

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างเคเบิลใต้ดินด้านโยธา สำหรับงานปรับปรุงระบบจำหน่าย 22 เควี เป็นระบบเคเบิลใต้ดินรองรับโครงการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง ชุมชนโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ก่อสร้างระบบไฟฟ้า 1 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 19,613,775.41 บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน ด้านโยธา
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **27 ธ.ค. 2566** เป็นเงิน 20,096,740.00 บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.6)	จำนวน	1	แผ่น
6.2	แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5(ก))	จำนวน	1	แผ่น
6.3	แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ ปร.4)	จำนวน	6	แผ่น
6.4	รายละเอียดการหาค่า Factor F	จำนวน	1	แผ่น
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ว่าที่ร้อยตรี สรไกร สุภาพพงษ์	ประธานกรรมการ
นายอาทิตย์ ตีรณปัญญาภรณ์	กรรมการ
ว่าที่ร้อยตรี วีรภัทร ณ พัทลุง	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้างเคเบิลใต้ดินด้านโยธา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างเคเบิลใต้ดินด้านโยธา สำหรับงานปรับปรุงระบบจำหน่าย 22 เควี เป็นระบบเคเบิลใต้ดิน รองรับโครงการพัฒนาระบบรถไฟฟ้าความเร็วสูง ชุมชนโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ : QN13-0A3/660022

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองก่อสร้างระบบไฟฟ้า 1 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่)

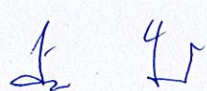
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 27 ธ.ค. 2566

แบบ ปร.4 และ ปร.5 (ก) ที่แนบ มีจำนวน : 2 แผ่น

(หน่วย : บาท)

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานจ้างก่อสร้างเคเบิลใต้ดินด้านโยธา สำหรับงานปรับปรุงระบบจำหน่าย 22 เควี เป็นระบบเคเบิลใต้ดิน รองรับโครงการพัฒนาระบบรถไฟฟ้าความเร็วสูง ชุมชนโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา	18,782,000.00,	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	18,782,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7	1,314,740.00	
	ราคากลาง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	20,096,740.00 ,	
	ราคากลาง (ยี่สิบล้านเก้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)		

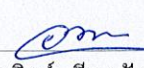
ลงชื่อ


 (ว่าที่ร้อยตรีสรไกร สุภาพพงษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

รท.กฟ.1


ลงชื่อ


 (นายอาทิตย์ ติรณปัญญาภรณ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ทพ.สร. กฟฟ.1

ลงชื่อ


 (ว่าที่ร้อยตรีวีรภัทร ณ พัทลุง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ทพ.กส.1 กฟฟ.1

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้างเคเบิลใต้ดินด้านโยธา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างเคเบิลใต้ดินด้านโยธา สำหรับงานปรับปรุงระบบจำหน่าย 22 เควี เป็นระบบเคเบิลใต้ดิน รองรับโครงการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง ชุมชนโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ : QN13-0A3/660022

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองก่อสร้างระบบไฟฟ้า 1 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 27 ธ.ค. 2566

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน : 1 แผ่น

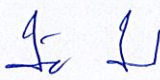
(หน่วย : บาท)

ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานจ้างก่อสร้างเคเบิลใต้ดินด้านโยธา สำหรับงานปรับปรุงระบบจำหน่าย 22 เควี เป็นระบบเคเบิลใต้ดิน รองรับโครงการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง ชุมชนโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา	15,969,843.72	1.1761	18,782,133.20	
ค่าก่อสร้าง				18,782,133.20	
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				-	
รวมค่าก่อสร้าง				18,782,133.20	
				SAY	18,782,000.00 /

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย	ร้อยละ	10
เงินประกันผลงานหัก	ร้อยละ	10
ดอกเบี้ยเงินกู้	ร้อยละ	7
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ร้อยละ	7

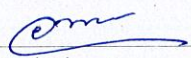
ลงชื่อ


 (ว่าที่ร้อยตรีสรไกร สุภาพพงษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

รท.กฟ.1


ลงชื่อ


 (นายอาทิตย์ ตีรณปัญญาภรณ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ทพ.สร. กฟ.1

ลงชื่อ


 (ว่าที่ร้อยตรีวิรัช ฤกษ์ พัทลุง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ทพ.กส.1 กฟ.1

