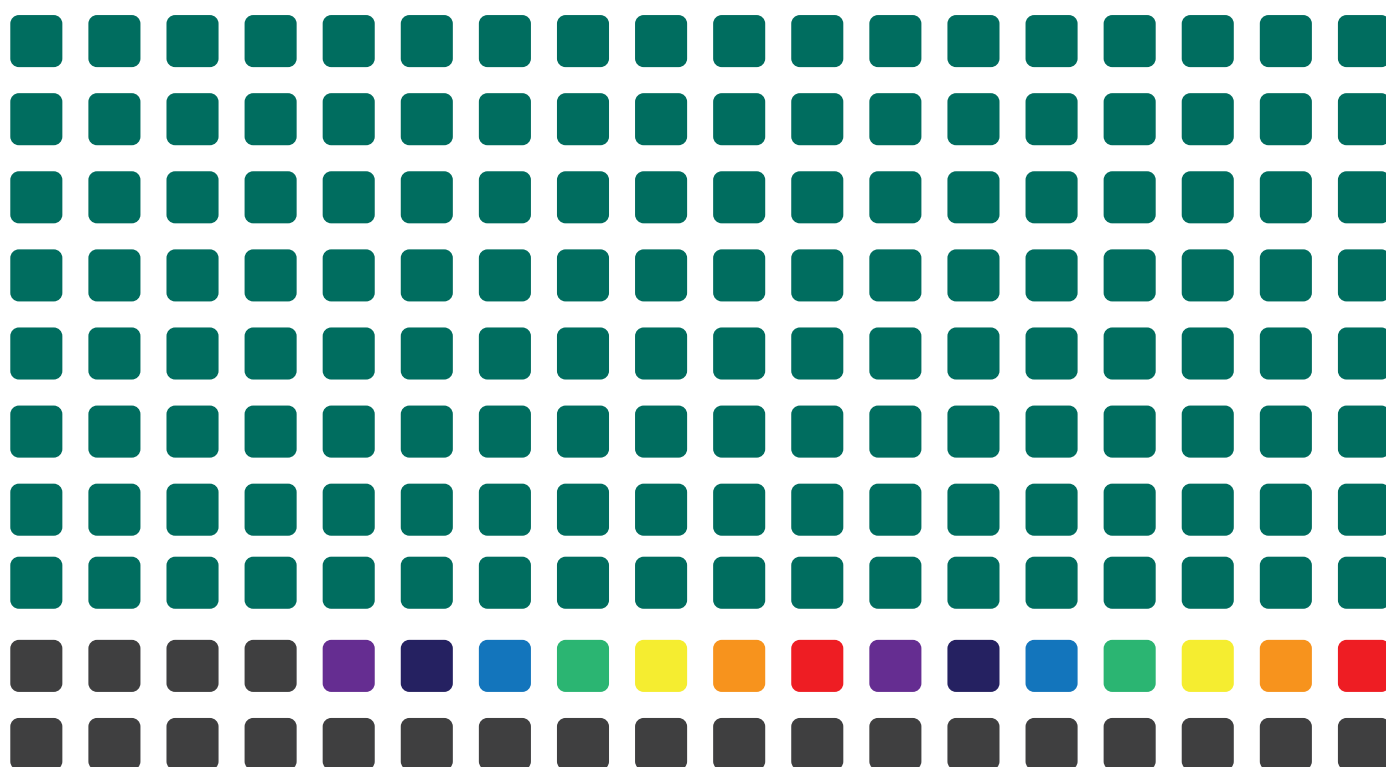


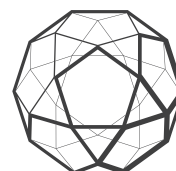


ประมาณราคาก่อสร้าง

ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมทรัพยากรมนุษย์เพื่ออุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



GEODESIC DESIGN COMPANY LIMITED



บริษัท จีโอดีสิก ดีไซน์ จำกัด

www.geodesicdesign.co.th



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง
ศูนย์พัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
อาคารศูนย์พัฒนารัฐกิจและอุตสาหกรรม

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> ประเภท | อาคารเรียน |
| <input type="checkbox"/> เจ้าของอาคาร | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ |
| <input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง | ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมทรัพยากรมนุษย์เพื่ออุตสาหกรรม จังหวัดระยอง |
| <input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | บริษัท จีโอเดสิก ดีไซน์ จำกัด |
| <input type="checkbox"/> แบบ ปร.4 และ ปร. 5 ที่แนบ | จำนวน 45 แผ่น |
| <input type="checkbox"/> ประมาณราคาเมื่อวันที่ | มิถุนายน 2564 |

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|---|--------------------------------------|----------|
| 1 | ค่าก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนารัฐกิจและอุตสาหกรรม | 43,817,182.21 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ | 43,817,182.21 | |
| | สรุปราคากลาง | 43,810,000.00 | |
| | สรุปราคากลาง | สี่สิบสามล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน | |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง

(.....)

