





บันทึกข้อความ


ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓ งานวางแผน โทร. ๐-๕๓๘๙-๑๔๔๖
ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๓.๒ / ๐๑ / ๒๕๖๖ วันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๖
เรื่อง ราคากลาง
เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓

- ชื่อโครงการ งานผูกเดิน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๗๗,๓๑๑.๐๐ บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป งานผูกเดิน
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทนองโค้ง - กิ่งคอหมา ระหว่าง กม.๓๙+๗๒๕ -
กม.๓๙+๗๖๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง จำนวน ๕ รายการ
- ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๒๗๗,๓๑๑.๐๐ บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ราคากลาง งานผูกเดิน
 - ข้อมูลรายละเอียดประมาณการคำนวณราคากลางในการจัดทำราคากลาง
- รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


.....ประธานกรรมการ
(นายวารินทร์ คำศรีใจ)
รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓ (ป)
๑๑ ม.ค. ๒๕๖๖

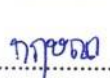

.....กรรมการ
(นายชัชวาล ฉัตรทอง)
ชผ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓
๑๕ ม.ค. ๒๕๖๖


.....กรรมการ
(นายจิราเมท วรรณวิจิตร)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
๐๕ ม.ค. ๒๕๖๖


.....ผู้จัดทำรายการคำนวณ
(นายชัชวาล ฉัตรทอง)
ชผ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓
๑๕ ม.ค. ๒๕๖๖

อนุมัตินำไปใช้สอบราคา/ประกวดราคาได้


.....
(นายจเรเมธ จันทร์จร)
ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓
๑๒ ม.ค. ๒๕๖๖


.....พิมพ์
(นางสาวกฤษณา หลวงดีป)
ลูกจ้างชั่วคราว
๐๕ ม.ค. ๒๕๖๖

๑. ชื่อโครงการ		งานฉุกเฉิน	
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ		แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓	
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร		๒๗๗,๓๓๑.๐๐ บาท	
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป		งานฉุกเฉิน ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐	
ตอน หนองโค้ง - กี้วคอกหมา ระหว่าง กม.๓๙+๗๒๕ - กม.๓๙+๗๖๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง จำนวน ๕ รายการ			
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่		๔ มกราคม ๒๕๖๖	เป็นเงิน ๒๗๗,๓๓๑.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคาากลาง			
๕.๑	รายละเอียดราคากลาง	จำนวน	๑ แผ่น
๕.๒	รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง	จำนวน	๑ แผ่น
๕.๓	รายละเอียดข้อมูลราคา Gabion&Reno	จำนวน	๑ แผ่น
๕.๔	รายละเอียด BREAK DOWN COST	จำนวน	๑ แผ่น
๕.๕	รายละเอียดข้อมูลแหล่งวัสดุก่อสร้าง	จำนวน	๔ แผ่น
๕.๖	ตารางค่าขนส่ง	จำนวน	๔ แผ่น
๕.๗	ราคาน้ำมัน (๔ ม.ค. ๖๖)	จำนวน	๑ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
๖.๑	นายวารินทร์ คำศรีใจ	ประธานกรรมการ	
๖.๒	นายชัชวาล ฉัตรทอง	กรรมการ	
๖.๓	นายจิราเมท วรรณวิจิตร	กรรมการ	

