



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู
เรื่อง เผยแพร่ราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน
บ้านจะคือ หมู่ที่ 10 จำนวน 3 จุด

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านจะคือ หมู่ที่ 10 จำนวน 3 จุด สถานที่ก่อสร้างบ้านจะคือ หมู่ที่ 10 ตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จุดที่ 1 ต่อจากถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม หน้าบ้านนายเฉลิมชัย ธรรมบัณฑิต สิ้นสุดจุดถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม ใกล้บ้านนายวิศิษฐ์ สุดพิรส ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 15.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 60.00 ตารางเมตร ไหล่ทางดินถมตามสภาพ จุดเริ่มต้น 555816E 2215415N จุดสิ้นสุด 555804E 2215426N จุดที่ 2 ต่อจากถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม ใกล้บ้านนายปะโฮล สิ้นสุดถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม หน้าบ้านนายจะแฮ จำใจ ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 19.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 76.00 ตารางเมตร ไหล่ทางดินถมตามสภาพ จุดเริ่มต้น 556023E 2215180N จุดสิ้นสุด 556012E 2215195N จุดที่ 3 ต่อจากถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม ปี 2564 ไปทางแม่น้ำกก ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 110.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 440.00 ตารางเมตร ไหล่ทางดินถมตามสภาพ จุดเริ่มต้น 556166E 2215121N จุดสิ้นสุด 556319E 2215075N ตามรายละเอียดแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด ราคากลาง 430,000.00 บาท (-สี่แสนสามหมื่นบาทถ้วน-)

เพื่อให้การดำเนินการจัดจ้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 , พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติมจนถึงปัจจุบัน , คำสั่งคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 69/2557 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2557 เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการทุจริตประพฤติมิชอบ และ หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว206 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู ขอประกาศเปิดเผยราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านจะคือ หมู่ที่ 10 จำนวน 3 จุด เพื่อเป็นราคากลางในการจัดจ้าง รายละเอียดแนบท้ายประกาศ

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

(นายยุทธชัย ใจดอ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านจะคือ หมู่ที่ 10 จำนวน 3 จุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 424,000 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านจะคือ หมู่ที่ 10 จำนวน 3 จุด สถานที่ก่อสร้าง บ้านจะคือ หมู่ที่ 10 ตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จุดที่ 1 ต่อจาก คสล.เดิม หน้าบ้านนายเฉลิมชัย ธรรมบัณฑิต สิ้นสุดจุด คสล.เดิม ใกล้บ้านนายวิศิษฐ์ สุดพิรส ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 15.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 60.00 ตารางเมตร ไหล่ทางดินถมตามสภาพ จุดเริ่มต้น 555816E 2215415N จุดสิ้นสุด 555804E 2215426N จุดที่ 2 ต่อจาก คสล.เดิม ใกล้บ้านนายปะโหล่ สิ้นสุดคสล.เดิม หน้าบ้านนายจะแฮ จั่วใจ ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 19.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 76.00 ตารางเมตร ไหล่ทางดินถมตามสภาพ จุดเริ่มต้น 556023E 2215180N จุดสิ้นสุด 556012E 2215195N จุดที่ 3 ต่อจาก คสล.เดิม ปี 2564 ไปทางแม่น้ำกก ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 110.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 440.00 ตารางเมตร ไหล่ทางดินถมตามสภาพ จุดเริ่มต้น 556166E 2215121N จุดสิ้นสุด 556319E 2215075N ตามรายละเอียดแบบแปลนและรายการที่ อบต.ห้วยชมภูกำหนด
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... 26 มิถุนายน 2568..... เป็นเงิน..... 430,000 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม.....
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายเสน่ห์ อุปละ..... ประธานกรรมการ..... ลายมือชื่อ.....
 - 7.2 นายประเวศ ปัญญา..... กรรมการ..... ลายมือชื่อ.....
 - 7.3 นายสิทธิพล ตระกูลสูงศักดิ์..... กรรมการ..... ลายมือชื่อ.....

