

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย เทศบาลตำบลหนองแฝก อำเภอสาร์ภี จังหวัดเชียงใหม่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัดเทศบาลตำบลหนองแฝก อำเภอสาร์ภี จังหวัดเชียงใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (-สองล้านสี่แสนบาทถ้วน-)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (-สองล้านสี่แสนบาทถ้วน-)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
จากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ของสำนักงานงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (เดือนธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๓)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ ว่าที่ร้อยตรี อำนาจ สุขเหล็ก	รองปลัดเทศบาล	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายศราวุธ นนทธิ	หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ	กรรมการ
๖.๓ นายสมพงษ์ อุปมาน	เจ้าพนักงานป้องกันฯ	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
ส่วนราชการเทศบาลตำบลหนองแฝก

แบบ ปร.5

ประเภทงาน	โครงการปรับปรุงซ่อมแซมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต บริเวณสายในหมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 2			
เส้นทางสาย	สายในหมู่บ้าน หมู่ 1 บ.หนองหนองสีแจ่ว- หมู่ 2 บ.สันป่าสัก ค.หนองแฝก อ.สาวิ จ.เชียงใหม่	ระยะทาง	1.255 กม.	
สถานที่ก่อสร้าง	ค.หนองแฝก อ.สาวิ จ.เชียงใหม่			
เจ้าของงาน	เทศบาลตำบลหนองแฝก			
แบบเลขที่	-	จำนวน	แผ่น	
ประมาณการตามแบบ ปร.4		จำนวน	2	แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่	20 ต.ค. 2564			

ลำดับที่	รายการ	รวม ต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1,167,953.20	1.3607	1,589,233.91	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน คิดเป็นเงินประมาณ		1,589,233.91 1,589,233.00	
(ตัวอักษร)		(หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นเก้าพันสองร้อยสามสิบสามบาทถ้วน)			

ลงชื่อ เสนอ
(นายทินกร ทองคำป็น)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ ตรวจสอบ
(นายคัชเชล จินวงศ์)
ศอ.กองช่าง

ลงชื่อ เห็นชอบ
(นายอมร กิ่งเกษม)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองแฝก

(ลงชื่อ)อนุมัติ
(นายอนุชา แสงสว่าง)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองแฝก

แบบประมาณราคางานทาง

เทศบาลตำบลหนองแฝก

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (งบเพิ่มเติม)

ประเภทงาน โครงการปรับปรุงซ่อมแซมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต บริเวณสายในหมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 2
 เส้นทาง สายในหมู่บ้าน หมู่ 1 บ.หนองหนองสีแจ่ง- หมู่ 2 บ.สันป่าสัก ต.หนองแฝก อ.สากี จ.เชียงใหม่
 ระยะทางรวม 1.255 กม. ระหว่าง กม. 0+000 ถึง กม. 1+255 พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5020 ตร.ม.
 ประเภทของผิวจราจร แอสฟัลติกคอนกรีต กว้าง 4.00 ม. ถึง 4.00 ม. หน้า 0.04 ม.
 ประเภทของไหล่ทาง - กว้าง - ม. หน้า - ม.
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 ต.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
	<u>ก.งานทาง</u> <u>พื้นที่ปกติ</u>							
1	งานดินคันทาง							
1.2	งานเกลี่ยปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-		-	-
1.4	งานดินตัด							
1.4.1	งานดินขุด	ลบ.ม.	-	-	-		-	-
1.5	งานดินถม							
1.5.1	งานดินถม (จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-	-	-		-	-
2	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร							
2.1	งานทรายหยาบ	ลบ.ม.	-	-	-		-	-
2.2	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	ลบ.ม.	-	-	-		-	-
2.3	เหล็ก WIRE MESH 4 mm.@0.20 m.	ตร.ม.	-	-	-		-	-
2.4	งาน TACK COAT	ตร.ม.	5,020.00	14.09	70,731.80	1.3607	19.17	96,244.76
2.5	งานผิวจราจร ชนิด แอสฟัลติกคอนกรีต	ตร.ม.	5,020.00	201.32	1,010,626.40	1.3607	273.94	1,375,159.34
	งานไหล่ทาง ชนิด แอสฟัลติกคอนกรีต	ตร.ม.	-	-	-		-	-
3	งานอาคารระบายน้ำ							
3.1	งานท่อลอดกลม ค.ส.ล.							
3.1.1	ขนาด $\varnothing$ 0.40 ม.	ม.	-	-	-		-	-
3.2	งานกำแพงปากท่อ (Head Wall, End Wall)							
3.2.1	ขนาด 1 - $\varnothing$ 0.40 ม. (HW+EW = 1)	ชุด	-	-	-		-	-
4	งานอุปกรณ์ควบคุมการจราจร							
4.1	งานหลักกิโลเมตร	หลัก	-	-	-		-	-
4.3	งานป้ายจราจร แบบ บ1	ชุด	-	-	-		-	-
4.4	เครื่องหมายบนผิวทาง							
4.4.1	สีเทอร์โม สีขาว	ตร.ม.	251.00	230.00	57,730.00	1.3607	312.96	78,553.21
4.4.2	สีเทอร์โม สีเหลือง	ตร.ม.	125.50	230.00	28,865.00	1.3607	312.96	39,276.61
5	งานเบ็ดเตล็ดประกอบ							
5.1	งาน.....		-	-	-			
รวมค่าก่อสร้าง								1,589,233.92

