	=	11.14 บาท/ตร.ม.
ค่าเสื่อม ตัก (ดิน)				=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง	4 กม.			=	5.41	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	16.55	บาท/ตร.ม.
				ใช้	=	16.55 บาท/ตร.ม.

4 งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก 20 ซม.) * บดทับด้วยรถบดล้อเหล็ก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ความลึกที่ 10 ซม.)				=	14.40	บาท/ตร.ม.
ปริมาณงานที่ขุดตามโครงการลึกเฉลี่ย	20 ซม.	14.40	x	2	=	28.80 บาท/ตร.ม.
ค่าเสื่อม ตัก (ดิน)				=	-	บาท
ค่าขนทิ้ง	4 กม.			=	5.41	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	34.21	บาท/ตร.ม.
				ใช้	=	34.21 บาท/ตร.ม.

1 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเหล็ก (แบบถาวร)

คิดจากป้าย

1.00 ป้าย

ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ

0.02 ลบ.ม.

@

1,827.00

=

36.54

บาท

เหล็กแป๊บตัว Ø 1 1/2"x2.3 มม. (15.00 กก./ท่อน)

0.83 ท่อน

@

461.00

=

382.63

บาท

เหล็กกล่อง 1"x1"x2.3 มม. (9.00 กก./ท่อน)

0.60 ท่อน

@

289.00

=

173.40

บาท

ค่าแรงเชื่อมเหล็ก (รวมลวดเชื่อม)

17.85 กก.

@

10.00

=

178.50

บาท

แผ่นเหล็กเรียบตัวหนา 1.20 มม.

0.50 แผ่น

@

1,200.00

=

600.00

บาท

ค่าสีน้ำมัน

2.26 ตร.ม.

@

45.00

=

101.70

บาท

ค่าแรงทาสีน้ำมัน

2.26 ตร.ม.

@

38.00

=

85.88

บาท

ค่าตัวหนังสือป้ายโครงการ

1.00 งาน

@

300.00

=

300.00

บาท

ค่าใช้จ่ายรวม

=

1,858.65

บาท

ค่างานต้นทุน

1,858.65

/

1.00

=

1,858.65

บาท/ป้าย

ใช้

=

1,858.00

บาท/ป้าย