



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ ฝ่ายวิศวกรรม โทร.๐ ๕๓๒๖ ๐๖๗๖ ต่อ ๑๘ , ๓๑๒๑๒
ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๒.๑ (ว.๑)/ ๐๙๑ วันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๗

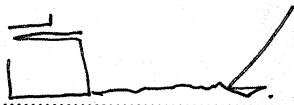
เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางการจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง

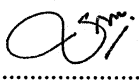
(๑) เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ ผ่าน รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ (ว)


ตามคำสั่ง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ ที่ ๐๑๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลาง การจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ จ.เชียงใหม่ ในทางหลวงหมายเลข ๑๓๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ตอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.๑+๑๔๐.๐๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (งานรั้วคอนกรีตบล็อกมาตรฐานพร้อมผนังกันดิน ค.ส.ล. (แบบที่ ๑) ยาว ๑๒๖ ม. ,งานรั้วคอนกรีตบล็อกมาตรฐานพร้อมผนังกันดิน ค.ส.ล. (แบบที่ ๒) ยาว ๒๑ ม. และประตูรั้วแบบเปิด กว้าง ๘ ม. จำนวน ๑ ชุด) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางของงานจ้างเหมาดังกล่าวตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องเสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคากลางของงานที่คำนวณได้เป็นเงิน ๑,๔๙๙,๙๘๖.๑๖ บาท ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายธีระพงษ์ ขจรเดชากุล) รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ (ว)

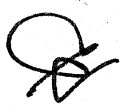
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์) วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสรณยู คำฝั้น) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(๒) คณะกรรมการจัดทำราคากลาง

รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ (บ) , คุณสุมาลย์ฯ , คุณเยาวลักษณ์ฯ

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....

(นายสิทธิธาตุธี ปรีदानนท์)
ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง
ประจำปี 2567 รหัสงาน 20540 ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่

2. ในทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ ในทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ที่

4. ลักษณะงาน 000 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

โดยสังเขป รหัสงาน 20540 ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1
แห่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ เม.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 1,499,986.16 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน พร.4

6.2 รายงาน พร.5 (ก)

6.3 รายงาน พร.6

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธีระพงษ์ ขจรเดชากุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 2 (ว)

7.2 ศรีณยู คำผืน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

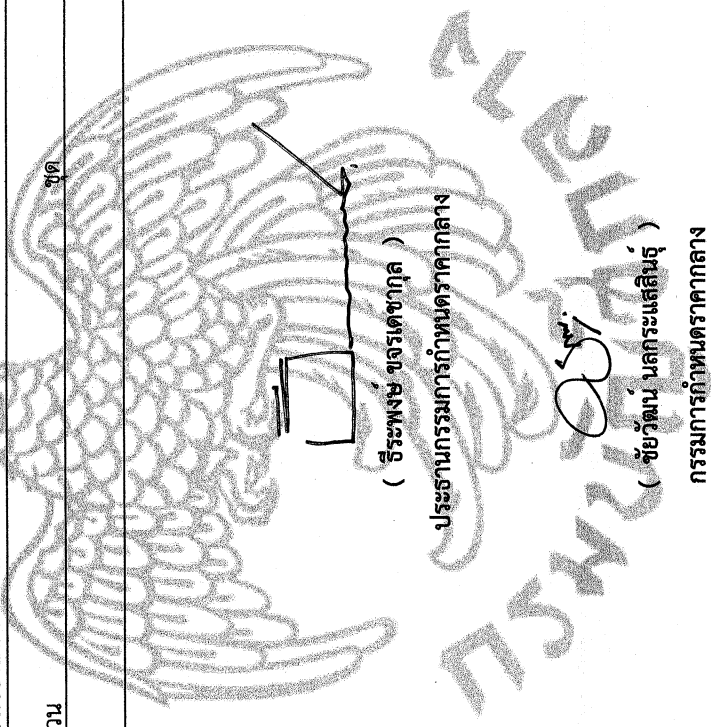
ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