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ท่อร้อยสายเคเบิลลอดถนนจำนวน 2 ท่อ (HDPE Ø 200 มม. PN. 16 โดยวิธี Horizontal Directional Drills)(เจาะหิน) แผนที่ 1 / 1
 สถานที่ก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบจำหน่าย 22 เควี เป็นระบบเคเบิลใต้ดิน รองรับโครงการพัฒนาระบบรถไฟฟ้าความเร็วสูงชุมชนโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
 แผนกประมาณราคา กองวิศวกรรมและวางแผน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ SA1 - 015/49003
 คำนวณราคาเมื่อวันที่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงงานดินท่อ (โดยวิธี Horizontal Directional Drills) (เจาะหิน)	30.00	ม.		-	23,779.00	713,370.00	713,370.00	F=1.1775
2	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 16 (รวมข้อต่อ)	60.00	ม.	1,554.00	93,240.00	57.00	3,420.00	96,660.00	(ช่วง 15-20 ล้ำ)
	ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน				93,240.00		716,790.00	810,030.00	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร =	810,030.00	/	30.00	3,108.00		23,893.00	27,001.00	บาท/เมตร

แผนกปรับปรุงระบบไฟฟ้า
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จังหวัดนครราชสีมา
 โทร 10120

ผู้ประมาณการ แผนกปรับปรุงระบบไฟฟ้า
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก..... 18 ธ.ค. 2566

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ท่อร้อยสายเคเบิลลอดถนนขนาด 4 ท่อ (HDPE Ø 200 มม. PN. 16 โดยวิธี Horizontal Directional Drills) (เจาะหิน) แผ่นที่ 1 / 1
 สถานที่ก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบจำหน่าย 22 เควี เป็นระบบเคเบิลใต้ดิน รองรับโครงการพัฒนาระบบรถไฟฟ้าความเร็วสูงชุมชนโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
 แผนกประมาณราคา กองวิศวกรรมและวางแผน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ SA1 - 015/49003
 คำนวณราคาเมื่อวันที่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าแรงงานดันท่อ (โดยวิธี Horizontal Directional Drills) (เจาะหิน)	30.00	ม.		-	27,176.00	815,280.00	815,280.00	F=1.1775
2	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 16 (รวมข้อต่อ)	120.00	ม.	1,554.00	186,480.00	57.00	6,840.00	193,320.00	(ช่วง 15-20 ล้น)
	ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน				186,480.00		822,120.00	1,008,600.00	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 เมตร =	1,008,600.00	/	30.00	6,216.00		27,404.00	33,620.00	บาท/เมตร

แผนกปรับปรุงระบบไฟฟ้า
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จังหวัดนครราชสีมา
 โทร 10120

ผู้ประมาณการ แผนกปรับปรุงระบบไฟฟ้า
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก 18 ธ.ค. 2566

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน HDPE ช่วงขึ้นเสาไฟ (ท่อคู่) CABLE RISER (RISER POLE) 22 KV. ราคาต่อ 1 ชุด แผ่นที่ 1 / 1
 สถานที่ก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบจำหน่าย 22 เควี เป็นระบบเคเบิลใต้ดิน รองรับโครงการพัฒนาระบบรถไฟฟ้าความเร็วสูงชุมชนโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
 แผนกประมาณราคา กองวิศวกรรมและวางแผน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ SA1 - 015/58011
 คำนวณราคาเมื่อวันที่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ชุดดินและถมคืน	2.00	ลบ.ม.		-	130.00	260.00	260.00	
2	HDPE ELBOW 90 องศา ขนาด 200 มม. (รัศมี 1,600 มม.)	2	ตัว	7,599.00	15,198.00		-	15,198.00	
3	HDPE CAP ขนาด 200 มม.	2	ตัว	150.00	300.00		-	300.00	
4	HDPE NIPPLE & COUPLING	2	ชุด	505.00	1,010.00		-	1,010.00	
5	ท่อ HDPE ขนาด 200 มม. PN. 6.3	8.00	ม.	734.00	5,872.00		-	5,872.00	
6	ค่าแรงงาน	1	ชุด		-	590.00	590.00	590.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				22,380.00		850.00	23,230.00	

