



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู
เรื่อง เพาะแพร่ราคากลางโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านกกน้อย
(ห้วยอมบ้านสันมะกอก) หมู่ที่ 5

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จะดำเนินการจัดจ้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านกกน้อย (ห้วยอมบ้านสันมะกอก) หมู่ที่ 5 จุดเริ่มต้นพิกัด 557151E 2207926N จุดสิ้นสุดพิกัด 557214E 2207916N ปริมาณ ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 120 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 480 ตารางเมตร ตามรายละเอียดแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด ราคากลาง 336,000.00 บาท (-สามแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน-)

เพื่อให้การดำเนินการจัดจ้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 , พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติมจนถึงปัจจุบัน , คำสั่งคณะกรรมการรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 69/2557 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2557 เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการทุจริตประพฤติมิชอบ และ หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว206 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู ขอประกาศเปิดเผยราคากลางโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านกกน้อย (ห้วยอมบ้านสันมะกอก) หมู่ที่ 5

เพื่อให้ประชาชนและผู้สนใจทราบโดยทั่วไป

ประกาศ ณ วันที่ ๔ เมษายน พ.ศ. 2566




(นายวิศิษฐ์ สุดพิรส)

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านกน้อย (ห้วยอมบ้านสันมะกอก) หมู่ 5
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 336,000..... บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านกน้อย (ห้วยอมบ้านสันมะกอก) หมู่ 5 จุดเริ่มต้นพิกัด 557151E 2207926N จุดสิ้นสุดพิกัด 557214E 2207916N ตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 120 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า 480 ตารางเมตร
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 1 เมษายน 2566 เป็นเงิน 336,000 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 10713146


(นายเสน่ห์ อุปละ)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู



(นายวิศิษฐ์ สุดพิรุต)

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

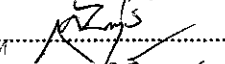
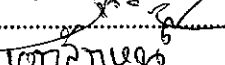
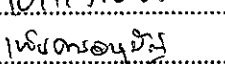
รายละเอียดโครงการ

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู						
โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านกกน้อย (หย่อมบ้านสันมะกอก) หมู่ที่ 5						
สถานที่	ถนนสายบ้านกกน้อย (หย่อมบ้านสันมะกอก) หมู่ 5 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย						
ขนาด	ผิวจราจรกว้าง	4.00 เมตร	ยาวรวม	120.00 เมตร	จุดเริ่มต้น	557151E	2207926N
	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า	480.00 ตารางเมตร	หนา	0.15 เมตร	จุดสิ้นสุด	557214E	2207916N
แบบ	รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด						
คำนวณราคากลาง	นายเอกลักษณ์ สิงห์ชัย		เมื่อ	เมษายน 2565	ระยะเวลาก่อสร้าง	60	วัน
ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	34.00	-	34.99 บาท/ลิตร	เฉลี่ย	34.50 บาท/ลิตร		
งบประมาณ	359,000.00 บาท (สามแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)			(เฉลี่ย	747.92 บาท/ตร.ม.)		

ความเห็นของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นราคาที่เหมาะสมกับพื้นที่ก่อสร้างซึ่งราคาวัสดุและแรงงานใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์ จังหวัดเชียงราย, จังหวัดพะเยา, จังหวัดเชียงใหม่, ราคาวัสดุสืบจากร้านขายวัสดุภายในพื้นที่ ระยะเวลาในการก่อสร้างเหมาะสมแล้ว โดยให้ใช้งบประมาณจาก **ข้อบัญญัติประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566** มีงบประมาณ 336,000.00 บาท แต่คำนวณราคากลางได้ 359,000.00 บาท จึงเห็นสมควรใช้ราคา 336,000.00 บาท ในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 243 / 2566 ลงวันที่ 4 เมษายน 2566

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

ความเห็นของปลัด อบต..... 

เห็นชอบ..... นายเสน่ห์ อุปละ ผอ.กองช่าง รักษาราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

ความเห็นของนายก อบต..... 