18 เมษายน 2567 16:12:55

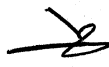
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางจ้างก่อสร้างอาคารจางหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20540
คำปรับปรุงอาคารที่ก่อด้วยแอสลิ่งก่อสร้างประเภอบ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ ในทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101 ตอน ตอนจัน - สันกลางใต้ ที่
กม.1+140.000 L.T. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/คำปรับปรุงอาคารที่ก่อด้วยแอสลิ่งก่อสร้างประเภอบ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2
สถานทีก่อสร้าง ตำบล ทาศาลา อำเภอ เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่
แบบเลขที่ จ.เชียงใหม่ ในทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101 ตอน ตอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 L.T. ปริมาณงาน 1 แพง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



(ชีระพงษ์ ขจรเดชากุล)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ชัยวัฒน์ นลกระแสนินธุ์)


 (ศรีณยู คำพันธ์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน คำปรับปรุงอาคารที่ทักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจการกรมอำนาจการพัฒนามหาหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20540

สถานที่ก่อสร้าง คำปรับปรุงอาคารที่ทักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ ในทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควมแดง-สันกลางใต้ที่ 2 อำเภอเมืองเชียงใหม่

แบบเลขที่ กม.1+140.000 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/คำปรับปรุงอาคารที่ทักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง จ.เชียงใหม่ ในทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควมแดง-สันกลางใต้ที่ 2 / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แบบ 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่าจ้างต้นพัน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คำปรับปรุงอาคารที่ทักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง	1,150,384.36	1.3039	1,499,986.16	
รวมค่าก่อสร้าง				1,499,986.16	

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,499,986.16 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน คำปรับปรุงอาคารที่พัทยาศูนย์และสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างกรมการช่างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20540

สถานที่ก่อสร้าง คำปรับปรุงอาคารที่พัทยาศูนย์และสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2 จ.เชียงใหม่ ในทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนจอมบึง-สันกำแพง-สันกำแพงใต้ ที่ 1 จ.ตากบด อำเภอเชียงใหม่

แบบเลขที่ กม.1+140.000 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/คำปรับปรุงอาคารที่พัทยาศูนย์และสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

หน่วยงานเจ้าชองโครงการ/งานก่อสร้าง จ.เชียงใหม่ ในทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนจอมบึง-สันกำแพงใต้ ที่ กม.1+140.000 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,499,986.16	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร
 1,499,986.16 บาท ต่อ 1 หน่วย

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

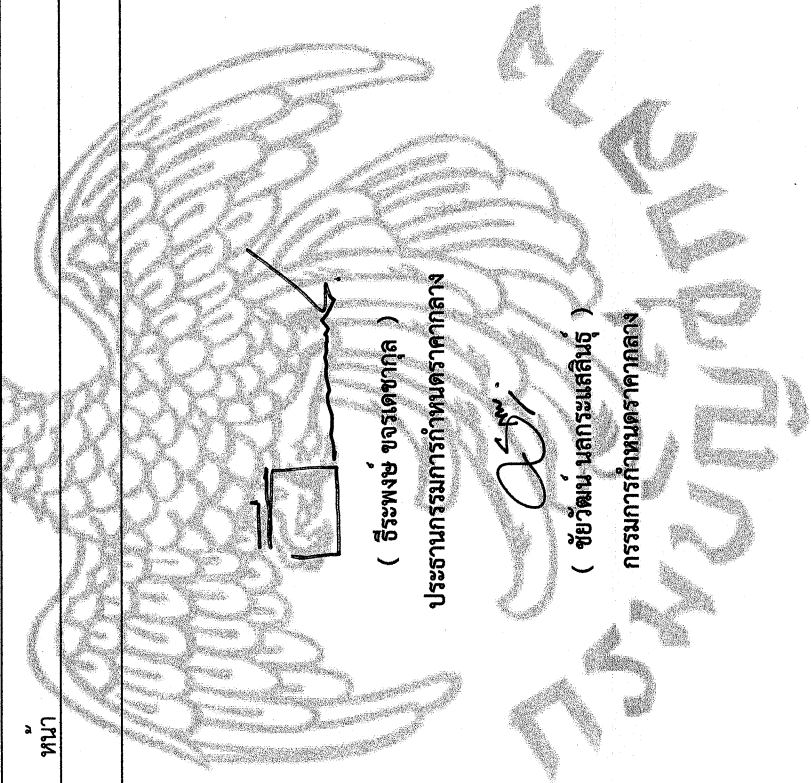
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวตราคาร้างก่อสร้างจางเหมายตามแผนรายประมาณการ กิจการกรมอำนาจการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20540


