



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน ฝ่ายวิศวกรรม โทร.๐-๕๓๖๘-๔๑๐๔ โทรสาร ๐-๕๓๖๘-๔๑๐๖

ที่ สทล.๑ ขท.แม่ฮ่องสอน.๒/ซผ/-

วันที่ 31 ต.ค. 2568

เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

๑

เรียน ผอ.ขท.แม่ฮ่องสอน ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ ^{นิเทศ}

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน ที่ คค ๐๖๐๑๓/พ/๑๒๐๘/๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างประกวดราคาจ้างงานตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง หมายเลข ๑๐๘ ตอนควบคุม ๐๒๐๓ ตอน หนองแห้ง - แม่สุริน ตอน ๔ ระหว่าง กม.๒๖๓+๑๐๐ - กม.๒๖๓+๑๕๖ และ กม.๒๖๔+๑๐๖ - กม.๒๖๔+๑๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๗,๕๘๙,๙๗๖.๓๙ บาท (เจ็ดล้านห้าแสนแปดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบกบาทสามสิบเก้าสตางค์) (ตามเอกสารแนบ ๑)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....ประธานกรรมการ

(นายธนกร วงศ์พุดมี)

.....กรรมการ

(นางสาวมาลีวัลย์ บุญตอม)

.....กรรมการ

(นายวรกมล อิ่มทั่ว)

๒

ที่ สทล.๑ ขท.แม่ฮ่องสอน.๒/ซผ/- ลงวันที่ 31 ต.ค. 2568

เรียน คณะกรรมการราคากลาง, รอ.ขท.แม่ฮ่องสอน(บ)

- เห็นชอบตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ว่าที่ร้อยตรี

(ยอดเพชร คำแสงดี)

ผอ.ขท.แม่ฮ่องสอน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 108 ตอน ท้องแห่ง - แม่สุริน ตอน 4 ระหว่าง กม.263+100 - กม.263+156 และ
กม.264+106 - กม.264+150 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 108 ตอน ท้องแห่ง - แม่สุริน ตอน 4 ระหว่าง กม.263+100 - กม.263+156 และ
กม.264+106 - กม.264+150 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานฟื้นฟูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 31 ตุลาคม 2568 เป็นเงิน 7,589,976.39 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธนกร วงศ์พุฒิ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน(ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 วรกมล อิมทั่ว กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 มาลีวัลย์ บุญตอม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ธนกร วงศ์พุฒิ