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

1,167,953.20
1.3607

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายชัยเชล จินวงศ์)

ผอ.กองช่าง

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายทินกร ทองคำปิ่น)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายสุกฤกษ์ จินทระวา)
 นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

พิมพ์ข้อมูล Factor F และค่าวัสดุต้นทุนวัสดุในช่องสี่เหลี่ยมที่แนบมา (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

งานก่อสร้างเสริมผิวจราจร ช่วงที่ 1 สายบ้านสันป่าสัก หมู่ที่ 9 ถึงบ้านสันป่าสัก หมู่ที่ 2 ต.หนองแฝก อ.สารภี จ.เชียงใหม่

ช่วงที่ 2 สายบ้านสันป่าสักเหนือ หมู่ที่ 9 ถึงทางแยกไป หมู่ที่ 4 ต.หนองแฝก อ.สารภี จ.เชียงใหม่

ที่	งาน	หน่วย	ราคาวัสดุ ที่แหล่ง (บาท)	ข้อมูล Factor F	
1	งานดินถม	ลบ.ม.	60.00	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00%
2	งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.		เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย	0.00%
3	งานรองพื้นทาง (หรือลูกรัง)	ลบ.ม.	20.00	เงินประกันผลงานหัก	0.00%
4	งานพื้นทาง (หรือหินคลุก)	ลบ.ม.	90.00	ภาษี (VAT)	7.00%
5	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	560.00	ใช้ Factor F ที่พื้นที่ปกติ	
6	หิน 1/2"	ลบ.ม.	284.52		
7	หินฝุ่น	ลบ.ม.	284.52		
8	หิน 3/4"	ลบ.ม.	385.37		
9	หิน 3/8"	ลบ.ม.	346.26		
10	ยาง Cut-Back	ตัน	36,650.00		
11	ยาง CSS-1	ตัน	23,243.33		
12	ยาง CRS-2	ตัน	23,076.67		
13	ยาง AC	ตัน	23,133.33		
14	ปูนซีเมนต์	ตัน	2,641.74		
15	ทรายถมที่ (หลังท่อ)	ลบ.ม.	373.83		
16	ทรายหยาบ(ผสมปูน)	ลบ.ม.	370.00		
17	เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 มม.	ตัน	25,261.68		
	เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 มม.	ตัน	24,909.35		
	เหล็กเสริมคอนกรีต RB 12 มม.	ตัน	24,909.35		
	เหล็กเสริมคอนกรีต RB 19 มม.	ตัน	27,014.02		
	เหล็กเสริมคอนกรีต RB 25 มม.	ตัน	20,856.70		
	เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 มม.	ตัน	24,203.74		
	เหล็กเสริมคอนกรีต DB 16 มม.	ตัน	24,056.07		
	เหล็กเสริมคอนกรีต DB 20 มม.	ตัน	24,094.39		
	เหล็กเสริมคอนกรีต DB 25 มม.	ตัน	25,465.42		
17	เหล็กฉาก 50*50*4 มม.	ม.	70.09		
18	ลาดผูกเหล็ก	กก.	33.80		
19	ไม้แบบ	ลบ.ฟ.	485.98		
20	ตะปู	กก.	58.88		
20	ท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม.	ท่อน	233.67		
21	ท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 x 1.00 ม.	ท่อน	411.28		
22	ท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.80 x 1.00 ม.	ท่อน	1,203.23		
23	ท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.00 x 1.00 ม.	ท่อน	2,219.49		
24	ท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.20 x 1.00 ม.	ท่อน	2,289.72		
25	ท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.50 x 1.00 ม.	ท่อน	4,439.25		
26	เหล็กราว Guard Rail	เมตร	-	ราคารวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	
27	เสาเหล็ก Guard Rail	ตัน	-		
28	น๊อตเหล็กอาบสังกะสี	กก.	-	ราคารวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	
29	ลวดท่อนแสง	กระป๋อง	-	ราคารวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	
30	ลวดท่อนมิฯ ลวดลึง, ลวดขาว	ตร.ม.	230.00	ราคารวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	
31	ลวดน้ำมัน (ทากายนอก)	แกลลอน	476.00	ราคารวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	
32	ไม้เนื้อแข็ง	ลบ.ฟ.	-		
33	ค่าแรงผสมและเทคอนกรีต	ลบ.ม.	305.00		
34	ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	103.00		
35	ค่าแรงเหล็กเสริม	ตัน	2,681.00		

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 29.00 - 29.99)

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 29.50 หากขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

