



**ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขมภู**  
**เรื่อง เผยแพร่ราคากลางโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก**  
**สายทางบ้านแก่งหลวงนอก - หย่อมบ้านจะนู หมู่ที่ 8 จุดที่ 1**

\*\*\*\*\*

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จะดำเนินการจัดจ้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านแก่งหลวงนอก - หย่อมบ้านจะนู หมู่ที่ 8 จุดที่ 1 ปริมาณ ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 179.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 716 ตารางเมตร พร้อมวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร จำนวน 5 ท่อน ตามรายละเอียดแบบแปลน และรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขมภูกำหนด สถานที่ก่อสร้าง สายหย่อมบ้านแก่งหลวงนอก - หย่อมบ้านจะนู หย่อมบ้านแก่งหลวงใน บ้านห้วยแก้ว หมู่ที่ 8 จุดเริ่มต้นพิกัด 566623E 2209111N จุดสิ้นสุดพิกัด 566536E 2208967N ราคากลาง 497,000.00 บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)

เพื่อให้การดำเนินการจัดจ้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 , พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติมจนถึงปัจจุบัน , คำสั่งคณะกรรมการรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 69/2557 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2557 เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาคอร์รัปชันประพฤติดมิชอบ และ หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว206 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐบาล องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขมภู ขอประกาศเปิดเผยราคากลางโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านแก่งหลวงนอก - หย่อมบ้านจะนู หมู่ที่ 8 จุดที่ 1 เพื่อเป็นราคากลางในการจัดจ้างรายละเอียดแนบท้ายประกาศ

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ สิงหาคม พ.ศ. 2566



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขมภู

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านแกงหลวงนอก-ห้วยมบ้านจะนู จุดที่ 1

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...497,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)...โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก  
 สายทางบ้านแกงหลวงนอก-ห้วยมบ้านจะนู จุดที่ 1 จุดเริ่มต้นพิกัด 566623E.2209111N  
 จุดสิ้นสุดพิกัด 566536E.220896N ตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย  
 ปริมาณงานขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 179.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร  
 หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า 716 ตารางเมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....7... สิงหาคม 2566...เป็นเงิน... 497,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง  
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม.....

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายเสน่ห์ อุปละ.....	ประธานกรรมการ	ลายมือชื่อ.....
7.2 นายชาติสยาม เวียงคำ.....	กรรมการ	ลายมือชื่อ.....
7.3 นายเอกลักษณ์ สิงห์ชัย.....	กรรมการ	ลายมือชื่อ.....

(ลงชื่อ)

(นายเสน่ห์ อุปละ)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

(ลงชื่อ)




(นายยุทธชัย ใจดี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

### รายละเอียดโครงการ

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู					
โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านแก่งหลวงนอก-ห้วยมบ้านจะนู จุดที่ 1					
สถานที่	สายบ้านแก่งหลวงนอก-ห้วยมบ้านจะนู ห้วยมบ้านแก่งหลวงใน บ.ห้วยแก้ว ม.8 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย					
ขนาด	ผิวจราจรกว้าง	4.00 เมตร	ยาวรวม	179.00 เมตร	จุดเริ่มต้น	566623E 2209111N
	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า	716.00 ตารางเมตร	หนาเฉลี่ย	0.15 เมตร	จุดสิ้นสุด	566536E 2208967N
	พร้อมวางท่อ คสล.ศก. 0.40 ม. จำนวน 5 ท่อน					
แบบ	รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด					
คำนวณราคากลาง	นายเอกลักษณ์ สิงห์ชัย		เมื่อ	สิงหาคม 2566	ระยะเวลาก่อสร้าง	60 วัน
ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	32.00	-	32.99 บาท/ลิตร	เฉลี่ย	32.50 บาท/ลิตร	
งบประมาณ	500,000.00 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)			(เฉลี่ย	698.32 บาท/ตร.ม.)	

