

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ ห้องประชุมสำนักและห้องปฏิบัติการทดลอง
สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรุงเทพมหานคร ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๙๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) : งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ ห้องประชุมสำนักและห้องปฏิบัติการทดลอง
สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรุงเทพมหานคร ๑ แห่ง ประกอบด้วย
- ๔.๑ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติงานส่วนออกแบบและตรวจสอบผิวทางแอสฟัลต์
- ๔.๒ งานปรับปรุงห้องประชุมส่วนออกแบบและตรวจสอบผิวทางแอสฟัลต์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๙
เป็นเงิน ๙๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ (ตามเอกสารแนบ)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|-----------------|-----------|--------------------|
| ๗.๑ นายสุรชัย | จันทร์ขาว | ประธานกรรมการ..... |
| ๗.๒ นายกิติฤกษ์ | ฉิมทับ | กรรมการ..... |
| ๗.๓ นายบวรวิช | สงวนวงศ์ | กรรมการ..... |

เห็นชอบราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

(ลงชื่อ).....

(นายโกสินทร์ เจริญานนท์)

ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ

วันที่ ๒๑ ม.ค. ๒๕๖๙



สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

กระทรวงคมนาคม

ราคาประเมินราคากลาง

รหัสงาน 20540 งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ ห้องประชุมสำนักและห้องปฏิบัติการทดลอง

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

- สถานที่ก่อสร้าง (1) : งานปรับปรุงอาคารที่ทำการห้องทดลองส่วนตรวจสอบฯ
สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง
(ฐานแท่นเตรียมตัวอย่าง Marshall)
- สถานที่ก่อสร้าง (2) : งานปรับปรุงอาคารที่ทำการอาคารห้องประชุม สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ
จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง
(ห้องประชุม 1064)

คิดราคากลางวันที่

9 มกราคม 2569

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

รหัสงาน 20540 งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ ห้องประชุมสำนักและห้องปฏิบัติการทดลอง สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง (1) : งานปรับปรุงอาคารที่ทำการห้องทดลองส่วนตรวจสอบฯ สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

(ฐานแท่นเตรียมตัวอย่าง Marshall)

สถานที่ก่อสร้าง (2) : งานปรับปรุงอาคารที่ทำการอาคารห้องประชุม สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ จ.กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

(ห้องประชุม 1064)

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ส่วนออกแบบและตรวจสอบผิวทางแอสฟัลต์ สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

งบประมาณโดย :

เมื่อวันที่ 9 เดือน มกราคม พ.ศ.2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ ณ ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีงานทาง กรุงเทพมหานคร	915,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง (เก้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	915,000.00	

การถอดแบบสำรวจรายการ ปริมาณงาน และวัสดุก่อสร้างทั่วไป

รหัสงาน 20540 งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ ห้องประชุมสำนักงานและห้องปฏิบัติการทดลอง สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ส่วนออกแบบและตรวจสอบผิวทางแอสฟัลต์ สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