<u>พื้นที่ปกติ</u>	<u>ชื่อสายทาง</u>	<u>ช่วงที่ 2 สายบ้านสนป่าสักเหนือ หมู่ที่ 9 ถึงทางแยกไป หมู่ที่ 4 ต.หนองแฝก อ.สารภี จ.เชียงใหม่</u>			
1. งานกรุยทาง	(ขนาดเบา)				
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		ค่างาน ตร.ม. ละ	=	1.72 บาท	
2. งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม					
... ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		ค่างาน ตร.ม. ละ	=	1.72 บาท	
3. งานดินตัด(ตักขน)	เส้นทางขนส่ง ทางราบ				
ค่าขุดตัด		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	21.28 บาท	(ธรรมชาติ)
ค่าตัก			=	8.20 บาท	
ค่าขนส่งวัสดุ ระยะทางขนส่ง		0 กม.	=	- บาท	
... รวมค่างานต้นทุน		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	29.48 บาท	
4. งานดินถม(จากงานดินตัด)	(ขนส่งมาจางานดินตัด)				
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ			=	45.49 บาท	
... รวมค่างานต้นทุน		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	45.49 บาท	
5. งานดินถม(จากการขนส่ง)	เส้นทางขนส่ง				
ค่าวัสดุที่แหล่ง		ลบ.ม. ละ	=	60.00 บาท	(หลวม)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุด-ขน		ลบ.ม. ละ	=	21.55 บาท	
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน		0 กม.	=	- บาท	
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			=	81.55 บาท	
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (...4+5+6) x 1.6			=	130.48 บาท	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	45.49 บาท	
... รวมค่างานต้นทุน (...7+8)			=	175.97 บาท	(แน่น)
6. งานรองพื้นทางลูกรัง	ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ				
ค่าวัสดุที่แหล่ง		ลบ.ม. ละ	=	20.00 บาท	(หลวม)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุด-ขน		ลบ.ม. ละ	=	31.77 บาท	
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน		0 กม.	=	- บาท	
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (...15+16+17)			=	51.77 บาท	
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (...18 x 1.6)			=	82.83 บาท	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ			=	54.58 บาท	
... รวมค่างานต้นทุน		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	137.41 บาท	(แน่น)
7. งานชั้นพื้นทางหินคลุก	ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ				
ค่าวัสดุที่แหล่ง		ลบ.ม. ละ	=	90.00 บาท	(หลวม)
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน		31 กม.	=	77.43 บาท	
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			=	167.43 บาท	
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (...23) x 1.5			=	251.15 บาท	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาคาผสม(blend)และบดทับ			=	111.12 บาท	
... รวมค่างานต้นทุน		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	362.27 บาท	(แน่น)

ราคาวัสดุแอสฟัลท์

ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

ยางแอสฟัลท์จากโรงงานศรีราชา ไปยังหน้างาน

ค่าขนส่งยางแอสฟัลท์จากโรงงานถึงหน้างาน	630 กม.	=	805.63 บาท/ตัน	
ค่าช่าง Cut-Back ที่โรงงาน	ตันละ	=	36,650.00 บาท	
ค่าช่างแอสฟัลท์ CSS-1 ที่โรงงาน	ตันละ	=	23,243.33 บาท	
ค่าช่างแอสฟัลท์ CRS-2 ที่โรงงาน	ตันละ	=	23,076.67 บาท	
ค่าขนส่งยาง AC60-70จากโรงงานถึงหน้างาน	630 กม.	=	805.63 บาท/ตัน	
ค่าช่างแอสฟัลท์ AC60-70 ที่โรงงาน	ตันละ	=	23,133.33 บาท	
ค่าช่าง Cut-Back แอสฟัลท์ รวมค่าขนส่ง	ตันละ	=	37,455.63 บาท	(Ys)
ค่าช่างแอสฟัลท์ CSS-1 รวมค่าขนส่ง	ตันละ	=	24,048.96 บาท	(Yp)
ค่าช่างแอสฟัลท์ CRS-2 รวมค่าขนส่ง	ตันละ	=	23,882.30 บาท	(Y)
ค่าช่างแอสฟัลท์ AC60-70 รวมค่าขนส่ง	ตันละ	=	23,938.96 บาท	

ราคาวัสดุ AGGREGATE

ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

เส้นทางขนส่ง ทางราบ

ค่าขนส่งหินจากแหล่งถึงหน้างาน	31 กม.	=	77.43 บาท/ลบ.ม.	
ราคาหิน 1/2 " ที่แหล่ง	ลบ.ม. ละ	=	284.52 บาท	
ราคาหินฝุ่น ที่แหล่ง	ลบ.ม. ละ	=	284.52 บาท	
ราคาหิน 3/4 " ที่แหล่ง	ลบ.ม. ละ	=	385.37 บาท	
ราคาหิน 3/8 " ที่แหล่ง	ลบ.ม. ละ	=	346.26 บาท	
ราคาหิน 1/2 " รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	ลบ.ม. ละ	=	361.95 บาท	(X)
ราคาหินฝุ่น รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	ลบ.ม. ละ	=	361.95 บาท	(Xs)
ราคาหิน 3/4 " รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	ลบ.ม. ละ	=	462.80 บาท	
ราคาหิน 3/8 " รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	ลบ.ม. ละ	=	423.69 บาท	
ราคาหินผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รวมค่าขนส่ง	ลบ.ม. ละ	=	396.42 บาท	

8 งานลาดยาง TACK COAT

ค่าช่าง CRS-2 0.30 ลิตร @	23,882 บาท/ตัน/1,000	=	7.16 บาท/ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแอสฟัลท์ : งานลาดยางแอสฟัลท์)		=	6.93 บาท/ตร.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม =	7.16 + 6.93	=	14.09 บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน		=	14.09 บาท/ตร.ม.	

