

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการก่อสร้างถนน คสล.พร้อมรางระบายน้ำ คสล.และฝารางระบายน้ำคสล.หมู่ที่ ๘ ปริมาณงานถนนกว้าง ๒.๓๕ เมตร ยาว ๑๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๔๗๐ ตร.ม. พร้อมรางระบายน้ำคสล.ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ยาว ๑๖๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๒ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๓๐.-๐.๖๐ เมตร ตั้งแต่บ้านนางปราณี ซิดดี ถึงลำเหมืองสาธารณะ หมู่ที่ ๘ ตามแบบที่อบต.กำหนด ตำบลดอนมูล อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลดอนมูล

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๕๐,๐๐๐.-บาท

๔. ลักษณะ โครงการก่อสร้างถนน คสล.พร้อมรางระบายน้ำ คสล.และฝารางระบายน้ำคสล.หมู่ที่ ๘ ปริมาณงานถนนกว้าง ๒.๓๕ เมตร ยาว ๑๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๔๗๐ ตร.ม. พร้อมรางระบายน้ำคสล.ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ยาว ๑๖๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๒ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๓๐.-๐.๖๐ เมตร ตั้งแต่บ้านนางปราณี ซิดดี ถึงลำเหมืองสาธารณะ หมู่ที่ ๘ ตามแบบที่อบต.กำหนด ตำบลดอนมูล อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๗๒๒,๐๐๐.-บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑แบบรายการปริมาณงาน ราคา (แบบ พร.๔) ตามแนบท้าย.

๕.๒แบบสรุปผลการประมาณราคา (แบบ พร.๕) ตามแนบท้าย

๕.๓

๕.๔

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑นางพรวิภา เวียงนาคตำแหน่ง รองปลัด อบต.ดอนมูลประธานกรรมการ

๗.๒นายชัยภูมิ แสงสร้อยตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่างกรรมการ

๗.๓นายพิสิษฐ์ สุริยะตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงานกรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แผ่นที่ 1/2

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนมูล อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล พร้อมรางระบายน้ำ ค.ส.ล. และฝารางระบายน้ำ ค.ส.ล. หมู่ที่ 8

แบบเลขที่ ๐๒๓๐๓๐๓

ปริมาณงาน ถนน ค.ส.ล.ขนาดกว้าง 2.35 เมตร ยาว 100.00 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 470.00 ตารางเมตร

พร้อมรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ยาว 161.00 เมตร ทน 0.12 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.30 - 0.60 เมตร

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

สถานที่ก่อสร้าง ตั้งแต่บ้านนางปราณี ชิตดี ถึงลำเหมืองสาธารณะ หมู่ที่ 8 ตำบลดอนมูล อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนมูล

(รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่กำหนด)

คำนวณราคาค่าก่อสร้างโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณค่าก่อสร้างเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2565

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อ หน่วย x FN	รวมราคา
1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	1.1 ทรายรองพื้นทางใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม	23.50	428.66	10,073.51	1.3607	583.28	13,707.03
2	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	2.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทน 0.15 เมตร	ตร.ม.	470.00	374.80	176,156.00	1.3607	509.99	239,695.47
	2.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	4.700	189.21	889.29	1.3607	257.46	1,210.05
	2.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	84.60	104.70	8,857.62	1.3607	142.47	12,052.56
3	งานลูกรังไหลทาง							
	3.1 งานลูกรัง	ลบ.ม.	6.00	100.00	600.00	1.3607	136.07	816.42
	3.2 ค่าแรงปรับเกลี่ย	ลบ.ม.	6.00	99.00	594.00	1.3607	134.71	808.26
	งานรางระบายน้ำ ค.ส.ล.พร้อมฝารางระบายน้ำ ค.ส.ล.							
4	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	3.1 ค่ารื้อคอนกรีตเดิม	ลบ.ม.	66.42	70.00	4,649.40	1.3607	95.25	6,326.44
	3.2 ค่าขุดดิน	ลบ.ม.	49.77	22.84	1,136.75	1.3607	31.08	1,546.77
5	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	4.1 ทรายรองพื้นทางใต้ผิวคอนกรีต + ค่าแรงปรับเกลี่ย	ลบ.ม	4.34	491.520	2,133.20	1.3607	668.81	2,902.64
6	งานรางระบายน้ำปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	5.1 คอนกรีต (ค.2 Strength 240 กก./ตร.ซม.)	ลบ.ม	38.49	2,046.73	78,778.64	1.3607	2,784.99	107,194.09
	5.2 ค่าแรงเทคอนกรีต	ลบ.ม.	38.49	306.00	11,777.94	1.3607	416.37	16,026.24
	5.3 คอนกรีต (Strength 180 กก./ตร.ซม.)	ลบ.ม	4.34	1,971.96	8,558.31	1.3607	2,683.25	11,645.29
	5.4 ค่าแรงเทคอนกรีต	ลบ.ม.	4.34	306.00	1,328.04	1.3607	416.37	1,807.06
7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
	6.1 เหล็กเส้นกลม SR.24 Ø 6 มม.	ตัน	0.322	33,984.11	10,942.88	1.3607	46,242.18	14,889.98
	6.2 เหล็กเส้นกลม SR.24 Ø 9 มม.	ตัน	1.310	31,839.25	41,709.42	1.3607	43,323.67	56,754.00
	- ค่าแรงงาน ตัด ตัด มัดเหล็กตะแกรง	ตัน	1.632	4,100.00	6,691.20	1.3607	5,578.87	9,104.72
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	กก.	40.80	42.06	1,716.05	1.3607	57.23	2,335.03
8	งานไม้แบบ							
	7.1 ไม้แบบ (ไม้แบบอย่างง่าย)	ลบ.พ.	36.00	467.29	16,822.44	1.3607	635.84	22,890.29
	7.2 ไม้คร่าวยึดแบบ	ลบ.พ.	10.80	467.29	5,046.73	1.3607	635.84	6,867.09
	7.3 ค่าแรงประกอบแบบ	ตร.ม.	144.90	133.00	19,271.70	1.3607	180.97	26,223.00
	7.4 ตะปูขนาดต่างๆ	กก.	36.00	44.40	1,598.40	1.3607	60.42	2,174.94
	ยอดยกไป				409,331.51			556,977.38