สถานที่ก่อสร้าง คาปรับปรุองอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเชียงใหมที่ 2 จ.เชียงใหม่ ในทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควมคุดม.0101 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ที่ ดูปดื าศักดิ์ถ้ำ ำเภอเชียงใหม


แบบเลขที่ กม.1+140.000 LT. ปริมาณงาน 1 แหง ดยวิธีประภวตราคาร้างเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/คาปรับปรุองอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเชียงใหมที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง จ.เชียงใหม่ ในทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควมคุดม.0101 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT. ปริมาณงาน 1 แหง แขวงทางหลวง

แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	2	หน้า
ค่านวมราคากลาง	เมื่อวันที่			




 (ศรีณยุ ค่ำผั่น)
 กรมการกำหนดราคากลาง


 (ธีระพงษ์ ชองเดชากุล)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์)
 กรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	126.000	ม.	5,747.26	724,154.76	1,830.13	230,596.38	954,751.14	
	- งานรั้วคอนกรีตบดอัดมาตฐานพร้อมผนังกันดิน ค.ส.ล. (แบบที่ 1)	21.000	ม.	4,418.81	92,795.01	1,278.01	26,838.21	119,633.22	
	- งานรั้วคอนกรีตบดอัดมาตฐานพร้อมผนังกันดิน ค.ส.ล. (แบบที่ 2)	-	-	10,166.07	816,949.77	3,108.14	257,434.59	1,074,384.36	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม								
2	งานสถาปัตยกรรม	1.000	ชุด	76,000.00	76,000.00	0.00	0.00	76,000.00	
	- ประตูรั้วแบบเปิด กว้าง 8.00 ม.	-	-	76,000.00	76,000.00	0.00	0.00	76,000.00	
รวมค่างานสถาปัตยกรรม									
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,150,384.36	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20540 ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ ในทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ ในทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.1 งานรั้วคอนกรีตบดล้อมมาตรฐานพร้อมผนังกันดิน ค.ส.ล. (แบบที่ 1)

ค่างาน = 5,747.260 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 5,747.26 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20540 ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ ในทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ ในทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.2 งานรั้วคอนกรีตบล็อกจากมาตรฐานพร้อมผนังกันดิน ค.ส.ล. (แบบที่ 2)

ค่างาน = 4,418.810 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 4,418.81 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20540 ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ ในทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ ในทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