10 งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

7.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ		481.92 ตัน	
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.(คิด 100 กม.)	247.02 บาท/ตัน	41.01 บาท/ตัน	
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000		25.00 บาท/ตัน	
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052		1,244.83 บาท/ตัน	
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74		293.35 บาท/ตัน	
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต		372.43 บาท/ตัน	
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 0.000 กม.		0.000 บาท/ตัน	
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ	11.63 บาท/ตร.ม	121.18 บาท/ตร.ม	
ค่าใช้จ่ายรวม		2,097.80 บาท/ตัน	
ค่างานต้นทุน	4 ซม. 10.42 ตร.ม./ตัน	201.32 บาท/ตร.ม.	

แบบสรุปประมาณราคาก่อสร้าง

งบประมาณประจำปี 2564

แบบ ป/ร.5

โครงการปรับปรุงถนนในพื้นที่ตำบลหนองแฝก

ประเภทงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 50 จุด มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,146.00 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง ภายในพื้นที่ตำบลหนองแฝก อ.สารภี จ.เชียงใหม่

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลหนองแฝก

แบบเลขที่ /2564

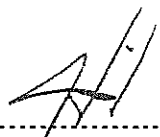
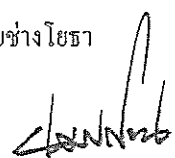
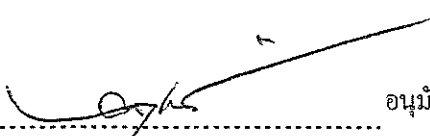
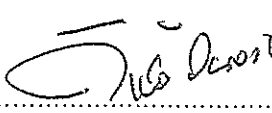
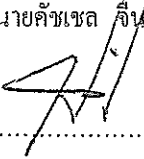
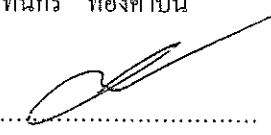
จำนวน แผ่น

ประมาณการตามแบบ ป/ร.4

จำนวน 1 แผ่น

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ :

เทศบาลตำบลหนองแฝก

ลำดับ ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
					เงื่อนไข Factor F งานทาง
1	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	1,370,331.32	1.3607	1,864,609.83	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
		-	-	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,864,609.83	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,864,600.00	
ตัวอักษร (-หนึ่งล้านแปดแสนหกหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน-)					
 ผู้ประมาณราคา นายทินกร ทองคำป็น นายช่างโยธา  เห็นชอบ (นายอมร กิ่งเกษม) ปลัดเทศบาล  อนุมัติ (นายอนุชา แสงสว่าง) นายกเทศมนตรี			- คณะกรรมการพิจารณาราคากลางของเทศบาลตำบลหนองแฝก ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบและให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางของ เทศบาลตำบลหนองแฝก จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน  ประธานกรรมการ นายคัทเชด จินวงศ์ ผู้อำนวยการกองช่าง  กรรมการ นายทินกร ทองคำป็น นายช่างโยธา  กรรมการและเลขานุการ (นายอนุชา แสงสว่าง) นายช่างไฟฟ้า		

งบประมาณประจำปี 2564

โครงการ : ปรับปรุงถนนในพื้นที่ตำบลหนองแฝก

เส้นทางสาย : ภายในพื้นที่ตำบลหนองแฝก

ปริมาณงาน : ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 50 จุด มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,146.00 ตร.ม.

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ :

ฝ่ายประมาณราคา : กองช่าง

ประมาณราคาโดย : นายภิเษกร ทองคำปิ่น

พต.หนองแฝก

/2564

ประมาณการเมื่อ :

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานปรับพื้นที่	3,146.00	ตร.ม.	-	-	2.00	6,292.00	6,292.00	
2	ทรายหยาบรองพื้น	157.30	ลบ.ม.	514.00	80,852.20	99.00	15,572.70	96,424.90	
3	คอนกรีต 240 KSC.	471.90	ลบ.ม.	1,869.16	882,056.60	306.00	144,401.40	1,026,458.00	
4	4.1 ไม้แบบ	166.34	ตร.ม.	448.00	74,522.45	133.00	22,123.85	96,646.30	
	4.2 ไม้โครง	49.90	ตร.ม.	448.00	22,356.73	-	-	22,356.73	
	4.3 ตะปู	33.27	กก.	58.88	1,958.88	-	-	1,958.88	
5	ตะแกรงเหล็กฉีกรูป O 4 มม. @ 0.20	3,146.00	ตร.ม.	31.62	99,476.52	-	-	99,476.52	
6	โพน ขนาด 1/2 "	157.30	แผ่น	15.00	2,359.50	2.00	314.60	2,674.10	
7	ยางแอสฟัลท์	12.58	ลิตร	12.00	151.01	-	-	151.01	
8	เหล็กเส้น O 12 มม.	0.56	ตัน	26,594.39	14,859.07	3,300.00	1,843.81	16,702.88	
9	งานหล่อคอนกรีตเสริม	17.00	ตร.ม.	-	-	70.00	1,190	1,190.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				1,178,592.96		191,738.36	1,370,331.32	