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อ หน่วย x FN	รวมราคา
	ยอดยกมา				409,331.51			556,977.38
9	งานฝ้าเหล็กวางระบายน้ำ							
	6.1 เหล็กแผ่นหนา 3 มม. ขนาด 4'x8'	แผ่น	44.00	2,126.17	93,551.48	1.3607	2,893.08	127,295.50
	6.2 ค่าแรงประกอบฝ้าเหล็กวางระบายน้ำ	LS.	44.00	637.00	28,028.00	1.3607	866.77	38,137.70
	รวมค่างานต้นทุน				530,910.99			722,410.58
	ยอดยกมา รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง							722,410.58
	ขออนุมัติวงเงินงบประมาณเพียง							722,410.58
	ตัวอักษร (เจ็ดแสนสองหมื่นสองพันสี่ร้อยสิบบาทห้าสิบแปดสตางค์)							

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	530,910.99
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
4	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3607
5	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
6	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + [3 \div (1 \times 4 + 2 \times 5)]$	=	-
7	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = 4×6	=	-
8	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) $5 \times$	=	-

อ้างอิงราคาพาณิชย์จังหวัด เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 และราคาที่เกี่ยวข้อง ราคาน้ำมันที่ 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F งานทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....% เงินประกันผลงานหัก.....0.....% ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%

(นางพรวิภา เวียงนาค)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชัยภูมิ แสงสร้อย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิสิษฐ์ สุริยะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ความเห็นของผู้มีอำนาจอนุมัติ

722,410.58 บาท

(นายวสันต์ ปารมมาลย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนมูล

ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง	2.35 เมตร	ยาว	5 เมตร	หนา	15.00 ซม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	11.75 ตร.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 150,000.00	/	5,000.00	=	129.15	ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.				=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	2,084.11	+ 0.00	=	2,084.11	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่		11.75	ตร.ม.	=	11.75	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	= 11.75	x	15.00 / 100	=	1.76	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	1.76	@	2,084.11	=	3,668.03	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)						
	= 1.00	x	16.01 x 1.76	=	28.17	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	11.75	ตร.ม.	x 34.11	=	400.79	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	11.75	ตร.ม.	x 5.00	=	58.75	บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)			5.00 x 20.60	=	103.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)			11.75 x 12.36	=	145.23	บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)			11.75 x 0.00	=	0.00	บาท
ค่าขัดหยาบ			11.75 x 0	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	4,403.97	บาท
ค่างานต้นทุน	4,403.97	/	11.75	=	374.80	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง Expansion Joint

คิดจากความยาว	2.35	ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	3.47	กก.	@	37.07	บาท/กก.	= 128.63 บาท
Metalcap+ทาสี+จาระบี	5.00	ชุด	@	10.00		= 50.00 บาท
JOINT FILLER	0.35	ตร.ม.	@	400.00		= 140.00 บาท
JOINT SEALER	1.46	ลิตร	@	45.00		= 65.70 บาท
ค่าหยอดยาง	2.35	ม.	@	15.67		= 36.82 บาท
แผ่นพลาสติก	2.35	ม.	@	10.00		= 23.50 บาท
ไม้แบบ	0.00	ตร.ม.	@	268.81		= 0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						= 444.65 บาท
ค่างานต้นทุน	444.65	/	2.35	=	189.21	บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	2.35	ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	3.47	กก.	@	37.07		= 128.63 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	2.35	ม.	@	24.61		= 57.83 บาท
ทาสี + จาระบี	5.00	ชุด	@	4.00		= 20.00 บาท
JOINT SEALER	0.88	ลิตร	@	45.00		= 39.60 บาท
แผ่นพลาสติก	2.35	ม.	@	0.00		= 0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						= 246.06 บาท
ค่างานต้นทุน	246.06	/	2.35	=	104.70	บาท/เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล พร้อมรางระบายน้ำ คสล. และฝารางระบายน้ำ คสล. หมู่ที่ 8
 ถนน คสล.ขนาดกว้าง 2.35 เมตร ยาว 100.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 470.00 ตารางเมตร
 พร้อมรางระบายน้ำ คสล. ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ยาว 161.00 เมตร หนา 0.12 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.30 - 0.60 เมตร

สถานที่ ตั้งแต่บ้านนางปราณี ซิดติ ถึงลำเหมืองสาธารณะ หมู่ที่ 8 ต.ดอนมูล อ.สูงเม่น จ.หัวดแพร์

หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนมูล

ประมาณการเมื่อ 18 กรกฎาคม 2565

$$\text{*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร} = 35.50$$

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อชั้นทางเดิมและบดทับ)	=	10.94 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	10.94 บาท / ตร.ม.

งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (Soil Aggregate Subbase)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (วัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง :ขุด-ชน)	=	32.07 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม. 39.22	=	39.22 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	171.29 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 171.29 x 1.60	=	274.06 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (วัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง :บดทับ)	=	55.12 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	329.18 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	329.18 บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	392.52 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.00 กม. 0.00	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	392.52 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 392.52 x 1.00	=	392.52 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินชั้นทาง:บดทับ)	=	36.14 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	428.66 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	428.66 บาท/ลบ.ม.

428.66 x 1.15