

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ซ่อมสร้างถนนผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ซอยนาเงิน หมู่ที่ 8 ตำบลท่าแพ ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ความยาว 263.00 เมตรหนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1,052.00 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าแพกำหนด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าแพ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 667,700.-บาท (หกแสนหกหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

3. ลักษณะงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 263.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,052.00 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.ท่าแพ กำหนด

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2568 เป็นเงิน 674,586.36.-บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันห้าร้อยแปดสิบหกบาทสามสิบหกสตางค์)

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1	นายณดล โต๊ะดานอมือดีศรี	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
6.2	นายอับดุลย์อาสิด ยาวาหาบ	ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาชำนาญการ	กรรมการ
6.3	นางสาวมีนา แกสมาน	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	กรรมการ

ราคากลางค่าก่อสร้าง ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/ซ่อมสร้างจราจรลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขอบนาจีน หมู่ที่ 8 ตำบลท่าแพ อำเภอท่าแพ จังหวัดสตูล

รายละเอียดโครงการ ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 263.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือที่พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,052.00 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนที่ออกแบบ.ท่าแพกำหนด

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.ท่าแพที่ 169/2568 ลงวันที่ 25 มีนาคม 2568 (พบทวนราคากลางครั้งที่ 1)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าแพ

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อ หน่วย $\times F_N$	ประมาณราคา
1	งานโครงสร้าง				-		-	-
	1.1 งานรื้อพื้นทางคสล.เดิมพร้อมขนย้าย	ตร.ม.	104.00	126.18	13,122.72	1.3848	174.73	18,172.34
	1.2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	5.20	731.46	3,803.59	1.3848	1,012.93	5,267.21
	1.3 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม.	ตร.ม.	104.00	399.80	41,579.20	1.3848	553.64	57,578.88
2	งานผิวทาง				-		-	-
	2.1งานแทคโค้ต (Tack Coat)	ตร.ม.	1,052.00	17.12	18,010.24	1.3848	23.71	24,940.58
	2.2 งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต Asphaltic Concrete	ตร.ม.	1,052.00	363.28	382,170.56	1.3848	503.07	529,229.79
3	งานตีเส้นจราจร				-		-	-
	3.1งานตีเส้นThermoPlastic Paint (สีเหลือง+สีขาว)	ตร.ม.	62.00	290.00	17,980.00	1.3848	401.59	24,898.70
4	งานป้ายจราจร				-		-	-
	- ป้าย บ-33(12คัน)	ป้าย	1.00	2,810.00	2,810.00	1.3848	3,891.29	3,891.29
	- ป้าย บ-1	ป้าย	1.00	4,680.00	4,680.00	1.3848	6,480.86	6,480.86
	- ป้าย ค-75	ป้าย	1.00	2,980.00	2,980.00	1.3848	4,126.70	4,126.70
					487,136.31		TOTAL	674,586.36
	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง						-	674,586.36
	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง							1.3848

ลงชื่อ

(นายณนกุล โต๊ะดานอมือดี)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ ผู้เห็นชอบ

นายเจีตาทนี ทังปากกล้า

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าแพ

ลงชื่อ

(นายอับดุลยาสีด ยาวาหาบ)

กรรมการ

ลงชื่อ ผู้อนุมัติ

นายประดิษฐ์ เปรมใจ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าแพ

ลงชื่อ

(นางสาวมีนา แกสมาน)

กรรมการ

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	◎ ขนาดเบา	○ ขนาดกลาง	○ ขนาดหนัก	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				= 1.82 บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม = 1.82 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	= 15.00 ซม.	
ปริมาตรคอนกรีต	= 0.15 ลบ.ม./ ตร.ม.	
ส่วนขยาย = 0.15 x 1.70	= 0.26 ลบ.ม.	
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	= 400 บาท/ลบ.ม.	
ค่าทุบคอนกรีต = 0.26 x 400	=	102.00 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและดัก (หินแข็ง)	= 0.26 x 83.33	= 21.25 บาท / ตร.ม.
ชนทั้ง 1 กม.	= 0.26 x 11.50	= 2.93 บาท / ตร.ม.
	รวม =	126.18 บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	126.18 บาท / ตร.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)	= 722.74 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	= บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.00 กม.	= บาท/ลบ.ม.
รวม	= 722.74 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 722.74 x 1.20	= 867.29 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	= 37.16 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 904.44 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 904.44 บาท/ลบ.ม.

งานไพรม์โค้ต (Prime Coat)

ค่ายาง จากตารางที่ 1 1.0 ลิตร @ 33,037.55 บาท / ตัน	= 33.04 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	= 7.70 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 40.74 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 40.74 บาท/ตร.ม.

งานแทคโค้ต (Tack Coat)

ค่ายาง 0.3 ลิตร @ 32,037.55 บาท / ตัน	= 9.61 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	= 7.51 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 17.12 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 17.12 บาท/ตร.ม.

งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course)

หนา 5.0 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ				=	126.29	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	100	กม. (ไม่เกิน 300 กม. = 161.30)		=	152.85	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000.00	=	25.00	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.052 ตัน @	36,537.55			=	1,899.95	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @	576.72			=	426.77	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	408.97	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.07 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)				=	8.21	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.0 ซม. 2 (พิมพ์ 1 = บนผิวไพรม์โค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแทคโค้ด)						
=	12.53	x	1.00 x 8.33	=	104.37	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,026.13	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน =	3,026.13	/	8.33	=	363.28	บาท/ตร.ม.

