

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารจอดรถสำหรับเจ้าหน้าที่และผู้ติดต่อราชการศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีงานทาง
(Central Lab) กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารจอดรถ(30.22.10.02)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง กรุงเทพฯ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,102,400.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างอาคารจอดรถสำหรับเจ้าหน้าที่และผู้ติดต่อราชการศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีงานทาง (Central Lab)
กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๔ พ.ย. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 4,097,824.25 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.5 (ข)

6.5 รายงาน ปร.6

6.6 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นั้ทธร กวีกำรุง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ 

7.2 กนกกาญจน์ เรืองพุม กรรมการกำหนดราคากลาง นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ 

7.3 ปารินทร์ กลิ่นตรานนท์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ 

7.4 วิริยะ แพร่เมือง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ 

เอกวิทย์ เถาว์ทิพย์

01 พฤศจิกายน 2565 16:55:56

7.5 เอกวิทย์ เถาว์ทิพย์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๒๕

เงินชดเชยกลาง

๑

(นายโกสินทร์ เจริญานนท์)

ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ

- ๕ พ.ย. ๒๕๖๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

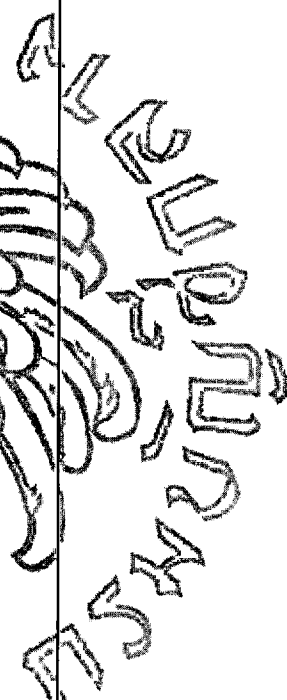
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อาคารจอดรถ รวมค่าอาคารจอดรถ	-			0.00				
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม - เสาค้ำเหล็กเกลียว ขนาด F140 x 3000 x 250 x 420 - งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. ลูกบาศก์ - ไม่แบบ	68,000 3,000 25,000	ตัน ลูกบาศก์ ตร.ม.	3,200.00 2,575.30 159.56	897,600.00 7,725.90 3,864.00	3,000.00 306.00 133.00	204,000.00 918.00 3,325.00	1,101,600.00 8,643.90 7,189.00	
	งานโครงสร้างเหล็ก - งานโครงสร้างเหล็ก	1,000	แท่ง	2,035,224.63	2,035,224.63	0.00	0.00	2,035,224.63	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม			2,035,224.63	2,035,224.63	3,439.00	208,243.00	3,152,657.53	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							3,152,657.53	



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารจอดรถสำหรับเจ้าหน้าที่และผู้ติดต่อราชการศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีงานทาง (Central Lab) กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลประจักษ์ศิลปาคม อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานวิศวกรรมโครงสร้าง สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หมาย
 คำจนราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	3,152,657.53	1.2998	4,097,824.25	
		รวมค่าก่อสร้าง		4,097,824.25	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1,196,000 ตารางเมตร 4 ลอย 3,426.27 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 4,097,824.25 บาท ต่อ 1 หมาย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประถมราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารจอดรถสำหรับเจ้าหน้าที่และผู้ติดต่อราชการศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีงานทาง (Central Lab) กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารจอดรถ(30.22.10.02) อำเภอเมือง จังหวัด กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักวิศวกรรมและตรวจสอบ กรมทางหลวง กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



กวี
(นันทกร กวีบำรุง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ปณ
(กนกกาญจน์ เรืองพัฒน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เอส
(เอกวิทย์ เกียรติพิพย์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

วิริยะ
(วิริยะ แพรเมือง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารจอดรถสำหรับเจ้าหน้าที่และผู้ติดต่อราชการศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีงานทาง (Central Lab) กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารจอดรถ(30.22.10.02)

ตำบล และตำบล อำเภอ บางเขนเขื่อน จังหวัด กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ 1