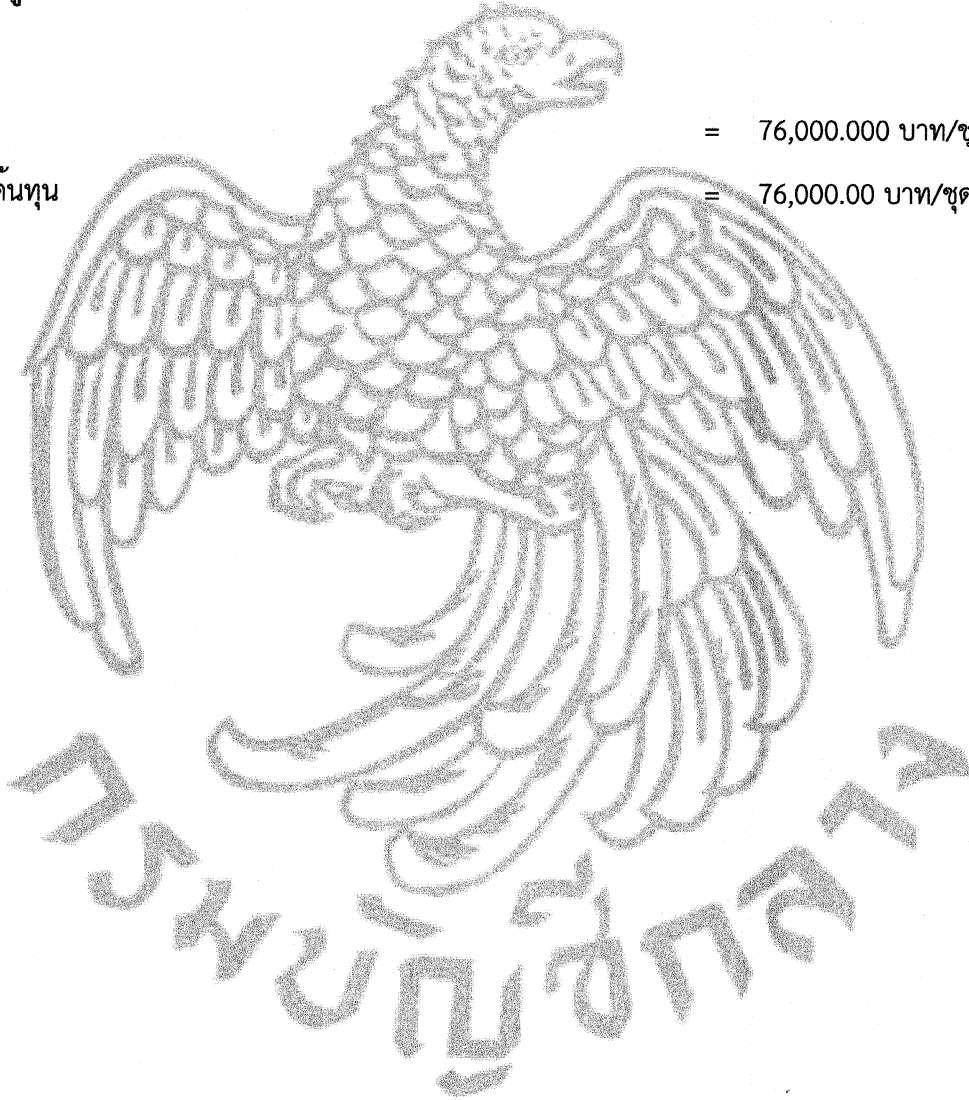
1 ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 ประตูรั้วแบบเปิด กว้าง 8.00 ม.

ค่างาน = 76,000.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 76,000.00 บาท/ชุด





แผนรายประมาณการ

คำปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควนหมายเลข 0101 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT.

