

สรุปประมาณราคา งานก่อสร้างทาง
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าใหญ่

วันที่ 17 สิงหาคม 2565

ประเภทงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าใหญ่ อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ

รหัสสายทาง

- สายบ้านนายกอง ศรนา - ที่นางบุญไธล เนียมชัยภูมิ

สถานที่ตั้ง

บ้านโนนสำราญ หมู่ที่ 10 ตำบลท่าใหญ่ อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ

ปริมาณงาน

กว้าง 5.00 เมตร

ยาว 190.00 เมตร

หนา 0.15 เมตร

โหล่ทาง ช้างละ 0.00 เมตร

ที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	447,969.93	Factor F 1.3607	
			- เงินล่วงหน้าจ่าย	0.0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้	5.0%
			- เงินประกันผลงานหัก	0.0%
			- ภาษี	7.0%
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	447,969.93		
	คิดเป็นราคากลาง	439,000.00		
	(สี่แสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)			

ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอเมืองชัยภูมิ ราคาลิตรละ 35.00-35.99 บาท

กำหนดแล้วเสร็จไม่เกิน 90 วัน

(ลงชื่อ).....ประมาณราคา

(นายสวัสดิ์ จุลนันท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.คูเมือง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายระพีพัฒน์ วงษ์นันทอง)

ผู้อำนวยการกองสวัสดิการและสังคมรักษาการ

แทนผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายโกสิต บุญเสนา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าใหญ่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสวัสดิ์ จุลนันท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.คูเมือง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางชาลิสา บุญเสนา)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายระพีพัฒน์ วงษ์นันทอง)

ผู้อำนวยการกองสวัสดิการและสังคม

บัญชีแสดงรายการก่อสร้าง สำหรับงานก่อสร้างทาง

วันที่ 17 สิงหาคม 2565

งาน
ของโครงการ
รหัสสายทาง
สถานที่ตั้ง
ปริมาณงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าใหญ่ อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ

- สายบ้านนายกอง ศรนา - ที่นางบุญไศล เนียมชัยภูมิ

บ้านโนนสำราญ หมู่ที่ 10 ตำบลท่าใหญ่ อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ

กว้าง 5.00 เมตร ยาว 190 เมตร

หนา 0.15 เมตร

ไหล่ทาง ข้างละ 0.00 เมตร

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/ หน่วย	ราคาทุน	F	ราคา/ หน่วย×FF	ราคากลาง
	1.งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
1.1	รื้อผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม	ตร.ม.		70.0	-	1.3607	95.2	-
	2.งานดิน							
2.1	งานถางป่าและขุดต่อ							
	(1)งานถางป่าและขุดต่อขนาดเบา	ตร.ม.	950	1.79	1,700.5	1.3607	2.44	2,313.87
	3.งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
3.1	คันทางเดิมบดอัดแน่น 95% SPD.	ตร.ม.	-	10.84	-	1.3607	14.75	-
3.2	ลูกรังรองพื้นทางหนา 0.20 ม. บดอัดแน่น 95% MPD.	ลบ.ม.	-	148.05	-	1.3607	201.46	-
3.3	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	(1)ทรายหยาบใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	47.5	165.00	7,837.50	1.3607	224.52	10,664.49
3.4	งานไหล่ทาง							
	(1)ไหล่ทางลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม.	-	135.57	-	1.3607	184.47	-
	4.งานผิวทาง							
4.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	950	317.96	302,061	1.3607	432.65	411,014.72
4.2	งานรอยต่อ JOINT							
	(1) CONTRACTION JOINT	เมตร	80	93.39	7,471.45	1.3607	127.08	10,166.41
	(2) EXPANSION JOINT	เมตร	10	107.94	1,079.42	1.3607	146.88	1,468.77
	(3) LONGITUDINAL JOINT	เมตร	190	47.74	9,070.10	1.3607	64.96	12,341.68
	5.งานท่อต่างๆ							
5.1	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.60 เมตร	ท่อน	-	628.31	-	1.3607	854.94	-
					329,220.21		TOTAL	447,969.93

(ลงชื่อ).....ประมาณราคา

(นายสวัสดิ์ จุลนันท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.คูเมือง

ข้อมูลโหล่ทางดินถม

ราคาน้ำมันดีเซล ที่อำเภอเมือง

35.00-35.99

บ./ล

โหล่ทาง	กว้าง	0.00	เมตร	ยาว	190.00	เมตร
	หนา	0.00	เมตร	ปริมาตรลูกรัง	0	ลบ.ม.