" เอกสาร ก "
รายละเอียดราคากลาง

1. งานจ้างเหมาที่กวด
รหัสงาน 27100
ตอนที่ หนอ.โด่ง - กิ่วอหมุด
ปริมาณงาน 1.00

รายละเอียดราคา
รหัสงาน 27100
ตอนที่ หนอ.โด่ง - กิ่วอหมุด
ปริมาณงาน 1.00

ระยะทางตั้งต้นการ 0.035 กม.
บาท/ลิตร วันที่ 4.ม.ค. 66

ระยะทาง กม.39+725 - กม.39+760
บาท/ลิตร วันที่ 35.64

ราคามันดีเดิหน้าบ่มี ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		จำนวน		ปริมาณต้นทุน		FACTOR	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนเป็นเงิน	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนเป็นเงิน				
1	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	43.00	46.55	2,001.65	63.32	63.00				2,709.00
2	EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	183.00	361.80	66,209.40	492.16	492.00				90,036.00
3	GAVANIZED GABION (SIZE 2.00 X 1.00 X 1.00 M.)	กบง	34.00	1,579.99	53,719.66	2,149.26	2,149.00				73,066.00
4	NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./SQ.M. (MIN)	ตร.ม.	102.00	53.57	5,464.14	72.87	72.00				7,344.00
5	ROCK (SIZE 10 - 25 CM.) FOR GABION	ลบ.ม.	68.00	1,126.71	76,616.28	1,532.66	1,532.00				104,176.00
				รวมค่าจ้างเหมา	204,011.13						
				รวมค่าต้นทุนสะพานและท่อเชื่อม	0.00						
				รวมค่าต้นทุนทั้งหมด	204,011.13						277,331.00
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							277,331.00
				(สองแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยสามสิบเอ็ดบาทถ้วน)							

ต้นทุน	AADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
0.20	-	1.3603	1.3603
1.3603	-	1.3603	1.3603

(ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินจ่ายงวดหน้า 15 %
เงินประกันผลงาน 10 %
5.00
1.3603

FACTOR F งานทาง
 ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวรินทร์ คำศรีใจ) รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 3 (ป)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายชัชวาล ฉัตรทอง) ขม.ขท.เชียงใหม่ที่ 3

เห็นชอบ
ลงชื่อ
(นายอรรถเมธ จันทร์จร) ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 3

ลงชื่อ กรรมการ
(นายจิราเทพ วรรณวิจิตร) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 3

รหัสงาน

27.100 ลักษณะงาน งานอุกฉิม

ทางหลวงหมายเลข 1095 ตอนต.ว.ค.ม.0.100

คอกม หนองโค้ง - ปักคอกม.ว

ระหว่าง กม.39+725 - กม.39+760

ระยะทางดำเนินการ 0.035 กม.

น้ำมันเชื้อเพลิง ปตท.จังหวัด เชียงใหม่

ราคา

บาท/ลิตร วันที่

4 ม.ค. 66

AADT

1,391 คัน/วัน

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)		ระยะทาง(D) (กม.)	ระยะทาง(L) (กม.)	ต้นทุนค่า ขนส่ง (F)	ภาวะฝนปกติ
				ทางราบ	ลูกเนิน				
1	ดินถม	ตร.ม.	60.00	8,000	24,000	-	54.80	1.7125	หมายเหตุ
2	Rock (Size 10 - 25 cm.) For Gabion	ตร.ม.	362.50	133,000	24,000	-	179.80	1.1452	จาก แหล่ง ทล.1095 กม.5+700 LT.
3	Galvanized Gabion (Size 2.00x1.00x1.00 M.)	กล่อง	1,500.00	48,000	24,000	-	94.80	1.3166	จาก แหล่ง ทล.106 กม.194+150 LT.
4	Nonwoven Geotextile Weight 200 g./sq.m. (Min)	ตร.ม.	50.00	48,000	24,000	-	94.80	1.3166	จาก แหล่ง จ.เชียงใหม่
									จาก แหล่ง จ.เชียงใหม่

รายละเอียดของวัสดุราคา Gabions&Reno

รหัสงาน 27100 ลักษณะงาน งานปลูกต้นไม้

ทางหลวงหมายเลข 1095 ตอนนครพนม 0100

ระหว่าง กม.39+725 - กม.39+760

ราคามีมูลค่าเฉลี่ยต่อหน้าปัดท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิต

ระยะทางดำเนินการ 0.035 กม.