แบบ ปร.4

วันที่ 18 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุตั้งของ		คำแรงงาน		คำวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	คำปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง								
1.1	งานรั้วคอนกรีตล้อมคานฐานพร้อมผนังดิน ค.ส.ล. (แบบที่ 1) (คิดต่อความยาว 3.00 ม.)								
1	งานขุดดิน	9.36	ลบ.ม.	-	-	112.00	1,048.32	1,048.32	
2	งานดินถม	6.78	ลบ.ม.	-	-	112.00	759.36	759.36	
3	งานทรายยกขบอัดแน่น	0.360	ลบ.ม.	300.00	108.00	104.00	37.44	145.44	
4	งานคอนกรีตหยาบ	0.180	ลบ.ม.	1,827.10	328.88	426.00	76.68	405.56	
5	งานคอนกรีตโครงสร้าง	2.852	ลบ.ม.	1,971.96	5,624.03	419.00	1,194.99	6,819.02	
6	งานไม้แบบ	15.13	ตร.ม.	293.46	4,440.05	-	-	4,440.05	
7	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	7.39	กก.	21.47	158.66	4.40	32.52	191.18	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	3.20	กก.	20.88	66.82	4.40	14.08	80.90	
	- เหล็กเส้นกลม DB12 SD40	270.20	กก.	20.26	5,474.25	3.60	972.72	6,446.97	
	- ลวดผูกเหล็ก	8.42	กก.	34.42	289.82	-	-	289.82	
8	งานผนังก่ออิฐบล็อก	4.56	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- อิฐบล็อก ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	59.28	ก้อน	5.81	344.42	-	-	344.42	
	- ปูนตังเบตตผสม	30.78	กก.	2.50	76.95	-	-	76.95	
	- ทรายหยาบ	0.14	ลบ.ม.	300.00	42.00	-	-	42.00	
	- ค่าแรงก่อผนังคอนกรีตบล็อก	4.56	ตร.ม.	-	-	69.00	314.64	314.64	
	- งานโครงสร้าง (เสา+คาน+ทับหลัง)	3.75	ตร.ม.	68.13	255.49	115.00	431.25	686.74	
9	งานท่อ PVC Ø 1 1/2 นิ้ว								
	- ท่อ PVC Ø 1 1/2 นิ้ว	0.40	ม.	27.34	10.94	30.00	12.00	22.94	
10	งานหินเบอร์ 2								
	- หินเบอร์ 2 (หิน 3/4")	0.08	ลบ.ม.	333.50	26.68	117.00	9.36	36.04	
11	งานปรับระดับเตรียมพื้นที่และตัดต้นไม้								
	- งานปรับระดับเตรียมพื้นที่	4.50	ตร.ม.	-	-	25.00	112.50	112.50	
	- งานตัดต้นไม้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	3.00	ม.	-	-	158.73	476.19	476.19	คิดเพิ่มต่อ 1 งาน = 20,000 บาท
				รวมราคา	17,246.99		5,492.05	22,739.04	
				เฉลี่ยค่างานต้นทุน (รวมเบนท์ 1) ต่อความยาว 1.00 ม.	5,748.99		1,830.68	7,579.67	
				เฉลี่ยค่างานต้นทุน คิดให้	5,747.26		1,830.13	7,577.39	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานรับคอนกรีตค้ำโครงฐานพร้อมฝังกับดิน ค.ส.ล. (แบบที่ 2) (คิดต่อความยาว 3.00 ม.)								
1	งานขุดดิน	5.52	ลบ.ม.	-	-	112.00	618.24	618.24	
2	งานดินถม	4.20	ลบ.ม.	-	-	112.00	470.40	470.40	
3	งานทรายหยาบบดอัดแน่น	0.360	ลบ.ม.	300.00	108.00	104.00	37.44	145.44	
4	งานคอนกรีตหยาบ	0.180	ลบ.ม.	1,827.10	328.88	426.00	76.68	405.56	
5	งานคอนกรีตโครงสร้าง	1.592	ลบ.ม.	1,971.96	3,139.36	419.00	667.05	3,806.41	
6	งานไม้แบบ	11.41	ตร.ม.	293.46	3,348.38	-	-	3,348.38	
7	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	7.96	กก.	21.47	170.90	4.40	35.02	205.92	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	3.20	กก.	20.88	66.82	4.40	14.08	80.90	
	- เหล็กเส้นกลม DB12 SD40	238.81	กก.	20.26	4,838.29	3.60	859.72	5,698.01	
	- ลวดผูกเหล็ก	7.50	กก.	34.42	258.15	-	-	258.15	
8	งานผนังก่ออิฐบล็อก	4.56	ตร.ม.						
	- อิฐบล็อกช่องลม ขนาด 19 x 19 x 7 ซม.	28.00	ก้อน	14.00	392.00	-	-	392.00	
	- อิฐบล็อก ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	44.00	ก้อน	5.81	255.64	-	-	255.64	
	- ปูนซีเมนต์ผสม	30.78	กก.	2.50	76.95	-	-	76.95	
	- ทรายหยาบ	0.14	ลบ.ม.	300.00	42.00	-	-	42.00	
	- ค่าแรงกอนึ่งคอนกรีตบล็อก	4.56	ตร.ม.	-	-	69.00	314.64	314.64	
	- ฉาบโครงสร้าง (เสา+คาน+ทับหลัง)	3.45	ตร.ม.	68.13	235.05	115.00	396.75	631.80	
9	งานรื้อชั่วคราวเดิม								
	- งานรื้อถอนโครงสร้าง (ฐานราก+เสา+คาน)	0.48	ลบ.ม.	-	-	600.00	288.00	288.00	
	- งานรื้อผนังชั่วคราวเดิม	1.43	ตร.ม.	-	-	40.00	57.20	57.20	
	รวมราคา				13,260.42		3,835.22	17,095.64	
	เฉลี่ยค่างานต้นทุน (รับแบบที่ 2) ต่อความยาว 1.00 ม.				4,420.14		1,276.40	5,698.54	
	เฉลี่ยค่างานต้นทุน คิดให้				4,418.81		1,278.01	5,696.82	
1.3	ประตูรั้วแบบเปิด กว้าง 8.00 ม.								
1	ประตูรั้วแบบเปิด กว้าง 8.00 ม.	1	ชุด	76,000.00	76,000.00	-	-	76,000.00	ราคาประเมินที่ตั้ง
	รวมราคา				76,000.00		-	76,000.00	

