

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1	ชื่อโครงการ	จ้างปรับปรุงถนนดินลงหินคลุกสายบ้านโนนสาย หมู่ที่ 9 ตำบลสูง อำเภอวังหิน จังหวัดศรีสะเกษ (ถนนจากชุมประทูไปยังฝายท่าสังข์) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง		
2	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลสูง		
3	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	214,200.00		บาท
4	ลักษณะงาน	โดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 480.00 เมตร พื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 1,920.00 ตารางเมตร ลงหินคลุกหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลสูงกำหนด พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย		
5	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	20 ธ.ค. 2562	เป็นเงิน	216,542.49 บาท
6	บัญชีประมาณการราคากลาง			
	6.1	แบบสรุปราคากลางงานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		
7	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
	7.1	นายอภิชาติ สมมุติ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
	7.2	นายชนะนตร สีสมนึก กรรมการกำหนดราคากลาง	นายช่างโยธา ชำนาญงาน	
	7.3	นายศรวิจิตร กระจาย กรรมการกำหนดราคากลาง	เจ้าพนักงานการประปา ชำนาญงาน	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงถนนดินลงหินคลุก

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนสาย หมู่ที่ 9 ตำบลสูง อำเภอวังหิน จังหวัดศรีสะเกษ
(ถนนจากชุมประตูป้ายไปฝ่ายทำสังข์)รายละเอียด ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 480.00 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,920.00 ตารางเมตร
ลงหินคลุกหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลสูงกำหนด พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลสูง

แบบเลขที่ 29/2562

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานถมป่าและขุดต่อ	ตร.ม.	1,920.00	1.69	3,244.80	1.3624	2.30	4,420.72
	2.2 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.3 งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานวัสดุคัดเลือกประเภท ก	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	3.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่	ตร.ม.						
	หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่							
	3.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่	ตร.ม.						
	หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม							
	3.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
	3.4 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	192.00	799.99	153,598.08	1.3624	1,089.91	209,262.02
	3.5 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.						
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย	ตร.ม.						
	20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่							
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
	3.8 งานไหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.						
4	งานผิวทาง							
	4.1 ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา	ตร.ม.						
	0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.						
	4.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint) (เหล็ก RB 15 มม.)	ม.						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
	4.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint) (เหล็ก RB 15 มม.)	ม.						
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) (เหล็ก RB 15 มม.)	ม.						
5	งานอื่นๆ							
	5.1 ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,099.05	2,099.05	1.3624	2,859.75	2,859.75
					158,941.93		TOTAL	216,542.49

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 158,941.93

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3624

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

ขนาดหรือเนื้อที่ 1920.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา 112.78 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิชาติ สมมติ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเชเนตร สีสมนึก)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ..... คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศรวิจิตร กระจาย)

เจ้าพนักงานการประปา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงถนนดินลงหินคลุก
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโนนสาย หมู่ที่ 9 ตำบลสูง อำเภอวังหิน จังหวัดศรีสะเกษ (ถนนจากชุมประสุตไปฝ่ายท่าสังข์)
รายละเอียด	ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 480.00 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,920.00 ตารางเมตร ลงหินคลุกหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลสูงกำหนด พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย
หน่วยงานรับผิดชอบ	เทศบาลตำบลสูง
ประมาณการเมื่อ	19 ธันวาคม 2562
*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 27.15 บาท/ลิตร	

งานทางป่าขุดต่อ

งานทางป่าและขุดต่อ	ขนาดเบา	ตร.ม. ละ	1.69	บาท/ตร.ม.
	ขนาดกลาง	ตร.ม. ละ	3.57	บาท/ตร.ม.
	ขนาดหนัก	ตร.ม. ละ	5.36	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ :

งานทางป่า ขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานทางป่าขุดต่อขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานทางป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	4.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด - ขน.....)	=	21.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง1.... กม.	=	19.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	44.12	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{44.12}{1} \times 1$	=	44.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้น บันได (งานตัดแต่งชั้น บันได : งานตัดแต่งชั้น บันได....)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ)	=	44.58	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	88.70	บาท/ลบ.ม.

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) ลูกรังหนา 10 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรื้อชั้นทางเดิมและบดทับ)	=	10.63 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	10.63 บาท / ตร.ม.