รายละเอียดโครงการ

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู						
โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านจะคือ หมู่ที่ 10 จำนวน 3 จุด						
สถานที่	บ้านจะคือ หมู่ที่ 10 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย						
ขนาด จุดที่ 1	ผิวจราจรกว้าง	4.00 เมตร	ยาวรวม	15.00 เมตร	จุดเริ่มต้น	555816E	2215414N
(ข้างบ้านรอง)	หรือพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า	60.00 ตารางเมตร	หนา	0.15 เมตร	จุดสิ้นสุด	555804E	2215426N
ขนาด จุดที่ 2	ผิวจราจรกว้าง	4.00 เมตร	ยาวรวม	19.00 เมตร	จุดเริ่มต้น	556023E	2215180N
(หน้าโรงเรียน)	หรือพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า	76.00 ตารางเมตร	หนา	0.15 เมตร	จุดสิ้นสุด	556012E	2215195N
ขนาด จุดที่ 3	ผิวจราจรกว้าง	4.00 เมตร	ยาวรวม	110.00 เมตร	จุดเริ่มต้น	556166E	2215121N
(ไปท่าเรือ)	หรือพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า	440.00 ตารางเมตร	หนา	0.15 เมตร	จุดสิ้นสุด	556319E	2215075N
แบบ	รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด						
ประมาณราคา	นายสิทธิพล ตระกูลสูงศักดิ์	เมื่อ	มิถุนายน 2568	ระยะเวลาก่อสร้าง	-	วัน	
ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	32.00	-	32.99 บาท/ลิตร	เฉลี่ย	32.50 บาท/ลิตร		
งบประมาณ	430,000.00 บาท (สี่แสนสามหมื่นบาทถ้วน)		(เฉลี่ย	746.53 บาท/ตร.ม.)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1		นายเสนห์ อุปละ	ผู้อำนวยการกองช่าง	เป็นประธานกรรมการ
2		นายประเวศ ปัญญา	นักวิชาการศึกษา	เป็นกรรมการ
3		นายสิทธิพล ตระกูลสูงศักดิ์	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	เป็นกรรมการ

[illegible]

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านจะคือ หมู่ที่ 10 จำนวน 3 จุด บ้านจะคือ หมู่ที่ 10 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								430,818.07
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	(1) สะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่							
	ขนาดทางรถกว้าง 6.00 ม.(ชนิดมีทางเดินเท้า)	ม.	-	81,583.19	-	-	-	-
	(2) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	595.38	-	-	-	-
	- ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	1,266.87	-	-	-	-
	- ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-	1,907.42	-	-	-	-
	- ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	-	2,796.43	-	-	-	-
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด							
	- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	-- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 0.80 ม.							
	จำนวน 1.00 แฉก	แห่ง	-	4,193.88	-	-	-	-
	(2) เครื่องหมายและหลักนำทาง							
	- หลักนำโค้ง	หลัก	-	600.00	-	-	-	-
	(2) งานป้ายจราจร							
	- แผ่นป้ายจราจร							
	แบบ บ.4 (เสาเหล็ก)	ชุด	-	3,410.00	-	-	-	-
	(3) งานตีเส้นจราจร							
	- เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC							
	PAINT ระดับ 1 (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	-	290.00	-	-	-	-
7	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	ป้าย	-	3,000.00	-	-	-	-
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F								
เงินจ่ายล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% พื้นที่ฝนซุก 1								
รวมค่าก่อสร้าง								430,818.07
คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง								430,000.00

ตัวอักษร (สี่แสนสามหมื่นบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....นายเสน่ห์ อุปละ	ผู้อำนวยการกองช่าง	เป็นประธานกรรมการ
2.....นายประเวศ ปัญญา	นักวิชาการศึกษา	เป็นกรรมการ
3.....นายสิทธิพล ตระกูลสูงศักดิ์	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	เป็นกรรมการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านจะคือ หมู่ที่ 10 จำนวน 3 จุด

สถานที่ บ้านจะคือ หมู่ที่ 10 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย จุดเริ่มต้น - - จุดสิ้นสุด - -

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 144.00 เมตร หรือพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 576.00 ตารางเมตร
หนา 0.15 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด

ประมาณราคาเมื่อ มิถุนายน 2568

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

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1(2) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดกลาง) = 3.87 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.87 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) = 225.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 34.00 กม. รถบรรทุก 6 ล้อ = 195.23 บาท/ลบ.ม.

รวม = 420.23 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 420.23 x 1.40 = ไม่คิด 420.23 บาท/ลบ.ม.

ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (บดทับ 75%) (งานดินคันทาง : บดทับ) = (0.75 x 49.54) = ไม่คิด - บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 420.23 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 420.23 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	1241.08	780.11	บาท/ลบ.ม.
2. ทราย	1.20	242.56	198.18	บาท/ลบ.ม.
3. หิน	1.15	653.64	780.48	บาท/ลบ.ม.
4. ค่าแรงผสม		211.05	211.05	บาท/ลบ.ม.
รวม		2348.33	1969.82	บาท/ลบ.ม.

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านจะคือ หมู่ที่ 10 จำนวน 3 จุด					
สถานที่	บ้านจะคือ หมู่ที่ 10 ต.ห้วยขมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย จุดเริ่มต้น - จุดสิ้นสุด -					ต้นทุนต่อหน่วย หน้าที่ 2
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 $\varnothing$ 12 มม. (ยาวท่อนละ 0.50 ม. จำนวน 8 ท่อน) ราคาเส้นละ 226.88 บาท	$= (0.50 \times 8 \times 226.88)$					90.75 บาท
	รวม $= (366.82 + 90.75)$					457.57 บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก	457.57	/	4.00	$=$		114.39 บาท
ค่างานต้นทุน	114.39	/	3.00	$=$		<u>38.13 บาท/ม.</u>

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป =	ไม้แบบ (1) พื้นที่	1.00 ตร.ม.			
ไม้กระดานหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.ฟ. @	747.66	$= (1.00 \times 747.66)$	$=$	747.66 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว (ขนาด 1-1/2" x 3")	0.30 ลบ.ฟ. @	654.21	$= (0.30 \times 654.21)$	$=$	196.26 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด $\varnothing$ 4" x 4.00 ม.)	0.30 ต้น @	65.00	$= (0.30 \times 65.00)$	$=$	19.50 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก. / ตร.ม. @	36.45		$=$	9.11 บาท/ตร.ม.
	รวม			$=$	972.53 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก	972.53	/	4.00)	$=$	243.13 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				$=$	139.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้				$=$	2.00 บาท/ตร.ม.
	รวม			$=$	<u>384.13 บาท/ตร.ม.</u>

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย =	ไม้แบบ (2) พื้นที่	1.00 ตร.ม.			
ไม้กระดานหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.ฟ. @	747.66		$=$	747.66 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ. @	196.26		$=$	58.88 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด $\varnothing$ 4" x 4.00 ม.)	0.30 ต้น @	65.00		$=$	19.50 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก. / ตร.ม. @	36.45		$=$	9.11 บาท/ตร.ม.
	รวม			$=$	835.15 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก	835.15	/	5.00)	$=$	167.03 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				$=$	139.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้				$=$	2.00 บาท/ตร.ม.
	รวม			$=$	<u>308.03 บาท/ตร.ม.</u>

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านจะคือ หมู่ที่ 10 จำนวน 3 จุด
 สถานที่ บ้านจะคือ หมู่ที่ 10 ต.ห้วยขมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย จุดเริ่มต้น - จุดสิ้นสุด - ต้นทุนต่อหน่วย หน้าที่ 3

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

- กรณีใช้แรงงานคน (ใช้ในกรณีงานคอนกรีตขนาดเล็กและบนภูเขา)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาด กว้าง 2.00 x 5.00 ม. = 10.00 ตร.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ = 86.40 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าเทคอนกรีต = 2,348.33 + 327.00 = 2,675.33 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ = 10.00 ตร.ม.

ปริมาตรคอนกรีต = 10.00 x (15.00 / 100) = 1.50 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 1.50 ลบ.ม. @ 2,675.33 = 4,013.00 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต = 1.00 กม. (ปกติคิดให้ L/4 (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)

= 1.00 x 1.50 x 15.62 = 23.43 บาท

ค่าตะแกรงเหล็ก 10.00 ตร.ม. x 32.00 บาท/ตร.ม. = 320.00 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 10.00 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม. = 50.00 บาท

ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) : 21.94 x 5 ม. = 109.70 บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) 12.69 x 10.00 ตร.ม. = 126.90 บาท

ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.81 x 10.00 ตร.ม. = 98.10 บาท

ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 10.00 ตร.ม. x - บาท/ตร.ม. = - บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 4,741.13 บาท

ค่างานต้นทุน 4,741.13 / 10.00 = 474.11 บาท/ตร.ม.