หมายเหตุ : ราคาสถูก่อสร้างได้อ้างอิงจาก ราคาลำบากงานพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ เดือน ตุลาคม พ.ศ.2564

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายภิเษกร ทองคำปิ่น)

นายกัมปโยธา

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจประมาณการ

(นายคัชเชล จีหวงค์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
ส่วนราชการเทศบาลตำบลหนองแฝก

แบบ ป.ร.5

ประเภทงาน	โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ม.7 บ.กุ่มแดง เชื่อม ม.8 บ.สันป่าเค็ด ตำบลหนองแฝก				
เส้นทางสาย	ทางหลวงท้องถิ่น รหัสสายทาง ชม.ถ. 90-004 ต.หนองแฝก อ.สารภี จ.เชียงใหม่			ระยะทาง	1.040 กม.
สถานที่ก่อสร้าง	ต.หนองแฝก อ.สารภี จ.เชียงใหม่				
เจ้าของงาน	เทศบาลตำบลหนองแฝก				
แบบเลขที่	-	จำนวน	แผ่น		
ประมาณการตามแบบ ป.ร.4		จำนวน	2	แผ่น	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	19 พ.ย. 2564				

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1,197,681.48	1.3607	1,629,685.18	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน คิดเป็นเงินประมาณ			1,629,685.18	
				1,629,685.00	
(ตัวอักษร)		(หนึ่งล้านหกแสนสองหมื่นเก้าพันหกร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน)			

ลงชื่อ เสนอ
(นายทินกร ทองคำปิ่น)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ ตรวจสอบ
(นายคิซเชล จินวงศ์)
ผอ.กองช่าง

ลงชื่อ เห็นชอบ
(นายอมร กิ่งเกษม)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองแฝก

(ลงชื่อ) อนุมัติ
(นายอนุชา แสงสว่าง)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองแฝก

แบบประมาณราคางานทาง (ราคากลาง)

เทศบาลตำบลหนองแฝก

ขอรับการสนับสนุนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ม.7 บ.ทุ่งแดง เชื่อม ม.8 บ.สันป่าเตือ ตำบลหนองแฝก

เส้นทาง ทางหลวงท้องถิ่น รหัสสายทาง ชม.ถ. 90-004 ด.หนองแฝก อ.สาเกี จ.เชียงใหม่

ระยะทางรวม 1.040 กม. ระหว่าง กม. 0+000 ถึง กม. 1+040 หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5200 ตร.ม.

ประเภทของผิวจราจร แอสฟัลติกคอนกรีต กว้าง 5.00 ม. ถึง 4.00 ม. หน้า 0.04 ม.

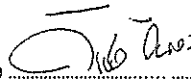
ประเภทของไหล่ทาง - กว้าง - ม. หน้า - ม.

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 พ.ย. 2564

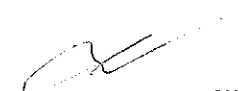
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
	ก.งานทาง							
	พื้นที่ปกติ							
1	งานดินคันทาง							
1.2	งานเกลี่ยปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-		-	-
1.4	งานดินตัด							
1.4.1	งานดินขุด	ลบ.ม.	-	-	-		-	-
1.5	งานดินถม							
1.5.1	งานดินถม (จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-	-	-		-	-
2	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร							
2.1	งานทรายหยาบ	ลบ.ม.	0.75	467.29	350.47	1.3607	635.84	476.88
2.2	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	ลบ.ม.	2.25	2,150.74	4,839.16	1.3607	2,926.51	6,584.65
2.3	เหล็ก WIRE MESH 4 mm.@0.20 m.	ตร.ม.	15.00	29.59	443.85	1.3607	40.26	603.95
2.4	งาน TACK COAT	ตร.ม.	5,200.00	14.24	74,048.00	1.3607	19.38	100,757.11
2.5	งานผิวจราจร ชนิด แอสฟัลติกคอนกรีต	ตร.ม.	5,200.00	201.20	1,046,240.00	1.3607	273.77	1,423,618.77
	งานไหล่ทาง ชนิด แอสฟัลติกคอนกรีต	ตร.ม.	-	-	-		-	-
3	งานอาคารระบายน้ำ							
3.1	งานท่อลอดกลม ค.ส.ล.							
3.1.1	ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	-	-		-	-
3.2	งานกำแพงปากท่อ (Head Wall,End Wall)							
3.2.1	ขนาด 1 - Ø 0.40 ม. (HW+EW = 1)	จุด	-	-	-		-	-
4	งานอุปกรณ์ควบคุมการจราจร							
4.1	งานหลักกิโลเมตร	หลัก	-	-	-		-	-
4.3	งานป้ายจราจร แบบ บ1	ชุด	-	-	-		-	-
4.4	เครื่องหมายบนผิวทาง							
4.4.1	สีเทอร์โม สีขาว	ตร.ม.	208.00	230.00	47,840.00	1.3607	312.96	65,095.89
4.4.2	สีเทอร์โม สีเหลือง	ตร.ม.	104.00	230.00	23,920.00	1.3607	312.96	32,547.94
5	งานเบ็ดเตล็ดประกอบ							
5.1	งาน.....		-	-	-		-	-
รวมค่าก่อสร้าง								1,629,685.19