ค่าวัสดุจากปากโม้(รวมค่าตัด)			=	495.33 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	94.00	กม.	195.39	= 195.39 บาท/ลบ.ม.
รวม				= 690.72 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	690.72	x	1.00	= 690.72 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)				= 24.28 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				= 84.99 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				= 799.99 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				= 799.99 บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)				373.33	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	0.00	กม.	0.00	0.00	บาท/ลบ.ม.
รวม				373.33	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	373.33	x	1.00	373.33	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ (ปรับเกลี่ย)				99.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม		=	472.33	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน		=	472.33	บาท/ลบ.ม.

ป้ายโครงการ

ท่อเหล็กดำ 2"	1.00	ท่อน	@	273.46	บาท	=	273.46	บาท
ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยม	2.00	ท่อน	@	131.09	บาท	=	262.18	บาท
จัดรูส 1"x1" หน้า 1.2 มม.								
เหล็กแผ่น 4' x 8'	1.00	แผ่น	@	450.00	บาท	=	450.00	บาท
หนา 0.3 มม.								
สีกันสนิม + สีทับหน้า	7.30	ตร.ม.	@	45.00	บาท	=	328.50	บาท
ค่าคอนกรีต	0.06	ลบ.ม.	@	2,004.97	บาท	=	112.28	บาท
ค่าแรงงานเหล็ก	10.00	กก.	@	10.00	บาท	=	100.00	บาท
ค่าแรงทาสี	7.30	ตร.ม.	@	35.00	บาท	=	255.50	บาท
ค่าเขียนป้าย	1.00	งาน	@	300.00	บาท	=	300.00	บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต	0.06	ลบ.ม.	@	306.00	บาท	=	17.14	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							2,099.05	บาท
ค่างานต้นทุน							2,099.05	บาท

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
รายละเอียด
ปรับปรุงถนนดินลงหินคลุก
บ้านโนนสาย หมู่ที่ 9 ตำบลสูง อำเภอสว่าง จังหวัดศรีสะเกษ (ถนนจากชุมประสุตไปฝ่ายท่าเล็งซ์)
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 480.00 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,920.00 ตารางเมตร
ลงหินคลุกหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลสูงกำหนด พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ
อยู่ในท้องที่จังหวัด
เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก
เทศบาลตำบลสูง
ศรีสะเกษ เขตฝนตก
ปกติ
ราคามั่นคง
27.15 บาท /ลิตร

ค่าวัสดุ
ระยะขนส่ง
ค่าขนส่ง
ค่าขนส่ง
ค่าตัด / ตัด
รวม
ขนส่งด้วยรถบรรทุก
การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ
หน้า 1/3

19 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	24240.00			80	4100	28420.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชนัย.ศรีสะเกษ
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	23887.68			80	4100	28067.68	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชนัย.ศรีสะเกษ
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	22182.20			80	3300	25562.20	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชนัย.ศรีสะเกษ
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	24480.00			80	3300	27860.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชนัย.ศรีสะเกษ
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	16528.04	93	138.08	80	3300	20046.12	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชนัย.อุบลราชธานี
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	21731.80		0	80	3300	25111.80	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชนัย.ศรีสะเกษ
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	21873.00		0	80	3300	25253.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชนัย.ศรีสะเกษ
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	25375.00		0	80	2900	28355.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชนัย.ศรีสะเกษ
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	25220.00		0	80	2900	28200.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชนัย.ศรีสะเกษ
10	Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 0.20ม.#	บ./ตร.ม.	24.39	95	0	0	0	24.39	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชนัย.สุรินทร์
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	38.32		0	0	0	38.32	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชนัย.ศรีสะเกษ
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2250.00		0	50	0	2300.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชนัย.ศรีสะเกษ
13	ยาง AC 60/70	บ./ตัน	20100.00	530	784.40	35	0	20919.40	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชนัย.กรุงเทพฯ
14	ยาง CSS- 1	บ./ตัน	21483.33	530	784.40	0	0	22267.73	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชนัย.กรุงเทพฯ
15	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.	0.00	0	0	0	0	0.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชนัย.สุรินทร์

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และคำดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
รายละเอียด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ
อยู่ในท้องที่จังหวัด
เงินลงทุนง่าย
เงินประกันผลงานหัก
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

ปรับปรุงณดินลงหินคลุก
บ้านโนนสาย หมู่ที่ 9 ตำบลสูง อำเภอวังหิน จังหวัดศรีสะเกษ (ถนนจากชุมประะตูป้ายไปฝ่ายท่าลั้งค์)
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 480.00 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,920.00 ตารางเมตร
ลงหินคลุกหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลสูงกำหนด พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