31 ตุลาคม 2568 11:16:44

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟู ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน ท้องแ้ง - แม่สุริน ตอน 4 ระหว่าง กม.263+100 - กม.263+156 และ กม.264+106 - กม.264+150 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟู ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน ท้องแ้ง - แม่สุริน ตอน 4 ระหว่าง กม.263+100 - กม.263+156 และ กม.264+106 - กม.264+150 ปริมาณงาน 1 แห่ง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
0.1	1	CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	1,400.000	3.73	5,222.00	1.3554	5.05	7,077.89
0.2	2	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	1,090.000	46.77	50,979.30	1.3554	63.39	69,097.34
0.3	3	CHANNEL EXCAVATION	ลบ.ม.	705.000	29.46	20,769.30	1.3554	39.93	28,150.70
0.4	4	EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	2,085.000	356.87	744,073.95	1.3554	483.70	1,008,517.83
0.5	5	NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./SQ.M. (MIN.)	ตร.ม.	656.000	55.51	36,414.56	1.3554	75.23	49,356.29
0.6	6	GALVANIZED GABION SIZE 2.00 X 1.00 X 1.00 M.	กล่อง	812.000	1,657.93	1,346,239.16	1.3554	2,247.15	1,824,692.55
0.7	7	ROCK (SIZE 10 - 25 CM.) FOR GABION	ลบ.ม.	1,624.000	1,763.20	2,863,436.80	1.3554	2,389.84	3,881,102.23
0.8	8	VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	705.000	79.20	55,836.00	1.3554	107.34	75,680.11
0.9	9	EROSION SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	705.000	309.30	218,056.50	1.3554	419.22	295,553.78
0.10	10	TOP SOIL	ลบ.ม.	70.000	51.61	3,612.70	1.3554	69.95	4,896.65
0.11	11	LEAN CONCRETE	ลบ.ม.	42.000	3,358.38	141,051.96	1.3554	4,551.94	191,181.82
0.12	12	CONCRETE CURB AND GUTTER	เมตร	100.000	834.66	83,466.00	1.3554	1,131.29	113,129.81
0.13	13	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	1.000	30,647.33	30,647.33	1.3554	41,539.39	41,539.39
TOTAL									7,589,976.39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟู ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน ท้องแห้ว - แม่สุริน ตอน 4 ระหว่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.263+100 - กม.263+156 และ กม.264+106 - กม.264+150 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	1,400.000	3.73	5,222.00	1.3554	5.05	7,077.89
2	2. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	1,090.000	46.77	50,979.30	1.3554	63.39	69,097.34
3	3. CHANNEL EXCAVATION	ลบ.ม.	705.000	29.46	20,769.30	1.3554	39.93	28,150.70
4	4. EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	2,085.000	356.87	744,073.95	1.3554	483.70	1,008,517.83
5	5. NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./SQ.M. (MIN.)	ตร.ม.	656.000	55.51	36,414.56	1.3554	75.23	49,356.29
6	6. GALVANIZED GABION SIZE 2.00 X 1.00 X 1.00 M.	กตอง	812.000	1,657.93	1,346,239.16	1.3554	2,247.15	1,824,692.55
7	7. ROCK (SIZE 10 - 25 CM.) FOR GABION	ลบ.ม.	1,624.000	1,763.20	2,863,436.80	1.3554	2,389.84	3,881,102.23
8	8. VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	705.000	79.20	55,836.00	1.3554	107.34	75,680.11
9	9. EROSION SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	705.000	309.30	218,056.50	1.3554	419.22	295,553.78
10	10. TOP SOIL	ลบ.ม.	70.000	51.61	3,612.70	1.3554	69.95	4,896.65
11	11. LEAN CONCRETE	ลบ.ม.	42.000	3,358.38	141,051.96	1.3554	4,551.94	191,181.82
12	12. CONCRETE CURB AND GUTTER	เมตร	100.000	834.66	83,466.00	1.3554	1,131.29	113,129.81

ชนกร วงศ์พุดธิ

31 ตุลาคม 2568 11:16:49

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง 108 ตอน ท้องแท้ - แม่สุริน ตอน 4 ระหว่าง กม.263+100 - กม.263+156 และ กม.264+106 - กม.264+150 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	13. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เงินจ่าย	1.000	30,647.33	30,647.33	1.3554	41,539.39	41,539.39
							รวมราคากลาง	7,589,976.39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง 108 ตอน ท้องแก้ง - แม่สุริน ตอน 4 ระหว่าง กม.263+100 - กม.263+156 และ กม.264+106 - กม.264+150 ปริมาณงาน 1 แห่ง ดววิธิประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน/กรมทางหลวง



(วรภมด อิมทั้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชนกร วงศ์พุดธิ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(มาลีวัลย์ บุญตอม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชนกร วงศ์พุดธิ

31 ตุลาคม 2568

"เอกสาร ก"

รายละเอียดราคากลาง

แขวงทางหลวง แม่ฮ่องสอน
ID CODE : 69020239

งานที่มุ่งหมาย 108
หมายเลขทางหลวง

งบที่มุ่งหมาย 0.1 กม. 10,000 ตร.ม.