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

1,197,681.48
1.3607

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชัยเชล จินนงก์)
ผอ.กองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายทินกร ทองกำป็น)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุกฤกษ์ ทินทาวะ)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

พิมพ์ข้อมูล Factor F และค่าวัสดุต้นทุนวัสดุในข้อให้เหลือทิ้ง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

งานก่อสร้างเสริมผิวจราจร โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต บริเวณสายหลัก หมู่ที่ 7 - หมู่ที่ 8 ตำบลหนองแฝก

ที่	งาน	หน่วย	ราคาวัสดุ ที่แหล่ง (บาท)	ข้อมูล Factor F	
1	งานดินถม	ลบ.ม.	80.00	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00%
2	งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.		เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย	0.00%
3	งานรองพื้นทาง (หรือลูกรัง)	ลบ.ม.	20.00	เงินประกันผลงานหัก	0.00%
4	งานพื้นทาง (หรือหินคลุก)	ลบ.ม.	90.00	ภาษี (VAT)	7.00%
5	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	560.00	ใช้ Factor F พื้นที่ปกติ	
6	หิน 1/2"	ลบ.ม.	284.52		
7	หินฝุ่น	ลบ.ม.	284.52		
8	หิน 3/4"	ลบ.ม.	385.37		
9	หิน 3/8"	ลบ.ม.	346.26		
10	ยาง Cut-Back	ตัน	36,650.00		
11	ยาง CSS-1	ตัน	23,316.67		
12	ยาง CRS-2	ตัน	23,150.00		
13	ยาง AC	ตัน	22,906.67		
14	ปูนซีเมนต์	ตัน	2,791.28		
15	ทรายถมที่ (หลังท่อ)	ลบ.ม.	373.83		
16	ทรายหยาบ(ผสมปูน)	ลบ.ม.	370.00		
17	เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 มม.	ตัน	25,261.68		
	เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 มม.	ตัน	24,909.35		
	เหล็กเสริมคอนกรีต RB 12 มม.	ตัน	24,909.35		
	เหล็กเสริมคอนกรีต RB 19 มม.	ตัน	27,014.02		
	เหล็กเสริมคอนกรีต RB 25 มม.	ตัน	20,356.70		
	เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 มม.	ตัน	24,293.74		
	เหล็กเสริมคอนกรีต DB 16 มม.	ตัน	24,066.07		
	เหล็กเสริมคอนกรีต DB 20 มม.	ตัน	24,094.39		
	เหล็กเสริมคอนกรีต DB 25 มม.	ตัน	25,465.42		
17	เหล็กฉาก 50*50*4 มม.	ม.	70.09		
18	ลาดผูกเหล็ก	กก.	33.80		
19	ไม้แบบ	ลบ.ฟ.	435.98		
20	ตะปู	กก.	53.88		
20	ท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม.	ฟ่อน	233.67		
21	ท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 x 1.00 ม.	ฟ่อน	411.28		
22	ท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.80 x 1.00 ม.	ฟ่อน	1,203.23		
23	ท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.00 x 1.00 ม.	ฟ่อน	2,213.49		
24	ท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.20 x 1.00 ม.	ฟ่อน	2,289.72		
25	ท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.50 x 1.00 ม.	ฟ่อน	4,439.25		
26	เหล็กราว Guard Rail	เมตร	-	ราคารวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	
27	เสาเหล็ก Guard Rail	ตัน	-		
28	น๊อตเหล็กอาบสังกะสี	กก.	-	ราคารวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	
29	ลวดท่อนเล	กระป๋อง	-	ราคารวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	
30	สีเทอร์โมฯ สีเหลือง , สีขาว	ตร.ม.	230.00	ราคารวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	
31	สีน้ำมัน (ทาภายนอก)	แกลลอน	476.00	ราคารวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	
32	ไม้เนื้อแข็ง	ลบ.ฟ.	-		
33	ค่าแรงผสมและเทคอนกรีต	ลบ.ม.	305.00		
34	ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	103.00		
35	ค่าแรงเหล็กเสริม	ตัน	2,681.00		

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 30.00 - 30.99)

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 30.50 หากขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