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง

(.....)

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง

(.....)

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง

(.....)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
อาคารศูนย์พัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม

| | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> ประเภท | อาคารเรียน |
| <input type="checkbox"/> เจ้าของอาคาร | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ |
| <input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง | ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมทรัพยากรมนุษย์เพื่ออุตสาหกรรม จังหวัดระยอง |
| <input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | บริษัท จีโอเดสิก ดีไซน์ จำกัด |
| <input type="checkbox"/> ประมาณราคาตามแบบ | จำนวน 44 แผ่น |
| <input type="checkbox"/> ประมาณราคาเมื่อวันที่ | มิถุนายน 2564 |

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท | หมายเหตุ |
|----------|---|--------------------------------------|----------|--------------------------------|----------|
| | ประเภทงาน | | | | |
| 1 | งานสถาปัตยกรรม | 12,895,909.0000 | 1.2144 | 15,660,791.89 | |
| 2 | งานวิศวกรรมโครงสร้าง | 10,767,767.6700 | 1.2144 | 13,076,377.06 | |
| 3 | งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร | 5,876,259.7333 | 1.2144 | 7,136,129.82 | |
| 4 | งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง | 1,668,683.0000 | 1.2144 | 2,026,448.64 | |
| 5 | งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ | 4,872,723.0000 | 1.2144 | 5,917,434.81 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | เงื่อนไข | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0% | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก..... 0% | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6% | | | | |
| | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7% | | | | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | | | 43,817,182.21 | |
| | สี่สิบสามล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยแปดสิบสองบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์ | | | | |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--|-------|-------|------------------|-----------|------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 5 | งานประตู | | | | | | | | |
| 5.1 | 1AL ชุดผนังกระจกและประตูบานเปิดคู่ วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลทใส พร้อม Aluminium Composite ชนิดภายนอก หนา 4 มม. ขนาด 7.27 x 11.68 ม. | 1 | ชุด | 288,000 | 288,000 | 112,000 | 112,000 | 400,000 | |
| 5.2 | 2AL ชุดประตูบานเปิดคู่ และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลทใส ขนาด 4.67 x 3.00 ม. | 1 | ชุด | 41,200 | 41,200 | 12,000 | 12,000 | 53,200 | |
| 5.3 | 3AL ชุดประตูบานเปิดคู่ และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลทใส ขนาด 1.80 x 3.00 ม. | 1 | ชุด | 26,100 | 26,100 | 5,000 | 5,000 | 31,100 | |
| 5.4 | 4AL ชุดประตูบานเปิดเดี่ยว และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลทใส ขนาด 3.30 x 3.00 ม. | 1 | ชุด | 28,200 | 28,200 | 8,000 | 8,000 | 36,200 | |
| 5.5 | 5AL ชุดประตูบานเปิดเดี่ยว และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลทใส ขนาด 1.96 x 3.00 ม. | 1 | ชุด | 24,300 | 24,300 | 5,000 | 5,000 | 29,300 | |
| 5.6 | 6AL ชุดประตูบานเปิดคู่ และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลทใส ขนาด 4.00 x 3.00 ม. | 2 | ชุด | 39,500 | 79,000 | 10,000 | 20,000 | 99,000 | |
| 5.7 | 7AL ชุดประตูบานเปิดคู่ และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลทใส ขนาด 1.80 x 3.00 ม. | 9 | ชุด | 26,100 | 234,900 | 5,000 | 45,000 | 279,900 | |
| 5.8 | 8AL ชุดประตูบานเปิดคู่ และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลทใส ขนาด 7.875 x 3.00 ม. | 1 | ชุด | 59,300 | 59,300 | 20,000 | 20,000 | 79,300 | |
| 5.9 | 9AL ชุดประตูบานเปิดเดี่ยว และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลทใส ขนาด 6.424 x 3.00 ม. | 2 | ชุด | 34,500 | 69,000 | 10,000 | 20,000 | 89,000 | |
| 5.10 | 10AL ชุดประตูบานเปิดเดี่ยว และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลทใส ขนาด 0.90 x 3.00 ม. | 9 | ชุด | 14,800 | 133,200 | 2,000 | 18,000 | 151,200 | |
| 5.11 | 11AL ประตูบานเลื่อน วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกลามิเนท ขนาด 1.00 x 2.30 ม. | 2 | ชุด | 18,000 | 36,000 | 4,000 | 8,000 | 44,000 | |
| 5.12 | 1S ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก พร้อมช่องแสงกระจกและลูกฟักเกล็ดเหล็ก วงกบเหล็ก ขนาด 0.90 x 2.35 ม. | 5 | ชุด | 8,500 | 42,500 | 750 | 3,750 | 46,250 | |
| 5.13 | 2S ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก ลูกฟักเกล็ดเหล็ก วงกบเหล็ก ขนาด 0.80 x 2.35 ม. | 2 | ชุด | 8,000 | 16,000 | 750 | 1,500 | 17,500 | |
| 5.14 | 3S ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก ลูกฟักเกล็ดเหล็ก วงกบเหล็ก ขนาด 0.90 x 2.00 ม. | 4 | ชุด | 7,000 | 28,000 | 750 | 3,000 | 31,000 | |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ชื่อโครงการ

