

รายละเอียดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ขอยแยกภายในที่แลนด์) จากเส้นหลักที่แลนด์ไปทางซอยบ้านนายน้อย นางน้อย ถึงบ้านนายจ้อย ช่วงที่ 2

แผ่นที่ 1/1

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองบัวดีหมี หมู่ 18 ตำบลท่าพระ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

ราชการส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพระ ตำบลท่าพระ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ผู้ประมาณการ นายจตุพร บุญพิทักษ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม. กว้าง 5.00 ม. ยาว 110.00 ม.

หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 550.00 ตารางเมตร

ประมาณการวันที่

ขนาดหรือเนื้อที่ 550.00 ตารางเมตร

ราคาเฉลี่ย 636.36 บาท / ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งาน clearing (ขนาดเบา)	550.00	ตร.ม.	1.79	984.50	1.3624	2.44	1,341.28	
2	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม.	550.00	ตร.ม.	449.96	247,477.15	1.3624	613.02	337,162.87	
3	CONTRACTION Joint	55.00	เมตร	124.27	6,834.68	1.3624	169.30	9,311.57	
4	LONGITUDINAL Joint	110.00	เมตร	56.36	6,199.87	1.3624	76.79	8,446.71	
5	หินคลุกไหล่ทางพร้อมปรับเกลี่ย	9.90	ลบ.ม.	553.47	5,479.35	1.3624	754.05	7,465.07	
	รวมค่างานต้นทุน				266,975.55			363,727.49	
	รวมค่างานก่อสร้างสุทธิ							350,000.00	

สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการ

กรรมการ

ประธานกรรมการ

(นายจตุพร บุญพิทักษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นางโสภา วันเทาแก้ว)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(นายณพรัตน์ ไวยเวทย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

งานหินคลุกไหล่ทาง (ไม่ทำการบดอัดแน่น)

หินคลุกจากแหล่ง (โรงไม่อำเภอภูผาม่าน)

ค่าขนส่ง 126 km =

ต้นทุนหินคลุกจากแหล่ง =

ค่าปรับเกลี่ยหินคลุก

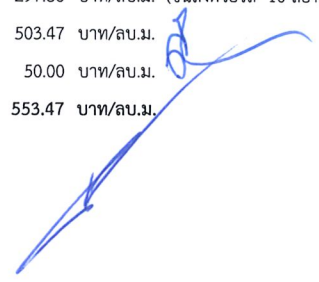
= 205.61 บาท/ลบ.ม.

= 297.86 บาท/ลบ.ม. (ขนส่งด้วยรถ 10 ล้อ+พ่วง)

= 503.47 บาท/ลบ.ม.

= 50.00 บาท/ลบ.ม.

รวมค่าต้นทุนหินคลุก = 553.47 บาท/ลบ.ม.



รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL Joint)

คิดจากความยาว			=	5.00 เมตร
ค่าเหล็กเสริม DB12 (กก.)	4.44	x	24.71	= 109.71 บาท
ค่าหยอดยาง (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	5.00	x	15.67	= 78.35 บาท
joint sealer (ลิตร)	3.13	x	30.00	= 93.75 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				281.81 บาท
ค่างานต้นทุน	281.81	/	5.00	= 56.36 บาท
			รวม	= 56.36 บาท / เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION Joint)

คิดจากความยาว			=	5.00 เมตร
ค่าเหล็กเสริม RB 19 (กก.)	11.13	x	26.38	= 293.61 บาท
ค่าหยอดยาง (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	5.00	x	15.67	= 78.35 บาท
ทาสี + จารบี (ชุด)	10.00	x	10.00	= 100.00 บาท
joint sealer (ลิตร)	3.13	x	35.00	= 109.38 บาท
แผ่นพลาสติก (เมตร)	5.00	x	8.00	= 40.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				621.33 บาท
ค่างานต้นทุน	621.33	/	5.00	= 124.27 บาท
			รวม	= 124.27 บาท / เมตร

ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา	0.15	m				
ตะแกรงเหล็กขนาดกว้าง (m)	5.00	x	10.00	=	50.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ						
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท /	5,000.00	ลบ.ม.		=	-	บาท / ลบ.ม.
(กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.)						
ค่าคอนกรีต 240 ksc + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	2,383.18	+	-	=	2,383.18	บาท / ลบ.ม. **ตามพาณิชย์จังหวัด
คิดจากพื้นที่ ระยะทาง 10 m กว้าง =	5.00	m		=	50.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต =				=	7.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	7.50	ลบ.ม. @		=	17,873.85	บาท
ค่าทรายหยาบรองพื้นทาง	2.75	x	636.39		1,750.07	บาท **ทรายหนา 5 cm + แรงงาน
ค่าตะแกรงเหล็ก WM 4 mm @ 0.20 m =	50.00	x	36.00	=	1,800.00	บาท
ค่าแรงวางตะแกรงเหล็ก =	50.00	x	5.00	=	250.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (คิดตามความยาว 2 ซ้ำ)	10.00	x	20.60	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต	50.00	x	12.36	=	618.00	บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	50.00	x	-	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					22,497.92	บาท
ค่างานต้นทุน =	22,497.92	/	50.00	=	449.96	บาท / ตร.ม.
			รวม	=	449.96	บาท / ตร.ม.