แผนกปรับปรุงระบบไฟฟ้า
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จังหวัดนครราชสีมา
 โทร 10120

ผู้ประมาณการ แผนกปรับปรุงระบบไฟฟ้า
 ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าแผนก 18 ธ.ค. 2566

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานโครงเหล็กกันเสา (STEEL GUARD) สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสาระบบ 22-33 เควี (ท่อคู่)

แผ่นที่ 1 / 1

สถานที่ก่อสร้าง

งานปรับปรุงระบบจำหน่าย 22 เควี เป็นระบบเคเบิลใต้ดิน รองรับโครงการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงชุมชนโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

แผนกประมาณราคา

กองวิศวกรรมและวางแผน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ SA1 - 015/46003

คำนวณราคาเมื่อวันที่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	เหล็กฉาก 100 x 100 x 10 มม. ยาว 2.00 เมตร	2	ท่อน	816.67	1,633.34		-	1,633.34	
2	เหล็กแผ่น 75 x 500 x 10 มม.	8	อัน	84.00	672.00		-	672.00	
3	เหล็กแผ่น 75 x 400 x 10 มม.	4	อัน	67.43	269.72		-	269.72	
4	สลักเกลียว M16 x 450 มม.	4	ตัว	52.80	211.20		-	211.20	
5	สลักเกลียว M16 x 75 มม.	8	ตัว	27.80	222.40		-	222.40	
6	ลวดเชื่อม	1	Lot		300.00		-	300.00	
7	สีแดง - ขาว	1	Lot		600.00		-	600.00	
8	ค่าแรงงาน	1	ชุด		-	เหมารวม	1,800	1,800	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน				3,908.66		1,800.00	5,708.66	

แผนกปรับปรุงระบบไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จังหวัดนครราชสีมา

โทร 10120

ผู้ประมาณการ แผนกปรับปรุงระบบไฟฟ้า

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าแผนก

18 ธ.ค. 2565

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **เทคอนกรีตรอบโคนเสาต้นขึ้นทิวสายเคเบิลใต้ดิน ระบบ 22,33 เควี (RISER POLE) ราคาต่อ 1 ชุด** แผ่นที่ 1 / 1
 สถานที่ก่อสร้าง **งานปรับปรุงระบบจำหน่าย 22 เควี เป็นระบบเคเบิลใต้ดิน รองรับโครงการพัฒนาระบบรถไฟฟ้าความเร็วสูงชุมชนโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา**
 แผนกประมาณราคา **กองวิศวกรรมและวางแผน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จังหวัดนครราชสีมา** แบบเลขที่ SA1 - 015/49002
 คำนวณราคาเมื่อวันที่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ปรับระดับดินเดิม	9.00	ตร.ม.		-	10.00	90.00	90.00	
2	บดอัดแน่นดินเดิม	9.00	ตร.ม.		-	10.00	90.00	90.00	
3	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.56	ลบ.ม.	470.00	263.20	158.00	88.48	351.68	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงระบอบอก 210 กก.ต่อ ตร.ชม.)	0.72	ลบ.ม.	2,613.39	1,881.64	328.18	236.29	2,117.93	
5	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	0.96	ตร.ม.		-	136.00	130.56	130.56	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50 % ใช้ 50 %)	0.48	ลบ.ฟ.	694.45	333.34		-	333.34	
	- ไม้ครายัดไม้แบบ (คิด 30%ของปริมาณไม้แบบ)	0.14	ลบ.ฟ.	623.79	87.33		-	87.33	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	0.12	กก.	65.00	7.80		-	7.80	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	22.38	กก.	22.52	504.00	4.50	100.71	604.71	
7	ลวดผูกเหล็ก	0.67	กก.	86.31	57.83		-	57.83	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน				3,135.14		736.04	3,871.18	

แผนกปรับปรุงระบบไฟฟ้า ผู้ประมาณการ แผนกปรับปรุงระบบไฟฟ้า
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จังหวัดนครราชสีมา ผู้ตรวจสอบ.....
 โทร 10120 หัวหน้าแผนก 18 ธ.ค. 2566

รายละเอียดการคำนวณราคากลาง

ตามคู่มือ "หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า"

งานจ้างก่อสร้างเคเบิลใต้ดินด้านโยธา สำหรับงานปรับปรุงระบบจำหน่าย 22 เควี เป็นระบบเคเบิลใต้ดิน รองรับโครงการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง ชุมชนโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