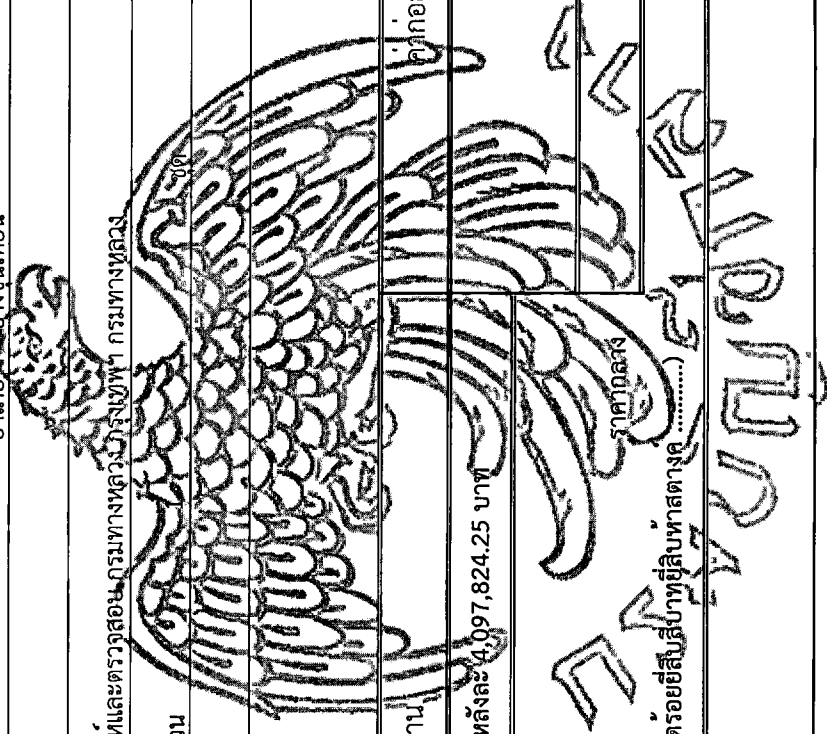
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบกรมทางหลวง กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง จำนวน 1.000 หลังละ 4,097,824.25 บาท	4,097,824.25	
สรุป	ราคากลาง (..... สี่ล้านเก้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยยี่สิบห้าบาทสี่สตางค์) ราคาต่อหลัง	4,097,824.25	




แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารจอดรถสำหรับเจ้าหน้าที่และผู้ติดตามเทคโนโลยีงานทาง (Central Lab) กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารจอดรถ(30.22.10.02)

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	แสมดำ	อำเภอ	บางขุนเทียน	จังหวัด	กรุงเทพมหานคร
แบบเลขที่	1					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง กระทรวงมหาดไทย					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด					
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					


 (นพทร กวักบำรุง)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (กนกกาญจน์ เรืองพุด)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (วิริยะ แพรเมือง)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารจอดรถสำหรับเจ้าหน้าที่และผู้ติดตามการศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีงานทาง (Central Lab) กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารจอดรถ(30.22.10.02)

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	แสมดำ	อำเภอ	บางขุนเทียน	จังหวัด	กรุงเทพมหานคร
แบบเลขที่	1					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง กรุงเทพฯ กรมทางหลวง					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด					
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					



(เอกวิทย์ เกาวทิพย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เอกวิทย์ เกาวทิพย์

01 พฤศจิกายน 2565 16:58:19

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารหอสมุดสำหรับเจ้าหน้าที่และผู้ติดต่อราชการศูนย์พัฒนาทางเทคโนโลยีงานทาง (Central Lab) กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารจอดรถ(30.22.10.02)
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าเพิ่มมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมใบรับ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย			
≤0.50	15.6878	0.8125	22.0095	1.2200	1.3054
1.00	15.4672	0.8000	21.7672	1.2177	1.3029
2.00	15.3236	0.7875	21.6111	1.2161	1.3012
5.00	15.0257	0.7500	21.2757	1.2128	1.2976
10.00	14.9669	0.7000	20.6669	1.2067	1.2911
15.00	11.7015	0.7000	17.4015	1.1740	1.2562
20.00	10.9900	0.6875	16.6875	1.1668	1.2484
25.00	8.9691	0.6875	14.1566	1.1416	1.2215
30.00	8.1867	0.6750	13.3617	1.1336	1.2130

