

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งราวกันอันตรายมาตรฐานสูงเส้นทางขึ้นดอยสุเทพ พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๐๔ ตอน ห้วยแก้ว-พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ระหว่าง กม.๓+๕๐๕-กม.๑๒+๐๐๐ (เป็นแห่ง ๆ)

2. ต.สเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ ปริมาณงาน ๔,๘๔๖ กก. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) / กรมทางหลวง
งานติดตั้งราวกันอันตรายมาตรฐานสูงเส้นทางขึ้นดอยสุเทพ-พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ทางหลวงหมายเลข 1004
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานราวกันอันตราย
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๑ ปี.ค. ๒๕๖๓ เป็นเงิน 19,956,750.71 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 อีระพงษ์ ขจรเดชากุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 ฝ่ายวิศวกรรม
7.2 ศรัณยู คำมั่น กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานอำนวยความสะดวก แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2
7.3 ชัยวัฒน์ กระแสสินธุ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

ชัยวัฒน์ กระแสสินธุ์

27 พฤศจิกายน 2563 12:35:46

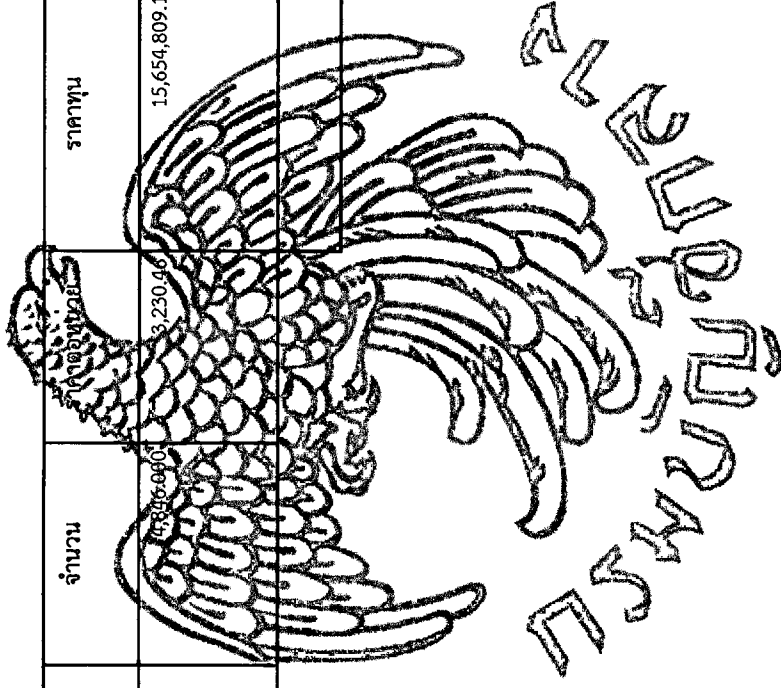
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคากลางก่อสร้างงานติดตั้งราวกันอันตรายมาตฐานสูงเส้นทางขึ้นดอยสุเทพ พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๐๔ ตอน ห้วยแก้ว-พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ระหว่าง

กม.๗+๕๐๕-กม.๑๒+๐๐๐ (เป็นแห่ง ๆ) ต.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ ปริมาณงาน ๔.๕๕๖ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)/กรมทางหลวง

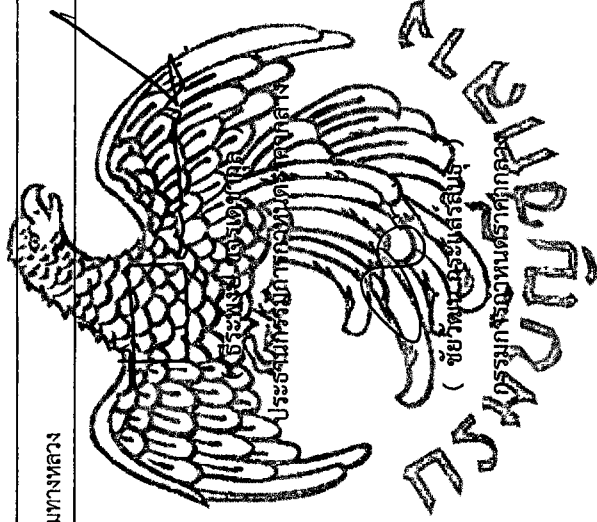
ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ติดตั้งราวกันอันตราย ชนิด Double W - Beam Guardrail 3.2 mm.Thickness ; Class "I" , Type I	ม.	4,118.19	15,654,809.16	1.2748	4,118.19	19,956,750.71
รวมราคากลาง							19,956,750.71

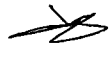


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งรางกันอันตรายมาตรฐานสูงเส้นทางขึ้นดอยสุเทพ พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๐๔ ตอน ห้วยแก้ว-พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ระหว่าง กม.๓+๕๐-๕๐+๑๐๐ (เป็นแห่ง ก) ต.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ ปริมาณงาน ๔.๕๔๖ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)/กรมทางหลวง




(คร้อยยู่ คำพันธ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

" ราคากลาง "

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทูน		FACTOR	ค่างานที่ไป		ราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทูน	ค่างานต้นทูน		ราคาค่าหน่วย	เงิน	ราคาค่าหน่วย	เงิน
1	ติดตั้งราวกันอันตรายมาตรฐานสูงเส้นทางขึ้นคอยตุงทพ พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ทางหลวงหมายเลข 1004 คอน หัวแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ระหว่าง กม.3+505 - กม.12+000 (เป็นแห่งๆ)	ม.	4,846	ม.	4,846.00	3,230.46	15,654,809.16	1.2748	4,118.19	19,956,750.71
1.1	ติดตั้งราวกันอันตราย ชนิด Double W - Beam Guardrail 3.2 mm.Thickness : Class "I" , Type I	เมตร	4,846							
(ค่า FACTOR F สำหรับ MLR 5 % , VAT 7 % , เงินช่วยเหลือหน้า 15 % และ เงินประเภทผลงาน 10 %)										
ค่างานต้นทูน (จำนวน)		10.00	20.00	15.65						
FACTOR F		1.3079	1.2494	1.2748						
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น										19,956,750.71

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธีระพงษ์ ขจรเดชาคู) รอ.ชน.เชียงใหม่ที่ 2 (ว.)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชัยวัฒน์ กระแสร์สิทธิ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

(นายเอกนรินทร์ อินทวงค์)
ผอ.จท. เชียงใหม่ที่ 2

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

ลักษณะงาน กิจกรรมยกกระดานตามแปลนความลาดค้ำของทางหลวงเพื่อการท่องเที่ยว

0

ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์

ระหว่าง กม. 3+505 - กม. 12+000 (เป็นแห่งๆ)

ระยะทางดำเนินการ 8.495 กม.