เทศบาลตำบลสูง

ศรีสะเกษ เขตฝนตก

ปกติ

ราคาน้ำมันโซล่า

27.15 บาท /ลิตร

เงินลงทุนง่าย

0

%

ดอกเบี้ยเงินกู้

6.00

%

เงินประกันผลงานหัก

0

%

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00

%

หน้า 2/3

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

19 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
16	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	0.00	47	0	0	0	0.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชนย์จ.สุรินทร์
17	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	495.33	94	195.39	0	0	690.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชนย์จ.สุรินทร์
18	หินย่อยผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	610.00	94	195.39	0	0	805.39	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชนย์จ.สุรินทร์
19	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	373.33	0	0	0	0	373.33	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชนย์จ.ศรีสะเกษ
20	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	30.00	51	106.41	0	0	136.41	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จากแหล่งอำเภอศรีรัตนะ
21	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	0.00	0	0	0	0	0.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชนย์จ.ศรีสะเกษ
22	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	0.00	0	0	0	0	0.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชนย์จ.ศรีสะเกษ
23	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	4.00	1	19.00	0	0	23.00	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง อ.วังหิน จ.ศรีสะเกษ
24	พอกถมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	280.00	0	0	0	0	280.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชนย์จ.ศรีสะเกษ
25	พอกถมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	350.00	0	0	0	0	350.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชนย์จ.ศรีสะเกษ
26	พอกถมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	520.00	0	0	0	0	520.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชนย์จ.ศรีสะเกษ
27	พอกถมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	900.00	0	0	0	0	900.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชนย์จ.ศรีสะเกษ
28	พอกถมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	1600.00	0	0	0	0	1600.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชนย์จ.ศรีสะเกษ
29	ไม้กระดาน 1" x 6"	ลบ.ฟ.	480.00	0	0	0	0	480.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชนย์จ.ศรีสะเกษ
30	ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	แผ่น	265.00	0	0	0	0	265.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชนย์จ.ศรีสะเกษ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และคำดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงถนนดินลงหินคลุก
สถานที่ก่อสร้าง
บ้านโนนสาย หมู่ที่ 9 ตำบลสูง อำเภอวังหิน จังหวัดศรีสะเกษ (ถนนจากชุมประสูตไปสายท่าสังข์)
รายละเอียด
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 480.00 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,920.00 ตารางเมตร

ลงหินคลุกหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลสูงกำหนด พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลสูง

อยู่ในท้องที่จังหวัด

ศรีสะเกษ เขตฝนตก

ปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อ

27.15 บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0

%

ดอกเบี้ยเงินกู้

6.00

%

เงินประกันผลงานหัก

0

%

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00

%

หน้า 3/3

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

19 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
31	ไม้คร่าว 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	520.00		0	0	0	520.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย.จ.ศรีสะเกษ
32	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ต้น	28.00		0	0	0	28.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย.จ.กรุงเทพฯ
33	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ต้น	0.00		0	0	0	0.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
34	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ท่อน	0.00		0	0	0	0.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย.จ.กรุงเทพฯ
35	แผ่นเหล็ก 4 มม. x 5 ซม.	ท่อน	0.00		0	0	0	0.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
36	แผ่นเหล็ก 6 มม. x 5 ซม.	ท่อน	0.00		0	0	0	0.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
37	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ยาว 3 เมตร	ม.	0.00		0	0	0	0.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
38	ท่อพีวีซี ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร	ท่อน	45.58	530	0	0	0	45.58	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย.จ.กรุงเทพฯ
39	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc	บ./ลบ.ม.	1871.96		0	0	0	1871.96	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย.จ.ศรีสะเกษ
40	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 ksc	บ./ลบ.ม.	1814.02		0	0	0	1814.02	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย.จ.ศรีสะเกษ
41	ตะปู	กก.	41.25		0	0	0	41.25	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย.จ.ศรีสะเกษ
42	ท่อเหล็กกลวงผิวดำ Ø 2" หนา 1.2 มม.	ท่อน	273.46		0	0	0	273.46	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากอินเตอร์เนต
43	ท่อเหล็กกลวงสีเหลี่ยม	ท่อน	131.09		0	0	0	131.09	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากอินเตอร์เนต
44	เหล็กแผ่น 4' x 8' หนา 0.3 มม.	แผ่น	450.00		0	0	0	450.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.วังหิน จ.ศรีสะเกษ