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์สำหรับเจ้าหน้าที่และผู้ติดต่อราชการศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีงานทาง (Central Lab) กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารจอดรถ(30.22.10.02)

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % คิดมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมใบรับ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย			
40.00	8.1502	0.6750	13.3333	1.0700	1.2126
50.00	8.1389	0.6500	13.2889	1.0700	1.2122
60.00	7.7222	0.6500	12.3722	1.0700	1.2024
70.00	7.6191	0.6375	12.2566	1.0700	1.2015
80.00	7.6191	0.6375	12.2566	1.0700	1.2011
90.00	7.6108	0.6250	11.1224	1.0700	1.2009
100.00	7.6108	0.6250	12.2358	1.0700	1.2009
150.00	7.3615	0.6000	11.1196	1.0700	1.1980
200.00	7.3632	0.5750	11.1194	1.0700	1.1977

เอกวิทย์ เถาทิพย์

01 พฤศจิกายน 2565 16:58:44

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างห้องปฏิบัติการสำหรับเจ้าหน้าที่และผู้ติดตามอาคารศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีงานทาง (Central Lab) กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารจอดรถ(30.22.10.02)
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % (คิดณมูลค่าเพิ่ม (VAT)) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย		
250.00	7.2751	0.5250	11.8001	1.1963
300.00	7.1959	0.5000	11.1420	1.1898
350.00	6.3974	0.4875	10.3849	1.1811
400.00	6.3220	0.4375	10.2595	1.1798
500.00	6.2743	0.4125	10.1868	1.1790
≥500.00	5.6692	0.3875	9.5567	1.1723

เอกวิทย์ เกาวิทย์

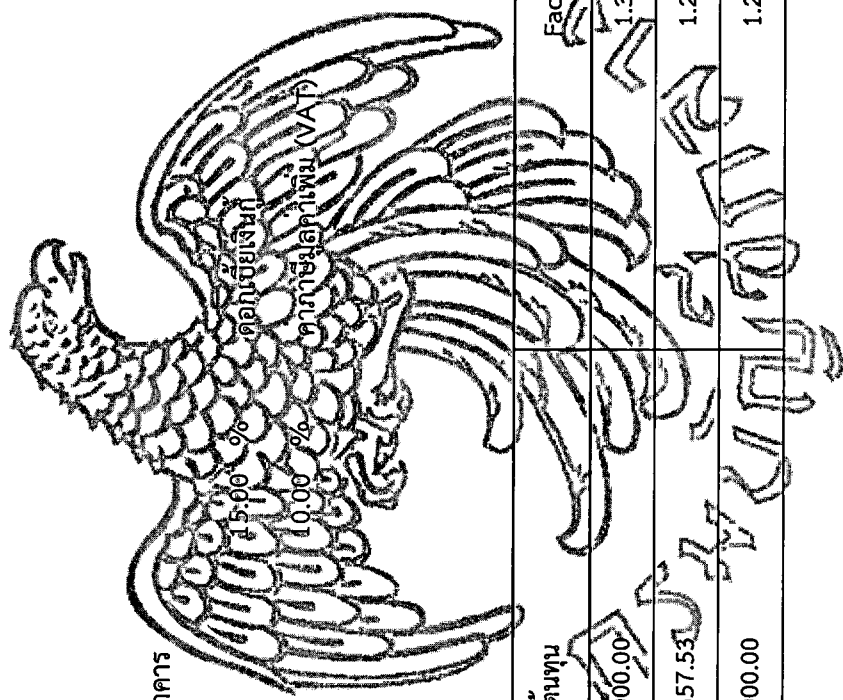
01 พฤศจิกายน 2565 16:58:44

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์สำหรับเจ้าหน้าที่และผู้ติดต่อราชการศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีงานทาง (Central Lab) กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Procurement) เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่าจ้างต้นทรวรวมทั้งโครงการ 3,152,657.53 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 4,102,400.00 บาท
 แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จกตาราง Factor F อาคาร
 เงินล่วงหน้าจ่าย 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 7.00 %



Factor F อาคาร

ค่าจ้างต้นทรว	Factor F
2,000,000.00	1.3012
3,152,657.53	1.2998
5,000,000.00	1.2976