ราคามัน้ำนิตไหลหน้ามี ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 24.49 บาท/ลิตร วันที่ 27 พ.ย. 63

ADT 10027 คับ/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)			ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
		6 มม.	9 มม.	12 มม.			
ราคาลูกตุ้หลัง	2,691.59 /				405.00		
ระยะทางขนส่ง (กม.)	15			96	48		
ค่าขนส่ง (บาท)	21.64			307.56	154.69		
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50 /			-	-		
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-			-	-		
รวม	2,763.23			447.56	559.69		

กรณิทรายละเอียดหินหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	A B D E					Motar 1:3
	>50Mpa	>46-50Mpa	>30-40Mpa	<30Mpa	Lean	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,763.23 = 2,901.39					638.31	
2. ทราย 1.20 x 447.56 = 537.07					211.07	
3. หิน 1.15 x 559.69 = 643.64					542.59	
4. ค่าแรงผสม - ๓					398.00	
รวม					1,789.97	

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงฯ เชียงใหม่ที่ 2

ลักษณะงาน

กิจกรรมยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยของทางหลวงที่ออกาทองเที่ยว

ทางหลวงหมายเลข 1004

หน่วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์

คอน

ระยะทางดำเนินการ 8,495 กม.

ระหว่าง กม. 3+505 - กม. 12+000 (เป็นแห่งๆ)

ADT 10,027 คัน/วัน

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 24.49 บาท/ลิตร วันที่ 27 พ.ย. 63

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางเขา	สูงรัง		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I	ตัน	2,691.59	15			15	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	405.00	48			48	จาก แหล่ง ทล.118 กม.17+000 Rt.(Offset +11.500 กม.)
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	140.00	96			96	จาก แหล่ง ทล.108 กม.89+800 Rt. (Offset+0.5 กม.)

ภาวะฝนปกติ

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยของทางหลวงเพื่อการท่องเที่ยว

กิจกรรมยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยของทางหลวงเพื่อการท่องเที่ยว

ในทางหลวงหมายเลข 1004 CS 0100 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์

ระหว่าง กม. 3+505 - กม. 12+000 (เป็นแห่งๆ)

น้ำมันซีเมนต์หน้าปัด ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 24.49 บาท/ลิตร วันที่ 27 พ.ย. 63

1 ติดตั้งราวกันอันตรายมาตรฐานสูงเส้นทางขึ้นคอยสุเทพ พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์

ทางหลวงหมายเลข 1004 ตอน ห้วยแก้ว - พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ระหว่าง กม.3+505 - กม.12+000 (เป็นแห่งๆ)

1.1 ติดตั้งราวกันอันตราย ชนิด Double W - Beam Guardrail 3.2 mm.Thickness : Class "I", Type I

Min. Weight of Zinc Coating 550 grams/sq.m.

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32 แผ่น ; ความยาว = 128.00 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา / หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 55.57 กก./แผ่น)	แผ่น	64	3,130.00	200,320.00	ปริมาณตามแบบ
2	แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น)	แผ่น	4	1,080.00	4,320.00	- นน.ไม่รวมชุบ Zinc
3	แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น)	แผ่น	4	1,060.00	4,240.00	
4	เสานวด Dia.0.10x2.60 ม.หนา 4.0 มม. (W = 26 กก./ต้น)	ต้น	65	1,508.00	98,020.00	
5	น๊อตยาว 3 cm.	ชุด	1,170	22.00	25,740.00	
6	น๊อตยาว 15 - 18 cm.	ชุด	260	30.00	7,800.00	
7	ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	ต้น	65	40.00	2,600.00	
8	ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	ม.	128	93.00	11,904.00	
9	LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5	ลบ.ม.	6.13	1,789.97	10,972.52	
10	ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	ต้น	65	55.00	3,575.00	
11	ค่าขนส่ง	ม.	128	82.58	10,570.24	
12	Block Out Lip C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(3.99 กก./ชุด)	ชุด	130	176.19	22,904.70	
13	Steel Plate 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด)	ชุด	260	30.51	7,932.60	
14	ค่าเชื่อม Steel Plate บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)	ชุด	260	10.00	2,600.00	
รวมค่างานต้นทุน					413,499.06	บาท/แห่ง (128 ม.)
เฉลี่ยค่างานต้นทุน (413,499.06 / 128)					3,230.46	บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งราวกันอันตรายมาตรฐานสูงเส้นทางขึ้นดอยสุเทพ พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๐๔ ตอน ห้วยแก้ว-พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ระหว่าง กม.๓+๕๐๕-กม.๑๒+๐๐๐ (เป็นแห่ง ๆ) ต.สุเทพ
อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ ปริมาณงาน ๔.๘๔๖ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานติดตั้งราวกันอันตรายมาตรฐานสูงเส้นทางขึ้นดอยสุเทพ-พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ทางหลวงหมายเลข 1004
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ติดตั้งราวกันอันตราย ชนิด Double W - Beam Guardrail 3.2 mm.Thickness ; Class "I" , Type I

