

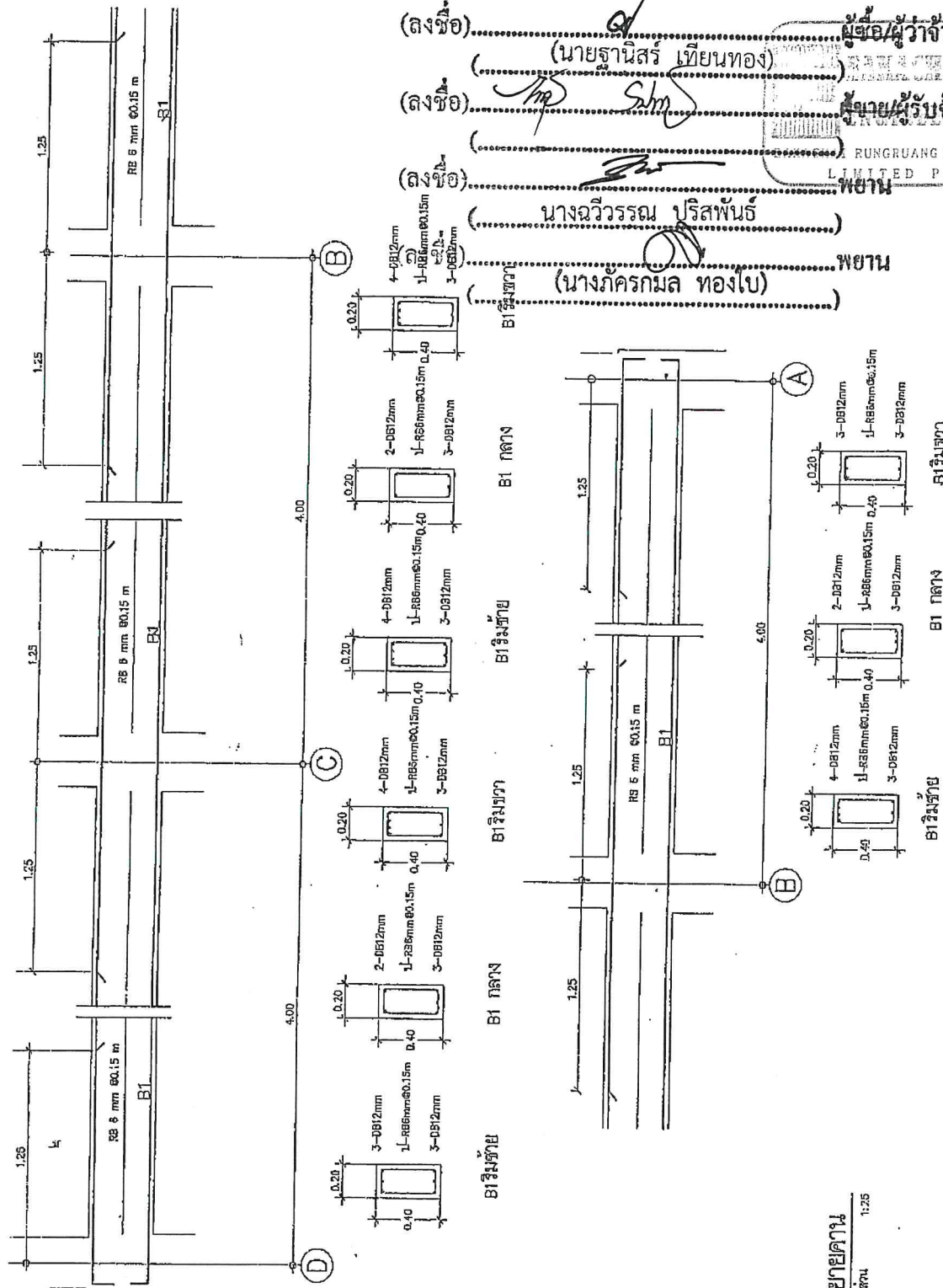
เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายสัญญาจ้าง เลขที่ ๓๓/๒๕๖๖
 ผวนก.....๙.....แผนที่.....๖๕.....ในจำนวน.....๓๕.....แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ชื่อ/จ้าง ลงวันที่ ๒๐ ก.ค. ๒๕๖๖

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
 (นายฐานิสร์ เทียนทอง)
 (ลงชื่อ).....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
 (นางฉวีวรรณ ปริสพันธ์)
 (นางภัทรมล ทองใบ)
 พยาน

