

รายละเอียดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ขก.ถ.68-028 บ้านหนองนิคม หมู่ 14 -ด้านทิศตะวันตกสนามกอล์ฟลิงปาร์คขอนแก่น หมู่ที่ 14 , 12 บ้านหนองนิคม , บ้านหนองแวง ตำบลท่าพระ ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 550 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,750 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพระ อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

แผ่นที่ 1/1

แบบเลขที่

ประมาณการวันที่

ราชการส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพระ ตำบลท่าพระ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ขนาดหรือเนื้อที่ 2,750.00 ตารางเมตร

ผู้ประมาณการ นายจตุพร บุญพิทักษ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคาเฉลี่ย 705.45 บาท / ตารางเมตร

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5 เมตร ยาว 550 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 2,750 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม.	2,750.00	ตร.ม.	467.30	1,285,081.46	1.3607	635.86	1,748,610.35	
2	CONTRACTION Joint	220.00	เมตร	125.31	27,568.88	1.3607	170.51	37,512.98	
3	LONGITUDINAL Joint	550.00	เมตร	59.90	32,947.66	1.3607	81.51	44,831.88	
4	EXPANSION Joint	55.00	ตร.ม.	135.31	7,442.22	1.3607	184.12	10,126.63	
4	งาน clearing	3,850.00	ตร.ม.	1.79	6,891.50	1.3607	2.44	9,377.26	
5	หินคลุกไหลทางพร้อมปรับเกลี่ย	88.00	ลบ.ม.	553.47	48,705.36	1.3607	753.11	66,273.38	
6	งานวางท่อระบายน้ำ คสล. Dia 0.60 ม. ช่วงทางร่วมทางแยก	16.00	เมตร	1,297.71	20,763.41	1.3607	1,765.80	28,252.78	
	รวมค่างานต้นทุน				1,429,400.50			1,944,985.26	
	รวมค่างานก่อสร้างสุทธิ							1,940,000.00	

หนึ่งล้านเก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการ

กรรมการ

ประธานกรรมการ

(นายจตุพร บุญพิทักษ์)

(นางโสภา วันเทาแก้ว)

(นายณพรัตน์ ไวยเวทย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต 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 + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	2,289.72	+	-	=	2,289.72	บาท / ลบ.ม. **ตามพามาณิชนจังหวัด (320 ksc)
คิดจากพื้นที่ ระยะทาง 10 m กว้าง =	5.00	m		=	50.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต =				=	7.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	7.50	ลบ.ม. @ =			17,172.90	บาท
ค่าทรายหยาบรองพื้นทาง	2.75	x	622.37		1,711.52	บาท **ทรายหนา 5 cm + แรงงาน
ค่าตะแกรงเหล็ก WM 6 mm @ 0.25 m =	50.00	x	65.00	=	3,250.00	บาท
ค่าแรงวางตะแกรงเหล็ก =	50.00	x	5.00	=	250.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (คิดตามความยาว 2 ข้าง)	10.00	x	20.60	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต	50.00	x	12.36	=	618.00	บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	50.00	x	-	=	-	บาท
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	10.00	x	15.67	=	156.70	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					23,365.12	บาท
ค่างานต้นทุน =	23,365.12	/	50.00	=	467.30	บาท / ตร.ม.
			รวม	=	467.30	บาท / ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION Joint)

คิดจากความยาว				=	5.00 เมตร
ค่าเหล็กเสริม RB 19 (กก.)	11.13	x	26.85	=	298.84 บาท
cap + ทาสี + จารบี (ชุด)	10.00	x	15.00	=	150.00 บาท
joint filler (ตร.ม)	0.625	x	-	=	- บาท
joint sealer (ลิตร)	3.125	x	35.00	=	109.38 บาท
ค่าหยอดยาง (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	5.00	x	15.67	=	78.35 บาท
แผ่นพลาสติก (เมตร)	5.00	x	8.00	=	40.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					676.57 บาท
ค่างานต้นทุน	676.57	/	5.00	=	135.31 บาท
			รวม	=	135.31 บาท / เมตร

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL Joint)

คิดจากความยาว				=	5.00 เมตร
ค่าเหล็กเสริม DB12 (กก.)	4.44	x	25.18	=	111.80 บาท
ค่าหยอดยาง (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	5.00	x	15.67	=	78.35 บาท
joint sealer (ลิตร)	3.13	x	35.00	=	109.38 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					299.52 บาท
ค่างานต้นทุน	299.52	/	5.00	=	59.90 บาท
			รวม	=	59.90 บาท / เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION Joint)

คิดจากความยาว				=	5.00 เมตร
ค่าเหล็กเสริม RB 19 (กก.)	11.13	x	26.85	=	298.84 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					626.57 บาท
ค่างานต้นทุน	626.57	/	5.00	=	125.31 บาท
			รวม	=	125.31 บาท / เมตร

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 m

งานดินซุด (ลบ.ม.)	2.70 ลบ.ม. @ =	59.81 บาท	=	161.49 บาท / เมตร
ค่าท่อระบายน้ำ			=	529.91 บาท / เมตร
ค่าขนส่งคิดจากรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน				
ค่าขึ้น - ลง ท่อ คัดเทียวละ 300 บาท				
ค่าขนส่ง 10.0 km	28.02 บาท / ตัน		=	664.26 บาท / เทียวขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย			=	27.68 บาท / เมตร
ค่าวางและกลบกลับ			=	345.00 บาท / เมตร
ค่าทรายถม กลบข้างท่อระบายน้ำ	- ลบ.ม. @ =	495.33 บาท	=	- บาท / เมตร
ค่าทรายหยาบรองพื้น	0.04 ลบ.ม. @ =	523.37 บาท	=	20.93 บาท / เมตร
ค่าคอนกรีตหยาบรองพื้นท่อระบายน้ำ	0.08 ลบ.ม. @ =	2,102.80 บาท	=	168.22 บาท / เมตร
ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ	0.08 ลบ.ม. @ =	306.00 บาท	=	24.48 บาท / เมตร
ค่ายาแนวท่อระบายน้ำ	1.00 จุด @ =	20.00 บาท	=	20.00 บาท / เมตร
รวมค่างานต้นทุน			=	1,297.71 บาท / เมตร
		รวม	=	1,297.71 บาท / เมตร



งานหินคลุกไหล่ทาง (ไม่ทำการบดอัดแน่น)

หินคลุกจากแหล่ง (โรงไม่อำเภอภูผาม่าน)

ค่าขนส่ง 126 km =

ต้นทุนหินคลุกจากแหล่ง =

ค่าปรับเกลี่ยหินคลุก

=	205.61 บาท/ลบ.ม.
=	297.86 บาท/ลบ.ม.
=	503.47 บาท/ลบ.ม. (ขนส่งด้วยรถ 10 ล้อ)
=	50.00 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าต้นทุนหินคลุก =	553.47 บาท/ลบ.ม.