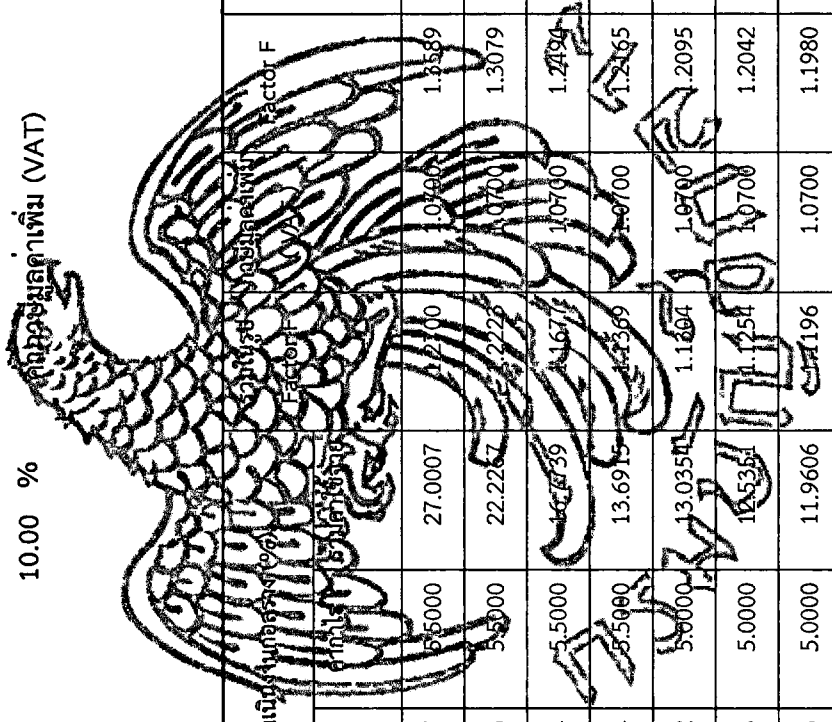
รวม	= 3,230.460 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,230.46 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งราวกันอันตรายมาตรฐานสูงเส้นทางขึ้นตอยสุเทพ พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๐๔ ตอน ห้วยแก้ว-พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ระหว่าง กม.๓+๕๐๕-กม.๑๒+๐๐๐ (เป็นแห่ง ๆ) ต.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ ปริมาณงาน ๔.๘๕๖ กม. ดัวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราวกันอันตรายมาตรฐานสูงเส้นทางขึ้นตอยสุเทพ-พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ทางหลวงหมายเลข 1004
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ดอกเบี้ยมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %



ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		Factor F	Factor F	Factor F	Factor F	Factor F	
	ค่าจำนวนการ จ่ายไป	ค่าดอกเบี้ย						
≤5.00	20.8340	0.6667	27.0007	1.2100	1.0400	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	22.2267	2.2267	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	16.6659	1.6671	1.0700	1.2194	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	13.6915	1.3699	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	13.0351	1.1694	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	12.5361	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	11.9606	1.0196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272

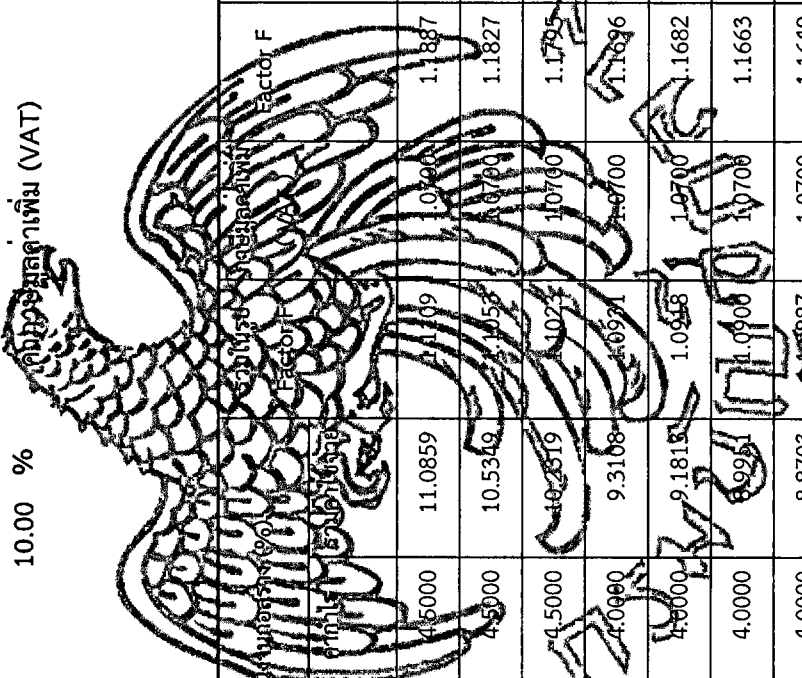
ชัยวัฒน์ กระแสสินธุ์

27 พฤศจิกายน 2563 12:35:55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งรางกันอันตรายมาตราฐานสูงเส้นทางขึ้นดอยสุเทพ พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๐๔ ตอน ทวยแก้ว-พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ระหว่าง กม.๓+๕๐๕-กม.๑๒+๐๐๐ (เป็นแห่ง ๆ) ด.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ ปริมาณงาน ๔.๘๔๖ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งรางกันอันตรายมาตราฐานสูงเส้นทางขึ้นดอยสุเทพ-พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ทางหลวงหมายเลข 1004
 เลขที่หนังสือ : ดอغبย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ดอกเบี้ยมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

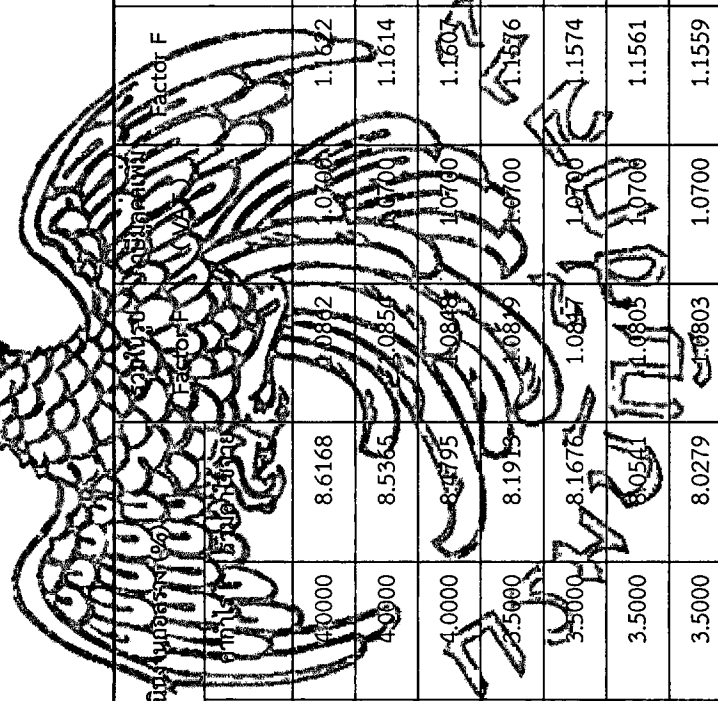


ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		Factor F	Factor F	Factor F	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย				
80.00	6.0234	0.5625	11.0859	1.0909	1.1887	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	10.5349	1.0534	1.1827	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	10.2319	1.0231	1.1795	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	9.3168	0.9317	1.1696	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	9.1815	1.0958	1.1682	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	8.9951	1.0900	1.1663	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	8.8703	0.8887	1.1649	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	8.7285	1.0873	1.1634	1.1956