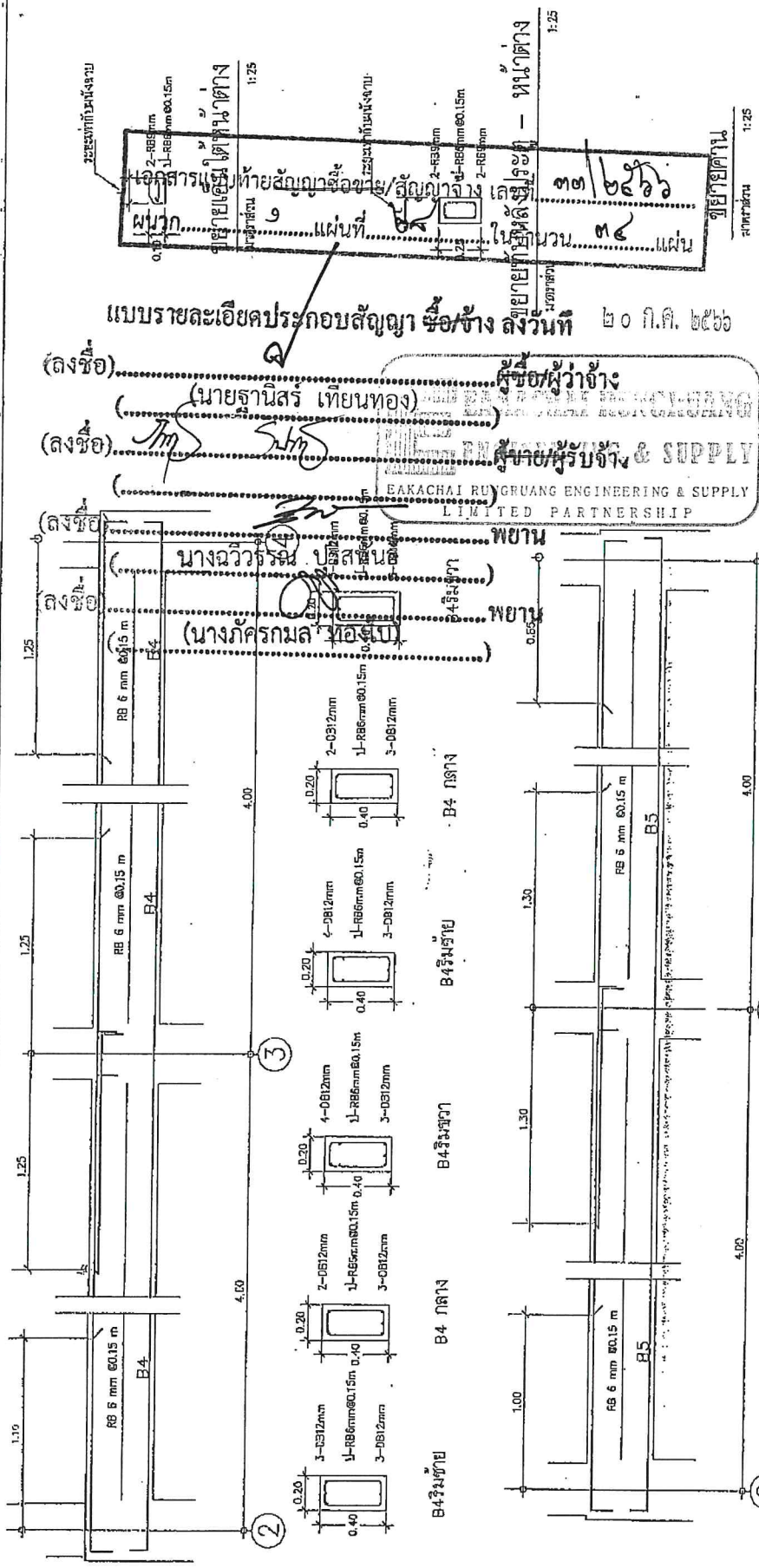


ชื่อโครงการ	ชื่อสัญญา	เลขที่	หน้า
การก่อสร้างอาคารพาณิชย์	S-10	22	30
1. เพื่อให้ได้งานก่อสร้างอาคารพาณิชย์ตามแบบและรายละเอียดที่แนบมา 2. เพื่อให้ได้งานก่อสร้างอาคารพาณิชย์ตามแบบและรายละเอียดที่แนบมา 3. เพื่อให้ได้งานก่อสร้างอาคารพาณิชย์ตามแบบและรายละเอียดที่แนบมา			
1. เพื่อให้ได้งานก่อสร้างอาคารพาณิชย์ตามแบบและรายละเอียดที่แนบมา 2. เพื่อให้ได้งานก่อสร้างอาคารพาณิชย์ตามแบบและรายละเอียดที่แนบมา 3. เพื่อให้ได้งานก่อสร้างอาคารพาณิชย์ตามแบบและรายละเอียดที่แนบมา			
1. เพื่อให้ได้งานก่อสร้างอาคารพาณิชย์ตามแบบและรายละเอียดที่แนบมา 2. เพื่อให้ได้งานก่อสร้างอาคารพาณิชย์ตามแบบและรายละเอียดที่แนบมา 3. เพื่อให้ได้งานก่อสร้างอาคารพาณิชย์ตามแบบและรายละเอียดที่แนบมา			
1. เพื่อให้ได้งานก่อสร้างอาคารพาณิชย์ตามแบบและรายละเอียดที่แนบมา 2. เพื่อให้ได้งานก่อสร้างอาคารพาณิชย์ตามแบบและรายละเอียดที่แนบมา 3. เพื่อให้ได้งานก่อสร้างอาคารพาณิชย์ตามแบบและรายละเอียดที่แนบมา			



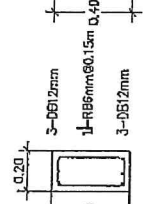
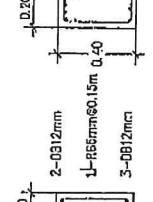
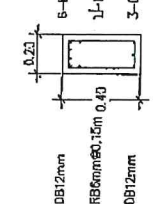
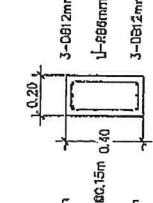
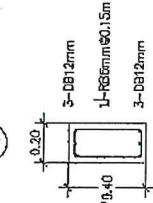
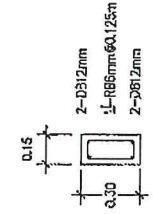
ดูรายละเอียด
 1:25

[illegible]



แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ชื่อ/ช่าง **วิชาญ วัฒนทอง** ลงวันที่ **๒๐ ก.ค. ๒๕๖๖**

(ลงชื่อ) **นายวิชาญ วัฒนทอง** (นายวิชาญ วัฒนทอง)
 (ลงชื่อ) **นางวิชาญ วัฒนทอง** (นางวิชาญ วัฒนทอง)
BAKACHAI RU'GUANG ENGINEERING & SUPPLY LIMITED PARTNERSHIP



B7 B5 กลาง B5ริมซ้าย B5ริมขวา B5 กลาง B5ริมซ้าย B5ริมขวา B5 กลาง B5ริมซ้าย B5ริมขวา

1. ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 2. ที่อยู่ : เลขที่ ๑๐๐ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 3. วิศวกร : นายวิชาญ วัฒนทอง 4. วิศวกรผู้ควบคุม : นายวิชาญ วัฒนทอง 5. วิศวกรผู้ตรวจสอบ : นายวิชาญ วัฒนทอง 6. วิศวกรผู้รับจ้าง : นายวิชาญ วัฒนทอง 7. วิศวกรผู้รับจ้าง : นายวิชาญ วัฒนทอง 8. วิศวกรผู้รับจ้าง : นายวิชาญ วัฒนทอง 9. วิศวกรผู้รับจ้าง : นายวิชาญ วัฒนทอง 10. วิศวกรผู้รับจ้าง : นายวิชาญ วัฒนทอง		11. วิศวกรผู้รับจ้าง : นายวิชาญ วัฒนทอง 12. วิศวกรผู้รับจ้าง : นายวิชาญ วัฒนทอง 13. วิศวกรผู้รับจ้าง : นายวิชาญ วัฒนทอง 14. วิศวกรผู้รับจ้าง : นายวิชาญ วัฒนทอง 15. วิศวกรผู้รับจ้าง : นายวิชาญ วัฒนทอง 16. วิศวกรผู้รับจ้าง : นายวิชาญ วัฒนทอง 17. วิศวกรผู้รับจ้าง : นายวิชาญ วัฒนทอง 18. วิศวกรผู้รับจ้าง : นายวิชาญ วัฒนทอง 19. วิศวกรผู้รับจ้าง : นายวิชาญ วัฒนทอง 20. วิศวกรผู้รับจ้าง : นายวิชาญ วัฒนทอง
21. วิศวกรผู้รับจ้าง : นายวิชาญ วัฒนทอง 22. วิศวกรผู้รับจ้าง : นายวิชาญ วัฒนทอง 23. วิศวกรผู้รับจ้าง : นายวิชาญ วัฒนทอง 24. วิศวกรผู้รับจ้าง : นายวิชาญ วัฒนทอง 25. วิศวกรผู้รับจ้าง : นายวิชาญ วัฒนทอง 26. วิศวกรผู้รับจ้าง : นายวิชาญ วัฒนทอง 27. วิศวกรผู้รับจ้าง : นายวิชาญ วัฒนทอง 28. วิศวกรผู้รับจ้าง : นายวิชาญ วัฒนทอง 29. วิศวกรผู้รับจ้าง : นายวิชาญ วัฒนทอง 30. วิศวกรผู้รับจ้าง : นายวิชาญ วัฒนทอง		31. วิศวกรผู้รับจ้าง : นายวิชาญ วัฒนทอง 32. วิศวกรผู้รับจ้าง : นายวิชาญ วัฒนทอง 33. วิศวกรผู้รับจ้าง : นายวิชาญ วัฒนทอง 34. วิศวกรผู้รับจ้าง : นายวิชาญ วัฒนทอง 35. วิศวกรผู้รับจ้าง : นายวิชาญ วัฒนทอง 36. วิศวกรผู้รับจ้าง : นายวิชาญ วัฒนทอง 37. วิศวกรผู้รับจ้าง : นายวิชาญ วัฒนทอง 38. วิศวกรผู้รับจ้าง : นายวิชาญ วัฒนทอง 39. วิศวกรผู้รับจ้าง : นายวิชาญ วัฒนทอง 40. วิศวกรผู้รับจ้าง : นายวิชาญ วัฒนทอง

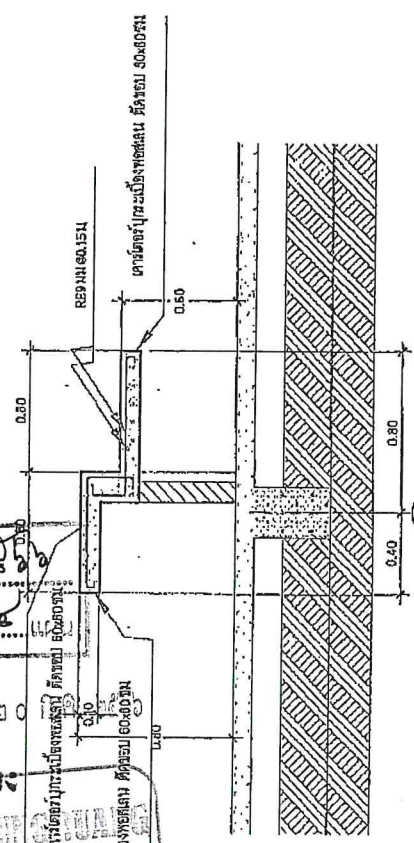
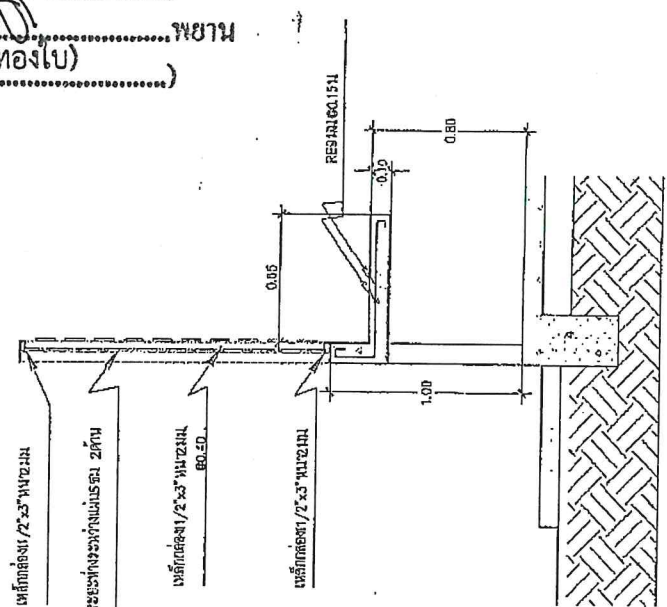
S - 13

25

30

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๓๓/๒๕๖๕
 ผนวก.....๑.....แผ่นที่.....๓๑.....ในจำนวน.....๓๒.....

แบบรายละเอียดประกอบสัญญาซื้อขาย/จ้าง ลงวันที่ ๒๐.....
 (ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง.....
 (นายฐานันท์ เทียนทอง)
 (ลงชื่อ).....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง.....
 (นางฉวีวรรณ ปรีสพันธ์)
 (นางภครกมล ทองใบ)