การคำนวณราคากลาง มีขั้นตอน ดังนี้

1. คำนวณหา "ค่างานต้นทุน" ของงานที่จะดำเนินการจ้าง
2. คำนวณหาค่า Factor F
3. คำนวณหาค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ถ้ามี)
4. นำ "ค่างานต้นทุน", "ค่า Factor F", "ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ"

มาคำนวณหาราคากลาง ดังนี้

$$\text{ราคากลาง} = (\text{ค่างานต้นทุน} \times \text{ค่า Factor F}) + \text{ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ถ้ามี)}$$

1. คำนวณหาต้นทุน

ลำดับที่	รายละเอียดงาน	ค่าวัสดุอุปกรณ์	ค่าดำเนินการ	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานก่อสร้างเคเบิลใต้ดินด้านโยธา	3,017,050.40	12,952,793.32	15,969,843.72
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	3,017,050.40	12,952,793.32	15,969,843.72
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (SAY)			

2. คำนวณหาค่า Factor F

2.1 เลือกใช้ตาราง Factor F (ประเภทงานก่อสร้างอาคาร) จำนวน 12 ตารางแยกตามเงื่อนไขการจ่ายเงินล่วงหน้า, เงินประกันผลงานหัก, ดอกเบี้ยเงินกู้, และภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ตรงกับเงื่อนไขที่จะจ้างเหมา

2.2 นำ "ค่างานต้นทุน" ที่คำนวณได้พิจารณาจากตารางเพื่อหาค่า Factor F (ตารางที่เลือกไว้ตามข้อ 2.1) โดยใช้ค่า Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor F" ทั้งนี้ กรณีค่างานต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือคำนวณหาค่า Factor F ดังนี้

$$\text{ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A} = D - \{(D-E) \times (A-B)/(C-B)\}$$

โดยค่างานต้นทุน A = ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor

B = ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า FACTOR F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

C = ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า FACTOR F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

D = ค่า FACTOR ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า FACTOR F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

E = ค่า FACTOR ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า FACTOR F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

กรณีงานจ้างเหมาในครั้งนี้ เลือกใช้ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร ดังนี้

- เงินจ้างล่วงหน้า	10%
- เงินประกันผลงานหัก	10%
- ดอกเบี้ยเงินกู้	7% ต่อปี
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป FACTOR
15,000,000.00	1.1775
20,000,000.00	1.1703

ค่างานต้นทุนของงานจ้างครั้งนี้ เป็นเงิน 15,969,843.72 บาท อยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ดังนั้น

โดยค่างานต้นทุน A = 15,969,843.72 บาท เทียบตาราง ค่างานดังกล่าว

$$A = 15,969,843.7200$$

$$B = 15,000,000.00$$

$$C = 20,000,000.00$$

$$D = 1.1775$$

$$E = 1.1703$$

$$\text{ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A} = D - \{(D - E) \times (A - B) / (C - B)\}$$

$$= 1.1775 - \{(1.1775 - 1.1703) \times (15,969,843.72 - 15,000,000.00) / (20,000,000.00 - 15,000,000.00)\}$$

$$= 1.1775 - \{(0.0072) \times (969,843.72 / 5,000,000.00)\}$$

$$= 1.1775 - \{(0.0072) \times (0.193968744)\}$$

$$= 1.1775 - \{0.0013965749568\}$$

$$= 1.1761034250432$$

$$\text{ดังนั้น จึงใช้ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A} = 1.1761$$

3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ -ไม่มี-

$$= 0.00$$

4. คำนวณราคากลาง

$$\text{ราคากลาง} = (\text{ค่างานต้นทุน} \times \text{ค่า Factor F}) + \text{ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ถ้ามี)}$$

$$= (15,969,843.72 \times 1.1761) + 0.00$$

$$= 18,782,133.2000$$

ราคากลางค่าก่อสร้างที่คำนวณได้ เป็นเงิน **18,782,000.00** บาท (SAY)

$$\text{ภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7 ของราคากลาง} = 1,314,740.00 \text{ บาท}$$

$$\text{ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม} = 20,096,740.00 \text{ บาท}$$

$$\text{หลักประกันประกวดราคา (ค่าของ)} = \text{บาท}$$