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1		นายเสน่ห์ อุปละ	ผู้อำนวยการกองช่าง	เป็นประธานกรรมการ
2		นายชาติสยาม เวียงคำ	หัวหน้าสำนักปลัด	เป็นกรรมการ
3		นายเอกลักษณ์ สิงห์ชัย	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	เป็นกรรมการ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านแก่งหลวงนอก-ห้วยมบ้านจะนู จุดที่ 1

สถานที่ สายบ้านแก่งหลวงนอก-ห้วยมบ้านจะนู ห้วยมบ้านแก่งหลวงใน บ.ห้วยแก้ว ม.8 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 179.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 716.00 ตารางเมตร

หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

พร้อมวางท่อ คสล.ต.ก. 0.40 ม. จำนวน 5 ท่อน จุดเริ่มต้น 566623E 2209111N จุดสิ้นสุด 566536E 2208967N

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร คำนวณราคากลางเมื่อ สิงหาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	<b>งานหรือโครงสร้างถนนเดิม</b>							
	(1) งานหรือผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	10.34	-	-	-	-
	(2) งานหรือผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	118.06	-	-	-	-
	(3) งานหรือสะพานคอนกรีตเดิม	เหมาจ่าย	-	67,700.00	-	-	-	-
2	<b>งานดิน (EARTHWORK)</b>							
	(1) งานถางป่าและขุดต่อ (กว้าง 2.00 ม.) <input checked="" type="checkbox"/> เบา <input type="checkbox"/> กลาง <input type="checkbox"/> หนัก	ตร.ม.	358.00	1.82	651.56	1.3822	2.52	900.59
	(2) งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
	- งานตัดดิน	ลบ.ม.	-	57.44	-	-	-	-
	- งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	-	57.44	-	-	-	-
	- งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง)	ตร.ม.	-	11.67	-	-	-	-
	(3) งานถมคันทาง (EMBANKMENT)							
	- งานดินถมคันทาง(จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-	80.36	-	-	-	-
	- งานดินถมไหล่ทาง(จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-	137.28	-	-	-	-
3	<b>งานรองพื้นทางและพื้นทาง</b>							
	(1) งานรองพื้นทาง (SUBBASE)							
	- งานรองพื้นทางลูกรัง หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	165.16	-	-	-	-
	- งานรองพื้นดินซีเมนต์ หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	283.23	-	-	-	-
	(2) งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	- งานพื้นทางเสริมหินคลุก หนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	-	1,129.67	-	-	-	-
	- งานพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	283.23	-	-	-	-
	- งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ หนา 0.00 ม. (Pavement In-Place Recycling)	ตร.ม.	-	70.14	-	-	-	-
	(3) งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05	ลบ.ม.	35.80	489.99	17,541.64	1.3822	677.26	24,246.05
ยอดยกไป								25,146.64

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านแก่งหลวงนอก-ห้วยมบ้านจะนู จุดที่ 1 สายบ้านแก่งหลวงนอก-ห้วยมบ้านจะนู ทย


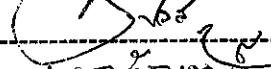

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								25,146.64
4	(4) งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	15.25	-	-	-	-
	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	(1) งานไพรมโค้ด และแทคโค้ด							
	- งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรมโค้ด	ตร.ม.	-	30.67	-	-	-	-
	- งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ด	ตร.ม.	-	14.33	-	-	-	-
	(2) - ผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์ชั้นเดียว	ตร.ม.	-	57.02	-	-	-	-
	(3) งานแอสฟัลต์คอนกรีต							
	- งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	-	2,640.63	-	-	-	-
	- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม.	ตร.ม.	-	254.49	-	-	-	-
	(4) งานผิวทางแบบพาราสเลอร์ซีล ประเภท 3	ตร.ม.	-	110.87	-	-	-	-
	(5) PARA CAPE SEAL							
	- งาน SINGLE SURFACE TREATMENT	ตร.ม.	-	57.13	-	-	-	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.67	-	-	-	-
	- ผิวทางพาราสเลอร์ซีลประเภท 3	ตร.ม.	-	110.87	-	-	-	-
	(6) CAPE SEAL							
	- งาน CHIP SEAL	ตร.ม.	-	57.13	-	-	-	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.67	-	-	-	-
	- ผิวทางเคพซีล	ตร.ม.	-	55.80	-	-	-	-
	(7) งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	- ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	716.00	430.39	308,159.24	1.3822	594.89	425,937.70
	- รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	23.87	198.54	4,739.15	1.3822	274.42	6,550.45
- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	119.33	122.45	14,611.96	1.3822	169.25	20,196.65	
- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	179.00	62.06	11,108.74	1.3822	85.78	15,354.50	
ยอดยกไป								493,185.94