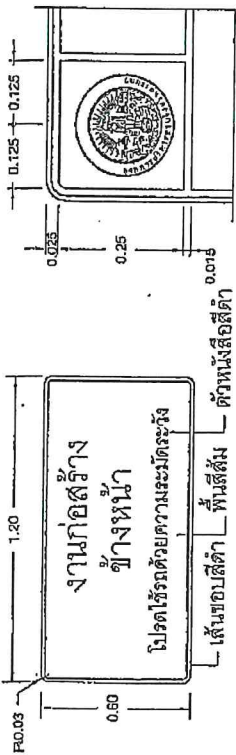


3

4

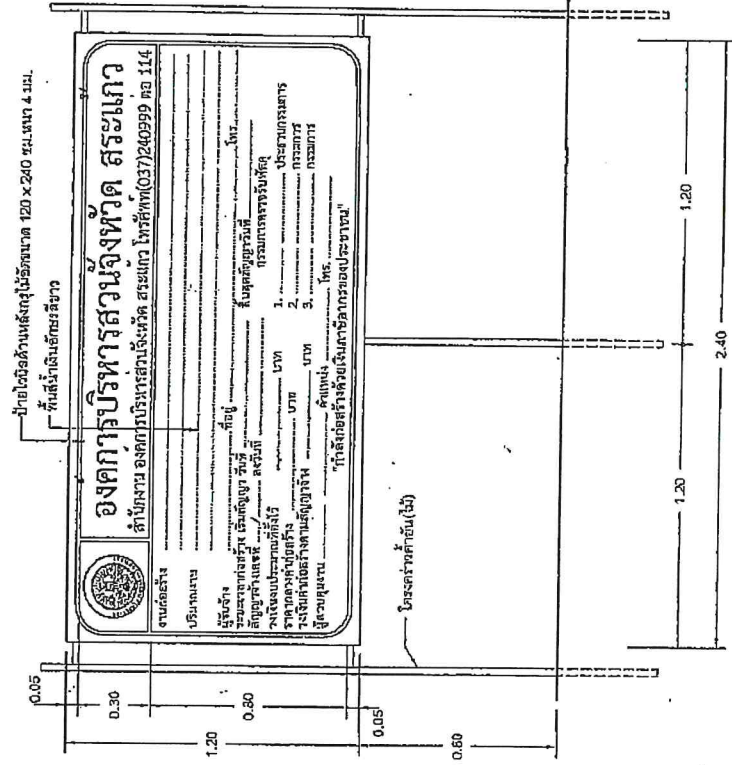
ขยายเดาไรเตอร์
 1:25
 หน้า 3 จาก 3

1. ชื่อหน่วยงาน : บริษัท อ.เอส.เอส. 4183 2. ที่อยู่ : กรุงเทพมหานคร 3. โทรศัพท์ : 02-11111111 4. โทรสาร : 02-11111111 5. อีเมล : info@asas.co.th	6. ชื่อลูกค้า : บริษัท อ.เอส.เอส. 4183 7. ที่อยู่ : กรุงเทพมหานคร 8. โทรศัพท์ : 02-11111111 9. โทรสาร : 02-11111111 10. อีเมล : info@asas.co.th	11. ชื่อลูกค้า : บริษัท อ.เอส.เอส. 4183 12. ที่อยู่ : กรุงเทพมหานคร 13. โทรศัพท์ : 02-11111111 14. โทรสาร : 02-11111111 15. อีเมล : info@asas.co.th	16. ชื่อลูกค้า : บริษัท อ.เอส.เอส. 4183 17. ที่อยู่ : กรุงเทพมหานคร 18. โทรศัพท์ : 02-11111111 19. โทรสาร : 02-11111111 20. อีเมล : info@asas.co.th	21. ชื่อลูกค้า : บริษัท อ.เอส.เอส. 4183 22. ที่อยู่ : กรุงเทพมหานคร 23. โทรศัพท์ : 02-11111111 24. โทรสาร : 02-11111111 25. อีเมล : info@asas.co.th	26. ชื่อลูกค้า : บริษัท อ.เอส.เอส. 4183 27. ที่อยู่ : กรุงเทพมหานคร 28. โทรศัพท์ : 02-11111111 29. โทรสาร : 02-11111111 30. อีเมล : info@asas.co.th
--	---	---	---	---	---



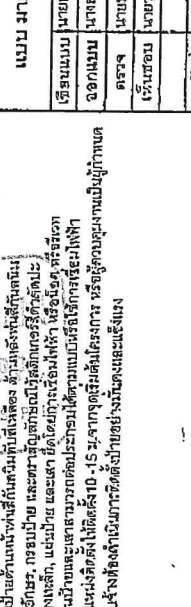
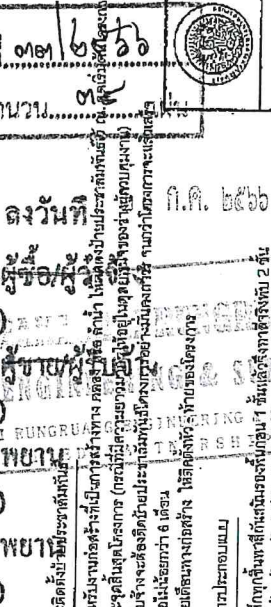
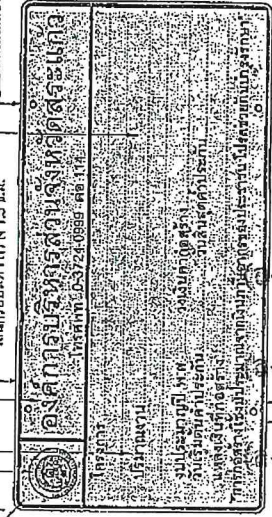
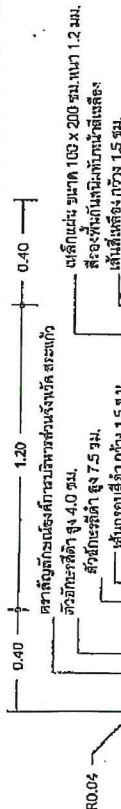
ป้ายเตือนทางก่อสร้าง แบบ รูปขยายตารางการบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

ขนาดส่วน 1:20 มาตราส่วน 1:10



แบบ รูปด้านหน้าป้ายชั่วคราว

มาตราส่วน 1:20



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

แบบ มาตราฐาน ป้ายชั่วคราวและป้ายถาวร	
ชื่อแบบ	นายเจริญ เสงี่ยมบุรี 2557
ออกแบบ	นางสาววิไลลักษณ์ ตีมาทิพย์
ตรวจ	นายวุฒิส บำเพ็ญ
เขียนแบบ	นายวุฒิส บำเพ็ญ
วันที่	06/07/2555
แผ่น	1