อาคารศูนย์พัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม

หมวดงาน

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมทรัพยากรมนุษย์เพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จังหวัดระยอง

เมื่อวันที่

มิถุนายน 2564

ประมาณการโดย

บริษัท จีโอเดสิก ดีไซน์ จำกัด

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง

มิถุนายน 2564

บริษัท จีโอเดสิก ดีไซน์ จำกัด

[illegible]

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|-------|------------------|-----------|------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | ระบบประปา | | | | | | | | |
| 1.1 | ท่อน้ำประปา (CW) ,PVC 13.5 มอก.277-2532 | | | | | | | | |
| | - เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2" | 30 | เมตร | 104 | 3,120 | 60 | 1,800 | 4,920 | |
| | - เส้นผ่าศูนย์กลาง 2" | 7 | เมตร | 63 | 441 | 40 | 280 | 721 | |
| | - เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2" | 28 | เมตร | 41 | 1,148 | 30 | 840 | 1,988 | |
| | - เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4" | 4 | เมตร | 32 | 128 | 30 | 120 | 248 | |
| | - เส้นผ่าศูนย์กลาง 1" | 175 | เมตร | 26 | 4,550 | 30 | 5,250 | 9,800 | |
| | - เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4" | 61 | เมตร | 15 | 915 | 30 | 1,830 | 2,745 | |
| | - เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2" | 144 | เมตร | 12 | 1,728 | 30 | 4,320 | 6,048 | |
| 1.2 | ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ | 1 | เหมา | 5,997 | 5,997 | 1,799 | 1,799 | 7,796 | |
| 1.3 | ที่ยึดแขวนท่อ | 1 | เหมา | 3,598 | 3,598 | 1,079 | 1,079 | 4,677 | |
| 1.4 | งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ | 1 | เหมา | 1,199 | 1,199 | 360 | 360 | 1,559 | |
| 1.5 | Header เส้นผ่าศูนย์กลาง 2" | 3 | ชุด | 600 | 1,800 | 400 | 1,200 | 3,000 | |
| 1.6 | ท่อน้ำประปา (CW) ,HDPE PE 100, PN 10 | | | | | | | | |
| | - เส้นผ่าศูนย์กลาง 3" | - | เมตร | 151 | - | 120 | - | - | |
| | - เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2" | - | เมตร | 110 | - | 100 | - | - | |
| | - เส้นผ่าศูนย์กลาง 2" | 125 | เมตร | 78 | 9,750 | 75 | 9,375 | 19,125 | |
| 1.7 | ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ | 1 | เหมา | 4,875 | 4,875 | 1,463 | 1,463 | 6,338 | |
| 1.8 | ที่ยึดแขวนท่อ | 1 | เหมา | 1,950 | 1,950 | 585 | 585 | 2,535 | |
| 1.9 | งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ | 1 | เหมา | 975 | 975 | 293 | 293 | 1,268 | |
| 1.10 | ประตูน้ำ, Gate Valve | | | | | | | | |
| | - Gate Valve, 3" | - | ชุด | 5,500 | - | 600 | - | | |
| | - Gate Valve, 2 1/2" | 2 | ชุด | 4,300 | 8,600 | 500 | 1,000 | 9,600 | |
| | - Gate Valve, 2" | 5 | ชุด | 1,000 | 5,000 | 400 | 2,000 | 7,000 | |
| | - Gate Valve, 1 1/2" | 4 | ชุด | 700 | 2,800 | 300 | 1,200 | 4,000 | |
| | - Gate Valve, 1" | 3 | ชุด | 400 | 1,200 | 200 | 600 | 1,800 | |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

หมวดงาน งานสถาปัตยกรรม
เมื่อวันที่ มิถุนายน 2564

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]