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารจอดรถสำหรับเจ้าหน้าที่และผู้ติดต่อราชการศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีงานทาง (Central Lab) กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารจอดรถ(30.22.10.02)

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	แสมดำ	อำเภอ	บางขุนเทียน	จังหวัด	กรุงเทพมหานคร
แบบเลขที่	1					

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



Shi
(นัทธกร กวีบำรุง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ปธน
(ปาริณทร์ กัลลิตรานนท์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อล
(วิริยะ แพรเมือง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ณน
(กนกกาญจน์ เรืองพุม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อส
(เอกวิทย์ เกาวิทย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารจอดรถรถสำหรับเจ้าหน้าที่และผู้ติดต่อราชการศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีงานทาง (Central Lab) กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารจอดรถ(30.22.10.02)

หน่วยงาน สำนักวิศวกรรมและตรวจสอบ กรมทางหลวง กรุงเทพฯ / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ข้อเท็จจริง	ข้อเท็จจริง	ข้อเท็จจริง	ข้อเท็จจริง	ข้อเท็จจริง	ข้อเท็จจริง	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ไม้แบบ	ตร.ม.		X					12 สิงหาคม 2565	ไม้แบบ
2	CASTINBASEforSIZEC250	ชุด		X					12 สิงหาคม 2565	CAST IN BASE for SIZE C250
3	GALVANIZEDC-SECTIONFORCOLUMNSIZEC250หนา 2.4มม.	กก.		X					12 สิงหาคม 2565	GALVANIZED C-SECTION FOR COLUMN SIZE C250 หนา 2.4 มม.
4	GALVANIZEDC-SECTIONFORRAFTERSIZEC250หนา 2.4มม.	กก.		X					12 สิงหาคม 2565	GALVANIZED C-SECTION FOR RAFTER SIZE C250 หนา 2.4 มม.
5	GALVANIZEDZ-SECTIONFORPURLINSIZEZ150หนา1.9มม.	กก.		X					12 สิงหาคม 2565	GALVANIZED Z-SECTION FOR PURLIN SIZE Z150 หนา 1.9 มม.

เอกวิทย์ เกวาทิพย์

01 พฤศจิกายน 2565 16:58:49

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการทำงานราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารจอดรถสำหรับเจ้าหน้าที่และผู้ติดตามทาง (Central Lab) กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง
 หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการอำนวยการก่อสร้าง (e-bidding) / อาคารจอดรถ(30.22.10.02)
สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง กรุงเทพฯ / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างนอกเหนือ	ต่อหน่วย	อยู่ในใบเสนอราคา	อยู่ในใบเสนอราคา	ใน ๒๓๐	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	GALVANIZED-SECTIONFORWINDBENTCOLUMN SIZE C200หน้า2.4มม.	กก.		X					12 สิงหาคม 2565	GALVANIZED C-SECTION FOR WIND BENT COLUMN SIZE C200 หน้า 2.4 มม.
7	GALVANIZED-SECTIONFORWINDBENTBEAM SIZE C200หน้า2.4มม.	กก.		X					12 สิงหาคม 2565	GALVANIZED C-SECTION FOR WIND BENT BEAM SIZE C200 หน้า 2.4 มม.
8	GALVANIZED-SECTIONFORBEAMBRACINGCOLUMN SIZE C150หน้า2.4มม.	กก.		X					12 สิงหาคม 2565	GALVANIZED C-SECTION FOR BEAM BRACING COLUMN SIZE C150 หน้า 2.4 มม.
9	GALVANIZED-SECTIONFORKNEECOLUMN TORAF TERSIZE C150หน้า2.4มม.	กก.		X					12 สิงหาคม 2565	GALVANIZED C-SECTION FOR KNEE COLUMN TO RAFTER SIZE C150 หน้า 2.4 มม.