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งราวกันอันตรายมาตรฐานสูงเส้นทางขึ้นดอยสุเทพ พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๐๔ ตอน ห้วยแก้ว-พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ระหว่าง กม.๓+๕๐๕-กม.๑๒+๐๐๐ (เป็นแห่ง ๆ) ต.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ ปริมาณงาน ๔.๔๖๖ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราวกันอันตรายมาตรฐานสูงเส้นทางขึ้นดอยสุเทพ-พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ทางหลวงหมายเลข 1004
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ดอกเบี้ยมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %



ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		ค่าจ้างรวมมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจำนวนการ	ค่าดอกเบี้ย				
160.00	4.0855	0.5313	8.6168	1.1632	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	8.5365	1.1614	1.1775	1.1936
180.00	3.9482	0.5313	8.4795	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	8.1919	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	8.1676	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	8.0541	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	8.0279	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	7.9408	1.1550	1.1718	1.1886

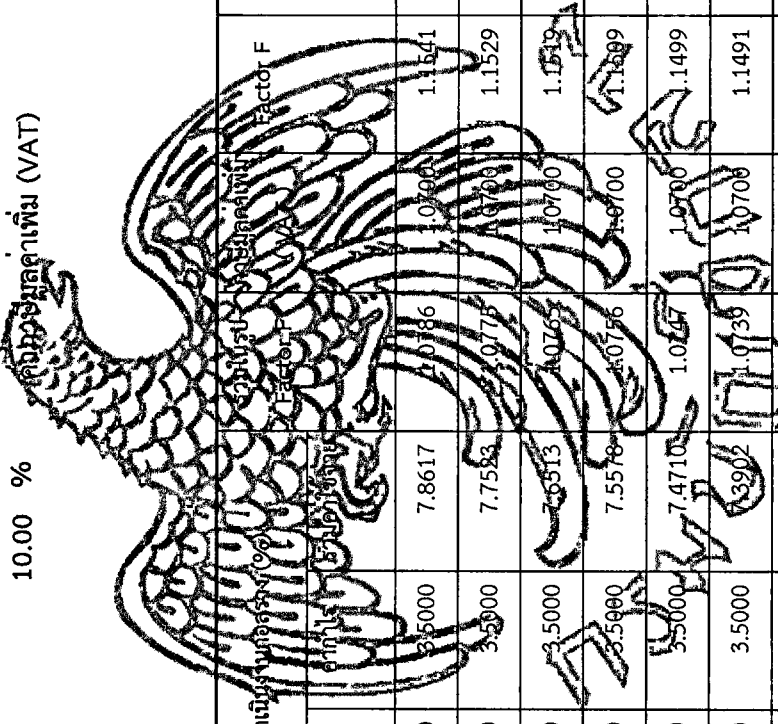
ชัยวัฒน์ กระแสสินธุ์

27 พฤศจิกายน 2563 12:35:55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งรางกันอันตรายมาตรฐานสูงเส้นทางขึ้นดอยสุเทพ พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๐๔ ตอน ห้วยแก้ว-พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ระหว่าง กม.๓+๕๐๕-กม.๑๒+๐๐๐ (เป็นแห่ง ๆ) ด.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ ปริมาณงาน ๔.๘๔๖ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งรางกันอันตรายมาตรฐานสูงเส้นทางขึ้นดอยสุเทพ-พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ทางหลวงหมายเลข 1004
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ดอกเบี้ยมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

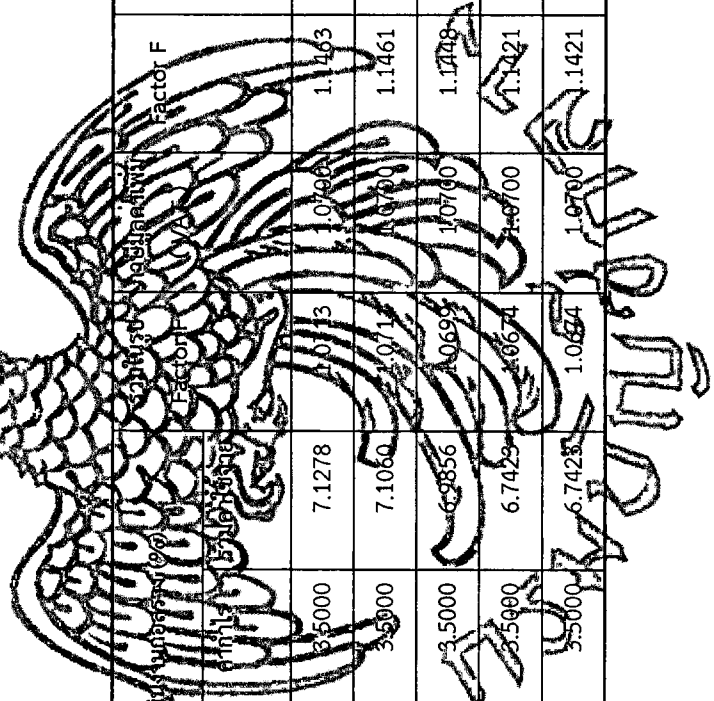


ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้าง (%)		Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจำนวนการ ดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย			
240.00	3.8617	0.5000	7.8617	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	7.7523	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	7.6513	1.1682	1.1845
270.00	3.5578	0.5000	7.5578	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	7.4710	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	7.3902	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	7.3147	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	7.2737	1.1635	1.1793