ประเภทงาน หมายเหตุ

รหัสงาน 27200 ลักษณะงาน งานที่มุ่งหมาย
ระหว่าง กม. 263+100 - กม.263+156 และ กม. 264+106 - กม.264+150

หน่วย ปริมาณงาน 0.1 กม. 10,000 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		จำนวน		ค่าจ้างต้นทุน (บาท)		FACTOR	ค่าจ้างที่คำนวณได้		ราคากลาง	
		หน่วย	ปริมาณงาน	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุน เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย (บาท)		เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	1,400.00	3.73	5,222.00	1.3554	7,077.89	5.05	7,077.89	5.05	7,077.89	
2	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	1,090.00	46.77	50,979.30	1.3554	69,097.34	63.39	69,097.34	63.39	69,097.34	
3	CHANNEL EXCAVATION	ลบ.ม.	705.00	29.46	20,769.30	1.3554	28,150.70	39.93	28,150.70	39.93	28,150.70	
4	EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	2,085.00	356.87	744,073.95	1.3554	1,008,517.83	483.70	1,008,517.83	483.70	1,008,517.83	
5	NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./SQ.M. (MIN.)	ตร.ม.	656.00	55.51	36,414.56	1.3554	49,356.29	75.23	49,356.29	75.23	49,356.29	
6	GALVANIZED GABION SIZE 2.00 X 1.00 X 1.00 M.	กบ.	812.00	1,657.93	1,346,239.16	1.3554	1,824,692.55	2,247.15	1,824,692.55	2,247.15	1,824,692.55	
7	ROCK (SIZE 10 - 25 CM.) FOR GABION	ลบ.ม.	1,624.00	1,763.20	2,863,436.80	1.3554	3,881,102.23	2,389.84	3,881,102.23	2,389.84	3,881,102.23	
8	NETTING GRASSING FOR SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	705.00	79.20	55,836.00	1.3554	75,680.11	107.34	75,680.11	107.34	75,680.11	
9	EROSION SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	705.00	309.30	218,056.50	1.3554	295,553.78	419.22	295,553.78	419.22	295,553.78	
10	TOP SOIL	ลบ.ม.	70.00	51.61	3,612.70	1.3554	4,896.65	69.95	4,896.65	69.95	4,896.65	
11	LEAN CONCRETE	ลบ.ม.	42.00	3,358.38	141,051.96	1.3554	191,181.82	4,551.94	191,181.82	4,551.94	191,181.82	
12	CONCRETE CURB AND GUTTER	เมตร	100.00	834.66	83,466.00	1.3554	113,129.81	1,131.29	113,129.81	1,131.29	113,129.81	
13	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	1.00	30,647.33	30,647.33	1.3554	41,539.39	41,539.39	41,539.39	41,539.39	41,539.39	
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	7,589,976.39		7,589,976.39	

(ค่า FACTOR F สำหรับ MLR 7% , VAT 7% , เงินจ่ายล่วงหน้า 15% และ เงินประกันผลงาน 10%)

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 7,589,976.39

(เจ้าพนักงานแผ่นดินทำขึ้นทำโดยเจ้าพนักงานแผ่นดิน)

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายวราภรณ์ อิมท่า)

 (นายวราภรณ์ อิมท่า)

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายวราภรณ์ อิมท่า)

 (นายวราภรณ์ อิมท่า)

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายวราภรณ์ อิมท่า)

 (นายวราภรณ์ อิมท่า)