ประมาณราคาโดย : -

เมื่อวันที่ 9 เดือน มกราคม พ.ศ.2569

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน บาท	หมายเหตุ
1	เสาเข็มไมโครไพล์ ไอ22 (ความยาว 21 ม.)	1.00	ตัน	15,000.00	15,000.00	ราคาสืบ ปริมาณน้อย
2	ไม้แบบทั่วไปอาคารชั้นเดียว (ใช้ 80%)	1.00	ลบ.ฟ.	400.00	400.00	บัญชีราคาค่าวัสดุ
3	ไม้เคร่า 1 1/2 นิ้ว x 3 นิ้ว	1.00	ลบ.ฟ.	400.00	400.00	บัญชีราคาค่าวัสดุ
4	ตะปูขนาดต่างๆ	1.00	กก.	36.00	36.00	บัญชีราคาค่าวัสดุ
5	ทรายหยาบรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	495.00	495.00	บัญชีราคาค่าวัสดุ
6	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (ประเภท 1)	1.00	ลบ.ม.	2,500.00	2,500.00	ราคาสืบ
7	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	3,200.00	3,200.00	ราคาสืบ
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด RB 12 mm.	1.00	เส้น	197.00	197.00	บัญชีราคาค่าวัสดุ
9	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	1.00	กก.	30.00	30.00	บัญชีราคาค่าวัสดุ
10	งานผิวพื้น EPOXY COATION 800 MICRON	1.00	ตร.ม.	300.00	300.00	บัญชีราคาค่าวัสดุ
11	โฟม EPS-F หนา 4 นิ้ว	1.00	ตร.ม.	216.00	216.00	ราคาสืบ
1	งานรื้อถอนพื้น คสล. วางบนดิน หนา 17.5 ซม.					
	- งานรื้อถอนพื้น คสล. วางบนดิน (หนา 15-20 ซม.)	1.00	ตร.ม.	1,000.00	1,000.00	
	(รื้อขนไป)					
	ค่าแรง งานรื้อถอนพื้น คสล. วางบนดิน หนา 17.5 ซม.	1.00	ตร.ม.	=	1,000.00	บาท/ลบ.ม.
2	งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน					
	- ดินทั่วไป (ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม.)	1.00	ลบ.ม.	168.00	168.00	
	ค่าแรง งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	1.00	ลบ.ม.	=	168.00	บาท/ลบ.ม.
3	งานเสาเข็มไมโครไพล์ ไอ22					
	- ค่าขนย้ายเครื่องจักร	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	
	- เสาเข็มไมโครไพล์ ไอ22 (ความยาว 21 ม.)	6.00	ตัน	15,000.00	90,000.00	
	- รวมค่าใช้จ่าย	6.00	ตัน	=	110,000.00	
	ค่าวัสดุ งานเสาเข็มไมโครไพล์ ไอ22	1.00	ตัน		18,333.33	บาท/ตัน
	- ค่าตอกเสาเข็ม ค.ส.ร. รูปตัวไอ22	1.00	ตัน	1,430.00	1,430.00	
	(จำนวนไม่เกิน 50 ตัน ไม่น้อยกว่า 25 ตัน)					
	- ค่าตัดหัวเสาเข็ม รูปตัวไอ22	1.00	ตัน	180.00	180.00	
	ค่าแรง งานเสาเข็มไมโครไพล์ ไอ22	1.00	ตัน		1,610.00	บาท/ตัน

การถอดแบบสำรวจรายการ ปริมาณงาน และวัสดุก่อสร้างทั่วไป

รหัสงาน 20540 งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ ห้องประชุมสำนักและห้องปฏิบัติการทดลอง สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ส่วนออกแบบและตรวจสอบผิวทางแอสฟัลต์ สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

ประมาณราคาโดย : -

เมื่อวันที่ 9 เดือน มกราคม พ.ศ.2569

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน บาท	หมายเหตุ
4	งานแบบหล่อคอนกรีต					
	- ไม้แบบทั่วไป	4.00	ลบ.ฟ.	400.00	1,600.00	
	- ไม้เครายึด	1.20	ลบ.ฟ.	400.00	480.00	
	- ตะปู	1.00	กก.	36.00	36.00	
	- รวมค่าใช้จ่าย	4.00	ตร.ม.	=	2,116.00	
	ค่าวัสดุ งานแบบหล่อคอนกรีต	1.00	ตร.ม.	=	529.00	บาท/ตร.ม.
	- ค่าประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (แบบหล่อเปลือยผิว)	1.00	ตร.ม.	162.00	162.00	
	ค่าแรง งานแบบหล่อคอนกรีต	1.00	ตร.ม.	=	162.00	บาท/ตร.ม.
5	งานทรายรองพื้น					
	- ทรายหยาบรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	495.00	495.00	
	- ค่าขนส่ง 9 กม. (รถ 6 ล้อ น้ำมัน 33.94 บาท/ลิตร)	1.00	ลบ.ม.	45.53	45.53	
	ค่าวัสดุ งานทรายหยาบรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	=	540.53	บาท/ลบ.ม.
	- ค่าแรงทรายรองกันหลุม	1.00	ลบ.ม.	104.00	104.00	
	ค่าแรง งานทรายหยาบรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	=	104.00	บาท/ลบ.ม.
6	งานคอนกรีตหยาบ					
	- คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	2,500.00	2,500.00	
	- ค่าขนส่ง 19 กม. (รถ 6 ล้อ น้ำมัน 33.94 บาท/ลิตร)	1.00	ลบ.ม.	92.43	92.43	
	ค่าวัสดุ งานคอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	=	2,592.43	บาท/ลบ.ม.
	- ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ	1.00	ลบ.ม.	519.00	519.00	
	ค่าแรง งานคอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	=	519.00	บาท/ลบ.ม.
7	งานคอนกรีตโครงสร้าง					
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ซม./ 210 กก./ซม.	1.00	ลบ.ม.	3,200.00	3,200.00	
	- ค่าขนส่ง 19 กม. (รถ 6 ล้อ น้ำมัน 33.94 บาท/ลิตร)	1.00	ลบ.ม.	92.43	92.43	
	ค่าวัสดุ งานคอนกรีตโครงสร้าง	1.00	ลบ.ม.	=	3,292.43	บาท/ลบ.ม.
	- ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ	1.00	ลบ.ม.	519.00	519.00	
	ค่าแรง งานคอนกรีตโครงสร้าง	1.00	ลบ.ม.	=	519.00	บาท/ลบ.ม.