อนุมัติ..... นายวิศิษฐ์ สุธิรธ รองนายกฯ รักษาราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านกกน้อย (ห้วยอมบ้านสันมะกอก) หมู่ที่ 5 จุดเริ่มต้น 557151E 2207926N

สถานที่ ถนนสายบ้านกกน้อย (ห้วยอมบ้านสันมะกอก) หมู่ 5 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย จุดสิ้นสุด 557214E 2207916N

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 120.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 480.00 ตารางเมตร
หนา 0.15 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 34.00 - 34.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ เมษายน 2565

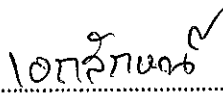
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	(1) งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	10.50	-	-	-	-
	(2) งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	20.00	118.32	2,366.40	1.3822	163.54	3,270.84
	(3) งานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม	เหมาจ่าย	-	67,700.00	-	-	-	-
2	งานดิน (EARTHWORK)							
	(1) งานถางป่าและขุดต่อ (กว้าง 2.00 ม.) <input checked="" type="checkbox"/> เบา <input type="checkbox"/> กลาง <input type="checkbox"/> หนัก	ตร.ม.	240.00	1.84	441.60	1.3822	2.54	610.38
	(2) งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
	- งานตัดดิน	ลบ.ม.	-	58.50	-	-	-	-
	- งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	-	58.50	-	-	-	-
	- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง)	ตร.ม.	-	11.87	-	-	-	-
	(3) งานถมคันทาง (EMBANKMENT)							
	- งานดินถมคันทาง(จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-	81.43	-	-	-	-
	- งานดินถมคันทาง(จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-	139.05	-	-	-	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	(1) งานรองพื้นทาง (SUBBASE)							
	- งานรองพื้นทางลูกรัง หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	167.39	-	-	-	-
	- งานรองพื้นดินซีเมนต์ หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	287.63	-	-	-	-
	(2) งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	- งานพื้นทางเสริมหินคลุก หนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	-	1,384.87	-	-	-	-
	- งานพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	287.63	-	-	-	-
	- งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ หนา 0.00 ม. (Pavement In-Place Recycling)	ตร.ม.	-	71.02	-	-	-	-
	(3) งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.03	ลบ.ม.	14.40	636.20	9,161.28	1.3822	879.36	12,662.72
ยอดยกไป								16,543.94

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านกน้อย (ห้วยอมบ้านสันมะกอก) หมู่ที่ 5 ถนนสายบ้านกน้อย (ห้วยอมบ้านสันมะกอก) หมู่ 5 ต

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								16,543.94
4	(4) งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ตร.ม.	-	15.50	-	-	-	-
	(1) งานโพรมโค้ด และแทคโค้ด							
	- งานลาดยางแอสฟัลต์โพรมโค้ด	ตร.ม.	-	30.96	-	-	-	-
	- งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ด	ตร.ม.	-	14.58	-	-	-	-
	(2) - ผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์ชั้นเดียว	ตร.ม.	-	60.55	-	-	-	-
	(3) งานแอสฟัลต์คอนกรีต							
	- งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	-	2,884.21	-	-	-	-
	- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม.	ตร.ม.	-	291.88	-	-	-	-
	(4) งานผิวทางแบบพาราสเลอริซึล ประเภท 3	ตร.ม.	-	112.14	-	-	-	-
	(5) PARA CAPE SEAL							
	- งาน SINGLE SURFACE TREATMENT	ตร.ม.	-	60.58	-	-	-	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.76	-	-	-	-
	- ผิวทางพาราสเลอริซึลประเภท 3	ตร.ม.	-	112.14	-	-	-	-
	(6) CAPE SEAL							
	- งาน CHIP SEAL	ตร.ม.	-	60.58	-	-	-	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.76	-	-	-	-
	- ผิวทางเคพซีล	ตร.ม.	-	57.13	-	-	-	-
	(7) งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	- ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	480.00	471.30	226,224.00	1.3822	651.43	312,686.81
	- รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	16.00	176.28	2,820.48	1.3822	243.65	3,898.47
	- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	80.00	121.23	9,698.40	1.3822	167.56	13,405.13
	- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	120.00	61.84	7,420.80	1.3822	85.48	10,257.03
ยอดยกไป								356,791.38

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านกน้อย (ห้วยมบ้านสันมะกอก) หมู่ 5 ถนนสายบ้านกน้อย (ห้วยมบ้านสันมะกอก) หมู่ 5 ต