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพถมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete					ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต					400:734:1019	350:800:1030	320:835:1070	290:868:1015	240:728:1218
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05	x	2,300.00 = 2,415.00	966.00	845.25	772.80	700.35	579.60
2	ทราย	1.05	x	373.33 = 392.00	287.73	313.60	327.32	340.25	285.37
3	หิน	1.05	x	805.39 = 845.66	861.73	871.03	904.86	858.34	1,030.01
4	ค่าแรงผสม				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	ค่าแรงเท				-	-	-	-	-
รวม					2,115.45	2,029.88	2,004.97	1,898.95	1,894.99

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete					ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต					400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05	x	2,300.00 = 2,415.00	966.00	845.25	772.80	700.35	579.60
2	ทราย	1.20	x	373.33 = 447.99	234.75	256.25	267.00	277.75	232.95
3	หิน	1.15	x	805.39 = 926.19	674.27	681.68	707.61	671.49	805.79
4	ค่าแรงผสม				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	ค่าแรงเท				-	-	-	-	-
รวม					1,875.01	1,783.18	1,747.41	1,649.59	1,618.34

หมายเหตุ

ในส่วนข้อมูลงานคอนกรีตนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับใช้ตามตารางข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบท ได้ตามข้อมูล/ข้อเท็จจริงสำหรับโครงการ/งานก่อสร้างนั้น ส่วนกรณีที่เป็นกำลังคอนกรีตอื่นนอกเหนือจากมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบทตามตารางดังกล่าวให้ผู้ออกแบบโครงการ/งานก่อสร้างนั้น กำหนดสัดส่วนหรืออัตราส่วนผสมขึ้นใหม่ตามหลักการทางวิศวกรรม โดยต้องระบุปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุที่ใช้ใช้ชั้นต่ำในขั้นตอนการก่อสร้างไว้ด้วย และให้ผู้มีหน้าที่ในการคำนวณราคากลางใช้ปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุชั้นต่ำนั้นในการกำหนดข้อมูลเพื่อคำนวณราคากลาง

ที่มา : ตารางและข้อมูลงาน Class ต่างๆ ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทางสะพาน และท่อเหลี่ยม(หน้า 51-52) ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ มติ คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เมื่อ ตุลาคม 2560

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

คิดจากพื้นที่	1.00	ตร.ม.			
ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ. @	480.00	บาท	= 480.00 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	520.00	บาท	= 156.00 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ	0.30	ตัน @	28.00	บาท	= 8.40 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	41.25	บาท	= 10.31 บาท/ตร.ม.
			รวม		= 654.71 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ 4 ครั้ง คิดจาก	654.71	/	4.00		= 163.68 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					= 133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					= 10.00 บาท/ตร.ม.
			รวม		= 306.68 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

คิดจากพื้นที่	1.00	ตร.ม.			
ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ. @	480.00	บาท	= 480.00 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	520.00	บาท	= 156.00 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ	0.30	ตัน @	-	บาท	= - บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	41.25	บาท	= 10.31 บาท/ตร.ม.
			รวม		= 646.31 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ 5 ครั้ง คิดจาก	646.31	/	5.00		= 129.26 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					= 133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					= 10.00 บาท/ตร.ม.
			รวม		= 272.26 บาท/ตร.ม.

12. ไม้แบบหล่อคอนกรีต

ไม้แบบสำหรับงานโครงสร้างคอนกรีตต่างๆ ให้แบ่งตามลักษณะงาน เป็น 3 ประเภทดังนี้

(1) ไม้แบบงานทั่วไป ใช้สำหรับงานต่างๆ เช่น งาน R.C.MANHOLE, CATCH BASINS, DROP INLET, RETAINING WALL, CONCRETE BARRIERS เป็นต้น

(2) ไม้แบบงานอย่างง่าย ใช้สำหรับงานต่างๆ เช่น CURB AND GUTTER, R.C.DITCH LINING, CONCRETE SLOPE PROTECTION, GUIDE POST, R.O.W.MONUMENT, SIGN POST, KILOMETER STONE เป็นต้น

(3) ไม้แบบงานสะพานและท่อเหลี่ยม

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร

19 ธันวาคม 2562

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม. ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.48 บาท/ตัน

ค่าขนส่งจาก กทม. ถึง ตำบลนุสูง เป็นระยะทาง 530 กม.

$$\text{ค่าบรรทุก} = \frac{530 \times 1.48}{1} = 784.40 \text{ บาท/ตัน}$$