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านแก่งหลวงนอก-ห้วยมบ้านจะนู จุดที่ 1 สายบ้านแก่งหลวงนอก-ห้วยมบ้านจะนู ทย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								493,185.94
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	(1) สะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่							
	ขนาดทางรถกว้าง 6.00 ม.(ชนิดมีทางเดินเท้า)	ม.	-	81,708.26	-	-	-	-
	(2) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	5.00	626.62	3,133.10	1.3822	866.11	4,330.57
	- ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	1,035.23	-	-	-	-
	- ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-	1,514.44	-	-	-	-
	- ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	-	3,163.19	-	-	-	-
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด							
	- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	-- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 0.80 ม.							
	จำนวน 1.00 แถว	แถว	-	3,964.16	-	-	-	-
	(2) เครื่องหมายและหลักนำทาง							
	- หลักนำโค้ง	หลัก	-	600.00	-	-	-	-
	(2) งานป้ายจราจร							
	- แผ่นป้ายจราจร							
	แบบ บ.4 (เสาเหล็ก)	ชุด	-	3,410.00	-	-	-	-
	(3) งานตีเส้นจราจร							
	- เส้นจราจรชนิด THERMOPLADTIC							
	PAINT ระดับ 1 (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	-	290.00	-	-	-	-
7	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F								
เงินจ่ายล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% พื้นที่ฝนชุก 1								
รวมค่าก่อสร้าง								500,516.51
คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง								500,000.00

ตัวอักษร (ห้าแสนบาทถ้วน)

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1		นายเสน่ห์ อุปละ	ผู้อำนวยการกองช่าง	เป็นประธานกรรมการ
2		นายชาติสยาม เวียงคำ	หัวหน้าสำนักปลัด	เป็นกรรมการ
3		นายเอกลักษณ์ สิงห์ชัย	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	เป็นกรรมการ

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู					
โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายหลัก สายทางบ้านแก่งหลวงนอก-ห้วยมบ้านจะนู จุดที่ 1					
สถานที่	สายบ้านแก่งหลวงนอก-ห้วยมบ้านจะนู ห้วยมบ้านแก่งหลวงใน บ.ห้วยแก้ว ม.8 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย					
ขนาด	ผิวจราจรกว้าง	4.00 เมตร	ยาวรวม	179.00 เมตร	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า	716.00 ตารางเมตร
	หนาเฉลี่ย	0.15 เมตร	จุดเริ่มต้น	566623E 2209111N	จุดสิ้นสุด	566536E 2208967N
แบบ	รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด					
คำนวณราคากลางเมื่อ	สิงหาคม 2566					
ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	32.00	-	32.99 บาท/ลิตร	เฉลี่ย	32.50 บาท/ลิตร	

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1(1) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดเบา)	=	1.82 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.82 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
- งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
- งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และหน้าดินเดิมออกด้วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

3.4(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	210.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 44.00 กม. รถบรรทุก 6 ล้อ	=	279.71	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	489.99	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 489.99 x 1.40	=	ไม่คิด	489.99 บาท/ลบ.ม.
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (บดทับ) (งานดินคันทาง : บดทับ) = (0.75 x 49.54)	=	ไม่คิด	- บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	489.99	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	489.99	บาท/ลบ.ม.