งานตีเส้นจราจร (Marking)งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

ค่าสี	4	กก / ตร.ม.	@	42.00	=	168.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.50	กก / ตร.ม.	@	60.00	=	30.00	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1.00	ตร.ม.	@	34.00	=	34.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)			@	58.00	=	58.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง			@		=	0.00	บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	290.00	บาท / ตร.ม.

4.9 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)						ราคา น้ำมัน วันที่	30 มิถุนายน 2568	32.00-32.99บาท/ลิตร
ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)						หนา	=	15 ซม.
(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาด กว้าง	4.00	X	10 เมตร				=	40.00 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	4.00	X	26	X	0.15		=	15.60 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ รูปลบ.ม.280 กก./ตร.ชม.	2,289.72	+	-				=	2,289.72 บาท / ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่							=	40.00 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต =	40.00	x	15	/ 100			=	6.00 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	6.00	ลบ.ม. @	2,289.72				=	13,738.32 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	40.00	ตร.ม. x	23.36	บาท / ตร.ม.			=	934.40 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	40.00	ตร.ม. x	5	บาท / ตร.ม.			=	200.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง			21.94		21.94 x 10 ม.		=	219.40 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต			12.69		12.69 x 40 ตร.ม.		=	507.60 บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต			9.81		9.81 x 40 ตร.ม.		=	392.40 บาท
ค่าใช้จ่าย รวม							=	15,992.12 บาท
ค่างานต้นทุน =	15,992.12	/	40.00				=	399.80 บาท / ตร.ม.

- = ดูจากค่าเสื่อมราคา น้ำมัน 32.00-32.99บาท/ลิตร
- = ระยะทาง/4 x ปริมาณคอนกรีตต่อ ตร.ม. X ค่าขนส่ง
- = ดูจากค่าเสื่อมราคา น้ำมัน 32.00-32.99บาท/ลิตร
- = ดูจากงานก่อสร้างอาคาร

- = ดูจากค่าเสื่อมราคา น้ำมัน 32.00-32.99บาท/ลิตร
- = ดูจากค่าเสื่อมราคา น้ำมัน 32.00-32.99บาท/ลิตร
- = ไม่คิดเพราะระบุว่ายื่นเท่า
- = ไม่คิดเพราะมีค่าแรงปูแล้ว(พร้อมขัด)และไม่มีในค่าเสื่อมราคา

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าชุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.54	0.22	0.28	1.76	1.82
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.18	0.55	0.69	3.73	3.87
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.84	0.78	0.98	5.62	5.82
2	งานดินคันทาง						
	ชุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.69	3.51	4.39	22.20	23.08
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.04	10.80	13.50	46.84	49.54
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
	หินผุ - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.11	3.34	4.18	33.45	34.29
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.08	5.18	6.48	41.26	42.56
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.77	4.66	5.83	68.43	69.60
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	59.58	19.00	23.75	78.58	83.33
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง						
	ชุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.16	6.52	8.15	32.68	34.31
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.46	1.46	1.83	9.92	10.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.25	12.96	16.20	56.21	59.45
5	งานไหล่ทางลูกกรง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.92	2.75	3.44	18.67	19.36
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	51.48	20.90	26.13	72.38	77.61
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.80	4.20	5.25	25.00	26.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.17	25.71	32.14	88.88	95.31
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.58	1.66	2.08	8.24	8.66
8	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกกรง 10 ซม.	ตร.ม.	9.03	2.11	2.64	11.14	11.67
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.02	3.38	4.23	14.40	15.25
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.81	1.75	2.19	11.56	12.00
9	งานลาดยางไพรมิโค้ด	ตร.ม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.94	2.21	2.76	17.15	17.70
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	20.64	3.05	3.81	23.69	24.45
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	30.69	4.54	5.68	35.23	36.37
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	44.95	6.64	8.30	51.59	53.25
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.84	0.49	0.61	2.33	2.45
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.55	0.68	0.85	3.23	3.40
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.79	1.00	1.25	4.79	5.04
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.55	1.47	1.84	7.02	7.39

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวโพรมิไซด์	ตร.ม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06
	บนผิวแทคไซด์	ตร.ม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	167.11	35.15	43.94	202.26	211.05
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.44	1.74	2.18	15.18	15.62
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.34	2.53	3.16	23.87	24.50
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.48	1.06	1.33	9.54	9.81
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.53	11.03	13.79	44.56	47.32
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.89	11.03	13.79	47.92	50.68
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.17	5.92	7.40	29.09	30.57
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.96	7.39	9.24	36.35	38.20
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.62	9.86	12.33	48.48	50.95
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.34	11.83	14.79	58.17	61.13
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.62	2.07	2.59	12.69	13.21
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.45	0.39	0.49	2.84	2.94
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.04	5.86	7.33	50.90	52.37
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.32	7.39	9.24	68.71	70.56
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.29	8.11	10.14	82.40	84.43
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.07	9.00	11.25	99.07	101.32
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.03	1.97	2.46	13.00	13.49
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.87	2.30	2.88	15.17	15.75