เอกวิทย์ เกียรติพิพย์

01 พฤศจิกายน 2565 16:58:49

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายการละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารจอดรถสำหรับเจ้าหน้าที่และผู้ติดต่อราชการศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีงานทาง (Central Lab) กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / มาตรฐานจจรด(30-22-10.02)
 หน่วยงาน สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
10	GALVANIZED-SECTION FOR KNEE COLUMN WIND BENT TO WIND BENT BEAM SIZE C150 หนา 2.4 มม.	กก.	X							12 สิงหาคม 2565	GALVANIZED C-SECTION FOR KNEE COLUMN WIND BENT TO WIND BENT BEAM SIZE C150 หนา 2.4 มม.
11	SAGRODDIA.12มม.	กก.	X							12 สิงหาคม 2565	SAG ROD DIA. 12 มม.
12	แผ่นหลังคา METAL SHEET เคลือบผิวด้วย ZINCALUME หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.	ตร.ม.	X							12 สิงหาคม 2565	แผ่นหลังคา METAL SHEET เคลือบผิวด้วย ZINCALUME หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.
13	แผ่น FLASHING เคลือบผิวด้วย ZINCALUME หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.	ม.	X							12 สิงหาคม 2565	แผ่น FLASHING เคลือบผิวด้วย ZINCALUME หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	-	-	-	-	-		

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.4 งานโครงสร้างเหล็ก

1.1.4.1 งานโครงสร้างเหล็ก

- CAST IN BASE for SIZE C250 68.000 ชุด ๑ละ 2,650,000 บาท = 180,200.000 บาท
ราคาวัสดุ
- GALVANIZED C-SECTION FOR COLUMN SIZE C250 หนา 2.4 มม. 3,218.400 กก. ๑ละ 43,080 บาท ราคาวัสดุ = 138,648.672 บาท
- GALVANIZED C-SECTION FOR RAFTER SIZE C250 หนา 2.4 มม. 2,512.740 กก. ๑ละ 43,080 บาท ราคาวัสดุ = 108,248.839 บาท
- GALVANIZED Z-SECTION FOR PURLIN SIZE Z150 หนา 1.9 มม. 10,131.850 กก. ๑ละ 43,460 บาท ราคาวัสดุ = 440,330.201 บาท
- GALVANIZED C-SECTION FOR WIND BENT COLUMN SIZE C200 หนา 2.4 มม. 509.850 กก. ๑ละ 43.500 บาท ราคาวัสดุ = 22,178.475 บาท
- GALVANIZED C-SECTION FOR WIND BENT BEAM SIZE C200 หนา 2.4 มม. 769.870 กก. ๑ละ 43.500 บาท ราคาวัสดุ = 33,489.345 บาท
- GALVANIZED C-SECTION FOR BEAM BRACING COLUMN SIZE C150 หนา 2.4 มม. 352.440 กก. ๑ละ 43,460 บาท ราคาวัสดุ = 15,317.042 บาท
- GALVANIZED C-SECTION FOR KNEE COLUMN TO RAFTER SIZE C150 หนา 2.4 มม. 730.510 กก. ๑ละ 43,460 บาท ราคาวัสดุ = 31,747.964 บาท
- GALVANIZED C-SECTION FOR KNEE COLUMN WIND BENT TO WIND BENT BEAM SIZE C150 หนา 2.4 มม. 225.560 กก. ๑ละ 43.460 บาท ราคาวัสดุ = 9,802.837 บาท
- SAG ROD DIA. 12 มม. 257.520 กก. ๑ละ 23.270 บาท ราคาวัสดุ = 5,992.490 บาท
- แผ่นหลังคา METAL SHEET เคลือบผิวด้วย ZINCALUME หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม. 1,196.250 ตร.ม. ๑ละ 350.200 บาท
ราคาวัสดุ = 418,926.750 บาท
- แผ่น FLASHING เคลือบผิวด้วย ZINCALUME หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม. 572.000 ม. ๑ละ 280.900 บาท ราคาวัสดุ = 160,674.800 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารจอดรถสำหรับเจ้าหน้าที่และผู้ติดต่อราชการศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีงานทาง (Central Lab) กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารจอดรถ(30.22.10.02)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.4 งานโครงสร้างเหล็ก

1.1.4.1 งานโครงสร้างเหล็ก

รวมค่าวัสดุโครงสร้างเหล็ก = 1,565,557.415 บาท

ค่าแรงตัด ประกอบ และเชื่อม คัด 30% = 469,667.224 บาท

ค่างานต้นทุน = 2,035,224.63 บาท