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

คิดจากความยาว 2.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar 6.95 กก. @ = 29.26 = 203.36 บาท

ท่อ พีวีซี ขนาด Ø3/4" 8.00 ชุด @ = 3.00 = 24.00 บาท

Joint Filler 2.00 ตร.ม. @ = 53.44 = 106.88 บาท

Joint Sealer 0.32 ลิตร @ = 23.00 = 7.36 บาท

ค่าหยอดยาง (: ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต 2.00 ม. @ = 15.59 = 31.18 บาท

แผ่นพลาสติก - ม. @ = - = - บาท

ค่าแบบข้าง 2.00 ม. @ = 10.97 = 21.94 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 394.72 บาท

ค่างานต้นทุน 394.72 / 2.00) = 197.36 บาท/ม.

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านจะคือ หมู่ที่ 10 จำนวน 3 จุด

สถานที่ บ้านจะคือ หมู่ที่ 10 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย จุดเริ่มต้น -

จุดสิ้นสุด -

ต้นทุนต่อหน่วย หน้าที่ 4

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	8.00
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 @ 3.00 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. @ = 29.26 = 203.36 บาท

ค่าหยอดยาง 2.00 ม. @ = 15.59 = 31.18 บาท

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar - ชุด @ = 0.22 = - บาท

Joint Sealer - ลิตร @ = 23.00 = - บาท

แผ่นพลาสติก - ม. @ = - = - บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 234.54 บาท

คำนวณต้นทุน 234.54 / 2.00) = 117.27 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 @ 0.22 บาท (ประมาณ)

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

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านจะคือ หมู่ที่ 10 จำนวน 3 จุด
 สถานที่ บ้านจะคือ หมู่ที่ 10 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย จุดเริ่มต้น - จุดสิ้นสุด - ต้นทุนต่อหน่วย หน้าที่ 5

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	5.00 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.95 กก.	@ =	29.26	=	203.36 บาท
ค่าหยอดยาง	5.00 ม.	@ =	15.59	=	77.95 บาท
Joint Sealer	0.81 ลิตร	@ =	23.00	=	18.63 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	299.94 บาท
ค่างานต้นทุน	299.94 / 5.00)			=	<u>59.99 บาท/ม.</u>

หมายเหตุ :

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

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

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	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						
	ขุด-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-ชั้นรูปคันทาง						
	ดิน-ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.47	1.70	2.13	8.17	8.60
	หินผุ-ขุดตัด	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 ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด-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	งานไหล่ทางลูกเรียง 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	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.58	1.66	2.08	8.24	8.66
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกเรียง 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.(ชนทั้ง)	ตร.ม.	9.81	1.75	2.19	11.56	12.00
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70
10	งานราดยางแทคโค้ด	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
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรมิคัต	ตร.ม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06
	บนผิวแทคคัต	ตร.ม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00				
	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
	ค่าแบบข้างคืบตามยาว 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	ลบม. แน่น	33.53	11.03	13.79	44.56	47.32
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	36.89	11.03	13.79	47.92	50.68
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.17	5.92	7.40	29.09	30.57
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.96	7.39	9.24	36.35	38.20
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.62	9.86	12.33	48.48	50.95
	ชุดลึกเฉลี่ย 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 Fox Spray	ตร.ม.	2.45	0.39	0.49	2.84	2.94
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ชุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.04	5.86	7.33	50.90	52.37
	ชุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.32	7.39	9.24	68.71	70.56
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.29	8.11	10.14	82.40	84.43
	ชุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.07	9.00	11.25	99.07	101.32
20	งาน Milling						
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.03	1.97	2.46	13.00	13.49
	ชุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.87	2.30	2.88	15.17	15.75

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านจะคือ หมู่ที่ 10 จำนวน 3 จุด