พื้นที่ปกติ	ชื่อสายทาง	โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต บริเวณสายหลัก หมู่ที่ 7 - หมู่ที่ 8 ตำบลหนองแฝก
คำนวณต้นทุนวัสดุ		
งานคอนกรีต		
ค่าทรายหยาบที่แหล่ง	-	370.00 บาท/ลบ.ม. -
ค่าขนส่งทรายหยาบถึงหน้างาน	0 กม.	- บาท/ลบ.ม.
... ค่าทรายหยาบขนส่งถึงหน้างาน	(...ก+...ข)	370.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าหินย่อยที่แหล่ง		560.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งหินย่อยถึงหน้างาน	0 กม.	77.43 บาท/ลบ.ม.
... ค่าหินย่อยขนส่งถึงหน้างาน		637.43 บาท/ลบ.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ที่แหล่ง		2,791.28 บาท/ตัน
ค่าขนส่งปูนซีเมนต์ถึงหน้างาน	0 กม.	- บาท/ตัน
... ค่าปูนซีเมนต์ขนส่งถึงหน้างาน		2,791.28 บาท/ตัน
... ต้นทุนคอนกรีตหยาบ		1,842.70 บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนปูนทรายผสมยาแนวท่อ(ซีเมนต์ 400 กก. ทราย 1 ลบ.ม.)		1,791.51 บาท/ลบ.ม.
... ค่าแรงผสมเทคอนกรีต		305.00 บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนคอนกรีต ค.2 (รวมค่าแรง)		2,064.21 บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนคอนกรีต ค.3 (รวมค่าแรง)		2,150.74 บาท/ลบ.ม.
งานทรายหยาบรองพื้น		
ค่าทรายถมที่ ที่แหล่ง	ลบ.ม. ละ	373.83 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งทรายถมที่ถึงหน้างาน	0 กม.	- บาท/ลบ.ม.
... ค่าทรายถมที่ขนส่งถึงหน้างาน	(...ค+...ง)	373.83 บาท/ลบ.ม.
... ส่วนยุบตัว(บดอัดแน่นด้วยแรงคน)เพื่อ 25%		467.29 บาท/ลบ.ม.
... ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดอัด 75%		- บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนค่าทรายถมบดอัดแน่น		467.29 บาท/ลบ.ม.

ราคาวัสดุแอสฟัลท์

ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

ยางแอสฟัลท์จากโรงงานศรีราชา ไปยังหน้างาน

ค่าขนส่งยางแอสฟัลท์จากโรงงานถึงหน้างาน	630 กม.	=	805.63 บาท/ตัน	
ค่าช่าง Cut-Back ที่โรงงาน	ตันละ	=	36,650.00 บาท	
ค่าช่างแอสฟัลท์ CSS-1 ที่โรงงาน	ตันละ	=	23,316.67 บาท	
ค่าช่างแอสฟัลท์ CRS-2 ที่โรงงาน	ตันละ	=	23,150.00 บาท	
ค่าขนส่งยาง AC60-70จากโรงงานถึงหน้างาน	630 กม.	=	805.63 บาท/ตัน	
ค่าช่างแอสฟัลท์ AC60-70 ที่โรงงาน	ตันละ	=	22,906.67 บาท	
ค่าช่าง Cut-Back แอสฟัลท์ รวมค่าขนส่ง	ตันละ	=	37,455.63 บาท	(Ys)
ค่าช่างแอสฟัลท์ CSS-1 รวมค่าขนส่ง	ตันละ	=	24,122.30 บาท	(Yp)
ค่าช่างแอสฟัลท์ CRS-2 รวมค่าขนส่ง	ตันละ	=	23,955.63 บาท	(Y)
ค่าช่างแอสฟัลท์ AC60-70 รวมค่าขนส่ง	ตันละ	=	23,712.30 บาท	

ราคาวัสดุ AGGREGATE

ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

เส้นทางขนส่ง ทางราบ

ค่าขนส่งหินจากแหล่งถึงหน้างาน	31 กม.	=	77.43 บาท/ลบ.ม.	
ราคาหิน 1/2 " ที่แหล่ง	ลบ.ม. ละ	=	284.52 บาท	
ราคาหินฝุ่น ที่แหล่ง	ลบ.ม. ละ	=	284.52 บาท	
ราคาหิน 3/4 " ที่แหล่ง	ลบ.ม. ละ	=	385.37 บาท	
ราคาหิน 3/8 " ที่แหล่ง	ลบ.ม. ละ	=	346.26 บาท	
ราคาหิน 1/2 " รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	ลบ.ม. ละ	=	361.95 บาท	(X)
ราคาหินฝุ่น รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	ลบ.ม. ละ	=	361.95 บาท	(Xs)
ราคาหิน 3/4 " รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	ลบ.ม. ละ	=	462.80 บาท	
ราคาหิน 3/8 " รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	ลบ.ม. ละ	=	423.69 บาท	
ราคาหินผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รวมค่าขนส่ง	ลบ.ม. ละ	=	396.42 บาท	

8 งานลาดยาง TACK COAT

ค่าช่าง CRS-2 0.30 ลิตร @	23,956 บาท/ตัน/1,000	=	7.19 บาท/ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ด : งานลาดยางแตกโค้ด)		=	7.05 บาท/ตร.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม =	7.19 + 7.05	=	14.24 บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน		=	14.24 บาท/ตร.ม.	