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

1.1 กรณีใช้แรงงานคน (ใช้ในกรณีงานคอนกรีตขนาดเล็กและบนภูเขา)

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	A&B โครงสร้างอื่นๆ	Lean 1:3:6	
ส่วนผสมคอนกรีต	350:481:706	220:393:843	
1. ซีเมนต์ 1.05	1172.39	736.93	บาท/ลบ.ม.
2. ทราย 1.20	282.82	231.08	บาท/ลบ.ม.
3. หิน 1.15	703.27	839.74	บาท/ลบ.ม.
4. ค่าแรงผสม-เท	498.00	398.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	2656.48	2205.75	บาท/ลบ.ม.

แบบเหล็กตัวซี 150x50x20 ม.	ยาว	3.00 ม.	
เหล็กตัวซี ขนาด 150x50x20 ม. หนา 2.3 มม. ยาว 6.00 ม.	= (481.21 / 2)	=	366.82 บาท
เหล็กค้ำยันแบบ ขนาด Ø 12 มม. (ยาวท่อนละ 0.50 ม. จำนวน 8 ท่อน) ราคาเส้นละ 253.05 บาท	= (0.50 x 8 x 253.1)	=	101.22 บาท
	รวม = (366.82 + 101.22)	=	468.04 บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก	468.04 / 4.00	=	117.01 บาท
ค่างานต้นทุน	117.01 / 3.00	=	39.00 บาท/ม.

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป =	ไม้แบบ (1) พื้นที่	1.00 ตร.ม.			
ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.ฟ. @	579.44	= (1.00 × 579.44)	=	579.44 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว (ขนาด 1-1/2" × 3")	0.30 ลบ.ฟ. @	570.09	= (0.30 × 570.09)	=	171.03 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด Ø 4" × 4.00 ม.)	0.30 ต้น @	65.00	= (0.30 × 65.00)	=	19.50 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก. / ตร.ม. @	56.07		=	14.02 บาท/ตร.ม.
		รวม		=	783.99 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก	783.99 /	4.00 )		=	196.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้				=	2.00 บาท/ตร.ม.
		รวม		=	331.00 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย =	ไม้แบบ (2) พื้นที่	1.00 ตร.ม.			
ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.ฟ. @	579.44		=	579.44 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ. @	171.03		=	51.31 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด Ø 4" × 4.00 ม.)	0.30 ต้น @	65.00		=	19.50 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก. / ตร.ม. @	56.07		=	14.02 บาท/ตร.ม.
		รวม		=	664.27 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก	664.27 /	5.00 )		=	132.85 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้				=	2.00 บาท/ตร.ม.
		รวม		=	267.85 บาท/ตร.ม.

## 4.9(1) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) หนา = 15.00 ซม.

- กรณีใช้แรงงานคน (ใช้ในกรณีงานคอนกรีตขนาดเล็กและบนภูเขา)					
(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาด กว้าง	2.00 × 5.00 ม.	=	10.00	ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ		=	107.40	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =	2,158.48	+	211.05		= 2,369.53 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่		=	10.00	ตร.ม.	
ปริมาตรคอนกรีต =	10.00 × (15.00 / 100)	=	1.50	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =	1.50 ลบ.ม. @	2,369.53		=	3,554.30 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต =	1.00 กม. (ปกติคิดให้ L/4 (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)				
	= 1.00 × 1.50 × 15.62	=	23.43		บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	10.00 ตร.ม. × 31.46 บาท/ตร.ม.	=	314.60		บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	10.00 ตร.ม. × 5.00 บาท/ตร.ม.	=	50.00		บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	21.94 × 5 ม.	=	109.70		บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	12.69 × 10.00 ตร.ม.	=	126.90		บาท
ค่าป้อม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าป้อมผิวทางคอนกรีต)	= - × 10.00 ตร.ม.	=	-		บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	10.00 ตร.ม. × 12.50 บาท/ตร.ม.	=	125.00		บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	4,303.93		บาท
ค่างานต้นทุน	4,303.93 /	10.00		=	430.39 บาท/ตร.ม.