การถอดแบบสำรวจรายการ ปริมาณงาน และวัสดุก่อสร้างทั่วไป

รหัสงาน 20540 งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ ห้องประชุมสำนักและห้องปฏิบัติการทดลอง สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ส่วนออกแบบและตรวจสอบผิวทางแอสฟัลต์ สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

ประมาณราคาโดย : -

เมื่อวันที่ 9 เดือน มกราคม พ.ศ.2569

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน บาท	หมายเหตุ
8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต SR24 ขนาด RB 12 mm.					
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SR24 ขนาด RB 12 mm.	1.00	เส้น	197.00	197.00	
	- ค่าขนส่ง 9 กม. (รถ 6 ล้อ 32.52 บาท/ตัน)	1.00	เส้น	0.29	0.29	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.27	กก.	30.00	8.10	
	ค่าวัสดุ งานเหล็กเสริมคอนกรีต SR40 ขนาด RB 12 mm.	1.00	เส้น	=	205.39	บาท/เส้น
	- ตัดและผูกเหล็ก	1.00	เส้น	39.00	39.00	
	ค่าแรง งานเหล็กเสริมคอนกรีต SR40 ขนาด RB 12 mm.	1.00	เส้น	=	39.00	บาท/เส้น
9	งานผิวพื้น EPOXZY COATING					
	- งานผิวพื้น EPOXZY COATING 800 MICRON	1.00	ตร.ม.	300.00	300.00	
	(ราคารวมค่าแรง)					
	ค่าวัสดุ งานผิวพื้น EPOXZY COATING	1.00	ตร.ม.	=	300.00	บาท/ตร.ม.
10	งานย้ายและติดตั้งแท่นเตรียมตัวอย่าง					
	- พุกตะกั่ว 1/2 นิ้ว (8 ตัว/แท่น)	8.00	ตัว	45.00	360.00	
	ค่าวัสดุ งานย้ายและติดตั้งแท่นเตรียมตัวอย่าง	1.00	แท่น	=	360.00	บาท/แท่น
	- ค่าแรงย้ายและติดตั้ง	1.00	แท่น	5,000.00	5,000.00	
	ค่าแรง งานย้ายและติดตั้งแท่นเตรียมตัวอย่าง	1.00	แท่น	=	5,000.00	บาท/แท่น
11	งานโฟม EPS หนา 4 นิ้ว					
	- โฟม EPS หนา 4 นิ้ว	1.00	ตร.ม.	216.00	216.00	
	ค่าวัสดุ งานโฟม EPS หนา 4 นิ้ว	1.00	ตร.ม.	=	216.00	บาท/ตร.ม.
	- ค่าแรงติดตั้ง	1.00	ตร.ม.	64.8	64.80	
	ค่าแรงติดตั้งงานโฟม EPD	1.00	ตร.ม.	=	64.80	บาท/ตร.ม.