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งราวกันอันตรายมาตรฐานสูงเส้นทางขึ้นโดยสุเทพ พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ระหว่าง กม.๓+๕๐๕-
 กม.๑๒+๐๐๐ (เป็นแห่ง ๆ) ต.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ ปริมาณงาน ๔.๔๕๖ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราวกันอันตรายมาตรฐานสูงเส้นทางขึ้นโดยสุเทพ-
 พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ทางหลวงหมายเลข 1004
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าใช้จ่ายมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %



ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง		Factor F	Factor F	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย			
400.00	3.1486	0.4792	7.1278	1.0713	1.1463
450.00	3.1268	0.4792	7.1060	1.0700	1.1461
500.00	3.0168	0.4688	6.9856	1.0699	1.1448
700.00	2.7735	0.4688	6.7429	1.0674	1.1421
>700.00	2.7735	0.4688	6.7423	1.0674	1.1421

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งรางแกวอันตรายนกยูงพญาทองแดงสูงเสียดฟ้าบริเวณ พระตำหนักยูงพญาทองแดง บริเวณ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๐๔ ตอน ทวีตแก้ว-พระตำหนักยูงพญาทองแดง บริเวณ กม.๓+๕๐๕-
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทวนรวมทั้งโครงการ 15,654,809.16 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทวนงานก่อสร้างทาง 15,654,809.16 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 20,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 7.00 %

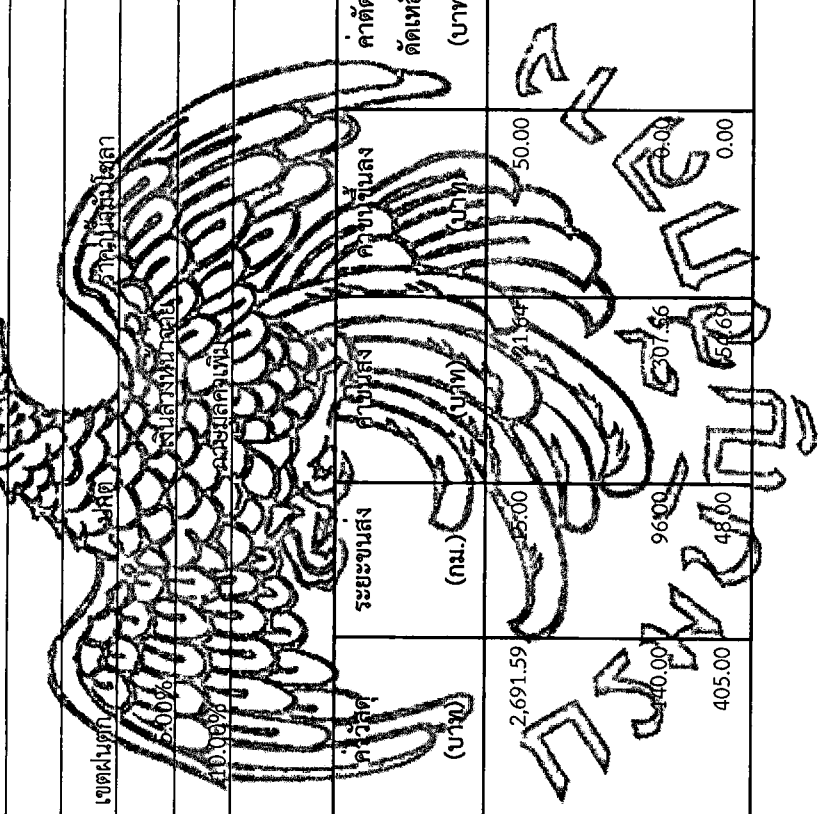
Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทวน	Factor F
20,000,000.00	1.2494
15,654,809.16	1.2748
10,000,000.00	1.3079

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งรางกันอันตรายมาตราฐานสูงเส้นทางขึ้นดอยสุเทพ พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๐๔ ตอน ห้วยแก้ว-พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ระหว่าง กม.๓+๕๐๕-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งรางกันอันตรายมาตราฐานสูงเส้นทางขึ้นดอยสุเทพ พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๐๔ ตอน ห้วยแก้ว-พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์
สาย ทล.1004	ระหว่าง กม.๓+๕๐๕-กม.๑๒+๐๐๐ (เป็นแห่ง ๆ) ด.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ ปริมาณงาน ๕.๕๕๖ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตอน	งานติดตั้งรางกันอันตรายมาตราฐานสูงเส้นทางขึ้นดอยสุเทพ-พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ทางหลวงหมายเลข 1004
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	๑๕.๐๐%
เงินประกันผลงานหัก	๗.๐๐%