วันที่ 4 มี.ค. 66

AAOT 1.321 คำนวณ

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่เปลี่ยนแปลงตามแผน										
	GABIONS SIZE 2*1*1 บาท/กล่อง	GABIONS SIZE 1.5*1*1 บาท/กล่อง	GABIONS SIZE 2*1*0.5 บาท/กล่อง	แผ่น HDPE Geomembrane (Thickness 1.5 mm.) บาท/กล่อง	Nonwoven Geotextile (200 g/sq.m.) บาท/ตร.ม.	ผ้าพลาสติก Erosion Control Blanket รุ่น "LL" (สำหรับความ ลาดเอียง 0-45 องศา) บาท/ตร.ม.	พรมกันดิน (Erosion Control, Log 16 cm.) บาท/ม.	Drainage Composite บาท/ตร.ม.	Concrete Modular Block บาท/ก้อน	Uniaxial Geogrids กำลังรับแรงดึงตลอดทั้ง หน้าต่ำกว่า 115 KN/M	Uniaxial Geogrids กำลังรับแรงดึงตลอดทั้ง หน้าต่ำกว่า 135 KN/M
ราคาวัสดุที่แพง	1,500.00				50.00						
ค่าขนส่ง (บาท)	72.00				72.00						
ต้นทุนค่าขนส่ง (บาท)	2.91		2.79	0.07	0.04	2.97	0.33	10.96		0.10	
ค่าขนส่ง x ต้นทุนค่าขนส่ง (บาท)	1.3166				1.3166						
ค่ารับ - ลง (บาท/ตร.ม.)	3.83				0.05						
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	1,503.83		3,001.61	2,000.01	50.05	1,400.00	2,000.01	3,001.61	3,001.61	2,000.13	

Galvanized Gabions Size 2.00x1.00x1.00 M

Galvanized Gabions Size 1.5.00x1.00x1.00 M

Galvanized Gabions Size 2.00x1.00x0.50 M

Galvanized Reno mattress Size 2.00x6.00x0.30 M.

Nonwoven Geotextile

Nonwoven Geotextile

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

1 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)	=		22.41	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด)	=	8.69		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 1 กม.	=	11.65		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.34		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.34 x 1.25 (ดินธรรมดา 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)	=		25.43	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		47.84	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวมคิดให้	=		46.55	บาท/ลบ.ม.
หมายเหตุ				
ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15		
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย	=	1.25		

2 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=		60.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	22.84		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30 กม. X ตัวแปรค่าขนส่ง (F) = 114.15	=	114.15		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	196.99		บาท/ลบ.ม.
ส่วนถมตัว 196.99 x 1.60	=		315.18	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นหินโตน	=		8.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		48.19	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		371.84	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวมคิดให้	=		361.80	บาท/ลบ.ม.

3 GALVANIZED GABION (SIZE 2.00 X 1.00 X 1.00 M.)

ค่ากล่อง Galvanized Gabions พร้อมลวดพันกล่อง	=		1,500.00	บาท/กล่อง
ค่าขนส่ง 72.00 กม. X ตัวแปรค่าขนส่ง (F) = 2.91 x 1.3166	=	3.83		บาท/กล่อง
ค่าติดตั้งประกอบติดตั้ง	=	120.00		บาท/กล่อง
ค่างานต้นทุน	=	1,623.83		บาท/กล่อง
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	1,579.99		บาท/กล่อง

4 NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./SQ.M. (MIN)

ค่าวัสดุ Geotextile	=		50.00	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 72.00 กม. X ตัวแปรค่าขนส่ง (F) = 0.04 x 1.3166	=	0.05		บาท/ตร.ม.
ค่าปูวัสดุ Geotextile (10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)	=	5.01		บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	55.06		บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	53.57		บาท/ตร.ม.

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

ค่าหิน (ขนาด 10 - 25 ซม.)	=		362.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 157.00 กม. X ตัวแปรค่าขนส่ง (F) = 589.84 x 1.1452	=	675.48		บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่อง Gabion	=	120.00		บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,157.98		บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	1,126.71		บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

1. การเรียงหินในกล่อง Gabion ห้ามใช้รถแบคโฮตักแล้วเท ต้องใช้แรงงานเรียงหินในกล่อง Gabion
 2. ค่าติดตั้งประกอบติดตั้ง (Gabion ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 ม. (ปริมาณที่ทำได้ 10 กล่อง/วัน)

คิดจาก	4	@	300.00 บาท/วัน	=	1,200.00 บาท/20 ลบ.ม.
				=	60.00 บาท/ลบ.ม.
				=	120.00 บาท/กล่อง
 3. ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่อง Gabion (ปริมาณงานที่ทำได้ 20 ลบ.ม./วัน)

ค่าแรงงานเรียงหิน	8	@	300.00 บาท/วัน	=	2,400.00 บาท/20 ลบ.ม.
รวมค่าบรรจุหินลงในกล่อง Gabion				=	120.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าแรงงาน ค่ากล่อง Gabion ค่าวัสดุ Geotextile ค่าหิน ใช้ตามราคาท้องถิ่น (ค่าแรงงานใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงาน)
 ค่าขนส่ง คิดตามมติ ครม. มีนาคม 2556