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								356,791.38
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	(1) สะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่							
	ขนาดทางรถกว้าง 6.00 ม.(ชนิดมีทางเดินเท้า)	ม.	-	84,487.93	-	-	-	-
	(2) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	670.08	-	-	-	-
	- ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	1,101.42	-	-	-	-
	- ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-	1,602.44	-	-	-	-
	- ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	-	3,271.94	-	-	-	-
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด							
	- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	-- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 0.80 ม.							
	จำนวน 1.00 แฉก	แห่ง	-	4,077.53	-	-	-	-
	(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% พื้นที่ผนวก 1								
รวมค่าก่อสร้าง								359,791.38
คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง								359,000.00

ลงชื่อ..........ประมาณราคา

(นายเอกลักษณ์ สิงห์ชัย)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ..........ตรวจ

(นายเสน่ห์ อุปละ)


ผอ.กองช่าง

ลงชื่อ..........เห็นชอบ

(นายเสน่ห์ อุปละ)

ผอ.กองช่าง รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

ลงชื่อ..........อนุมัติ

(นายวิชิตร์ สุตพิรส)

รองนายกฯ รักษาราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู						
โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านกกน้อย (ห้วยอมบ้านสันมะกอก) หมู่ที่ 5						
สถานที่	ถนนสายบ้านกกน้อย (ห้วยอมบ้านสันมะกอก) หมู่ 5 ต.ห้วยชม. จุดเริ่มต้น 557151E 2207926N จุดสิ้นสุด 557214E 2207916N						
ขนาด	ผิวจราจรกว้าง:	4.00 เมตร	ยาวรวม	120.00 เมตร	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า	480.00 ตารางเมตร	
	หนาเฉลี่ย	0.15 เมตร					
แบบ	รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด						
คำนวณราคากลางเมื่อ	เมษายน 2565						
ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	34.00	-	34.99 บาท/ลิตร	เฉลี่ย	34.50 บาท/ลิตร		

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1(1) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดเบา)	=	1.84 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.84 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถางวงวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถางวงวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางวงวัชพืช และหน้าดินเดิมออกด้วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	210.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 55.00 กม. รถบรรทุก 6 ล้อ	=	425.92	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	636.20	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 636.20 x 1.40	=	ไม่คิด	636.20 บาท/ลบ.ม.
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (บดทับ) (งานดินคันทาง : บดทับ) = (0.75 x 50.44)	=	ไม่คิด	- บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	636.20	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	636.20	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	1186.13	745.57	บาท/ลบ.ม.
2. ทราย 1.20	367.21	300.03	บาท/ลบ.ม.
3. หิน 1.15	873.03	1042.44	บาท/ลบ.ม.
4. ค่าแรงผสม-เท	498.00	398.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	2924.37	2486.04	บาท/ลบ.ม.

1.2 กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ โดยอ้างอิง/สืบราคาจากสำนักทางหลวง/สำนักงานทางหลวง/พาณิชย์จังหวัดสำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	A&B โครงสร้างอื่นๆ	
ส่วนผสมคอนกรีต	350:481:706	
1. ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	1859.81	บาท/ลบ.ม.
2. ค่าแรงเท	391.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	2250.81	บาท/ลบ.ม.

1.3 กรณีติดตั้งเครื่องผสม สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 5,000 ลบ.ม.

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	A&B โครงสร้างอื่นๆ	
ส่วนผสมคอนกรีต	350:481:706	
1. ซีเมนต์ 1.05	1186.13	บาท/ลบ.ม.
2. ทราย 1.20	367.21	บาท/ลบ.ม.
3. หิน 1.15	873.03	บาท/ลบ.ม.
4. ค่าแรงผสม	217.98	บาท/ลบ.ม.
5. ค่าแรงเท	391.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	3035.35	บาท/ลบ.ม.

แบบเหล็กตัวซี 150x50x20 ม.	ยาว	3.00 ม.		
เหล็กตัวซี ขนาด 150x50x20 ม. ทน 2.3 มม. ยาว 6.00 ม.			$= (481.21 / 2)$	<u>366.82</u> บาท
เหล็กค้ำยันแบบ ขนาด \varnothing 12 มม. (ยาวท่อนละ 0.50 ม. จำนวน 8 ท่อน) ราคาเส้นละ 248.37 บาท			$= (0.50 \times 8 \times 248.4)$	<u>99.35</u> บาท
			รวม $= (366.82 + 99.35)$	<u>466.17</u> บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก	466.17	/	4.00	<u>116.54</u> บาท
คำนวณต้นทุน	116.54	/	3.00	<u>38.85</u> บาท/ม.