สถานที่ บ้านจะคือ หมู่ที่ 10 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 144.00 เมตร หรือพื้นที่ คสล.ไม่น้อย 576.00 ตารางเมตร
หนา 0.15 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร ประมาณราคาเมื่อ มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นทั่วไป 6 - 9 มม.	บ./ตัน	20,860.32			80.00	4,400.00	25,340.32
2	เหล็กเส้นทั่วไป 12 - 16 มม.	บ./ตัน	25,523.56			80.00	3,600.00	29,203.56
3	เหล็กเส้นทั่วไป 15 มม.	บ./ตัน	25,577.72			80.00	3,600.00	29,257.72
4	เหล็กเส้นทั่วไป 19 มม. ขึ้นไป	บ./ตัน	21,554.17			80.00	3,100.00	24,734.17
5	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บ./ตัน	-			80.00	3,100.00	3,180.00
6	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บ./ตัน	18,160.24			80.00	3,100.00	21,340.24
7	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	42.06					42.06
8	Wire Mesh Ø 4.0 mm. @ 0.20 m.	บ./ตร.ม.	32.00					32.00
9	ตะปูตอกไม้ ชนิดมอม ขนาด 3 นิ้ว	บ./กก.	36.45					36.45
10	น้ำมันทาผิวไม้	บ./ลิตร	8.00					8.00
11	ไม้กระบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1"x 6" ยาว 4 - 4.50 ม.	บ./ลบ.ฟ.	747.66					747.66
12	ไม้กระบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1"x 8" ยาว 4 - 4.50 ม.	บ./ลบ.ฟ.	747.66					747.66
13	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1-1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 ม.	บ./ลบ.ฟ.	654.21					654.21
14	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 Ksc.	บ./ลบ.ม.	1,932.62					1,932.62
15	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1	บ./ตัน	3,327.10	29.00	-	50.00		3,377.10
16	ปูนซีเมนต์ผสม	บ./ตัน	3,457.94	29.00	-	50.00		3,507.94
17	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	240.00	72.00	371.08			611.08
18	หินย่อย เบอร์ 2	บ./ลบ.ม.	434.00	72.00	371.08			805.08
19	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	300.00	72.00	371.08			671.08
20	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	448.00	72.00	371.08			819.08
21	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	448.00	72.00	371.08			819.08
22	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	378.00	72.00	371.08			749.08
23	หิน 1"	บ./ลบ.ม.	434.00	72.00	371.08			805.08
24	หินผสมแอสฟัลท์	บ./ลบ.ม.	363.50	72.00	371.08			734.58
25	หินใหญ่	บ./ลบ.ม.	420.00	72.00	371.08			791.08
26	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	225.00	34.00	195.23			420.23
27	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	210.28	26.00	170.62			380.90

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านจะคือ หมู่ที่ 10 จำนวน 3 จุด บ้านจะคือ หมู่ที่ 10 ต.ห้วยขมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เงิ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
28	ดินถม	บ./ลบ.ม.	137.28	1.00				137.28
29	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก Ø 0.30 ม.	บ./ท่อน	173.11					173.11
30	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก Ø 0.40 ม.	บ./ท่อน	327.10					327.10
31	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก Ø 0.60 ม.	บ./ท่อน	411.28					411.28
32	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก Ø 0.80 ม.	บ./ท่อน	747.66					747.66
33	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 0.40 ม.	บ./ท่อน	485.98					485.98
34	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 0.60 ม.	บ./ท่อน	700.93					700.93
35	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 0.80 ม.	บ./ท่อน	1,205.61					1,205.61
36	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 1.00 ม.	บ./ท่อน	1,883.18					1,883.18
37	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 1.20 ม.	บ./ท่อน	3,084.11					3,084.11
38	ท่อ พีวีซี ท่อประปา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 1"	บ./ท่อน	45.48					45.48
39	ท่อ พีวีซี ท่อประปา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 2"	บ./ท่อน	168.22					168.22
40	โฟม ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	บ./แผ่น	38.48					38.48
41	ยางมะตอย ชนิดเอซี เกรด AC - 60/70	บ./ตัน	21,786.67	809.00	1,302.54	35.00		23,124.21
42	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1	บ./ตัน	21,643.33	809.00	1,302.54	25.00		22,970.87
43	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h	บ./ตัน	23,986.00	453.00	729.38	25.00		24,740.38
44	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2	บ./ตัน	21,410.00	809.00	1,302.54	25.00		22,737.54
45	ยางมะตอย ชนิดเออี เกรด CMS-2h	บ./ตัน	21,723.33	809.00	1,302.54	25.00		23,050.87
46	ยางมะตอย ชนิดคัทแบ็ค เกรด MC-70	บ./ตัน	34,050.00	809.00	1,302.54	25.00		35,377.54
47	ยางมะตอย ชนิด PMA	บ./ตัน	34,625.00	809.00	1,302.54	50.00		35,977.54
48	ยางมะตอย PARA AC	บ./ตัน	35,845.00	453.00	729.38	35.00		36,609.38
49	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP	บ./ตัน	28,370.00	809.00	1,302.54	25.00		29,697.54
50	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h (EM	บ./ตัน	34,705.00	809.00	1,302.54	25.00		36,032.54
51	เหล็กแบน ขนาด 3 นิ้ว หนา 12 มม. ยาว 6.00	บ./ท่อน	1,255.00					1,255.00
52	เหล็กแบน ขนาด 4 นิ้ว หนา 12 มม. ยาว 6.00	บ./ท่อน	1,667.00					1,667.00
53	เหล็กฉาก หนา 6 มม. ขนาด 50 x 50 มม.	บ./ท่อน	448.60					448.60
	เหล็กตัวซี 150x50x20 มม. หนา 2.3 มม.	บ./ท่อน	733.64					733.64
54	เหล็กตัวซี 100x50x20 มม. หนา 2.3 มม.	บ./ท่อน	481.21					481.21
55	วัสดุกรอง GEOTEXTILE ขนาด 220 กรัม/ตร.	บ./ตร.ม.	40.00					40.00
56	กล่อง GABION ขนาด 1.00X2.00X0.50 ม.	บ./กล่อง	644.86					644.86
57	กล่อง GABION ขนาด 1.00X2.00X1.00 ม.	บ./กล่อง	897.20					897.20
58	กล่อง MATRESS ขนาด 1.00X3.00X0.30 ม.	บ./กล่อง	1,175.00					1,175.00
59	กล่อง MATRESS ขนาด 2.00X4.00X0.30 ม.	บ./กล่อง	1,728.97					1,728.97
60	กล่อง MATRESS ขนาด 2.00X6.00X0.30 ม.	บ./กล่อง	2,429.91					2,429.91