1. สำหรับงานก่อสร้างที่เป็นงานชั่วคราว ก่อสร้างชั่วคราว ไม่เกิน 1 ปี หรือเกิน 1 ปีขึ้นไป แต่ไม่เกิน 2 ปี
2. สำหรับงานก่อสร้างที่เป็นงานถาวร ก่อสร้างถาวร ไม่เกิน 2 ปี หรือเกิน 2 ปีขึ้นไป แต่ไม่เกิน 5 ปี
3. สำหรับงานก่อสร้างที่เป็นงานชั่วคราว ก่อสร้างชั่วคราว ไม่เกิน 1 ปี หรือเกิน 1 ปีขึ้นไป แต่ไม่เกิน 2 ปี
4. สำหรับงานก่อสร้างที่เป็นงานถาวร ก่อสร้างถาวร ไม่เกิน 2 ปี หรือเกิน 2 ปีขึ้นไป แต่ไม่เกิน 5 ปี
5. สำหรับงานก่อสร้างที่เป็นงานชั่วคราว ก่อสร้างชั่วคราว ไม่เกิน 1 ปี หรือเกิน 1 ปีขึ้นไป แต่ไม่เกิน 2 ปี
6. สำหรับงานก่อสร้างที่เป็นงานถาวร ก่อสร้างถาวร ไม่เกิน 2 ปี หรือเกิน 2 ปีขึ้นไป แต่ไม่เกิน 5 ปี

แบบแสดงราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารโรงพยาบาล ขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง ที่โรงเรียนชุมชนบ้านโนนจิก หมู่ที่ 3 ตำบลวัฒนานคร อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โรงอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง: ตำบล

แบบเลขที่: วัฒนานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: อำเภอ

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปรับราคาโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกชัยรุ่งเรือง เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ ซัพพลาย

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2566

ปรับราคาเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2566

หน่วย : บาท

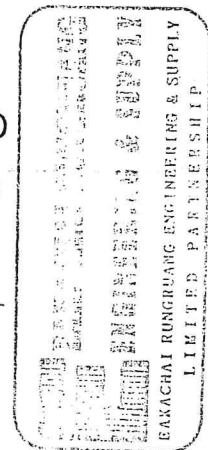
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารโรงอาหาร ขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง ที่โรงเรียนชุมชนบ้านโนนจิก จำนวน 1,000 ที่นั่ง	1,010,000.00	
	หลังละ 1,010,000.00 บาท		
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	80,000.00	
สรุป	ราคากลาง (.....พินิจแล้ว.....)	1,090,000.00	

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่.....
ผนวก.....
แผ่นที่.....
ในจำนวน.....แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ซื้อจ้าง ลงวันที่ ๒๐ มิ.ย. ๒๕๖๖
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(นางภคกรมล ทองใบ)
พยาน
พยาน
ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

สำเนาถูกต้อง
(นางภคกรมล ทองใบ)

นายเอกชัย จงประเสริฐศักดิ์
20/07/2566



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ **๓๓/๒๕๖๖**
 หมวด **๖** ส่วนที่ **๒** ในจำนวน **๑๒** แบบ

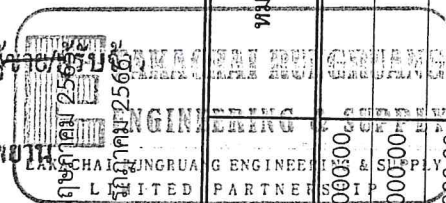
แบบราคาแบบประกอบสัญญา ซื้อจ้าง ลงวันที่ ๒๐ ก.ค. ๒๕๖๖

(นายธานีศรี เทียนทอง) ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
 (ลงชื่อ) *AmS SamS* หน้าที่

(ลงชื่อ) *AmS SamS* หน้าที่

(นางอวีร์ระณี ปรีสุพันธ์) หน้าที่

(นางภัครกมล ทองใบ) หน้าที่



สำเนาถูกต้อง

(นางภัครกมล ทองใบ)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

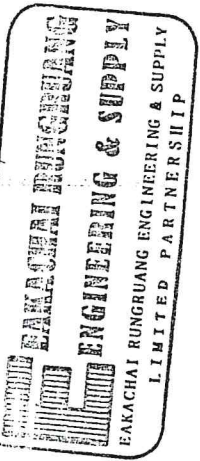
งานก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
 สถานทีก่อสร้าง
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
 แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 9 หน้า
 ประมาณราคาโดย
 ปรับราคาโดย
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว
 ประมาณราคาเมื่อวันที่
 ปรับราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์ลอยตัว	60,000.00	-	60,000.00	
2	ป้ายโครงการ	5,000.00	-	5,000.00	
3	พัดลมติดผนัง 16 นิ้ว	15,000.00	-	15,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				80,000.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

80,000.00

บท ต่อ 1 หน่วย *AmS SamS*



นายเอกชัย จงประเสริฐศักดิ์

20/07/2566

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

งานก่อสร้าง
อาคารโรงอาหาร ขนาดเล็ก ๘๔ ที่นั่ง ที่โรงเรียนชุมชนบ้านโนนจิก
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
ประภคราคาจ้างก่อสร้างอาคารโรงอาหาร ขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง ที่โรงเรียนชุมชนบ้านโนนจิก หมู่ที่ 3 ตำบลวัฒนานคร อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โรงอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลวัฒนานคร อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

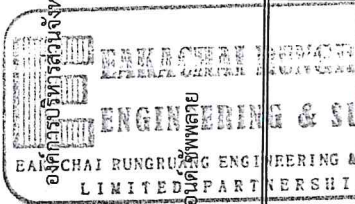
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปรับราคาโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกชัยรุ่งเรือง เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์คอนสตรัคชั่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2566

ปรับราคาเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2566

หน่วย : บาท



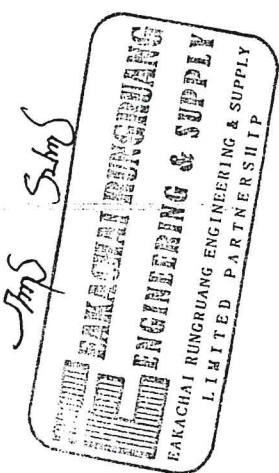
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารโรงอาหาร ขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง ที่โรงเรียนชุมชนบ้านโนนจิก	756,499.00	1.3351	1,010,000.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินส่วนหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	รวมค่าก่อสร้าง			1,010,000.00	

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๓๓/๒๕๖๖
ผนวก.....๒.....แผ่นที่ ๓.....ในจำนวน ๑๒.....