งานดินถม

ค่าวัสดุจากแหล่ง 8.33 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง:ชุด-ชน) 22.84 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 2 กม. 14.47 บาท/ลบ.ม.

รวม 45.64 บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบรองพื้น	กว้าง	5.00	เมตร	ยาว	190.00	เมตร
	หนา	0.05	เมตร	ปริมาตรทราย	47.5	ลบ.ม.

งานท่อต่างๆ

งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด $\varnothing$ 0.00 เมตร

1.ค่าท่อ 530 บาท/ท่อน

2.ค่าขนส่ง 63 กม. 1,119.00 บาท/เที่ยว

3.ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2./จำนวนท่อที่ชน 1 เที้ยว 23.31 บาท/ท่อน

4.ค่าขนส่ง ถึง สถานที่ก่อสร้าง (2 .+ 3.) 1,142.31 บาท/ท่อน

5.ค่าวาง เรียง และยาแนว 345 บาท/ท่อน

รวมทั้งสิ้น 898 บาท/ท่อน

งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95%)

งานดินถม

ราคาน้ำมันดีเซล ลิตรละ 35.00-35.99 บาท

1.ค่าดินที่แหล่ง 8.33 บาท/ลบ.ม. ตามสูตร

2.ค่าชุดเปิดหน้าบ่อดินยิม (0.30 x ค่าชุดเปิดหน้าดิน) ตามสูตร

(3 x 1.25)

0.3	18.11	แทนค่า
3	1.25	

1.45 บาท/ลบ.ม.

3.ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร / ค่าขยายตัว 18.96 1.25 บาท/ลบ.ม. จากตาราง

15.168 บาท/ลบ.ม.

4.ค่าขนส่ง 2 กม. 14.47 บาท/ลบ.ม. จากตาราง

ค่าใช้จ่ายในการจัดหาดิน 1+2+3+4 39.42 บาท/ลบ.ม. [1]

5.รวมส่วนยุบตัว [1] x ค่ายุบตัว 63.07 1.60 บาท/ลบ.ม.

6.ค่าบดทับ 48.19 บาท/ลบ.ม.

รวมทั้งสิ้น 111.26 บาท/ลบ.ม.

งานดินชุดด้วยเครื่องจักร

ราคาน้ำมันดีเซล ลิตรละ 35.00-35.99 บาท

1.ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร			18.96	บาท/ลบ.ม.
2.ค่าขนส่ง	2	กม.	14.47	บาท/ลบ.ม. (ทลวม)
3.รวมส่วนขยายตัว	14.47	1.25	18.0875	บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น			37.0475	บาท/ลบ.ม.

งานท่อต่างๆ

งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.00 เมตร

1.ค่าท่อ			260	บาท/ท่อน
2.ค่าขนส่ง	63	กม.	1,119.00	บาท/เที่ยว [2]
3.ค่าขนส่งเฉลี่ย = [2] / 48 (จากตาราง)			23.31	บาท/ท่อน
4.ค่าขนส่ง ถึง สถานที่ก่อสร้าง			1,142.31	บาท/ท่อน ไม่นำมาคิด
5.ค่าวาง เรียง และยาแนว			345	บาท/ท่อน
รวมทั้งสิ้น			628	บาท/ท่อน

งานลูกรังบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 95% MPD.)

งานลูกรัง

ราคาน้ำมันดีเซล ลิตรละ 35.00-35.99 บาท

1.ค่าดินที่แหล่ง			8.33	บาท/ลบ.ม.
2.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ลูกรังรองพื้น : ชุด-ชน)			33.59	บาท/ลบ.ม.
			41.92	บาท/ลบ.ม.
3.ค่าขนส่ง	2	กม.	14.47	บาท/ลบ.ม.
4.รวม			56.39	บาท/ลบ.ม.
5.ส่วนยุบตัว	56.39	1.6	90.22	บาท/ลบ.ม.
6.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ลูกรังรองพื้น : บดทับ)			57.83	บาท/ลบ.ม.
7.ค่าใช้จ่ายรวม			148.05	บาท/ลบ.ม.