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านจะคือ หมู่ที่ 10 จำนวน 3 จุด บ้านจะคือ หมู่ที่ 10 ต.ห้วยขมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เงิ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
61	แผ่นไม้อัด ชนิดภายใน ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 4	บ./แผ่น	230.84					230.84
62	ไม้ค้ำยัน ขนาด ๑ 4" x 6.00 ม.	บ./ท่อน	65.00					65.00
63	ไม้ค้ำยัน ขนาด ๑ 6" x 6.00 ม.	บ./ท่อน	220.00					220.00
64	ไม้ค้ำยัน ขนาด ๑ 8" x 6.00 ม.	บ./ท่อน	560.00					560.00
65	ไม้คาน ขนาด 2" x 6" x 4.00 ม.	บ./ลบ.ฟ.	804.39					804.39
66	ไม้ตง ขนาด 2" x 8" x 4.00 ม.	บ./ลบ.ฟ.	712.82					712.82
67	สีเทอร์โมพลาสติกสีขาวหรือสีเหลือง ลูกแก้ว 30	บ./ถุง	800.00					800.00
68	ลูกแก้วสะท้อนแสงสำหรับรอยเส้น (มอก.)	บ./ถุง	1,000.00					1,000.00
69	น้ำยาไพรเมอร์ (น้ำยาเชื่อมประสาน)	บ./บีป	1,470.00					1,470.00
70	น้ำมันทาผิวไม้	บ./ลิตร	8.00					8.00
71	น็อตหัวกลม ขนาด 3/4" x 5"-15"	บ./กก.	79.44					79.44
72	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด ๑ 1.5"	บ./ท่อน	672.90					672.90
73	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด ๑ 3"	บ./ท่อน	1,383.18					1,383.18
74	แผ่นยางนีโอพรีน (Neoprene) ขนาดกว้าง 25 มม. หนา 10 มม.	บ./ม.	240.00					240.00
75	กระดาดขาน้อย ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	บ./แผ่น	380.00					380.00
76	ป้ายชื่อสะพานหินแกรนิต	บ./ป้าย	3,000.00					3,000.00
77	สีรองพื้นปูนใหม่	บ./กระป๋อง	404.21					404.21
78	สีเคลือบน้ำมันชนิดด้าน	บ./กระป๋อง	473.37					473.37
79	สีน้ำมันเคลือบเงา	บ./กระป๋อง	511.68					511.68
80	หินเนอร์	บ./กระป๋อง	189.72					189.72
81	เสาไฟฟ้าแสงสว่าง สูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวน และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	บ./ต้น	10,750.00					10,750.00
82	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	บ./โคม	5,900.00					5,900.00
83	สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 ตร.มม.	บ./ม.	191.25					191.25
84	สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 ตร.มม.	บ./ม.	42.34					42.34
85	Ground Rod	บ./ชุด	150.00					150.00
86	J-BOLT & NUT ๑ 25 mm. 30 cm.	บ./ชุด	250.00					250.00
87	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ขนาด 50 x 50 มม.	บ./ท่อน	432.24					432.24
88	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	บ./ท่อน	689.00					689.00
89	ท่อเหล็กกลมกลวง ขนาด 1" x 2" ยาว 6 เมตร	บ./ท่อน	177.57					177.57
90	ท่อเหล็กกลมกลวง หนา 1.2 มม. ขนาด 2.1/2" x 2.1/2" ยาว 6 เมตร	บ./ท่อน	789.03					789.03
91	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	บ./ท่อน	170.09					170.09