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

รหัสงาน 20540 ลักษณะงาน ลักษณะการที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง
 ตอนต้น - สิ้นกลางได้

ทางหลวงหมายเลข 1317 CS 0101 ตอน

ที่ กม. 1+140.000 LT.

ปริมาณที่ขอทาน้ำมัน บดท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 31.14 บาท/ลิตร วันที่ 18 เม.ย. 67 ADT 48,738 คม/วัน

ระยะทางดำเนินการ 1.00 แห่ง

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกิ่ง		
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 240 ksc. (ลูกบาศก์ 280 ksc.)	ลบ.ม.	1,971.96					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 140 ksc. (ลูกบาศก์ 180 ksc.)	ลบ.ม.	1,827.10					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
3	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	2,953.27					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
4	ปูนซีเมนต์ตราเสือ	ตัน	2,504.67					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
5	เหล็ก RB Ø 6 มม. (SR 24)	ตัน	21,472.43					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
6	เหล็ก RB Ø 9 มม. (SR 24)	ตัน	20,882.80					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
7	เหล็ก DB Ø 12 มม. (SD 40)	ตัน	20,257.48					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	34.42					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
9	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	293.46	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'				ใช้งาน 5 ครั้ง	
10	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	394.00					แหล่ง ทล.118 กม.17+000 RT.(Offset+11.5กม.)	
11	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00					แหล่ง ทล.1189 กม.6+000 RT.(Offset+0.3 กม.)	
12	หินเบอร์ 2 (หิน 3/4")	ลบ.ม.	333.50					แหล่ง ทล.106 กม.194+150 LT.(Offset+1.3กม.)	
13	อิฐบล็อกคอนกรีต ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	5.81					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
14	ท่อ PVC Ø 1 1/2 นิ้ว	ฟอน	109.35					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 20540 ลักษณะงาน ค่าปรับราคาวัสดุที่ประกอบ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 เชียงใหม่ 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 1317 CS 0101

ตอน

คอนกรีต - สันกลางใต้

ที่ กม. 1+140.000 LT.

ระยะทางดำเนินการ 1.000 แห่ง

ราคามันดินเขตน้บ่มี ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 31.14 บาท/ลิตร

วันที่ 18 เม.ย. 67

ADT 48738 คัน/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ผสม (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)				ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินเบอร์ 2 บาท/ลบ.ม.	ลดผูกเหล็ก บาท/กก.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.	16 มม.				
ราคาวัสดุที่เหลือ	2,953.27	2,504.67	21,472.43	20,882.80	20,257.48	300.00	394.00	333.50	34.42	
ระยะทางขนส่ง (กม.)										
ค่าขนส่ง (บาท)										
ค่าซีเมนต์ - ลง (บาท)										
ค่าผูก - คัด เหล็ก										
รวม	2,953.27	2,504.67	21,472.43	20,882.80	20,257.48	300.00	394.00	333.50	34.42	

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ (สำหรับปริมาณคอนกรีตไม่เกิน 5,000 ลบ.ม.)