ข้อมูลงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (งานรอยต่อ JOINT)

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

ราคาน้ำมันดีเซล ที่อำเภอเมือง

35.00-35.99

บ./ล

รอยต่อแผ่ขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT) / 1 เมตร (ทุกระยะ 50 เมตร)

ผิวจราจรกว้าง ม. 1.5 เมตร

คิดจากความยาว



1.5 เมตร (ความยาวเหล็กที่ใช้)

ค่าเหล็ก RB dia. 19 mm. 2.23 กก./เมตร

0.0022 ตัน

บ./ตัน ราคาพาณิชย์จังหวัด



58.71 บาท 26,327.10

JOINT SEALER

0.000625 ลิตร

บ./ตัน ราคา กทม. ยาง CRS-2

17.07291875 บาท 27,316.67

ค่าหยอดยาง

1.5 เมตร

บ./เมตร ราคารางค่าดำเนินการค่าเสื่อมราคา หน้า 290 งานผิวทางคอนกรีต



23.16 บาท 15.44

แผ่นพลาสติกหนา 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาว 1 ม.

1.2

9 บาท 7.5

บ./เมตร ราคาท้องตลาด



รวมราคา/เมตร

107.94 บาท/เมตร

รอยต่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT) / 1 เมตร(ทุกระยะ 10 เมตร)

ผิวจราจรกว้าง ม. 1 เมตร

คิดจากความยาว

1 เมตร (ความยาวเหล็กที่ใช้)

ค่าเหล็ก RB dia. 19 mm. 2.23 กก./เมตร

0.0022 ตัน

58.71 บาท 26327.1 บ./ตัน

JOINT SEALER

0.000375 ลิตร

10.24375125 บาท 27316.67 บ./ตัน

ค่าหยอดยาง

1 เมตร

15.44 บาท 15.44 บ./เมตร

แผ่นพลาสติกหนา 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาว 1 ม.

9 บาท 7.5

รวมราคา/เมตร

93.39 บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) / 1 เมตร

ผิวจราจรยาว 1 เมตร

คิดจากความยาว

1 เมตร (ความยาวเหล็กที่ใช้)

ค่าเหล็ก DB dia. 12 mm. 0.888 กก./เมตร

0.000888 ตัน

22.05 บาท 24,835.14 บ./ตัน

JOINT SEALER

0.000375 ลิตร

10.24375125 บาท 27316.67 บ./ตัน

ค่าหยอดยาง

1 เมตร

15.44 บาท 15.44 บ./เมตร

รวมราคา/เมตร

47.74 บาท/เมตร

ข้อมูลผิวทาง คสล.

ราคาน้ำมันดีเซล ที่อำเภอเมือง					35.00-35.99	บ./ล
ปริมาณงานทั้งโครงการ	กว้าง	5.00	เมตร	ยาว	190.00	เมตร
	หนา	0.15	เมตร			
ใช้ตะแกรงเหล็กขนาดกว้าง	5.00 x 10.00	เมตร			50	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ					142.5	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150000 / 5000	ลบ.ม.			30	บ./ลบ.ม.
(กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.)						
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	30				1,717.46	บ./ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม ทั้งโครงการ					244,738	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต	2	กม. (L/4)			0.5	กม.
จากตารางงานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต	15.73	บ./กม.			7.87	บ./ลบ.ม./กม.
ค่าขนส่งคอนกรีตทั้งโครงการ					560	บาท
ค่าผสมคอนกรีต					181.47	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 4 มม.	950	28.5 (ราคา กทม.)			27,075	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	950	5 (ค่าแรง)			4,750	บาท
ค่าแบบเหล็ก จากตารางงานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง					20.60 x 10 เมตร	
					3,914.0	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต จากตารางงานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต	12.31				950	
					11,695	บาท
ค่าบ่มคอนกรีต จากตารางงานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มคอนกรีต	9.82				9,329	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต (มาจากงานชลประทาน)	0				-	
ค่าใช้จ่ายรวม					302,061	บาท
ค่างานต้นทุน					317.96	บาท/ตร.ม.

ใช้คอนกรีต ค3 300 ksc.	ทราย	800	20	160	960.00	กก./ลบ.ม.
	หิน	1030	15	154.5	1,184.50	กก./ลบ.ม.
	ซีเมนต์	350	5	17.5	367.50	กก./ลบ.ม.

ปูนซีเมนต์	367.50	กก.	2.61	959.175
ทราย	0.57	ลบ.ม.	530.03	302.1171
หิน	0.76	ลบ.ม.	560.75	426.17

1687.4621
30
7.87
178.00
1,903.33