4.9(1) รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANTION JOINT)		ตัดขาด ทุกระยะ	30.00 ม.		
คิดจากความยาว	2.00 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.95 กก.	@ =	30.75	=	213.71 บาท
ท่อ พีวีซี ขนาด Ø3/4"	4.00 ชุด	@ =	4.00	=	16.00 บาท
Joint Filler	2.00 ตร.ม.	@ =	53.44	=	106.88 บาท
Joint Sealer	0.32 ลิตร	@ =	23.00	=	7.36 บาท
ค่าหยอดคาง (: ค่าหยอดคางรอยต่อคอนกรีต)	2.00 ม.	@ =	15.59	=	31.18 บาท
แผ่นพลาสติก	- ม.	@ =	-	=	- บาท
ค่าแบบข้าง	2.00 ม.	@ =	10.97	=	21.94 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	397.07 บาท
คำนวณต้นทุน	397.07 / 2.00 )			=	198.54 บาท/ม.

หมายเหตุ :

ความกว้างช่องจราจร	3.25		3.50		4.00		3.00 (อบจ.ชร.)
ความหนา (ซม.)	23.00	25.00	23.00	25.00	23.00	25.00	15.00
DOWEL BAR (กก.)	21.18	21.18	23.10	23.10	26.95	26.95	6.95
ท่อ พีวีซี ขนาด Ø 3/4" (ชุด)	11.00	11.00	12.00	12.00	14.00	14.00	4.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.67	0.74	0.72	0.79	0.82	0.90	74.22
JOINT SEALER (ลิตร)	2.03	2.03	2.19	2.19	2.50	2.50	0.32
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	3.90	3.90	4.20	4.20	4.80	4.80	
ไม้แบบ (ม.)	0.75	0.81	0.81	0.88	0.92	1.00	2.00

ท่อ พีวีซี ขนาด Ø 1" ราคาชุดละ @ 4.00 บาท (ประมาณ)

Joint Filler (โฟม) ราคาตารางเมตรละ @ 53.44 บาท (ประมาณ)

JOINT SEALER (ลิตร) ลิตรละ @ 23.00 บาท (ประมาณ)

แผ่นพลาสติก (ตร.ม.) เมตรละ @ 10.00 บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)		ตัด ทุกระยะ	5.00 ม.		
คิดจากความยาว	2.00 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.95 กก.	@ =	30.75	=	213.71 บาท
ค่าหยอดคาง	2.00 ม.	@ =	15.59	=	31.18 บาท
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar	- ชุด	@ =	0.27	=	- บาท
Joint Sealer	- ลิตร	@ =	23.00	=	- บาท
แผ่นพลาสติก	- ม.	@ =	-	=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	244.89 บาท
คำนวณต้นทุน	244.89 / 2.00 )			=	122.45 บาท/ม.

หมายเหตุ :

ความกว้างช่องจราจร	3.25		3.50		4.00		6.00 (อบจ.ชร.)
ความหนา (ซม.)	23.00	25.00	23.00	25.00	23.00	25.00	15.00
DOWEL BAR (กก.)	21.18	21.18	23.10	23.10	26.95	26.95	6.95
ตัด JOINT ลีค (ซม.)	5.00	6.00	5.00	6.00	5.00	6.00	
ทาสี + จาระบี (ชุด)	11.00	11.00	12.00	12.00	14.00	14.00	0.00
JOINT SEALER (ลิตร)	1.62	1.95	1.75	2.10	2.00	2.40	0.00
แผ่นพลาสติก (ม.)	3.25	3.25	3.50	3.50	4.00	4.00	

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 0.27 บาท (ประมาณ)

JOINT SEALER (ลิตร) ลิตรละ @ 23.00 บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	5.00 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.95 กก.	@ =	30.75	=	213.71 บาท
ค่าหยอดยาง	5.00 ม.	@ =	15.59	=	77.95 บาท
Joint Sealer	0.81 ลิตร	@ =	23.00	=	18.63 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	310.29 บาท
ค่างานต้นทุน	310.29 / 5.00 )			=	62.06 บาท/ม.