การถอดแบบสำรวจรายการ ปริมาณงาน และวัสดุก่อสร้างทั่วไป

รหัสงาน 20540 งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ ห้องประชุมสำนักและห้องปฏิบัติการทดลอง สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ส่วนออกแบบและตรวจสอบผิวทางแอสฟัลต์ สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

ประมาณราคาโดย : -

เมื่อวันที่ 9 เดือน มกราคม พ.ศ.2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงินบาท	หมายเหตุ
1	แผ่นดูดซับเสียง Cylence Zendera ขนาด 1.00x1.00 ม.	1	แผ่น	1,737.00	1,737.00	ราคาสืบ
2	กาวตะปู สูตรน้ำมันแห้งเร็ว ขนาด 300 มล.	1	หลอด	230.00	230.00	ราคาสืบ
3	ไม้ยางนา 1" x 2" x 2.00 ม.	1	เส้น	50.00	50.00	ราคาสืบ
4	ไม้อัดยางเบอร์ 10 เกรด A ขนาด 120 x 240 ซม.	1	แผ่น	389.00	389.00	ราคาสืบ
5	ไม้เทียม sci-wood รุ่น iC1-LS4 1.2x12x280 ซม.	1	เส้น	504.00	504.00	ราคาสืบ
6	บัวพื้น PVC 4" ยาว 200 ซม.	1	แผ่น	145.00	145.00	ราคาสืบ
8	สกรูเกลียวปล่อย SUS#304 M7x2.5"	1	ตัว	2.14	2.14	ราคาสืบ
9	สกรูเกลียวปล่อย SUS#304 M6x1"	1	ตัว	0.96	0.96	ราคาสืบ
10	ป้ายสแตนเลสกัดกรดยกขอบลงสีส้ม ๑ 90 ซม.	1	ป้าย	18,500.00	18,500.00	ราคาสืบ
11	ป้ายสแตนเลสกัดกรดยกขอบลงสีส้ม ๑ 50 ซม.	1	ป้าย	10,000.00	10,000.00	ราคาสืบ
12	ตัวอักษรสแตนเลสยกขอบ ความสูง 15 ซม.	1	ตัว	450.00	450.00	ราคาสืบ
13	ตัวอักษรสแตนเลสยกขอบ ความสูง 8 ซม.	1	ตัว	250.00	250.00	ราคาสืบ
14	ไม้ปิดขอบฉากผนัง WPC 4.5x4.5 240 ซม.	1	เส้น	354.00	354.00	ราคาสืบ
1	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง					
1.1	ผนังตกแต่งดูดซับเสียง CYLENCE ZENDERA					
	- ผนังตกแต่งดูดซับเสียง หนา 25 มม. ขนาด 1.00x1.00 ม.	1.00	แผ่น	1,737.00	1,737.00	
	- กาวตะปู	1.28	หลอด	230.00	294.40	
	ค่าวัสดุ ผนังตกแต่งดูดซับเสียง	1.00	ตร.ม.	=	2,031.40	บาท/ตร.ม.
	ค่าแรง ติดตั้ง (35%)	1.00	ตร.ม.	=	710.99	บาท/ตร.ม.
1.2	ผนังตกแต่งดูดซับเสียง CYLENCE ZENDERA พร้อมโครงเคร่าไม้					
	- ผนังตกแต่งดูดซับเสียง หนา 25 มม. ขนาด 1.00x1.00 ม.	1.00	แผ่น	1,737.00	1,737.00	
	- กาวตะปู	1.28	หลอด	230.00	294.40	
	- ไม้เคร่า 1" x 2" x 2.00 ม.	3.00	เส้น	50.00	150.00	
	- ไม้อัดยางเบอร์ 10 เกรด A ขนาด 120 x 240 ซม.	0.35	แผ่น	389.00	136.15	
	- สกรูเกลียวปล่อย SUS#304 M7x2.5"	24.00	ตัว	2.14	51.36	
	- สกรูเกลียวปล่อย SUS#304 M6x1"	12.00	ตัว	0.96	11.52	
	ค่าวัสดุ ผนังดูดซับเสียงพร้อมโครงเคร่าไม้	1.00	ตร.ม.	=	2,380.43	บาท/ตร.ม.
	ค่าแรง ติดตั้ง (35%)	1.00	ตร.ม.	=	833.15	บาท/ตร.ม.