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ชื่อ/อ้าง ลงวันที่ ๒๐ ก.ค. ๒๕๖๖
(นายฐานิสร์ เทียนทอง) ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
(นางสาวสุภาวดี) ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
(นางอวิวรรณ์ ปริสพันธ์) พยาน
(นางภัครมณดี ทองใบ) พยาน

สำเนาถูกต้อง
(นางภัครมณดี ทองใบ)

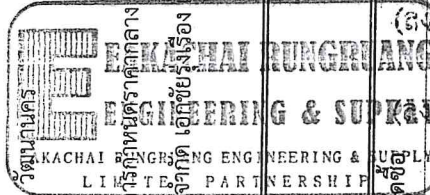
นายเอกชัย จงประเสริฐศักดิ์
20/07/2566



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารโรงอาหาร ขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง ที่โรงเรียนชุมชนบ้านโนนจิก หมู่ที่ 3 ตำบลพัฒนานคร อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โรงอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อำเภอวัฒนานคร จังหวัด สระแก้ว
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว
ประมาณราคาโดย ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2566
ปรับราคาโดย ปรับราคาเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2566



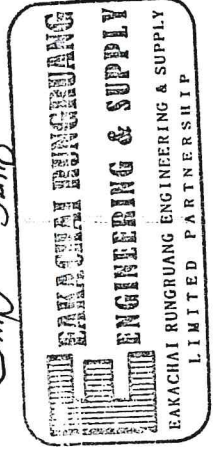
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ครุภัณฑ์ลอยตัว		รวม					60,000.00	
2	ป้ายโครงการ		รวม					5,000.00	
3	พัดลมติดผนัง 16 นิ้ว		รวม					15,000.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน								80,000.00	

บาท ต่อ 1 หน่วย

80,000.00

แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม

AmS SAmS



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๓๓/๒๕๖๖
ผนวก ๒ แผ่นที่ ๑ ในจำนวน ๑๒ แผ่น

นายอภัย จงประเสริฐ (นายอภัย จงประเสริฐ) ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
นางภัทรมล ทอง (นางภัทรมล ทอง) ผู้รับจ้าง

(นางภัทรมล ทอง) (นางภัทรมล ทอง) ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

นายอภัย จงประเสริฐ (นายอภัย จงประเสริฐ) ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

นางภัทรมล ทอง (นางภัทรมล ทอง) ผู้รับจ้าง

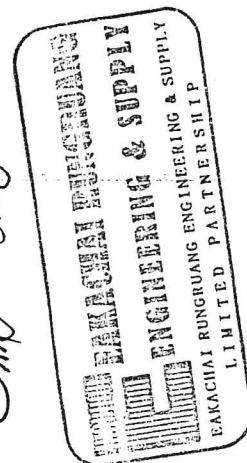
สำเนาถูกต้อง
(นางภัทรมล ทอง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ครุภัณฑ์ลอยตัว								
	1.1 - โต๊ะอาหาร	14,000	ชุด	2,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	1.2 - เก้าอี้อาหาร	28,000	ตัว	1,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	1.3 - โต๊ะชุดล้างจานสแตนเลสแบบ 2 ที่	1,000	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	รวมค่าครุภัณฑ์ลอยตัว	-	-	7,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
2	ป้ายโครงการ								
	2.1 - ป้ายโครงการ	1,000	ป้าย	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมป้ายโครงการ	-	-	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
3	พัฒมติดผนัง 16 นิ้ว								
	3.1 - ป้ายโครงการ	10,000	ตัว	1,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	รวมค่าพัฒมติดผนัง 16 นิ้ว	-	-	1,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน							80,000.00	

Ans Sam



สำเนาถูกต้อง

(นางภัทริกรมล ทองใบ)



(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ชื่อจ้าง ลงวันที่

(นายธานีสร เทียนทอง)

(นายธานีสร เทียนทอง)

(นายธานีสร เทียนทอง)

(นายธานีสร เทียนทอง)

(นายธานีสร เทียนทอง)

(นายธานีสร เทียนทอง)

(นายธานีสร เทียนทอง)

(นายธานีสร เทียนทอง)

(นายธานีสร เทียนทอง)

(นายธานีสร เทียนทอง)

(นายธานีสร เทียนทอง)

(นายธานีสร เทียนทอง)

(นายธานีสร เทียนทอง)

(นายธานีสร เทียนทอง)

(นายธานีสร เทียนทอง)

(นายธานีสร เทียนทอง)

(นายธานีสร เทียนทอง)

(นายธานีสร เทียนทอง)

(นายธานีสร เทียนทอง)

(นายธานีสร เทียนทอง)

(นายธานีสร เทียนทอง)

นายเอกชัย จงประเสริฐศักดิ์

20/07/2566

สำเนาถูกต้อง

(นางภัครกมล ทองใบ)

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารโรงอาหาร ขนาดเล็ก ๘๔ ที่นั่ง ที่โรงเรียนชุมชนบ้านโนนจิก
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารโรงอาหาร ขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง ที่โรงเรียนชุมชนบ้านโนนจิก หมู่ที่ 3 ตำบลวิเศษนิคม นคร อำเภอรัตนนคร จังหวัดชัยภูมิ
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล วิเศษนิคม อำเภอ วิเศษนิคม จังหวัด ชัยภูมิ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ปรับราคาโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกชัยรุ่งเรือง เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ ซัพพลาย

สระแก้ว
 จังหวัด
 อำเภอ
 ตำบล

ประมาณราคาเมื่อวันที่
 25 พฤษภาคม 2566
 ปรับราคาเมื่อวันที่
 20 กรกฎาคม 2566

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๐๒/๒๕๖๖
 ผวนก.....แผ่นที่.....ในจำนวน.....แผ่น

แบบราคาต่อหน่วยประกอบสัญญา ชื่อจ้าง ลงวันที่ ๒๐ ก.ค. ๒๕๖๖

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					415,626.00
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					284,802.00
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม					31,131.00
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม					24,940.00
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นปริมาณ								756,499.00

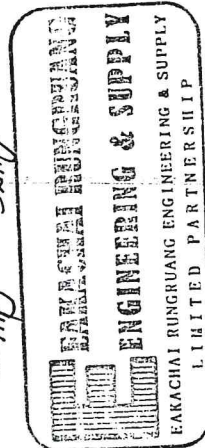
หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม

บาท ต่อ 1 หน่วย

756,499.00

นายเอกชัย จงประเสริฐศักดิ์

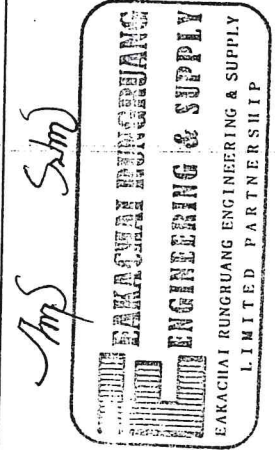
20/07/2566



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

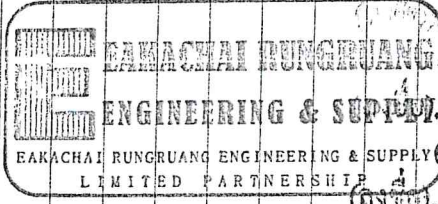
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- ขุดดินถมดิน	9.000	ลบ.ม.	-	-	97.78	880.00	880.00	
	- ทราดยาบ	4.400	ลบ.ม.	660.00	2,661.00	157.73	694.00	3,355.00	
	- คอนกรีตยาบ	0.200	ลบ.ม.	1,570.00	309.00	355.00	71.00	380.00	
	- งานเสาเข็ม	16.000	ต้น	910.00	13,370.00	927.19	14,835.00	28,205.00	
	- งานสลักหัวเสาเข็ม	16.000	ต้น	-	-	181.56	2,905.00	2,905.00	
	- งานไม้แบบ	157.600	ลบ.ฟ.	390.00	57,259.00	-	-	57,260.00	
	- ไม้คร่าว	47.280	ลบ.ฟ.	390.00	17,177.00	-	-	17,175.00	
	- ตะปู	50.000	ตัว	2.00	95.00	-	-	95.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	197.000	ตร.ม.	-	-	120.79	23,795.00	23,795.00	
	- คอนกรีตเสริมเหล็ก 240	30.000	ลบ.ม.	1,900.00	52,045.00	355.00	10,650.00	62,695.00	
	- เหล็กเส้น	0.270	ต้น	27,570.00	6,762.00	2,992.59	808.00	7,570.00	
	- เหล็กเส้น	0.400	ต้น	27,100.00	9,847.00	2,995.00	1,198.00	11,045.00	



สำเนาถูกต้อง

(นางภัครภมล ทองใบ)



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย สัญญาจ้าง เลขที่ ๓๓/๒๕๖๖
 ผวนก..... แผ่นที่..... ในจำนวน..... ๑๖ แผ่น

นางภัครภมล ทองใบ (นางจันจิรา เทียนทอง) ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
 (ลงชื่อ)..... ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
 (ลงชื่อ)..... พยาน
 (ลงชื่อ)..... พยาน
 (ลงชื่อ)..... พยาน

นายเอกชัย จงประเสริฐศักดิ์ พยาน
 20/07/2566

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้น DB 12 mm.	0.700	ตัน	30,700.00	19,537.00	2,997.14	2,098.00	21,635.00	
	- เหล็กเส้น DB 16 mm.	1.000	ตัน	30,500.00	27,770.00	2,995.00	2,995.00	30,765.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	71.000	กก.	40.00	2,770.00	-	-	2,770.00	
	- งานพื้นสำเร็จรูปปรับหน้าทับกับปอดภัย 300 ksc	96.000	ตร.ม.	290.00	25,669.00	22.61	2,171.00	27,840.00	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จ ทา 5 ซม.	14.400	ลบ.ม.	1,910.00	24,981.00	355.14	5,114.00	30,095.00	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.	96.000	ตร.ม.	25.00	2,525.00	-	-	2,525.00	
	- โครงสร้างเหล็กหลังคาเหล็กกล่อง ขนาด 125x75	24.000	ท่อน	1,860.00	40,633.00	9.08	218.00	40,851.00	
	- ทน 3.2 มม.								
	- แปเหล็ก C100x50x20x3.2 มม.	34.000	ท่อน	790.00	24,532.00	9.06	308.00	24,840.00	
	- แผ่นเหล็ก ทน 12 มม.	24.000	แผ่น	250.00	5,449.00	0.17	4.00	5,445.00	
	- แผ่นเหล็ก ทน 6 มม.	48.000	แผ่น	150.00	6,539.00	0.08	4.00	6,535.00	
	- ทาสีกันสนิม	150.000	ตร.ม.	4.44	2,333.00	30.88	4,632.00	6,965.00	
รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม								415,626.00	

นายเอกชัย จงประเสริฐศักดิ์

20/07/2566

ถ้าเนาถูกต้อง

(นางภัครกมล ทองใบ)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๓๓/๒๕๖๖
ผนวก.....แผ่นที่.....ในจำนวน ๑๒.....

แบบแปลนและเขียนประกอบสัญญา ชื่อ/จ้าง ลงวันที่ ก.ค. ๒๕๖๖

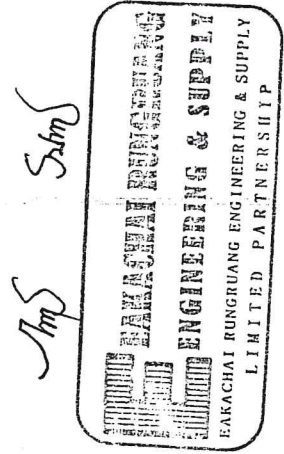
(นายฐานันสร เทียนทอง) ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง

(นางสาววิวรรณ ปรีสนพันธ์) ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(นางภัครกมล ทองใบ) พยาน

(นางภัครกมล ทองใบ) พยาน

(นางภัครกมล ทองใบ)