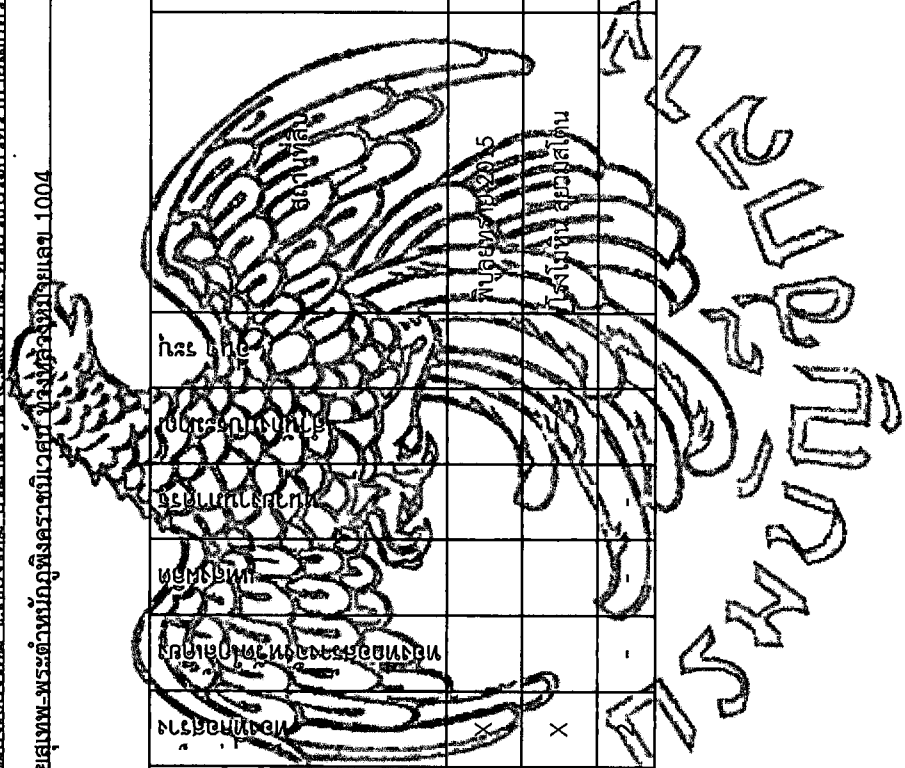
ที่	รายการ	หน่วย	ควว้ลค้ด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค้ดบ้ดล้ด (บาท)	ค้ดบ้ดล้ด (บาท)	ค้ดบ้ดล้ด (บาท)	ค้ดบ้ดล้ด (บาท)	ค้ดบ้ดล้ด (บาท)	รอม (บาท)	ค้ดบ้ดล้ด/ ค้ดบ้ดล้ด (บาท)	ว้ดบ้ดล้ด พ้ดบ้ดล้ด ล้ดล้ด	บ้ดล้ดบ้ดล้ด
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทผู้รับเหมาราคาโรงงานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนอุประ เภท1บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง(สระบุรี)	ตัน	2,691.59	21.54	50.00	0.00	0.00	0.00	2,763.23	0.00	ส.ล. 2562	บ้ดล้ดบ้ดล้ด	
2	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	440.00	9600	2307.56	0.00	0.00	0.00	447.56	0.00	ก.ย. 2563	บ้ดล้ดบ้ดล้ด	
3	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	405.00	4800	1569	0.00	0.00	0.00	559.69	0.00	ก.ย. 2563	บ้ดล้ดบ้ดล้ด	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งราวกันอันตรายมาตรฐานสูงเส้นทางขึ้นดอยสุเทพ พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑๔ ตอน ห้วยแก้ว-พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ระหว่าง
กม.๓๓๕๐๕-๓๖๑๒๒๕๐๑๐ (เป็นแห่ง ๑) ด.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ ปริมาณงาน ๔,๕๕๖ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน สำนักช่างสิบหมู่ กรมศิลปากร (ซึ่งเป็นผู้ว่าจ้าง) สำนักช่างสิบหมู่ กรมศิลปากร พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ จังหวัดเชียงใหม่ เลข 1004

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ชื่อผู้เสนอราคา	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายผสมคอนกรีต	บาศ/ลบ.ม.	บุญธรรมชัย 2015	02 กันยายน 2563	ราคาแหล่งวัสดุ สทล.1
2	หินผสมคอนกรีต	บาศ/ลบ.ม.	โรงเรียน สหพัฒนศึกษา	02 กันยายน 2563	ราคาแหล่งวัสดุ สทล.1
รวมทั้งสิ้น (รายการ)					



ชัยวัฒน์ กระแสร์สินธุ์

27 พฤศจิกายน 2563 12:35:59

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งราวกันอันตรายมาตรฐานสูงเส้นทางขึ้นดอยสุเทพ พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์
 ทางหลวงหมายเลข ๑๐๐๔ ตอน ห้วยแก้ว-พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ระหว่าง กม.๓+๕๐๕-กม.๑๒+๐๐๐ (เป็นแห่ง ๆ) ต.สุเทพ

อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ ปริมาณงาน ๔,๘๕๖ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางขายซองวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานาหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 งานติดตั้งราวกันอันตรายมาตรฐานสูงเส้นทางขึ้นดอยสุเทพ-พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ทางหลวงหมายเลข 1004
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝัทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
			20	46.47	65.48	43	99.11	138.75
			21	49.04	68.66	44	101.39	141.95
			22	51.32	71.85	45	103.66	145.12
			23	53.59	75.03	46	105.94	148.32
1	7.92	11.09	24	55.87	78.22	47	108.21	151.49
2	9.54	12.35	25	58.15	81.41	48	110.49	154.69
3	11.15	13.61	26	60.42	84.60	49	112.75	157.85
4	12.77	14.87	27	62.70	87.78	50	115.02	161.03
5	14.38	16.13	28	64.98	90.97	51	117.31	164.24
6	16.00	17.39	29	67.24	94.15	52	119.57	167.40
7	17.61	18.65	30	69.53	97.34	53	121.85	170.59
8	19.46	19.91	31	71.79	100.50	54	124.14	173.80
9	21.74	21.17	32	74.08	103.71	55	126.40	176.96
10	24.01	22.43	33	76.35	106.89	56	128.67	180.14
11	26.29	23.69	34	78.63	110.09	57	130.96	183.34
12	28.56	24.95	35	80.89	113.25	58	133.26	186.57
13	30.84	26.21	36	83.18	116.45	59	135.52	189.73
14	33.11	27.47	37	85.46	119.64	60	137.79	192.91
15	35.39	28.73	38	87.74	122.83	61	140.08	196.11
16	37.67	29.99	39	90.01	126.02	62	142.38	199.33
17	39.94	31.25	40	92.28	129.19	63	144.62	202.47
18	42.21	32.51	41	94.57	132.39	64	146.88	205.64
19	44.49	33.77	42	96.84	135.58	65	149.15	208.82

ชัยวัฒน์ กระแสร์สินธุ์

27 พฤศจิกายน 2563 12:36:01

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งราวกันอันตรายมาตรฐานสูงเส้นทางขึ้นดอยสุเทพ พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๐๔ ตอน ห้วยแก้ว-พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ระหว่าง กม.๓+๕๐๕-กม.๑๒+๐๐๐ (เป็นแห่งที่ดอยสุเทพ-ม.ที่เลขที่ดอยสุเทพ ๒๑๕/๑๖) ใหญ่ ปริมาณงาน ๔.๘๕๖ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราวกันอันตรายมาตรฐานสูงเส้นทางขึ้นดอยสุเทพ-พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ทางหลวงหมายเลข 1004