การถอดแบบสำรวจรายการ ปริมาณงาน และวัสดุก่อสร้างทั่วไป

รหัสงาน 20540 งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ ห้องประชุมสำนักและห้องปฏิบัติการทดลอง สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ส่วนออกแบบและตรวจสอบผิวทางแอสฟัลต์ สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

ประมาณราคาโดย : -

เมื่อวันที่ 9 เดือน มกราคม พ.ศ.2569

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน บาท	หมายเหตุ
1.3	ผนังไม้เทียม SCI พร้อมโครงคร่าไม้					
	- ไม้เทียม sci-wood รุ่น ic1-LS4 1.2x12x280 ซม.	3.57	เส้น	504.00	1,799.28	
	- ไม้คร่า 1" x 2" x 2.00 ม.	3.00	ท่อน	50.00	150.00	
	- สกรูเกลียวปล่อย SUS#304 M7x2.5"	24.00	ตัว	2.14	51.36	
	- สกรูเกลียวปล่อย SUS#304 M6x1"	36.00	ตัว	0.96	34.56	
	ค่าวัสดุ ผนังไม้เทียม	1.00	ตร.ม.	=	2,035.20	บาท/ตร.ม.
	ค่าแรง ติดตั้ง (35%)	1.00	ตร.ม.	=	712.32	บาท/ตร.ม.
1.4	บัวผนัง PVC ขนาด 4"					
	- บัวพื้น PVC ขนาด 4"	0.50	แผ่น	145.00	72.50	
	- สกรูเกลียวปล่อย SUS#304 M7x2"	3.00	ตัว	2.14	6.42	
	- ฉาบรอยต่อ	0.10	ม.	10.00	1.00	
	ค่าวัสดุ บัวพื้น PVC 4"	1.00	ม.	=	79.92	บาท/ม.
	ค่าแรง ติดตั้ง (35%)	1.00	ม.	=	27.97	บาท/ม.
1.5	ไม้ปิดขอบฉากผนัง WPC					
	- ไม้ปิดขอบฉากผนัง WPC 4.5x4.5 240 ซม.	0.42	เส้น	354.00	148.68	
	- สกรูเกลียวปล่อย SUS#304 M6x1"	3.00	ตัว	0.96	2.88	
	ค่าวัสดุ ไม้ปิดขอบฉากผนัง WPC	1.00	ม.	=	151.56	บาท/ม.
	ค่าแรง ติดตั้ง (35%)	1.00	ม.	=	53.05	บาท/ม.
2	งานเบ็ดเตล็ด					
2.1	งานร้อยย้ายสวิตซ์ไฟฟ้า					
	ค่าวัสดุ งานร้อยย้ายสวิตซ์ไฟฟ้า	1.00	ชุด	=	0.00	บาท/ชุด
	ค่าแรง ร้อยย้าย	1.00	ชุด	=	150.00	บาท/ชุด
	*ค่าแรงติดตั้งสวิตซ์ไฟฟ้า 80 บาท/ชุด งานร้อยย้ายจึงคิด 2 เท่า เป็น 160 บาท แต่คิดแค่ 150 บาท					
2.2	งานร้อยย้ายเต้ารับไฟฟ้า					
	ค่าวัสดุ งานร้อยย้ายเต้ารับไฟฟ้า	1.00	ชุด	=	0.00	บาท/ชุด
	ค่าแรง ร้อยย้าย	1.00	ชุด	=	150.00	บาท/ชุด

การถอดแบบสำรวจรายการ ปริมาณงาน และวัสดุก่อสร้างทั่วไป

รหัสงาน 20540 งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ ห้องประชุมสำนักและห้องปฏิบัติการทดลอง สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ส่วนออกแบบและตรวจสอบผิวทางแอสฟัลต์ สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