รายละเอียด BREAK DOWN COST

แขวงทางหลวง แม่ฮ่องสอน

รหัสงาน	27200	ลักษณะงาน	งานฟื้นฟูทางหลวง						
หมายเลขทางหลวง	108			ตอน	หนองแห้ง - แม่สุริน	ตอน	4		
ระหว่าง	กม. 263+100 - กม.263+156		และ กม.	264+106 - กม.264+150		ระยะเวลาดำเนินการ	180	วัน	
น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม	ปตท. จังหวัด		แม่ฮ่องสอน	ราคา	32.29	บาท/ลิตร		วันที่	30 ตุลาคม 2568
1 CLEARING AND GRUBBING									
	2	(ขนาดกลาง)							
พิจารณาตามสภาพพื้นที่									
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร						=		3.73 บาท / ตร.ม.	
				ค่างานต้นทุนรวม		=		3.73 บาท / ตร.ม.	
หมายเหตุ									
งานถางป่าขุดตอขนาดเบา				มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น					
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง				มีการถางถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย					
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก				มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย					
2 EARTH EXCAVATION									
ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)						=		21.84	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)						=		8.44	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ	1	กม.				=		11.50	บาท/ลบ.ม.
รวม						=		19.94	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	19.94	x	1.25	(ดินธรรมดา 1.25 , หินผุ 1.60 , หินแข็ง 1.70)		=		24.93	บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม		=		46.77	บาท/ลบ.ม.
หมายเหตุ									
ส่วนขยายตัวของทราย				=	1.15				
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย				=	1.25				
3 CHANNEL EXCAVATION									
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาขุดลอกด้วยรถขุด						=		29.46	บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม		=		29.46	บาท/ลบ.ม.
4 EARTH EMBANKMENT									
2) ค่าวัสดุจากแหล่ง						=		62.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)						=		22.20	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	30	กม.	109.57	x (1.0000)		=		109.57	บาท/ลบ.ม.
		คิดระยะขนส่งให้ไม่เกิน 30 กม.		รวม		=		193.77	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	193.77	x	1.60			=		310.03	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)						=		46.84	บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม		=		356.87	บาท/ลบ.ม.
5 NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./SQ.M. (MIN.)									
ค่าวัสดุ Geotextile						=		50.00	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	819	กม.				=		0.51	บาท/ตร.ม.
ค่าปูวัสดุ Geotextile						=		5.00	บาท/ตร.ม.
				ค่างานต้นทุน		=		55.51	บาท/ตร.ม.
6 GALVANIZED GABION SIZE 2.00 X 1.00 X 1.00 M.									
ค่ากล่อง Galvanized Gabion						=		1,500.00	บาท/กล่อง
ค่าขนส่ง	813	กม.				=		37.93	บาท/กล่อง
ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง						=		120.00	บาท/กล่อง
				ค่างานต้นทุน		=		1,657.93	บาท/กล่อง

รายละเอียด BREAK DOWN COST

แขวงทางหลวง แม่ฮ่องสอน

7 ROCK (SIZE 10 - 25 CM.) FOR GABION

ค่าหิน (ขนาด 10 - 25 ซม.)	=	380.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 183 กม.	=	1,263.20	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง บรรจุหินลงในกล่อง	=	120.00	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,763.20	บาท/ลบ.ม.

8 VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION

1) ค่าวัสดุ

1.1 ค่ากล้าหญ้าแฝก (ชนิดชำลงถุงพลาสติก 2 นิ้ว x 6 นิ้ว)	=	0.75	บาท/กล้า
1.2 ค่าปุ๋ยมูลไก่ หรือปุ๋ยหมักกรองพื้นหนาประมาณ 2 ซม.	=	0.20	บาท/กล้า
1.3 ปุ๋ยเคมี 15-15-15 และปุ๋ยยูเรีย	=	0.05	บาท/กล้า
1.4 ค่าวัสดุอุปกรณ์การเกษตร	=	0.15	บาท/กล้า

2) ค่าแรงงาน

2.1 ค่าปรับแต่งพื้นที่ปลูก	=	0.20	บาท/กล้า
2.2 ค่าอนุบาลก่อนปลูก	=	0.65	บาท/กล้า
2.3 ค่าขุดหลุมและปลูก	=	0.60	บาท/กล้า

3) ค่าบริหารเครื่องจักร

=	0.75	บาท/กล้า
---	------	----------

4) ค่าบำรุงรักษาหลังปลูก

=	0.25	บาท/กล้า
---	------	----------

ค่าใช้จ่ายรวม	=	3.60	บาท/กล้า
---------------	---	------	----------

พื้นที่ 1 ตร.ม. ใช้หญ้าแฝกจำนวน 22 กล้า จะได้	=	3.60 x 22	=	79.20	บาท/ตร.ม.
---	---	-----------	---	-------	-----------

หมายเหตุ : กรณีไม่ได้ใช้หญ้าแฝก ร่วมกับวัสดุอื่น ให้คำนวณจำนวนหญ้าแฝก ดังนี้ 1) ความลาดชัน 60 องศาขึ้นไป คิด 3 แถวต่อ 1 ตร.ม. ระยะห่างระหว่างแถว 50 ซม. นั่นคือ 33 กล้า

2) ความชัน 30-59 องศา คิด 2 แถว ระยะห่างระหว่างแถว 75 ซม. นั่นคือ 22 กล้า 3) ความชันน้อยกว่า 30 องศา คิด 1 แถวต่อ 1 ตร.ม. ระยะห่างระหว่างแถว 100 ซม. นั่นคือ 11 กล้า
: กรณีใช้หญ้าแฝก ร่วมกับวัสดุอื่น ให้ใช้ระยะห่างระหว่างแถว 75 ซม. นั่นคือ 22 กล้า

9 EROSION SLOPE PROTECTION

1) วัสดุ ผ้าห่มดิน Erosion Control Blanket (0 - 45 องศา)

ค่าวัสดุ ผ้าห่มดิน Erosion Control Blanket (0 - 45 องศา)	=	180.00	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง ระยะทาง 279 กม.	=	0.0040	บาท/ตร.ม.
ค่าอุปกรณ์ช่วยติดตั้ง (J-PIN ขนาด RB 9 ยาว 80 ซม. ใช้ 1 ชิ้น/ตร.ม.)	=	11.10	บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้ง	=	10.00	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	201.10	บาท/ตร.ม.

2) หอมกันดิน (Erosion Control Log 16 cm.) (คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม. ใช้หอมกันดินยาว 0.1667 เมตร ๆ ละ 360 บาท)

ค่าวัสดุ หอมกันดิน	=	60.01	บาท	
ค่าขนส่ง ระยะทาง 279 กม.	=	9.19	บาท	
ค่าอุปกรณ์ช่วยติดตั้ง (ไม้หมุดยาว 45 ซม. อันละ 5.00 บาท ใช้ 2.85 ชิ้น/เมตร)	=	28.50	บาท	
ค่าติดตั้ง	=	10.00	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	107.70	บาท	
ค่าใช้จ่ายต่อหน่วย =	107.70 / 1.00	=	107.70	บาท/ตร.ม.

3) ค่าเมล็ดหญ้าหูก

(1 กก. ปลูกได้ 400 ตร.ม.)	=	0.50	บาท/ตร.ม.
---------------------------	---	------	-----------

ค่าใช้จ่ายรวม	=	0.50	บาท/ตร.ม.
---------------	---	------	-----------

รวมค่างานต้นทุน (1) + (2) + (3)	=	309.30	บาท/ตร.ม.
---------------------------------	---	--------	-----------

10 TOP SOIL

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)	=	22.20	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.03 กม.	=	0.35	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.55	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

แขวงทางหลวง แม่ฮ่องสอน

ส่วนยุบตัว	22.55	x	1.25	=	28.19 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และค่าเสื่อมราคา (บดอัด) 50%				=	23.42 บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุน	= 51.61 บาท/ลบ.ม.

11 LEAN CONCRETE

ค่าปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05	x	3,741.53	=	3,928.61	@	0.220	=	864.29 บาท
ค่าทราย	1.20	x	994.83	=	1,193.80	@	0.393	=	469.16 บาท
ค่าหิน	1.15	x	1,649.31	=	1,896.71	@	0.843	=	1,598.93 บาท
ค่าค่าแรงผสม - เท								=	426.00 บาท
						ค่างานต้นทุน		=	3,358.38 บาท/ลบ.ม.

12 CONCRETE CURB AND GUTTER

คิดจากความยาว 10 เมตร

คอนกรีต Class " E "	1.6	ลบ.ม.	@	3,456.51	=	5,530.42 บาท
ไม้แบบ (2)	9.16	ตร.ม.	@	292.71	=	2,681.22 บาท
ค่าขัดหายาบ	4.50	ตร.ม.	@	30.00	=	135.00 บาท
				ค่างานต้นทุนรวม	=	8,346.64 บาท
				ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	8,346.64 / 10 = 834.66 บาท/ม.

13 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

(สำหรับงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 12 ชุด	20.350	ตรม.	3,700.00	75,295.00	- ป้ายชนิดสังกะสีหนา 1.2 มิลลิเมตร ติดด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงแบบที่ 9
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 1.6 mm.	45.00	ม.	155.00	6,975.00	- คิดที่ความยาว 3.00 ม. (8 ต้น)
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	60.00	ชุด	1,115.00	66,900.00	
5	แผงตั้งแบบ 1 หน้า	-	ชุด	230.00	-	
6	แผงตั้งแบบ 2 หน้า	65.00	ชุด	460.00	29,900.00	
7	Concrete Barrier	-	ม.	1,500.00	-	
8	สัญญาณธง	2.00	ชุด	100.00	200.00	
9	ไฟกระพริบ	3.00	ดวง	1,538.00	4,614.00	
10	สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	94.00	-	
				รวมทั้งสิ้น	183,884.00	บาท / LS.
	ระยะเวลาใช้งาน 6 เดือน			ค่างานต่อหน่วย =	30,647.33	บาท / LS.

หมายเหตุ 1. ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับการติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี หากน้อยกว่าหรือมากกว่า 3 ปี จะคิดตามสัดส่วนของระยะเวลาการติดตั้ง

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แนวทางหลวง

แม่ฮ่องสอน

งานฟื้นฟูทางหลวง

ลักษณะงาน

รหัสงาน 27200

ทางหลวงหมายเลข 108

คตอน

หนองแห้ง - แม่สุริน ตอน 4

ระหว่าง กม. 263+100 - กม.263+156 และ กม. 264+106 - กม.264+150

ระยะทางดำเนินการจริง 0.100 กม.

วัน

ระยะเวลาดำเนินการ 180

นำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด แม่ฮ่องสอน ราคา

1,644

บาท/ลิตร วันที่ 30 ตุลาคม 2568

ราคา

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			L (กม.)	D (กม.)	F	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา				
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ชนิดใช้งานทั่วไป (GU)	ตัน	3,401.87	7	45	36	88	179.53	2,0401	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน
2	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย (ใช้งาน 5 ครั้ง)	ตร.ม.	292.71							
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	450.00	3	55	16	74	150.57	2,0347	จาก แหล่ง พต.108 กม.191+100 L.T. (+2.0กม.)
4	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	390.00	30	112	40	182	349.2	1,9186	จาก แหล่ง พต.108 กม.82+400 L.T. (+1.7กม.)
5	ดินถม	ลบ.ม.	62.00	31	112	40	183	350.2	1,9136	จาก แหล่ง พต.108 กม.80+000 L.T. (+0.7กม.)
6	Gvanized Gabion Size 2 x 1 x 1 M.	กล่อง	1,500.00	661	112	40	813	980.2	1,2056	จาก แหล่ง อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี
7	Nonwoven Geotextile Weight 200 g./sq.m. (MIN.)	ตร.ม.	50.00	667	112	40	819	986.2	1,2041	จาก แหล่ง กทม.
8	ผ้าพันดิน Erosion Control Blanket (0 - 30 องศา)	ตร.ม.	180.00	127	112	40	279	446.2	1,5992	จาก แหล่ง อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่
9	หมอนกันดิน (Erosion Control Log DIA. 16 cm.)	ม.	360.00	127	112	40	279	446.2	1,5992	จาก แหล่ง อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่
10	Rock (Size 10 - 25 CM.) For Gabion Or Terramesh	ลบ.ม.	380.00	31	112	40	183	350.2	1,9136	จาก แหล่ง พต.108 กม.82+400 L.T.
11	เมล็ดหญ้ารัฐ	กก.	200.00	127	112	40	279	446.2	1,5992	จาก แหล่ง อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต เหล็กเสริม และวัสดุอื่น ๆ

รหัสงาน 27200 ลักขณะงาน งานพื้นปูทางหลวง แขวงทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน หนองแห้ง - แม่สุรินทร์ ตอน 4 แม่อ้อสงตอน
 ระหว่าง กม. 263+100 - กม.263+156 และ กม. 264+106 - กม.264+150 ระยะทางดำเนินการจริง 0.100 กิโลเมตร ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน
 ราคามันดินตั้งถนนี่ป.ม. ปตท. จังหวัด แม่ฮ่องสอน ราคา 32.29 บาท/คิวตร วันที 30 ตุลาคม 2568 AADT 1,644 คัน/วัน

รายการ	ผู้ซื้อสินค้า (บาท/คิว)	ผู้ผลิต (บาท/คิว)	ผู้ผลิต (Type I) (บาท/คิว)	เหล็กเสริม (บาท/คิว)											
				RB 6 มม.	RB 9 มม.	RB 12 มม.	RB 15 มม.	RB 19 มม.	RB 25 มม.	RB 32 มม.	DB 12 มม.	DB 16 มม.	DB 20 มม.	DB 25 มม.	DB 28 มม.
ราคาวัสดุที่เหลือ	3,401.87														
ระยะทางขนส่ง (กม.)	88														
ค่าขนส่ง (บาท)	141.99														
ต้นทุนค่าขนส่ง	2,040														
ค่าขนส่ง (บาท)	289.66														
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50														
ค่าผูก - คัด เหล็ก	-														
รวม	3,741.53														

รายการ	เหล็กเสริมทรงสี่จัตุรัส Wiremesh (บาท/ตร.ม.)				ลาดผูกเหล็ก (บาท/กก.)	ทราย หอมตอมกรัด (บาท/ลบ.ม.)	หิน หอมตอมกรัด (บาท/ลบ.ม.)	กรวด หอมตอมกรัด (บาท/ลบ.ม.)
	CDR 9 # 0.15x0.15 M.	CDR 9 # 0.20x0.20 M.	CDR 4 # 0.15x0.15 M.	CDR 4 # 0.20x0.20 M.				
ราคาวัสดุที่เหลือ						450.00	390.00	
ระยะทางขนส่ง (กม.)						74	182	
ค่าขนส่ง (บาท)						267.73	656.23	
ต้นทุนค่าขนส่ง						2,035	1,919	
ค่าขนส่ง (บาท)						544.83	1,259.31	
ค่าขึ้น - ลง (บาท)						-	-	
ค่าผูก - คัด เหล็ก						-	-	
รวม						994.83	1,649.31	

Class of Concrete	เหล็กเสริมทรงสี่จัตุรัส Wiremesh (บาท/ตร.ม.)				ลาดผูกเหล็ก (บาท/กก.)	ทราย หอมตอมกรัด (บาท/ลบ.ม.)	หิน หอมตอมกรัด (บาท/ลบ.ม.)	กรวด หอมตอมกรัด (บาท/ลบ.ม.)
	A (> 50 Mpa) 500 : 366 : 662	B (46 - 50 Mpa) 450 : 391 : 662	C (41 - 45 Mpa) 400 : 416 : 662	D (30 - 40 Mpa) 350 : 441 : 662				
2. ทราย (บาท/ลบ.ม.)	1.20 x 994.83 = 1,193.80	466.78	496.62	526.47	556.31	469.16	512.14	
3. หินหอมตอมกรัด (บาท/ลบ.ม.)	1.15 x 1,649.31 = 1,896.71	1,255.62	1,255.62	1,255.62	1,255.62	1,598.93	1,454.78	
4. ค่าขนส่ง - ไร่		466.00	466.00	466.00	466.00	426.00	426	
รวม (บาท/ลบ.ม.)	4,122.86	3,956.27	3,789.68	3,623.10	3,456.51	3,358.38	3,335.79	

รายละเอียดข้อมูลราคาต่อเมตร เหล็กเสริม และวัสดุอื่น ๆ

รหัสงาน 27200 ล้างแฉะงาน งานพื้นปูทางหลวง แขวงทางหลวง
 ทางการคมนาคมเลข 108 และ กม. 264+106 - กม.264+150 ตอน ท้องน้ำ - แม่อูรีน ตอน 4 แม่ออสอง
 263+100 - กม.263+156 ระยะทางตั้งเนินการจริง 0.100 กิโลเมตร ระยะทางด้านเนินการ 180 วัน
 ระหว่าง กม. 263+100 - กม.263+156 ราคา 32.29 บาท/ลิตร วันที่ 30 ตุลาคม 2568 AADT 1,644 คัน/วัน
 ราคามันดินเขตหน้าชั้น บพท. จังหวัด

รายการ	Gabion Size 2 x 1 x 0.5 (บาท/ไร่)	Gabion Size 2 x 1 x 1 (บาท/ไร่)	Mattress Size 6 x 2 x 0.3 (บาท/ไร่)	Terramesh Size 2 x 1 x 0.5 x (บาท/ไร่)	Terramesh 2 x 1 x 1 x 3 (บาท/ไร่)	Nonwoven Geotextile Weight 200 g./sqm. (บาท/ไร่)	Geotextile (For Concrete Pavement) (บาท/ไร่)	พื้นที่ Erosion Control Blanket (0-45 องศา) (บาท/ไร่)	ขอบคันดิน (Erosion Control Log 16 cm.) (บาท/ไร่)	Erosion Control Mat (บาท/ไร่)	Rock (Size 10-25 CM) (บาท/ไร่)	Rock (Size 6-10 CM) (บาท/ไร่)	หิน 3/8" - 2" POROUS BACKFILL (บาท/ไร่)
ราคาวัสดุเหล็ก	1,500.00					50.00	180.00	360.00			380.00		
ระยะทางขนส่ง (กม.)	813					819	279	279			183		
ค่าขนส่ง (บาท)	31.45					0.42	0.00252	5.750			659.98		
ตัวแปรค่าขนส่ง	1.206					1.204	1.599	1.599			1.914		
ค่าขนส่ง (บาท)	37.93					0.51	0.0040	9.19			1263.20		
ค่าอื่น - อื่น (บาท)	0					0	0	0			0		
รวม	1537.93					50.51	180.00	369.19			1643.20		

รายละเอียดราคาไม้แบบ

รหัสงาน	27200	ลักษณะงาน	งานพื้นปูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข	108	ตอน	หนองแห้ง - แม่สุริน ตอน 4
ระหว่าง กม. 263+100 - กม. 263+156	และ กม. 264+106 - กม. 264+150	ระยะทางดำเนินการจริง	0.10 กิโลเมตร
นำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด	แม่ฮ่องสอน	วันที่	30 ตุลาคม 2568
ราคา	32.29	บาท/ลิตร	2568

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง	
	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท/ตร.ม.)	
ราคาวัสดุที่แหล่ง	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	ไม้แบบ (3)	
ค่าวัสดุ	668.56	
ค่าแรงไม้แบบ	5	
นำมันดีเซล	133.71	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	139.00	
	20.00	
	292.71	

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	20.00	=	6.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	43.93	=	10.98	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	668.56	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกับไม้แบบทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานพอลิเอทิลีนหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	75.45	=	75.45	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	43.93	=	10.98	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ Ø 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	40.00	=	53.20	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing Ø 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	20.00	=	13.40	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	804.61	บาท/ตร.ม.