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	151.44	212.01	90	206.03	288.45	114	260.68	364.96
67	153.74	215.23	91	208.43	291.80	115	262.96	368.15
68	155.97	218.36	92	210.69	294.97	116	265.25	371.34
69	158.29	221.61	93	212.97	298.15	117	267.54	374.55
70	160.55	224.77	94	215.25	301.35	118	269.84	377.77
71	162.82	227.94	95	217.39	304.35	119	272.15	381.01
72	165.09	231.13	96	219.69	307.56	120	274.46	384.25
73	167.38	234.34	97	222.00	310.80	121	276.54	387.16
74	169.69	237.56	98	224.32	314.05	122	278.87	390.42
75	171.97	240.67	99	226.65	317.31	123	281.21	393.70
76	174.23	243.93	100	228.82	320.35	124	283.56	396.99
77	176.47	247.06	101	231.17	323.64	125	285.66	399.92
78	178.72	250.21	102	233.56	326.70	126	288.02	403.23
79	181.09	253.52	103	235.78	330.02	127	290.40	406.55
80	183.36	256.70	104	237.93	333.10	128	292.50	409.51
81	185.64	259.90	105	240.32	336.44	129	294.89	412.85
82	187.82	262.95	106	242.53	339.54	130	297.29	416.21
83	190.12	266.17	107	244.75	342.65	131	299.41	419.18
84	192.43	269.41	108	246.97	345.76	132	301.83	422.56
85	194.76	272.67	109	249.41	349.17	133	303.96	425.55
86	196.97	275.76	110	251.65	352.31	134	306.40	428.95
87	199.19	278.87	111	253.90	355.46	135	308.53	431.95
88	201.55	282.17	112	256.15	358.61	136	310.68	434.95
89	203.79	285.30	113	258.41	361.78	137	313.14	438.39

ชัยวัฒน์ กระแสร์สินธุ์

27 พฤศจิกายน 2563 12:36:01

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งราวกันอันตรายมาตรฐานสูงเส้นทางขึ้นดอยสุเทพ พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๐๔ ตอน ห้วยแก้ว-พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ระหว่าง กม.๓+๕๐๕-กม.๑๒+๐๐๐ (เป็นแห่งที่ถนนสุเทพ-ถนนที่ลอดใต้เขาในถนน ๒1.5) / ไทย ปริมาณงาน ๔.๘๕๖ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราวกันอันตรายมาตรฐานสูงเส้นทางขึ้นดอยสุเทพ-พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ทางหลวงหมายเลข 1004

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	315.29	441.40	162	370.17	518.24	186	424.77	594.67
139	317.76	444.87	163	372.44	521.42	187	427.18	598.05
140	319.93	447.90	164	374.73	524.62	188	429.01	600.62
141	322.09	450.93	165	377.01	527.82	189	431.44	604.01
142	324.60	454.44	166	379.31	531.05	190	433.87	607.42
143	326.77	457.48	167	381.61	534.25	191	436.31	610.83
144	328.95	460.53	168	383.91	537.48	192	438.14	613.40
145	331.49	464.08	169	386.75	540.65	193	440.59	616.83
146	333.68	467.15	170	388.05	543.28	194	443.05	620.27
147	335.87	470.22	171	390.31	546.62	195	445.51	623.72
148	338.07	473.30	172	392.70	549.75	196	447.35	626.29
149	340.27	476.38	173	395.03	553.04	197	449.82	629.75
150	342.85	480.00	174	397.36	556.31	198	452.31	633.23
151	345.07	483.10	175	399.70	559.58	199	454.14	635.80
152	347.29	486.20	176	402.05	562.82	200	456.64	639.29
153	349.51	489.32	177	404.41	566.17	201.0 -		
154	351.74	492.43	178	406.24	568.74	1000.0	2.29	3.20
155	353.97	495.56	179	408.60	572.05			
156	356.21	498.69	180	410.97	575.36			
157	358.45	501.83	181	413.35	578.69			
158	361.11	505.56	182	415.73	582.03			
159	363.37	508.72	183	418.13	585.38			
160	365.63	511.88	184	419.96	587.94			
161	367.90	515.06	185	422.36	591.30			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งราวกันอันตรายมาตรฐานสูงเส้นทางขึ้นดอยสุเทพ พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๐๔ ตอน ห้วยแก้ว-พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ระหว่าง กม.๓+๕๐๕-กม.๑๒+๐๐๐ (เป็นแหล่งที่ปลูกสมุนไพร สมุนไพรหายาก ๒๑ ชนิด) งบประมาณ ๔.๘๔๖ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราวกันอันตรายมาตรฐานสูงเส้นทางขึ้นดอยสุเทพ-พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ทางหลวงหมายเลข 1004

- ระยะเวลาส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
- ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.29 บาท/ตัน
- 3.20 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 24.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งราวกันอันตรายมาตรฐานสูงเส้นทางขึ้นดอยสุเทพ พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์
 ทางหลวงหมายเลข ๑๐๐๔ ตอน ห้วยแก้ว-พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ระหว่าง กม.๓+๕๐๕-กม.๑๒+๐๐๐ (เป็นแห่ง ๆ) ต.สุเทพ

อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ ปริมาณงาน ๔.๘๔๖ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

งานติดตั้งราวกันอันตรายมาตรฐานสูงเส้นทางขึ้นดอยสุเทพ-พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ทางหลวงหมายเลข 1004
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝัทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.35	6.09
2	5.58	7.81
3	6.81	9.54
4	8.04	11.25
5	9.27	12.98
6	10.50	14.70
7	11.73	16.43
8	12.96	18.15
9	14.19	19.87
10	15.42	21.59
11	16.65	23.32
12	17.89	25.04
13	19.12	26.76
14	20.35	28.49
15	21.64	30.29
16	23.04	32.25
17	24.44	34.21
18	25.84	36.17
19	27.24	38.14

20	28.64	40.10
21	30.04	42.06
22	31.44	44.02
23	32.85	45.98
24	34.24	47.94
25	35.65	49.90
26	37.04	51.88
27	38.45	53.82
28	39.85	55.79
29	41.25	57.75
30	42.65	59.71
31	44.05	61.67
32	45.45	63.63
33	46.85	65.59
34	48.25	67.55
35	49.65	69.51
36	51.06	71.48
37	52.45	73.44
38	53.86	75.40
39	55.26	77.37
40	56.66	79.32
41	58.06	81.29
42	59.47	83.25