ประมาณราคาโดย : -

เมื่อวันที่ 9 เดือน มกราคม พ.ศ.2569

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน บาท	หมายเหตุ
2.3	งานรื้อย้ายเต้ารับสัญญาณอินเตอร์เน็ต					
	ค่าวัสดุ งานรื้อย้ายเต้ารับไฟฟ้า	1.00	ชุด	=	0.00	บาท/ชุด
	ค่าแรง รื้อย้าย	1.00	ชุด	=	150.00	บาท/ชุด
2.4	งานรื้อย้ายเต้ารับสัญญาณโทรศัพท์					
	ค่าวัสดุ งานรื้อย้ายเต้ารับไฟฟ้า	1.00	ชุด	=	0.00	บาท/ชุด
	ค่าแรง รื้อย้าย	1.00	ชุด	=	150.00	บาท/ชุด
2.5	งานรื้อย้ายสวิตซ์เครื่องปรับอากาศ					
	ค่าวัสดุ งานรื้อย้ายเต้ารับไฟฟ้า	1.00	ชุด	=	0.00	บาท/ชุด
	ค่าแรง รื้อย้าย	1.00	ชุด	=	150.00	บาท/ชุด
2.6	ตรากรมทางหลวง สแตนเลส ๑ 90 ซม.					
	- ป้ายสแตนเลสกักรดยกขอบลงสี่เหลี่ยม ๑ 90 ซม.	1.00	ป้าย	18,500.00	18,500.00	
	- สกรูเกลียวปล่อย SUS#304 M7x2.5"	2.00	ตัว	2.14	4.28	
	ค่าวัสดุ ตรากรม สแตนเลส ๑ 90 ซม.	1.00	ป้าย	=	18,504.28	บาท/ป้าย
	ค่าแรง ติดตั้ง	1.00	ป้าย	=	1,850.43	บาท/ป้าย
2.7	ตรากรมทางหลวง สแตนเลส ๑ 50 ซม.					
	- ป้ายสแตนเลสกักรดยกขอบลงสี่เหลี่ยม ๑ 50 ซม.	1.00	ป้าย	10,000.00	10,000.00	
	- สกรูเกลียวปล่อย SUS#304 M7x2.5"	2.00	ตัว	2.14	4.28	
	ค่าวัสดุ ตรากรม สแตนเลส ๑ 50 ซม.	1.00	ป้าย	=	10,004.28	บาท/ป้าย
	ค่าแรง ติดตั้ง	1.00	ป้าย	=	1,000.43	บาท/ป้าย
2.8	งานอักษรสแตนเลส สูง 15 ซม.					
	- ตัวอักษรสแตนเลสยกขอบ ความสูง 15 ซม.	34.00	ตัว	450.00	15,300.00	
	- สกรูเกลียวปล่อย SUS#304 M7x2.5"	68.00	ตัว	2.14	145.52	
	ค่าวัสดุ งานอักษรสแตนเลส 15 ซม.	1.00	ชุด	=	15,445.52	บาท/ชุด
	ค่าแรง ติดตั้ง	1.00	ชุด	=	1,544.55	บาท/ชุด
2.9	งานอักษรสแตนเลส สูง 8 ซม.					
	- ตัวอักษรสแตนเลสยกขอบ ความสูง 8 ซม.	44.00	ตัว	250.00	11,000.00	
	- สกรูเกลียวปล่อย SUS#304 M7x2.5"	88.00	ตัว	2.14	188.32	
	ค่าวัสดุ งานอักษรสแตนเลส 15 ซม.	1.00	ชุด	=	11,188.32	บาท/ชุด
	ค่าแรง ติดตั้ง	1.00	ชุด	=	3,915.91	บาท/ชุด

การคำนวณหาค่า FACTOR F

Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%
ค่าประกันผลงาน หัก	10.00%
ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00%

สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F

$$\text{สูตรการหาค่า Factor F} = D - \left[\frac{[(D-E) \times (A-B)]}{(C-B)} \right]$$

A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน

B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน

C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน

D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน

E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน

การคำนวณหาค่า FACTOR F สำหรับงานปรับปรุงอาคารที่ทำการ ห้องประชุม และห้องปฏิบัติการทดลอง สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรุงเทพมหานคร

A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	701,187.52	บาท
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	500,000.00	บาท
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	1,000,000.00	บาท
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	1.3067	
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	1.3042	

ค่างาน (ทุน)	FACTOR F
ล้านบาท	
<0.5	1.3067
1	1.3042
2	1.3026
5	1.2986
10	1.2921
15	1.2572
20	1.2494
25	1.2224
30	1.2139
40	1.2135
50	1.2131
60	1.2033
70	1.2020
80	1.2020
90	1.2019
100	1.2019
150	1.1990
200	1.1987
250	1.1971
300	1.1905
350	1.1819
400	1.1805
500	1.1797
>500	1.1727

$$\text{แทนค่าสูตร FACTOR F} = 1.3067 - [(1.3067 - 1.3042) \times (701187.52 - 500000)] / (1000000 - 500000)$$

$$\text{FACTOR F} = 1.3067 - 0.0010$$

$$\text{FACTOR F} = 1.3057$$

$$\text{สรุป FACTOR F ค่าต้นทุนงาน 701,187.52} = 1.3057$$