หมายเหตุ :

ความหนาคอนกรีต (ซม.)	23.00	25.00	15 (อบจ.ชร.)
TIE BAR (กก.)	13.43	13.43	6.95
ตัด JOINT ตีก (ซม.)	5.00	6.00	
JOINT SEALER (ลิตร)	5.00	6.00	0.81

JOINT SEALER (ลิตร) ลิตรละ @ 23.00 บาท (ประมาณ)

5.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS)

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวนท่อ/เที่ยว (ม.)	ค่าวางและกลบกลับ (บาท / ม.)	ปริมาตรท่อรวมช่องว่าง ภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
Ø 0.30	48	140	0.126	0.02
Ø 0.40	32	140	0.212	0.02
Ø 0.50	24	250	0.322	0.03
Ø 0.60	24	345	0.442	0.03
Ø 0.80	18	421	0.770	0.04
Ø 1.00	10	510	1.169	0.05
Ø 1.20	8	575	1.651	0.06
Ø 1.50	5	635	2.545	0.08

5.3(2) ขนาด Ø 0.40 ม.

ขุดดิน 1.20 ลบ.ม.	@ 57.44	=	68.93 บาท/ม.
ค่าท่อ		=	327.10 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น			
ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท			
ค่าขนส่ง 44.00 กม.	= ( 199.92 x 13 ) + 300	=	2,898.98 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	= ( 2,898.98 / 32.00 )	=	90.59 บาท/ม.
ค่าขนส่ง		=	90.59 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ		=	140.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	626.62 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน 626.62 / 1.00		=	626.62 บาท/ม.

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

ป้ายโครงการ

เหล็กเสาป้ายท่อเหล็กกลางกลม ขนาด 2.1/2" x 2.1/2" ยาว	6.00 ม.	=	<u>775.00</u>	บาท
เหล็กโครงป้าย				
- ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1" x1" ยาว 6 เมตร	10.80 ม.	=	<u>#####</u>	บาท
- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ		=	<u>70.00</u>	บาท / ป้าย
- งานทาสีกันสนิม	=	5.76 ตร.ม.	=	<u>201.60</u> บาท
- สีกันสนิม ขนาด 3.785 ลิตร	=	1.01 ลิตร	=	<u>96.13</u> บาท
- งานทาสีน้ำมัน	=	5.76 ตร.ม.	=	<u>218.88</u> บาท
- สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร	=	0.62 ลิตร	=	<u>78.84</u> บาท
- ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ผสม 15%	=	0.57 ลิตร	=	<u>203.15</u> บาท
รวมงานเหล็กโครงป้าย		=	<u>3,157.62</u>	บาท
ค่านี้อยึดป้าย	4.00 ตัว	=	<u>52.00</u>	บาท
แผ่นป้ายเหล็กซิงค์	2.88 ตร.ม.	=	<u>1,049.99</u>	บาท / ป้าย
ตัวหนังสือพร้อมติดตั้ง ขนาด 1.20 x 2.40 ม.		=	<u>200.00</u>	บาท / ป้าย
งานขุดดิน	0.13 ลบ.ม.	=	<u>12.87</u>	บาท
งานคอนกรีตหุ้มเสา (0.30 x 0.30 x 0.90)	0.16 ลบ.ม.	=	<u>286.11</u>	บาท
รวมค่างานต้นทุนป้ายโครงการ		=	<u>4,758.59</u>	บาท / ป้าย
	ราคาที่ใช้	=	<u>3,000.00</u>	บาท/ป้าย



## ราคาน้ำมัน



ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

ราคาขายปลีก กทม. และปริมณฑล

การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2566

หน่วย: บาท/ลิตร

\* ราคาน้ำมันประเภทอื่นๆ รุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา

03-08-2566  
05:09

Diesel B20	Diesel B7	E85	E20	Gasol 91	Gasol 95	เบนซิน	Diesel
32.74	32.74	37.89	37.44	39.48	39.75	47.54	