43	60.86	85.20
44	62.27	87.17
45	63.67	89.13
46	65.07	91.10
47	66.47	93.06
48	67.86	95.01
49	69.27	96.98
50	70.67	98.94
51	72.08	100.91
52	73.47	102.86
53	74.87	104.82
54	76.27	106.78
55	77.68	108.75
56	79.07	110.70
57	80.47	112.66
58	81.87	114.62
59	83.28	116.59
60	84.69	118.56
61	86.08	120.52
62	87.48	122.48
63	88.88	124.44
64	90.29	126.41
65	91.68	128.35

ชัยวัฒน์ กระแสร์สินธุ์

27 พฤศจิกายน 2563 12:36:01

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งราวกันอันตรายมาตรฐานสูงเส้นทางขึ้นดอยสุเทพ พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๐๔ ตอน ห้วยแก้ว-พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ระหว่าง กม.๓+๕๐๕-กม.๑๒+๐๐๐ (เป็นแห่งที่ติดตั้งราวกันอันตรายที่ดอยสุเทพ เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๔.๘๔๖ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราวกันอันตรายมาตรฐานสูงเส้นทางขึ้นดอยสุเทพ-พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ทางหลวงหมายเลข 1004

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	93.09	130.33	90	126.73	177.43	114	160.33	224.46
67	94.49	132.28	91	128.14	179.39	115	161.73	226.43
68	95.88	134.24	92	129.50	181.30	116	163.14	228.40
69	97.28	136.20	93	130.91	183.27	117	164.55	230.37
70	98.69	138.16	94	132.32	185.24	118	165.96	232.35
71	100.09	140.13	95	133.73	187.22	119	167.38	234.33
72	101.50	142.11	96	135.14	189.20	120	168.73	236.22
73	102.89	144.05	97	136.52	191.12	121	170.15	238.21
74	104.31	146.03	98	137.91	193.11	122	171.57	240.20
75	105.70	147.98	99	139.31	195.04	123	172.93	242.10
76	107.10	149.94	100	140.74	197.03	124	174.35	244.09
77	108.50	151.90	101	142.12	198.97	125	175.78	246.09
78	109.90	153.86	102	143.55	200.97	126	177.14	247.99
79	111.30	155.82	103	144.93	202.90	127	178.57	250.00
80	112.71	157.79	104	146.33	204.86	128	180.00	252.01
81	114.12	159.77	105	147.76	206.86	129	181.37	253.91
82	115.50	161.70	106	149.14	208.80	130	182.80	255.93
83	116.92	163.68	107	150.54	210.75	131	184.17	257.84
84	118.30	165.62	108	151.93	212.70	132	185.53	259.75
85	119.72	167.61	109	153.32	214.65	133	186.98	261.77
86	121.11	169.56	110	154.72	216.61	134	188.35	263.68
87	122.51	171.51	111	156.12	218.57	135	189.80	265.71
88	123.90	173.46	112	157.52	220.53	136	191.17	267.63
89	125.30	175.42	113	158.92	222.49	137	192.62	269.67

ชัยวัฒน์ กระแสร์สินธุ์

27 พฤศจิกายน 2563 12:36:01

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งราวกันอันตรายมาตรฐานสูงเส้นทางขึ้นดอยสุเทพ พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๐๔ ตอน ห้วยแก้ว-พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ระหว่าง กม.๓+๕๐๕-กม.๑๒+๐๐๐ (เป็นเส้นทางที่ทางหลวงพัฒนาที่อุตดิตถ์หมายเลข ๒1 เชียงใหม่ ปริมาณงาน ๔.๘๔๖ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราวกันอันตรายมาตรฐานสูงเส้นทางขึ้นดอยสุเทพ-พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ทางหลวงหมายเลข 1004

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	193.99	271.59	162	227.58	318.61	186	261.27	365.78
139	195.37	273.51	163	228.98	320.58	187	262.71	367.80
140	196.74	275.44	164	230.39	322.55	188	264.00	369.60
141	198.20	277.49	165	231.80	324.52	189	265.44	371.62
142	199.58	279.41	166	233.21	326.49	190	266.89	373.64
143	200.96	281.34	167	234.62	328.46	191	268.34	375.67
144	202.43	283.40	168	236.03	330.44	192	269.62	377.47
145	203.81	285.34	169	237.44	332.42	193	271.07	379.50
146	205.19	287.27	170	238.85	334.40	194	272.53	381.54
147	206.58	289.21	171	240.27	336.38	195	273.81	383.34
148	207.96	291.15	172	241.69	338.36	196	275.27	385.37
149	209.45	293.23	173	242.98	340.37	197	276.73	387.42
150	210.83	295.17	174	244.40	342.11	198	278.01	389.22
151	212.22	297.11	175	245.82	344.15	199	279.47	391.26
152	213.61	299.06	176	247.20	346.10	200	280.93	393.31
153	215.00	301.01	177	248.67	348.13	201.0 - 1000.0	1.41	1.97
154	216.40	302.95	178	250.09	350.13			
155	217.79	304.91	179	251.38	351.93			
156	219.18	306.86	180	252.81	353.93			
157	220.58	308.81	181	254.24	355.94			
158	221.98	310.77	182	255.67	357.94			
159	223.38	312.73	183	257.11	359.95			
160	224.78	314.69	184	258.40	361.75			
161	226.18	316.65	185	259.83	363.76			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งราวกันอันตรายมาตรฐานสูงเส้นทางขึ้นดอยสุเทพ พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๐๔ ตอน ห้วยแก้ว-พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ระหว่าง กม.๓+๕๐๕-กม.๑๒+๐๐๐ (เป็นพื้นที่ในเขตอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย เชียงใหม่) ปริมาณงาน ๔.๘๕๖ กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราวกันอันตรายมาตรฐานสูงเส้นทางขึ้นดอยสุเทพ-พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ทางหลวงหมายเลข 1004

- ราคาส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
- ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.41 บาท/ตัน
- 1.97 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คุณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อดัน หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 24.50 บาท/ลิตร



ชัยวัฒน์ กระแสร์สินธุ์

27 พฤศจิกายน 2563 12:36:01

หน้า 4 จาก 4