ITEM	Class Of Concrete	
	ค.4 Cylinder 240 ksc 336:600:1,090	Lean Cylinder 140 ksc 260:620:1,030
1. ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	1,971.96	1,827.10
2. ค่าเท	419.00	426.00
รวม (บาท / ลบ.ม.)	2,390.96	2,253.10

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 20540 ลักษณะงาน ค่าปรับราคาครั้งที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ แอวงทางหลวงเรียงใหม่ 2 จ. เชียงใหม่ 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 1317 CS 0101 ตอนต้น - สิ้นกลางได้
 ที่ กม. 1+140.000 LT. ระยะทางดำเนินการ 1.000 แห่ง

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 31.14 บาท/ลิตร วันที่ 18 เม.ย. 67 ADT 48,738 คม/วัน

รายการ	ข้อมูลราคาสีที่แหล่งรวมค่าแรง	
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)
ราคาสีที่แหล่ง	672.30	ไม้แบบ (3)
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	5	
ค่าวัสดุ	134.46	
ค่าแรงไม้แบบ	139.00	
ค่าน้ำมันทากว๊าวไม้	20.00	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	293.46	

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) : ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำ	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	20.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	58.88	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	672.30

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

- ไม้รายละยึดยึดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20540 ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ ในทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ ในทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
Factor F อาศัยที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
150.00	7.3600	0.7000	4.0000	1.1206	1.0700	1.1990
200.00	7.3617	0.6708	4.0000	1.1203	1.0700	1.1987
250.00	7.2736	0.6125	4.0000	1.1188	1.0700	1.1971
300.00	7.1950	0.5833	3.5000	1.1127	1.0700	1.1905
350.00	6.4098	0.5541	3.5000	1.1046	1.0700	1.1819
400.00	6.3344	0.4958	3.5000	1.1033	1.0700	1.1805
500.00	6.2868	0.4812	3.5000	1.1026	1.0700	1.1797
>500.00	5.6676	0.4375	3.5000	1.0960	1.0700	1.1727

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างทั้งหมดตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20540 ค่าปรับปรุงอาคารที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทรววมทั้งโครงการ

1,150,384.36 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

1,500,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

15.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

10.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทรววม	Factor F
2,000,000.00	1.3026
1,150,384.36	1.3039
1,000,000.00	1.3042

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการตีและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารจ้างเหมาตามแผนรายการประมาณการ กิจกรมอำนาจควบคุมการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20540

คำปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2 จ.เชียงใหม่ ในทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101 ตอน ตอนต้น - สันกลางใต้ กม.1+140.000 LT.

หน่วยงาน กรมทางหลวงเชียงใหม่ 2 จ.เชียงใหม่/ศูนย์ปฏิบัติการก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2 จ.เชียงใหม่ ในทางหลวงหมายเลข 1317
ตอนควบคุม 0101 ตอน ตอนต้น - สันกลางใต้ กม.1+140.000 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	โดยยี่ห้อ	ผู้ขาย	ที่	ชื่อ	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X						กระเบื้อง	โรงไม้หิน บจก.สยามสโตน	01 กุมภาพันธ์ 2567	ราคาวัสดุแหล่ง สทล.1 (กุมภาพันธ์ 2567)
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X						ทททราย บจก. จตุพรพิพย์ เอ็นจิเนียริ่ง	01 กุมภาพันธ์ 2567	ราคาวัสดุแหล่ง สทล.1 (กุมภาพันธ์ 2567)
3	หินเบอร์2(หิน3/4")	ลบ.ม.		X						โรงไม้หิน ศิลาสายอด	01 กุมภาพันธ์ 2567	ราคาวัสดุแหล่ง สทล.1 (กุมภาพันธ์ 2567)
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	2	-	-	-	-				