10 งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

7.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ		499.20 ตัน	
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.(คิด 100 กม.)	247.02 บาท/ตัน	39.59 บาท/ตัน	
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000		25.00 บาท/ตัน	
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052		1,233.04 บาท/ตัน	
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74		293.35 บาท/ตัน	
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต		383.21 บาท/ตัน	
- ค่าขนส่งแอสฟัลต์ติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง	0.000 กม.	0.000 บาท/ตัน	
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ	11.74 บาท/ตร.ม	122.33 บาท/ตัน	
ค่าใช้จ่ายรวม		2,096.52 บาท/ตัน	
ค่างานต้นทุน	4 ซม. 10.42 ตร.ม./ตัน	201.20 บาท/ตร.ม.	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
ส่วนราชการเทศบาลตำบลหนองแฝก

แบบ ปร.5

ประเภทงาน	โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต บ้านกุ่มแดง ต้นป่าเดือ หมู่ที่ 6 - 8 ตำบลหนองแฝก			
เส้นทางสาย	ทางหลวงท้องถิ่น รหัสสายทาง ชม.ถ. 90-011 ต.หนองแฝก อ.สาเกี จ.เชียงใหม่	ระยะทาง	0.620 กม.	
สถานที่ก่อสร้าง	ต.หนองแฝก อ.สาเกี จ.เชียงใหม่			
เจ้าของงาน	เทศบาลตำบลหนองแฝก			
แบบเลขที่	-	จำนวน	แผ่น	
ประมาณการตามแบบ ปร.4		จำนวน	2	แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่	19 พ.ย. 2564			

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	702,956.00	1.3607	956,512.22	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้5% - ภาษี7% - เงินล่วงหน้าจ่าย0% - เงินประกันผลงานหัก0% - พื้นที่ปกติ
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		956,512.22	
		คิดเป็นเงินประมาณ		956,512.00	
(ตัวอักษร)		(เก้าแสนห้าหมื่นหกพันห้าร้อยสิบสองบาทถ้วน)			

ลงชื่อ เสนอ
(นายทินกร ทองคำปิ่น)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ ตรวจสอบ
(นายคัชเชล จินวงศ์)
ผอ.กองช่าง

ลงชื่อ เห็นชอบ
(นายอมร กิ่งเกษม)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองแฝก

(ลงชื่อ)อนุมัติ
(นายอนุชา แสงสว่าง)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองแฝก

แบบประมาณราคางานทาง (ราคากลาง).

เทศบาลตำบลหนองแฝก

ขอรับการสนับสนุนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต บ้านคูแฉ่ง สันป่าเค็ด หมู่ที่ 6 - 8 ตำบลหนองแฝก

เส้นทาง ทางหลวงท้องถิ่น รหัสสายทาง ชม.ถ. 90-011 ด.หนองแฝก อ.สากี จ.เวียงใหม่

ระยะทางรวม 0.620 กม. ระหว่าง กม. 0+000 ถึง กม. 0+620 หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2480 ตร.ม.

ประเภทของผิวจราจร แอสฟัลติกคอนกรีต กว้าง 4.00 ม. ถึง 4.00 ม. หน้า 0.05 ม.

ประเภทของไหล่ทาง - กว้าง - ม. ม. หน้า - ม.

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานดินคันทาง							
1.2	งานเกลี่ยปรับเกลี้ยงแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
1.4	งานดินตัด							
1.4.1	งานดินขุด	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
1.5	งานดินถม							
1.5.1	งานดินถม (จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร							
2.1	งานทรายหยาบ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
2.2	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
2.3	เหล็ก WIRE MESH 4 mm.@0.20 m.	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2.4	งาน TACK COAT	ตร.ม.	2,480.00	14.24	35,315.20	1.3607	19.38	48,053.39
2.5	งานผิวจราจร ชนิด แอสฟัลติกคอนกรีต	ตร.ม.	2,480.00	251.96	624,860.80	1.3607	342.84	850,248.09
	งานไหล่ทาง ชนิด แอสฟัลติกคอนกรีต	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานอาคารระบายน้ำ							
3.1	งานท่อลอดกลม ค.ส.ล.							
3.1.1	ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
3.2	งานกำแพงปากท่อ (Head Wall, End Wall)							
3.2.1	ขนาด 1 - Ø 0.40 ม. (HW+EW = 1)	จุด	-	-	-	-	-	-
4	งานอุปกรณ์ควบคุมการจราจร							
4.1	งานหลักกิโลเมตร	หลัก	-	-	-	-	-	-
4.3	งานป้ายจราจร แบบ บ1	ชุด	-	-	-	-	-	-
4.4	เครื่องหมายบนผิวทาง							
4.4.1	สีเทอร์โม สีขาว	ตร.ม.	124.00	230.00	28,520.00	1.3607	312.96	38,807.16
4.4.2	สีเทอร์โม สีเหลือง	ตร.ม.	62.00	230.00	14,260.00	1.3607	312.96	19,403.58
5	งานเบ็ดเตล็ดประกอบ							
5.1	งาน.....		-	-	-			

รวมค่าก่อสร้าง

956,512.22

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

702,956.00
1.3607

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชัยชล จินวงศ์)

ผอ.กองช่าง

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชินกร ทองคำปิ่น)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุกฤษณ์ ทินทะวา)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน