



บันทึกข้อความ

เลขที่รับ	13060
วันที่	21 พ.ย. 68
เวลา	19:41 น.

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ ๑ โทร.๐-๕๓๒๗-๗๖๐๘ ต่อ ๑๒๔ โทรสาร ๐-๕๓๒๗-๘๒๓๖
 ที่ สทล.๑.๒/ - วันที่ ๒๑ พ.ย. ๒๕๖๘
 เรื่อง ราคาากลางงานก่อสร้าง

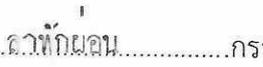
๑. เรียน ผส.ทล.๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

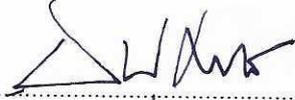
อ้างถึง คำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ที่ สทล.๑.๑/พ.๑/๔๘๐/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๒๒ ตอนแม่จา - รินหลวง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๒+๘๒๕ - กม.๒๕+๖๕๐ วงเงินงบประมาณ ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคาากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคาากลางเป็นเงิน ๓๙,๙๙๘,๕๙๐.๕๙ บาท (ตามเอกสารแนบ ๑)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

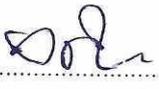

 ประธานกรรมการ
 (นายสมเดช โสภณดิเรกรัตน์) รส.ทล.๑.๒


 กรรมการ
 (นางจิริกุล วงษ์รอด) วว.ทล.


 กรรมการ
 (นายอนุฤทธิ์ อุดมสม) วบ.ทล.


 กรรมการ
 (นายพงษ์พันธ์ บูรณะกิติ) วผ.ทล.

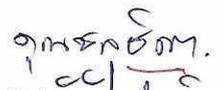

 กรรมการ
 (นายวารินทร์ คำศรีใจ) รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓ (ป)


 กรรมการ
 (นายจตุพงษ์ เขื่อนเพชร) วิศวกรโยธาชำนาญการ


 กรรมการ
 (นายจิราเมธ วรรณวิจิตร) นายช่างโยธาชำนาญงาน

๒. ที่ สทล.๑.๒ / ๑๔๒๕ ลงวันที่ ๒๑ พ.ย. ๒๕๖๘

คณะกรรมการราคาากลาง, ผอ.ขท. เชียงใหม่ที่ ๓, ผบ.ทล.
 - อนุมัติตามเสนอ
 - ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


 อภ.รศ.ธ.ค.
 ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓
 (เอวีรุทธิ์ หับทิมแท้)
 ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓


 (นายวรศักดิ์ วงษ์รอด)
 ผส.ทล.๑

ส่งทางสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์แล้ว
วันที่ ๒๑ พ.ย. ๒๕๖๘

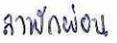
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน (บาท)		FACTOR	ค่างานที่คำนวณได้		ราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
22	DRAINAGE LAYER (3/8" - 3/4" IN AGGREGATE)	ลบ.ม.	260.00	1,240.84	322,618.40	1.2170	1,510.10	392,626.00	1,510.10	392,626.00
23	SOIL NAIL	เมตร	1,890.00	1,011.69	1,912,094.10	1.2170	1,231.23	2,327,024.70	1,231.23	2,327,024.70
24	LEAN CONCRETE	ลบ.ม.	40.00	2,498.85	99,954.00	1.2170	3,041.10	121,644.00	3,041.10	121,644.00
25	CONCRETE CURB AND GUTTER	เมตร	100.00	716.80	71,680.00	1.2170	872.35	87,235.00	872.35	87,235.00
26	R.C. SLAB 5 CM. THICK	ตร.ม.	180.00	271.66	48,898.80	1.2170	330.61	59,509.80	330.61	59,509.80
27	PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)									
	27.1 WHITE	ตร.ม.	847.00	292.00	247,324.00	1.2170	355.36	300,989.92	355.36	300,989.92
	27.2 YELLOW	ตร.ม.	423.00	292.00	123,516.00	1.2170	355.36	150,317.28	355.36	150,317.28
28	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	1.00	30,647.33	30,647.33	1.2170	37,297.80	37,297.80	37,297.80	37,297.80
รวมค่างานต้นทุนงานทาง						32,866,396.18				
รวมค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม						0.00		39,998,490.49		39,998,490.49
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด						32,866,396.18				
(ค่า FACTOR F สำหรับ MLR 7 % , VAT 7 % , เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % และ เงินประกันผลงาน 10 %)										
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)		30.00		40.00		ADT.	FACTOR	FACTOR F		
FACTOR F งานทาง		1.2191		1.2119		32.87	ผันตกชุก	งานทาง		
						1.2170	-	-		
									(สามสิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าพันแปดพันสี่ร้อยเก้าสิบบาทสี่สิบเก้าสตางค์)	

ลงชื่อ


(นายสมเดช โลกอดิเรกรัตน์)

ประธานกรรมการ
รตท 12

ลงชื่อ


(นางจิรกุล วงษ์รอด)

กรรมการ
รตท 1

ลงชื่อ


(นายพงษ์ทิพนันท์ บุรณะกิติ)

กรรมการ
รตท 1

ลงชื่อ


(นายอนุชสิทธิ์ อุดมสม)

กรรมการ
รตท 1

ลงชื่อ


(นายจตุพงษ์ เชื้อนเพชร)

กรรมการ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ


(นายจิราเมธ วรณวิจิตร)

กรรมการ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ


(นายวารินทร์ คำศรีใจ)

กรรมการ
รตท (ป) เชียงใหม่ที่ 3

รายละเอียด BREAK DOWN COST

แขวงทางหลวง เชียงใหม่ที่ 3

6 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุที่แหล่ง				=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	193	แอม	685.670	x	11388	
รวม				=	780.84	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว	1030.84			x	1.50	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)				=	1,546.26	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=	24.85	บาท/ลบ.ม.
				=	88.10	บาท/ลบ.ม.
				=	1,659.21	บาท/ลบ.ม.
				=	1,659.21	บาท/ลบ.ม.

7 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 15 CM. THICK (MIN.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา				=	14.27	บาท/ตร.ม.
				=	14.27	บาท/ตร.ม.
				=	14.27	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

แขวงทางหลวง เชียงใหม่ที่ 3

8	PRIME COAT									
	ค่าช่าง CSS-1	1.0	ลิตร	@	27.82	บาท	=			27.82 บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา						=			7.41 บาท/ตร.ม.
							=			35.23 บาท/ตร.ม.
							=			35.23 บาท/ตร.ม.
9	TACK COAT									
	ค่าช่าง CRS - 2	0.3	ลิตร	@	27.65	บาท	=			8.30 บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา						=			7.17 บาท/ตร.ม.
							=			15.47 บาท/ตร.ม.
							=			15.47 บาท/ตร.ม.
10	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE									
	ค่าช่าง AC	0.049	ตัน	@	30,364.16		=			1,487.84 บาท/ตัน
	ค่าหิน	0.74	ลบ.ม.	@	1,055.27		=			780.90 บาท/ตัน
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต						=			393.99 บาท/ตัน
	ค่าขนส่ง	0.01	กม.	(1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			=			0.08 บาท/ตัน
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา						=			
	=	15.18	บาท/ตร.ม.	x	0.90	(ตัวแปร)	x	10.41	ตร.ม./ตัน	142.22 บาท/ตัน
	ค่าใช้จ่ายรวม						=			2,805.03 บาท/ตัน
	ค่างานต้นทุน				2,805.03	/		10.41		269.46 บาท/ตร.ม.
							=			269.46 บาท/ตร.ม.
							=			269.46 บาท/ตร.ม.
11	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE									
	ค่าช่าง AC	0.050	ตัน	@	30,364.16		=			1,518.21 บาท/ตัน
	ค่าหิน	0.74	ลบ.ม.	@	1,055.27		=			780.90 บาท/ตัน
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต						=			393.99 บาท/ตัน
	ค่าขนส่ง	0.01	กม.	(1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			=			0.08 บาท/ตัน
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา						=			
	=	11.85	บาท/ตร.ม.	x	0.90	(ตัวแปร)	x	10.41	ตร.ม./ตัน	111.02 บาท/ตัน
	ค่าใช้จ่ายรวม						=			2,804.20 บาท/ตัน
	ค่างานต้นทุน				2,804.20	/		10.41		269.38 บาท/ตร.ม.
							=			269.38 บาท/ตร.ม.
							=			269.38 บาท/ตร.ม.
12	NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./SQ.M. (MIN.)									
	ค่าวัสดุ Geotextile						=			50.00 บาท/ตร.ม.
	ค่าขนส่ง	839.8	กร.				=			0.42 บาท/ตร.ม.
	ค่าวัสดุ Geotextile (10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)						=			5.00 บาท/ตร.ม.
							=			55.42 บาท/ตร.ม.
							=			55.42 บาท/ตร.ม.
13	GALVANIZED TERRAMESH SIZE 2.00 X 1.00 X 0.50 X 3.00 M.									
	ค่าวัสดุ Galvanized Terramesh						=			2,581.00 บาท/กล่อง
	ค่าขนส่ง	139.8	กม.	(หนัก 26 กก. ต่อ กล่อง)			=			9.23 บาท/กล่อง
	ค่าประกอบติดตั้ง						=			60.00 บาท/กล่อง
							=			2,650.23 บาท/กล่อง
							=			2,650.23 บาท/กล่อง
14	GALVANIZED TERRAMESH SIZE 2.00 X 1.00 X 1.00 X 3.00 M.									
	ค่าวัสดุ Galvanized Terramesh						=			3,420.00 บาท/กล่อง
	ค่าขนส่ง	139.8	กม.	(หนัก 26 กก. ต่อ กล่อง)			=			9.23 บาท/กล่อง
	ค่าประกอบติดตั้ง						=			120.00 บาท/กล่อง
							=			3,549.23 บาท/กล่อง
							=			3,549.23 บาท/กล่อง

รายละเอียด BREAK DOWN COST

แขวงทางหลวง เชียงใหม่ที่ 3

15 ROCK (SIZE 10 - 25 CM.) FOR TERRAMESH

ค่าหิน (ขนาด 10 - 25 ซม.)	1.00	ลบ.ม @	384.00	=	384.00	บาท/ลบ.ม
ค่าขนส่ง 219.8 กม.	1.00	ลบ.ม @	547.28	=	547.28	บาท/ลบ.ม
ค่าแรง บรรจุหินลงในกล่อง	1.00	ลบ.ม @	120	=	120.00	บาท/ลบ.ม
			ค่างานต้นทุน	=	1,051.28	บาท/ลบ.ม
			คิดให้	=	1,051.28	บาท/ลบ.ม

หมายเหตุ . สำหรับ Gabion , Mattress และ Terramesh

1. การเรียงหินในกล่อง Gabion , Mattress และ Terramesh ห้ามใช้รถแบ็คโฮตักแล้วเท ต้องใช้แรงงานเท่านั้น

2. ค่าถักกล่องประกอบติดตั้ง กล่อง ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 ม (ปริมาณที่ทำได้ 10 กล่อง/วัน)

คิดจาก 4 คน @	300 บาท/วัน	=	1200	บาท/20 ลบ.ม
		=	60	บาท/ลบ.ม
		=	120	บาท/กล่อง

3. ค่าแรงบรรจุหินลงใน กล่อง (ปริมาณงานที่ทำได้ 20 ลบ.ม./วัน)

ค่าแรงงานเรียงหิน 8 คน @	300 บาท/วัน	=	2400	บาท/20 ลบ.ม
รวมค่าบรรจุหินลงใน กล่อง		=	120	บาท/ลบ.ม

(ค่าแรงงานใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงาน)

16 EROSION SLOPE PROTECTION

1) วัสดุสังเคราะห์คลุมหน้าดินชนิดเสริมกำลัง

ค่าวัสดุสังเคราะห์คลุมหน้าดิน Reinforce Geomat		=	1,550.00	บาท/ตร.ม.	
ค่าขนส่ง ระยะทาง 140 กม.		=	0.0012	บาท/ตร.ม.	
ค่าอุปกรณ์ช่วยติดตั้ง (J-PIN ขนาด RB 9 ยาว 80 ซม. ใช้ 1 ชั้น/ตร.ม)		=	10.12	บาท/ตร.ม.	
ค่าติดตั้ง		=	10.00	บาท/ตร.ม.	
		ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,570.12	บาท/ตร.ม.

2) ค่าเมล็ดหญ้า (1 กก. โปรยได้ 400 ตร.ม.)

ค่าดินผสมปุ๋ยคอกหน้าดิน สำหรับปลูกหญ้า ความหนา 5 ซม.		=	0.50	บาท/ตร.ม.	
		=	22.50	บาท/ตร.ม.	
		ค่าใช้จ่ายรวม	=	23.00	บาท/ตร.ม.
		รวมค่างานต้นทุน (1) + (2)	=	1,593.12	บาท/ตร.ม.
		คิดให้	=	1,593.12	บาท/ตร.ม.

17 STEPPED DRAIN CHUTE 1.00 M. WIDTH

คิดจากความยาว 20.00 เมตร (พท. = 4.50 ม. X 20 ม. = 90 ตร.ม.)

ปรับแต่งดิน	20.00	ลบ.ม @	112.00	บาท	=	2,240.00	บาท
คอนกรีต Class " E "	13.540	ลบ.ม.	2,712.97	บาท	=	36,733.61	บาท
เหล็กเสริม RB 6	32.630	กก.	25.90	บาท	=	845.12	บาท
เหล็กเสริม RB 9	318.260	กก.	25.34	บาท	=	8,064.71	บาท
เหล็กเสริม RB 12	606.680	กก.	24.26	บาท	=	14,718.06	บาท
ลวดผูกเหล็ก	17.236	กก.	35.05	บาท	=	604.12	บาท
ไม้แบบ (2)	133.64	ตร.ม.	293.91	บาท	=	39,278.13	บาท
ค่าซีตหายาบ	90.00	ตร.ม.	30.00	บาท	=	2,700.00	บาท

(ปริมาณดินขุด ให้พิจารณาถึงความจำเป็นที่จะต้องก่อสร้างในสนาม)

			รวม	=	105,183.75	บาท		
	ค่างานต้นทุน	=	105,183.75	/	90.00	=	1,168.71	บาท/ตร.ม.
			คิดให้	=	1,168.71	บาท/ตร.ม.		

18 PERFORATED PIPE WRAPPED WITH GEOTEXTILE

คิดจากความยาว 1.00 ม.

ท่อ PVC 2.5" CLASS 13.5	1.00	ม @	109.81	บาท	=	109.81	บาท
Geotextile (เมื่อทับเหลื่อม 10 %)	0.22	ตร.ม @	50.42	บาท	=	11.09	บาท
ค่าเจาะรู+ประกอบติดตั้ง (10 % ของค่าวัสดุ)	1.00	ม @	12.09	บาท	=	12.09	บาท
			ค่างานต้นทุนรวม	=	132.99	บาท	
	ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	132.99	/	1.00	=	132.99	บาท/ม.
			คิดให้	=	132.99	บาท/ม.	

รายละเอียด BREAK DOWN COST

แขวงทางหลวง เชียงใหม่ที่ 3

19 HORIZONTAL DRAIN

คิดจากความยาว 116.00 ม.

ค่า SLOTTED PVC PIPE DIA. 62.5 มม. X 8 ม CLASS 13.5 .

COUPLING , CAP , และ GEOTEXTILES

1 ชุด @ 2,127.84 บาท = 132.99 บาท

ค่าหัวเจาะ DOWN-THE-HOLE ขนาด 150 มม. และ

DOWN-THE-HOLE HAMMER

1 หลุม @ 1,200.00 บาท = 1,200.00 บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น สำหรับ AIR COMPRESSOR ,

GENERATOR และ ROCK DRILL

40 ลิตร @ 31.64 บาท = 1,265.60 บาท

ค่าเครื่องจักร สำหรับ 1 วัน (AIR COMPRESSOR , GENERATOR และ

เครื่องเจาะ (DOWN-THE-HOLE PERCUSSION DRILL)

1 หลุม @ 3,500.00 บาท = 3,500.00 บาท

ค่าแรง และค่าดำเนินการ ขนย้ายเครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์

1 หลุม @ 2,000.00 บาท = 2,000.00 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย

8,098.59 / ค่างานต้นทุนรวม = 8,098.59 บาท

16.00 = 506.16 บาท

คิดให้ = 506.16 บาท

รายละเอียด BREAK DOWN COST

แขวงทางหลวง เชียงใหม่ที่ 3

20 SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 เมตร	6.249 ตร.ม.				
งานขุดแต่งดิน	0.482 ลบ.ม.	@	112.00 บาท	=	53.98 บาท
คอนกรีต CLASS " E "	0.482 ลบ.ม.	@	2,712.97 บาท	=	1,307.65 บาท
ค่าขัดหยาบ	6.249 ลบ.ม.	@	30.00 บาท	=	187.47 บาท
ไม้แบบ (2)	0.161 ตร.ม.	@	293.91 บาท	=	47.32 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./S.M.	2.421 ตร.ม.	@	50.42 บาท	=	122.07 บาท
ท่อ PVC ขนาด DIA. 3" CLASS 1.5 @ 0.10 ม.	0.700 เมตร	@	144.86 บาท	=	101.40 บาท
PVC CAP	2.000 อัน	@	26.00 บาท	=	52.00 บาท
หิน 3/4"	0.117 ลบ.ม.	@	1,120.84 บาท	=	131.14 บาท
เหล็กเสริม CDR 4 (0.15 x 0.15 M.)	6.249 ต.ม.	@	43.83 บาท	=	273.89 บาท
SAND ASPHALT ยานนาว	1.607 ลิตร	@	45.00 บาท	=	72.32 บาท
					<u>รวมค่าใช้จ่าย</u> = <u>2,349.24 บาท</u>

คำนวณต้นทุน = 2,349.24 / 6.249 = 375.94 บาท/ตร.ม.
คิดให้ = 375.94 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อสำรวจเรียบร้อยแล้ว

21 REINFORCED SOIL SLOPE

21.1 REINFORCED SOIL SLOPE REINFORCEMENT 1 (0.00 - 9.00 M.)

คิดจากพื้นที่ 450.00 ตร.ม. (พื้นที่แนวตั้ง)					
Uniaxial Geogrids กำลังรับแรงดึงปลอดภัย (กำลังแรงดึงปลอดภัยไม่ต่ำกว่า 150 kN/m (Strip bonded))	4,386.00 ตร.ม.	@	395.00 บาท	=	1,732,470.00 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง	4,386.00 ตร.ม.	@	5.00 บาท	=	21,930.00 บาท
ค่าขนส่ง 140 กม.	4,386.00 ตัน	@	0.11 บาท/ตัน	=	482.46 บาท
			คำนวณต้นทุนรวม	=	1,754,882.46 บาท
คำนวณต้นทุนเฉลี่ย	1,754,882.46 /		450.00	=	3,899.74 บาท/ตร.ม.
			คิดให้	=	3,899.74 บาท/ตร.ม.

21.2 EARTH REINFORCEMENT AT END OF SYSTEM

คิดจากพื้นที่ 70 ตร.ม. (พื้นที่แนวตั้ง)					
ค่าวัสดุ Uniaxial Geogrid กำลังแรงดึงปลอดภัยไม่ต่ำกว่า 150 kN/m (Strip bonded)	420.00 ตร.ม.	@	395.00 บาท	=	165,900.00 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง	420.00 ตร.ม.	@	5.00 บาท	=	2,100.00 บาท
ค่าขนส่ง 140 กม.	420.00 ตัน	@	0.11 บาท	=	46.20 บาท
			คำนวณต้นทุนรวม	=	168,046.20 บาท
คำนวณต้นทุนเฉลี่ย	168,046.20 /		70.00	=	2,400.66 บาท/ตร.ม.
			คิดให้	=	2,400.66 บาท/ตร.ม.

22 DRAINAGE LAYER (3/8" - 3/4" IN AGGREGATE)

คิดจากปริมาณงาน 1 ลบ.ม.					
ค่าหิน 3/8" - 3/4"				=	1,120.84 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ				=	120.00 บาท/ลบ.ม.
			คำนวณต้นทุนรวม	=	1,240.84 บาท/ลบ.ม.
			คิดให้	=	1,240.84 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

แขวงทางหลวง เชียงใหม่ที่ 3

23 SOIL NAIL

คิดจากความยาว	6.00	ม.						
1. ค่าวัสดุ + ค่าดำเนินการ								
ค่าเหล็ก Galvanized DB 25 มม.		ยาว 6 ม.	1.00	ชุด @	1,027.22	บาท	=	1,027.22 บาท
(พร้อม Bearing Plate ขนาด 0.15 x 0.15 เมตร หน้า 12 มม. และ Nut)								
Hole Centralizer	2.00			ตัว @	60.00	บาท	=	120.00 บาท
Mortar Grout 1 : 3	0.05			ลบ.ม. @	2,665.83	บาท	=	133.29 บาท
Concrete 1 : 2 : 2	0.004			ลบ.ม. @	2,434.66	บาท	=	9.74 บาท
เหล็กเส้นกลม Ø 6 มม.	0.44			กก. @	25.90	บาท	=	11.40 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.008			กก. @	35.05	บาท	=	0.28 บาท
ค่างานเจาะ DIA. 100 มม.	6.000			ม. @	750.00	บาท	=	4,500.00 บาท
ค่าทดสอบดิน งานออกแบบรายละเอียด								
ค่าประกอบและติดตั้ง 10% ของค่าวัสดุ รวมค่าทดสอบ	10			% @	1,301.93	บาท	=	13.00 บาท
ค่าทดสอบเฉลี่ย Pull Out Test For Anchorage							=	130.19 บาท
หมายเหตุ : ค่าทดสอบเฉลี่ย Pull Out Test For Anchorage 2%								
							=	125.00 บาท
							=	6,070.12 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	6,070.12		/		6.00		=	1,011.69 บาท/เมตร
						คิดให้	=	1,011.69 บาท

24 LEAN CONCRETE

คอนกรีต Lean 1:3:6	1.00	ลบ.ม.	@	2,498.85	บาท	=	2,498.85 บาท	
							=	2,498.85 บาท / ลบ.ม.
						คิดให้	=	2,498.85 บาท / ลบ.ม.

25 CONCRETE CURB AND GUTTER

คิดจากความยาว 10 เมตร								
คอนกรีต CLASS " E "	1.60	ลบ.ม.	@	2,712.97		=	4,340.75 บาท	
ไม้แบบ (2)	9.16	ตร.ม.	@	293.91		=	2,692.22 บาท	
ค่าขุดหยาบ	4.500	ตร.ม.	@	30.00		=	135.00 บาท	
							=	7,167.97 บาท
							=	716.80 บาท/ม.
						คิดให้	=	716.80 บาท/ม.

26 R.C. SLAB 5 CM. THICK

R.C.SLAB	-	สี่	-	หน้า	5	CM.		
รวม 5 CM. SAND BEDDING								
SAND BEDDING								
ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง							=	380.00 บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 79 กม.							=	281.70 บาท / ลบ.ม.
							=	661.70 บาท / ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว 661.70 x 1.40 x 90 %							=	833.74 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดบ) 70 %							=	32.47 บาท / ลบ.ม.
							=	866.21 บาท / ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.								
ขุดดิน ตกแต่งปรับพื้นที่	0.05	ลบ.ม.	@	112.00		=	5.60 บาท	
คอนกรีต CLASS " E "	0.05	ลบ.ม.	@	2,712.97		=	135.65 บาท	
เหล็ก WIREMESH 4 มม. # 0.20 ม.	1	ตร.ม.	@	29.65		=	29.65 บาท	
ค่าวางเหล็กตะแกรง	1	ตร.ม.	@	5.00		=	5.00 บาท	
ค่าเหล็ก DOWEL RB9 mm.	0.75	กก.	@	25.34		=	19.01 บาท	
ค่างาน JOINT SEALER	0.024	ลิตร	@	45.00		=	1.08 บาท	
ค่าขุดหยาบ	1	ตร.ม.	@	30.00		=	30.00 บาท	
SAND BEDDING	0.05	ลบ.ม.	@	866.21		=	43.31 บาท	
ค่าตัด Joint	0.1	ม.	@	23.63		=	2.36 บาท	
							=	271.66 บาท
							=	271.66 บาท/ตร.ม.
						คิดให้	=	271.66 บาท/ตร.ม.

27 PAVEMENT MARKINGS

(REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)

งานสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว) ค่ofพื้นที่ 1.00 ตร.ม.

(โดยวิธีวัด . ปาดลากหรือพ่น . ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	242.00	242.00	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	22.00	22.00	
3	ค่า Primer (กาวรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	14.00	14.00	
4	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	14.00	14.00	กรณีผิวใหม่
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)					292.00	บาท/ตร.ม.

งานวัสดุเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสงสำหรับทำเครื่องหมายบนผิวทาง ตามข้อกำหนดใหม่

1) งานสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) . ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

ค่าสี Thermoplasti: ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว) ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	42.00 บาท/กก.	=	42.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 231 กม.	=	820.69 บาท/ตัน	=	0.82 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
		รวม	=	42.92 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว)	=	6.0 กก. @ 42.92 บาท	=	257.52 บาท/ตร.ม.
		คิดให้	=	242.00 บาท/ตร.ม.

2) ค่าลูกแก้ว; ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	56.00 บาท/กก.	=	56.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 231 กม.	=	820.69 บาท/ตัน	=	0.82 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
		รวม	=	56.92 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	=	0.4 กก. @ 56.92 บาท	=	22.77 บาท/ตร.ม.
		คิดให้	=	22.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

แนวทางหลวง เชียงใหม่ที่ 3

3) ค่า Primer (ทาวรองพื้น); 0.2 กก. ทาได้ 1 ตร.ม.				
- ค่าวัสดุ	=	70.00 บาท/กก	=	70.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 231 กก.	=	820.69 บาท/ตัน	=	0.82 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	=	100.00 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
		รวม	=	70.92 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	=	0.2 กก.@ 70.92 บาท	=	14.18 บาท/ตร.ม.
		คิดให้	=	14.00 บาท/ตร.ม.
4) ค่าดำเนินการ (ค่าแรงตี ล้างจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม.				
4.1) ค่ารถดีเซล (ประเมินค่าเช่าคิดอายุการใช้งาน 7 ปี@ 180 วัน/ปี) และอุปกรณ์				
- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน / (จำนวนวันต่อปี x 7 ปี)		
	=	2,200,000 / (180x7)	=	1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	40 ลิตร/วัน @ 31.64 บาท	=	1,265.60 บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาสิ	=	1 ถึง/วัน @ 423 บาท	=	423.00 บาท/วัน
		รวม	=	3,434.63 บาท/วัน
4.2) ค่ารถบริการ (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี@ 180 วัน/ปี)				
- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง)			=	920.00 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	30 ลิตร/วัน @ 31.64 บาท	=	949.20 บาท/วัน
		รวม	=	1,869.20 บาท/วัน
4.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม				
4.3.1) เครื่องกระเทาะผิว (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)				
- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน / (จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)		
	=	195,500 / (180x5)	=	217.22 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	15 ลิตร/วัน @ 31.64 บาท	=	474.60 บาท/วัน
		รวม	=	691.82 บาท/วัน
4.3.2) หัวสามแฉกกระเทาะผิว(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 12,000 ตร.ม./หัว)				
- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน / (จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)		
	=	43,700/12,000	=	3.64 บาท/ตร.ม.
4.3.3) ค่าแรงงานกระเทาะสิ				
- ค่าแรงงาน 2 คน /กรณีผิวคอนกรีตประมาณ 200 ตร.ม./วัน	=	(300 x 2) / 200	=	3.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงงาน 2 คน /กรณีผิวแอสฟัลต์ประมาณ 150 ตร.ม./วัน	=	(300 x 2) / 150	=	4.00 บาท/ตร.ม.
4.4) ค่าแรงตีเส้นจราจร (ประเมินแรงงาน 8 คน/วัน/600 ตร.ม.)				
- ช่างควบคุม(พร้อม ขับรถ)	=	2 x 500	=	1,000.00 บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	=	2 x 500	=	1,000.00 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	=	4 x 300	=	1,200.00 บาท/วัน
		รวม	=	3,200.00 บาท/วัน
รวมเป็นเงินค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาต่อ ตร.ม.= (4.1)+(4.2)+(4.3.1)+(4.4)			=	9,195.65 บาท/วัน
กรณีผิวคอนกรีต เฉลี่ย {(9195.65/600 ตร.ม.) + ((4.3.2)+(4.3.3))=6.64 บาท/ตร.ม.}			=	21.97 บาท/ตร.ม.
คิดให้			=	21.00 บาท/ตร.ม.
กรณีผิวแอสฟัลต์ เฉลี่ย {(9195.65/600 ตร.ม.) + ((4.3.2)+(4.3.3))=7.64 บาท/ตร.ม.}			=	22.97 บาท/ตร.ม.
คิดให้			=	22.00 บาท/ตร.ม.
กรณีผิวใหม่ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ = ((4.1)+(4.2)+(4.4))/600			=	14.17 บาท/ตร.ม.
คิดให้			=	14.00 บาท/ตร.ม.

28 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

(สำหรับงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจร 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 และ ติดด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงแบบที่ 9 - ติดที่ความยาว 3.00 ม. (8 ต้น)
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 16 mm.	45.00	ม.	155.00	6,975.00	
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	สีเส้นจราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	94.00	-	
				รวมทั้งสิ้น	183,884.00	บาท / LS
ระยะเวลาใช้งาน		6 เดือน	คำนวณต่อหน่วย =		30,647.33	บาท / LS

หมายเหตุ 1. ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับการติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี หากน้อยกว่าหรือมากกว่า 3 ปี จะคิดตามสัดส่วนของระยะเวลาการติดตั้ง
 2. ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริการจราจรและงานอำนวยความสะดวกระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความปลอดภัย

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			L (กม.)	D (กม.)	F	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา				
24	PVC Cap	อัน	26.00	85	9	12	106	132.79	1.2527	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
25	เหล็กตะแกรงสี่เหลี่ยมจัตุรัส Wiremesh (CDR 4) 0.15 x 0.15 M.	ตร.ม.	42.50	792	9	12	813	839.79	1.0329	จาก แหล่ง กทม.
26	เหล็กตะแกรงสี่เหลี่ยมจัตุรัส Wiremesh (CDR 4) 0.20 x 0.20 M.	ตร.ม.	29.44	85	9	12	106	132.79	1.2527	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
27	Gvanized Terramesh Size 2 x 1 x 0.5 x 3 M.	กล่อง	2,581.00	92	9	12	113	139.79	1.2370	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
28	Gvanized Terramesh Size 2 x 1 x 1 x 3 M.	กล่อง	3,420.00	92	9	12	113	139.79	1.2370	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
29	Nonwoven Geotextile Weight 200 g/sq.m. (มิลิ่ง)	ตร.ม.	50.00	792	9	12	813	839.79	1.0329	จาก แหล่ง กทม.
30	Reinforce Geomat	ตร.ม.	1,550.00	92	9	12	113	139.79	1.2370	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
31	Uniaxial Geogrid (ชนิด Uniaxial Geogrids กำลังรับแรงดึงไม่ต่ำกว่า 150 kN/M)	ตร.ม.	395.00	92	9	12	113	139.79	1.2370	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
32	Rock (Size 10 - 25 CM.) For Terramesh	ลบ.ม.	384.00	172	9	12	193	219.79	1.1388	จาก แหล่ง ไร่จิม ทล.108 กม.80+000
33	เมล็ดหญ้าลูซี่	กก.	200.00	92	9	12	113	139.79	1.2370	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
34	ไม้แบบ									
	- ไม้กระบอก	ลบ.ฟ.	467.29	85	9	12	106	132.79	1.2527	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
	- ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	614.30	85	9	12	106	132.79	1.2527	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
	- ตะปู	กก.	43.93	85	9	12	106	132.79	1.2527	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
	- ไม้ค้ำยันขนาด 4 มม.	ตร.ม.	75.45	85	9	12	106	132.79	1.2527	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
	- ค้ำยันไม้แบบ DIA. 6"	ทอน	40.00	85	9	12	106	132.79	1.2527	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
	- ไม้ Bracing DIA. 4"	ทอน	20.00	85	9	12	106	132.79	1.2527	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
35	คำสี Thermoplastic	กก.	42.00	210	9	12	231	257.79	1.1159	จาก แหล่ง จ.ลำปาง
36	คำสีน้ำพลาสติก	กก.	401.87	85	9	12	106	132.79	1.2527	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
37	คำดูมแก้ว	กก.	56.00	210	9	12	231	257.79	1.1159	จาก แหล่ง จ.ลำปาง
38	คำ Primer	กก.	70.00	210	9	12	231	257.79	1.1159	จาก แหล่ง จ.ลำปาง
39	คำ Joint Sealer	ลิตร	45.00	85	9	12	106	132.79	1.2527	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่

รายละเอียดข้อมูลราคายาง และวัสดุที่ใช้ทำ Asphalt Concrete

แขวงทางหลวง
เชียงใหม่ 3

รหัสงาน	27200	ลักษณะงาน	งานพื้นฟูทางหลวง	คอน	แม่จา - รินหลวง ตอน 2	ระยะเวลาดำเนินการ	180	วัน
ทางหลวงหมายเลข	1322	CS	'0100	25+650	ระยะทางดำเนินการจริง	0.025	กิโลเมตร	
ระหว่าง กม.	-	ราคา	31.64	บาท/ลิตร	วันที่	18 พฤศจิกายน 2568	AADT	10,227
ราคาม้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม	เชียงใหม่							คัน/วัน

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่ง ราคาค่าขนส่ง

รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย										หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต บาท/ลบ.ม.
	ยาง AC.40-50 บาท/ตัน	ยาง AC.60-70 บาท/ตัน	ยาง PMA บาท/ตัน	ยาง EAP บาท/ตัน	ยาง CSS - 1 บาท/ตัน	ยาง CMS - 2h บาท/ตัน	ยาง CSS - 1hN บาท/ตัน	ยาง CRS - 2 บาท/ตัน	ADDITIVE บาท/ตัน	น้ำยาปรับปรุงคุณภาพ แอสฟัลท์ (Rejuvenator) บาท/ตัน	
ราคาวัสดุที่แหล่ง		29,000.00			26,466.67			26,300.00			256.18
ระยะทางขนส่ง L (กม.)		813.00			813.00			813.00			198.00
ค่าขนส่ง (บาท)		1,291.58			1,291.58			1,291.58			703.86
ตัวแปรค่าขนส่ง		1.0291			1.0291			1.0291			1.1353
ค่าขนส่ง (บาท)		1,329.16			1,329.16			1,329.16			799.09
ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน)		35.00			25.00			25.00			-
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง		30,364.16			27,820.83			27,654.16			1,055.27

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต เหล็กเสริม และวัสดุอื่นๆ

รหัสงาน 27200 ล้างถนน งานพื้นที่ทางหลวง ตอน แมจ - รินหลวง ตอน 2 เชียงใหม่ 3
 ทางหลวงหมายเลข 1322 CS 0100 ระยะทางดำเนินการจริง 0.025 กิโลเมตร
 กม. 22+825 ระยะทางดำเนินการจริง 18 พฤศจิกายน 2568
 ระหว่าง กม. 22+825 ราคา 31.64 บาท/ลิตร วันที่ AADT 10,227 คัน/วัน
 ราคานับตั้งแต่หน้าปัด ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ บาท/ลิตร วันที่

แนวทางการวง
 เชียงใหม่ 3
 ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน
 คำนวณ

รายการ	ปริมาณ (บ.บ./ค.บ.)	เหล็กเสริม (บาท/ค.บ.)														
		ปริมาณ Type I (บ.บ./ค.บ.)	ปริมาณ Type II (บ.บ./ค.บ.)	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.	DB 32 มม.
ราคาวัสดุเหล็ก	3,308.41			21,214.95	20,654.21	20,373.83					20,186.52					
ระยะทางขนส่ง (กม.)	106			106	106	106					106					
ค่าขนส่ง (บาท)	168.21			168.21	168.21	168.21					168.21					
ตัวแปรค่าขนส่ง	1,223.8			1,223.8	1,223.8	1,223.8					1,223.8					
ค่าขนส่ง (บาท)	205.86			205.86	205.86	205.86					205.86					
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50			80	80	80					80					
ค่าผูก - คัด เหล็ก				4,400.00	4,400.00	3,600.00					3,600.00					
รวม	3,564.27			25,900.81	25,340.07	24,259.69					24,072.78					

รายการ	เหล็กเสริม (บาท/ค.บ.)															
	CDR 9 #	0.15x0.15 M.	CDD 9 #	0.20x0.20 M.	CDR 4 #	0.15x0.15 M.	CDR 4 #	0.20x0.20 M.	CDR 4 #	0.20x0.20 M.						
ราคาวัสดุเหล็ก					42.50				29.44							
ระยะทางขนส่ง (กม.)					813				106							
ค่าขนส่ง (บาท)					1.29				0.17							
ตัวแปรค่าขนส่ง					1,033				1,253							
ค่าขนส่ง (บาท)					1.33				0.21							
ค่าขึ้น - ลง (บาท)					0				0							
ค่าผูก - คัด เหล็ก					0.00				0.00							
รวม					43.83				29.65							

รายการ	เหล็กเสริม (บาท/ค.บ.)															
	CDR 9 #	0.15x0.15 M.	CDD 9 #	0.20x0.20 M.	CDR 4 #	0.15x0.15 M.	CDR 4 #	0.20x0.20 M.	CDR 4 #	0.20x0.20 M.						
ราคาวัสดุเหล็ก					384.00				35.05							
ระยะทางขนส่ง (กม.)					124											
ค่าขนส่ง (บาท)					441.22											
ตัวแปรค่าขนส่ง					1,216.0											
ค่าขนส่ง (บาท)					377.22											
ค่าขึ้น - ลง (บาท)																
ค่าผูก - คัด เหล็ก																
รวม					920.52				757.22							

Class of Concrete	เหล็กเสริม (บาท/ค.บ.)									
	A (> 50 Mpa)	B (46 - 50 Mpa)	C (41 - 45 Mpa)	D (30 - 40 Mpa)	E (< 30 Mpa)	Lean 1 : 3 : 6	Lean 1 : 3 : 5			
1. ปูนซีเมนต์ (บาท/ค.บ.)	500 x 366 : 662	450 : 391 : 662	400 : 416 : 662	350 : 441 : 662	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843	240 : 429 : 767			
2. ทราย (บาท/ค.บ.)	3,742.48			1,309.87	1,122.74	823.35	898.20			
3. หินผสมคอนกรีต (บาท/ค.บ.)	908.66			400.72	423.44	357.10	389.82			
4. คอนกรีตเสริม - ทราย	1,058.60			700.79	700.79	892.40	811.95			
รวม (บาท/ค.บ.)				466.00	466.00	426.00	426			
รวม				2,877.38	2,712.97	2,498.85	2,525.97			

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต เหล็กเสริม และวัสดุอื่นๆ

รหัสงาน 27200 ลักษณะงาน งานฟื้นฟูทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1322 CS 0100 ตอน
 ระหว่าง กม. 22+825 - 25+650 ราคาค่า 31.64 บาท/ลิตร วันที่ 18 พฤศจิกายน 2568
 ราคามันฝรั่งสดหน้าบ่ม ปศพ. จังหวัด เชียงใหม่
 ระหว่าง กม. 22+825 - 25+650 ราคาค่า 31.64 บาท/ลิตร วันที่ 18 พฤศจิกายน 2568
 AADT 10,227 คัน/วัน

แขวงทางหลวง เชียงใหม่ที่ 3
 ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน

แผนก - วัสดุ 2
 0.025 กิโลเมตร

รายการ	Gabion Size (บาท/กล่อง)	Mattress Size (บาท/กล่อง)	Terramesh Size (บาท/กล่อง)	Terramesh (บาท/กล่อง)	Nonwoven Geotextile Weight 200 g./sq.m. (บาท/ตร.ม.)	Nonwoven Geotextile Weight 140 g./sq.m. (บาท/ตร.ม.)	วัสดุเสริมแรงที่ผูกหน้าดิน Reinforce Geomat	หมอนกั้นดิน (Erosion Control Log 16 cm.) (บาท/ม.)	Erosion Control Mat (บาท/ตร.ม.)	Rock (Size 10 -25 CM.) (บาท/ลบ.ม.)	Rock (Size 6 10 CM.) (บาท/ลบ.ม.)	หิน 3/8" (บาท/ลบ.ม.)	หิน 3/4" (บาท/ลบ.ม.)
ราคาวัสดุแห้ง					50.00		1,550.00					340.00	340.00
ระยะทางขนส่ง (กม.)					813		113					193	193
ค่าขนส่ง (บาท)					0.41		0.00101					685.67	685.67
ตัวแปรค่าขนส่ง					1.033		1.237					1.1388	1.1388
ค่าขนส่ง (บาท)					0.42		0.0012					780.84	780.84
ค่าอื่น - ออ (บาท)					0		0					0	0
รวม					50.42		1,550.00					1,120.84	1,120.84

รายละเอียดราคาไม้แบบ

รหัสงาน	27200	ลักษณะงาน	งานพื้นฟูทางหลวง	ระยะทาง	0.03	กิโลเมตร	ระยะเวลาดำเนินการ	180	วัน
ทางหลวงหมายเลข	1322	ตอน	แม่จา - รินหลวง ตอน 2	วันที่	31.64	บาท/ลิตร	18 พฤศจิกายน 2568		
ระหว่ง กม. 22+825	กม. 25+650	เชิงใหม่	ราคา						
นำมตินี้ใช้ได้	ปตท. จังหวัด								

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง		
	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท/ตร.ม.)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	674.56	674.56	804.61
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	168.64	134.91	268.20
ค่าแรงไม้แบบ	139.00	139.00	162.00
น้ำมันทาผิวไม้	20.00	20.00	20.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	327.64	293.91	450.20

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	@	40.00	=	12.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	43.93	=	10.98	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	674.56	บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ตัดยาวหนา 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.