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป =	ไม้แบบ (1) พื้นที่	1.00 ตร.ม.		
ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า 1.00 ลบ.ฟ. @	579.44	$= (1.00 \times 579.44)$		<u>579.44</u> บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว (ขนาด 1-1/2" x 3") 0.30 ลบ.ฟ. @	570.09	$= (0.30 \times 570.09)$		<u>171.03</u> บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @	65.00	$= (0.30 \times 65.00)$		<u>19.50</u> บาท/ตร.ม.
(ขนาด \varnothing 4" x 4.00 ม.)				
ตะปู 0.25 กก. / ตร.ม. @	56.07			<u>14.02</u> บาท/ตร.ม.
	รวม			<u>783.99</u> บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก	783.99	/	4.00)	<u>196.00</u> บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				<u>133.00</u> บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้				<u>2.00</u> บาท/ตร.ม.
	รวม			<u>331.00</u> บาท/ตร.ม.

โครงการ - ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านกกน้อย (ห้วยมบ้านสันมะกอก) หมู่ที่ 5

สถานที่ ถนนสายบ้านกกน้อย (ห้วยมบ้านสันมะกอก) หมู่ 5 ต.ห้วยชม. จุดเริ่มต้น 557151E 2207926N จุดสิ้นสุด 557214E 2207916N ต้นทุนต่อหน่วย หน้าที่ 3 / 5

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1.00 ตร.ม.					
ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1.00 ลบ.ฟ. @ 579.44	=	579.44		บาท/ตร.ม.	
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 171.03	=	51.31		บาท/ตร.ม.	
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 65.00	=	19.50		บาท/ตร.ม.	
(ขนาด ๔" x 4.00 ม.)					
ตะปู 0.25 กก. / ตร.ม. @ 56.07	=	14.02		บาท/ตร.ม.	
รวม	=	664.27		บาท/ตร.ม.	
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก $\frac{664.27}{5.00}$	=	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 2.50 x 5.00 ม.	=	12.50		ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	72.00		ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =	2,426.37 + 217.98	=	2,644.35		บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	12.50		ตร.ม.	
ปริมาตรคอนกรีต = 12.50 x (15.00 / 100) =		1.88		ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 1.88 ลบ.ม. @ 2,644.35	=	4,971.38		บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต = 1.00 กม. (ปกติคิดให้ L/4 (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)					
= 1.00 x 1.88 x 16.17	=	30.40		บาท	
ค่าตะแกรงเหล็ก 12.50 ตร.ม. x 32.09 บาท/ตร.ม.	=	401.13		บาท	
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 12.50 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.	=	62.50		บาท	
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 21.94 x 5 ม.	=	109.70		บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) 12.79 x 12.50 ตร.ม.	=	159.88		บาท	
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = - x 12.50 ตร.ม.	=	-		บาท	
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 12.50 ตร.ม. x 12.50 บาท/ตร.ม.	=	156.25		บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	5,891.24		บาท	
ค่างานต้นทุน $\frac{5,891.24}{12.50}$	=	471.30		บาท/ตร.ม.	

4.9(1) รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANTION JOINT) ตัดขาด ทุกระยะ 30.00 ม.

คิดจากความยาว 2.50 ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar 6.95 กก. @ = 30.27	=	210.38		บาท	
ท่อ พีวีซี ขนาด ๑3/4" 5.00 ชุด @ = 4.00	=	20.00		บาท	
Joint Filler 2.50 ตร.ม. @ = 53.44	=	133.60		บาท	
Joint Sealer 0.40 ลิตร @ = 23.00	=	9.20		บาท	
ค่าหยอดยาง (: ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) 2.50 ม. @ = 16.04	=	40.10		บาท	
แผ่นพลาสติก - ม. @ = -	=	-		บาท	
ค่าแบบข้าง 2.50 ม. @ = 10.97	=	27.43		บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	440.71		บาท	
ค่างานต้นทุน $\frac{440.71}{2.50}$	=	176.28		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	5.00
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	0.40
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	2.50

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)

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) ตัด ทุกระยะ 5.00 ม.