ลำดับ	รายการ	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง		
		ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา
1	รถบรรทุก 6 ล้อ	1.00	2.12	2.56	1.24	2.36	2.80
2	รถบรรทุก 10 ล้อ	1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75
3	รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถลากพ่วง	1.00	2.13		1.20	2.33	

หลักเกณฑ์การคำนวณระยะทางและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

การคิดระยะทางขนส่งและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

- ค่าขนส่งทราย

การคิดระยะทางขนส่งและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

- | | | | |
|---|-------|-----------------------|---------------------------|
| 1. ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างานหรือสถานที่ก่อสร้าง | = | L = | 34.00 กม. |
| 2. ทางผิวลาดยาง / ทางผิวคอนกรีต | | | |
| ระยะทางราบ | 25.00 | กม. X 1.00 | = 25.00 กม. |
| ระยะทางลูกเนิน | 3.00 | กม. X 2.12 | = 6.36 กม. |
| ระยะทางภูเขา | 1.00 | กม. X 2.56 | = 2.56 กม. |
| 3. ทางผิวลูกรัง | | | |
| ระยะทางราบ | 4.00 | กม. X 1.24 | = 4.96 กม. |
| ระยะทางลูกเนิน | 1.00 | กม. X 2.36 | = 2.36 กม. |
| ระยะทางภูเขา | - | กม. X 2.80 | = - กม. |
| | | ระยะทาง = D = | 41.24 กม. |
| 4. ตัวแปรค่าขนส่ง = $F = D / L$ | = | 1.2129 | |
| 5. ค่าขนส่ง | = | 34.00 กม. | = 160.96 บาท / ลบ.ม. |
| - ค่าขนส่งจากตารางฯ ทางราบ ลาดยาง | | | |
| - ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้ | = | (1.2129 x 160.96) = | 195.23 บาท / ลบ.ม. |

ค่าขนส่งยางมะตอย

การคิดระยะทางขนส่งและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถลากพ่วง ณ แหล่ง กรุงเทพมหานคร

1. ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างานหรือสถานที่ก่อสร้าง = $L = 809.00$ กม.

2. ทางผิวลาดยาง / ทางผิวคอนกรีต

ระยะทางราบ 809.00 กม. $\times 1.00 = 809.00$ กม.

ระยะทางลูกเนิน $-$ กม. $\times 2.13 = -$ กม.

ระยะทางภูเขา $-$ กม. $\times$ ขึ้นไม่ได้ $= -$ กม.

3. ทางผิวลูกรัง

ระยะทางราบ $-$ กม. $\times 1.20 = -$ กม.

ระยะทางลูกเนิน $-$ กม. $\times 2.33 = -$ กม.

ระยะทางภูเขา $-$ กม. $\times$ ขึ้นไม่ได้ $= -$ กม.

ระยะทาง = $D = 809.00$ กม.

4. ตัวแปรค่าขนส่ง = $F = D / L = 1.0000$

5. ค่าขนส่ง = 809.00 กม. = $1,302.54$ บาท / ลบ.ม.

- ค่าขนส่งจากตารางฯ ทางราบ ลาดยาง

- ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้ = $(1.0000 \times 1,302.54) = \underline{1302.54}$ บาท / ลบ.ม.