คิดจากความยาว	2.00 ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.95 กก.	@ =	30.27	=	210.38	บาท	
ค่าหยอดยาง	2.00 ม.	@ =	16.04	=	32.08	บาท	
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar	- ชุด	@ =	0.32	=	-	บาท	
Joint Sealer	- ลิตร	@ =	23.00	=	-	บาท	
แผ่นพลาสติก	- ม.	@ =	-	=	-	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	242.46	บาท	
ค่างานต้นทุน	242.46 / 2.00)			=	121.23	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 ลึก (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 @ 0.32 บาท (ประมาณ)

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

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

โครงการ - ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านกกน้อย (ห้วยอมบ้านสันมะกอก) หมู่ที่ 5

สถานที่ ถนนสายบ้านกกน้อย (ห้วยอมบ้านสันมะกอก) หมู่ 5 ต.ห้วยชม. จุดเริ่มต้น 557151E 2207926N จุดสิ้นสุด 557214E 2207916N ต้นทุนต่อหน่วย หน้าที่ 5 / 5

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	5.00 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.95 กก.	@ =	30.27	=	210.38 บาท
ค่าหยอดยาง	5.00 ม.	@ =	16.04	=	80.20 บาท
Joint Sealer	0.81 ลิตร	@ =	23.00	=	18.63 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	309.21 บาท
คำนวณต้นทุน	309.21 / 5.00)			=	<u>61.84 บาท/ม.</u>

หมายเหตุ :

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

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

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

ป้ายโครงการ

เหล็กเสาป้ายท่อเหล็กกลวงกลม ขนาด 2.1/2" x 2.1/2" ยาว	6.00 ม.	=	537.50	บาท
เหล็กโครงป้าย				
- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1" x1" ยาว 6 เมตร	10.80 ม.	=	370.10	บาท
- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ		=	70.00	บาท / ป้าย
- งานทาสีกันสนิม		=	201.60	บาท
- สีกันสนิม ขนาด 3.785 ลิตร		=	96.13	บาท
- งานทาสีน้ำมัน		=	218.88	บาท
- สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร		=	78.84	บาท
- ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ผสม 15%		=	203.15	บาท
รวมงานเหล็กโครงป้าย		=	1,776.20	บาท
ค่านี้อียัดป้าย	4.00 ตัว	=	52.00	บาท
แผ่นป้ายเหล็กซิงค์	2.88 ตร.ม.	=	1,049.99	บาท / ป้าย
ตัวหนังสือพร้อมติดตั้ง ขนาด 1.20 x 2.40 ม.		=	200.00	บาท / ป้าย
งานขุดดิน	0.13 ลบ.ม.	=	12.87	บาท
งานคอนกรีตหุ้มเสา (0.30 x 0.30 x 0.90)	0.16 ลบ.ม.	=	297.57	บาท
รวมคำนวณต้นทุนป้ายโครงการ		=	<u>3,388.63</u>	บาท / ป้าย
			<u>3,000.00</u>	บาท / ป้าย

ราคาที่ใช้



ราคาน้ำมัน

ภูมิภาค

กทม. ปริมณฑล

การเชื่อมโยง

ค้นหา

เชียงใหม่

สุโขทัย

ปัตตานี

2566



ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2566

(หน่วย: บาท/ลิตร)

*ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภาษี)

วันที่ - เวลา	กม.ปช. Diesel B20	กม.ปช. Diesel B10	กม.ปช. Diesel B7	logo	logo	logo	logo	logo
30-03-2566 05:00	34.24	34.24	34.24	35.29	34.84	36.88	37.15	44.96
25-03-2566 05:00	34.24	34.24	34.24	34.69	34.24	36.28	36.55	44.36
24-03-2566 05:00	34.24	34.24	34.24	34.29	33.84	35.88	36.15	43.96
22-03-2566 05:00	34.74	34.74	34.74	33.79	33.34	35.38	35.65	43.46
18-03-2566 05:00	34.74	34.74	34.74	34.39	33.94	35.98	36.25	44.06
14-03-2566 05:00	34.74	34.74	34.74	34.99	34.54	36.58	36.85	44.66
10-03-2566 05:00	34.74	34.74	34.74	35.29	34.84	36.88	37.15	44.96
08-03-2566 05:00	34.74	34.74	34.74	35.79	35.34	37.38	37.65	45.46

ค้นหาเว็บไซต์