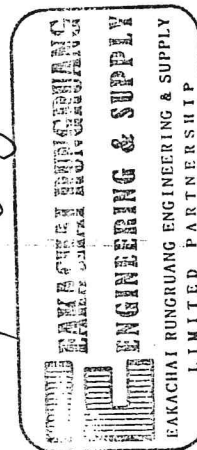


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

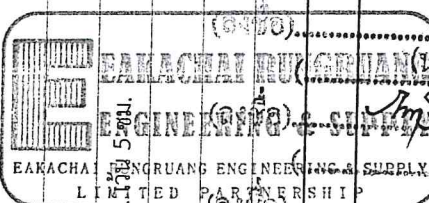
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสลักปัดกรรม								
	- หลักราคาแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.48 มม.	203.000	ตร.ม.	317.90	64,534.00	63.58	12,906.00	77,440.00	
	-Flashing แผ่นเหล็กเคลือบสี	42.000	เมตร	236.14	9,918.00	45.43	1,908.00	11,826.00	
	-ลวดดัดข่าย 3.2 มม.	203.000	ตร.ม.	90.83	18,438.00	-	-	18,438.00	
	-ผ้าเพดานแผ่นเรียบ หนา 6 มม.	213.000	ตร.ม.	234.34	49,914.00	47.23	10,061.00	59,975.00	
	-งานทาสีฝ้าเพดาน	213.00	ตร.ม.	15.56	3,314.00	30.88	6,578.00	9,892.00	
	-งานพื้นปรับระดับขี้เริบ	96.000	ตร.ม.	-	-	74.48	7,150.00	7,150.00	
	-ผนังโพลีเอสเตอร์ขนาด 1.20x1.00 ซม.	3.200	ตร.ม.	590.31	1,889.00	-	-	1,889.00	
	-ผนังก่ออิฐบล็อกสูง 1 เมตร	24.000	เมตร	227.04	5,449.00	151.71	3,641.00	9,090.00	
	-เกล็ดระบายอากาศ	12.000	ตร.ม.	317.83	3,814.00	-	-	3,814.00	

Imp S.M.S



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๓๓/๒๕๖๖
 ผนวก ๒ แผ่นที่ ๑ ในจำนวน ๐๒ แผ่น

ฉบับนี้ขอรับรองว่าประกอบสัญญาซื้อขาย/จ้าง ลงวันที่ ๐ ก.ค. ๒๕



(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
 (ลงชื่อ) ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง,
 (ลงชื่อ) พยาน
 (นางฉวีวรรณ ปรีสุพันธ์)
 (นางภักกรมมล ทองใบ)
 (นางภักกรมมล ทองใบ)

นายเอกชัย จงประเสริฐศักดิ์

20/07/2566

ถ้าเนาถูกต้อง
 (นางภักกรมมล ทองใบ)

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานฉาบปูนผนัง	155	ตร.ม.	108.99	16,894.00	90.83	14,079.00	30,973.00	
	- งานประตู D1 พร้อมอุปกรณ์	1.000	ชุด	4,087.00	4,087.00	-	-	4,087.00	
	- งานประตู D2 พร้อมอุปกรณ์	1.000	ชุด	4,269.00	4,269.00	-	-	4,269.00	
	- งานประตู D3 พร้อมอุปกรณ์	1.000	ชุด	8,628.00	8,628.00	-	-	8,628.00	
	- งานหน้าต่าง w1	2.000	ชุด	4,359.50	8,719.00	45.50	91.00	8,628.00	
	- งานทาสีพลาสติก	170.000	ตร.ม.	15.56	2,645.00	30.88	5,250.00	7,895.00	
	- งานเคาเตอร์ คสล.ปูกระเบื้อง ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร	1.000	งาน	-	-	8,628.00	8,628.00	8,628.00	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน	30.000	ตร.ม.	320.97	9,629.00	85.03	2,551.00	12,180.00	
	รวมค่างานสถาปัตย์กรรม							284,802.00	

นายเอกชัย จงประเสริฐศักดิ์

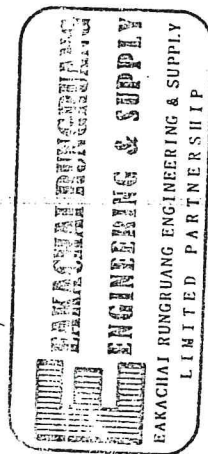
20/07/2566

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายสัญญาจ้าง เลขที่ ๓๓/๒๕๖๖
 หมวด.....๒.....แผ่นที่.....๑๐.....ในจำนวน.....๑๒.....แผ่น

แบบขอและเรื่องค้ำประกันสัญญา ชื่อจ้าง ลงวันที่ ๒๐ ก.ค. ๒๕๖๖
 (นายฐานิสร์ เทียนทอง) ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
 (นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์) ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
 (นางภครกมล ทองใบ) พยาน
 (นางภครกมล ทองใบ) พยาน

ถ้าเนาถูกต้อง

(นางภครกมล ทองใบ)



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	-งานเดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า อ่างล้างจาน	1.000	จุด			545.00	545.00	545.00	
	-งานเดินท่อน้ำดี	1.000	จุด			545.00	545.00	545.00	
	-บ่อพักดักไขมัน	1.000	ชุด	967.00		1,954.00	1,954.00	2,921.00	
	-ท่อซีเมนต์ใยหิน ขนาด 8 นิ้ว	4.000	ท่อน	241.75				967.00	
	-บ่อพักน้ำสำเร็จรูป	3.000	บ่อ	2,060.67				6,812.00	
	-งานวางท่อระบายน้ำ ขนาด 0.40 เมตร	49.000	ท่อน	394.71				19,341.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง							31,131.00	

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๓๓/๒๕๖๖
 ผวนก.....๒.....แผ่นที่ ๑๑ ในจำนวน ๑๒ แผ่น

นายเอกชัย จงประเสริฐศักดิ์

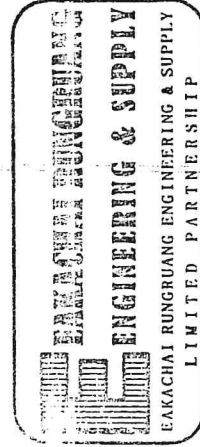
20/07/2566

สำเนาถูกต้อง

(นางภัครกมล ทองใบ)

(ลงชื่อ).....นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์.....พยาน
 (นางภัครกมล ทองใบ).....พยาน
 (ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง (นายจันนีสร์ เทียนทอง)
 (ลงชื่อ).....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง.....

Jms Ssm



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- โคมไฟฟ้า ขนาด 2x28" T5	9,000	ชุด	1,934.67		136.22	1,226.00	18,638.00	
	- สวิตช์เดี่ยว	4,000	ชุด	38.00		-	-	152.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าแบบคูมิกเกอร์	4,000	ชุด	42.50		-	-	170.00	
	- งานเดินสายไฟฟ้า VAF 2x2.25 ตร.ม.	1,000	ม้วน	1,893.00		-	-	1,893.00	
	- Control Panel 1 เฟส 2 สาย 63A6 ช่อง 1	1,000	ชุด	4,087.00		-	-	4,087.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร							24,940.00	

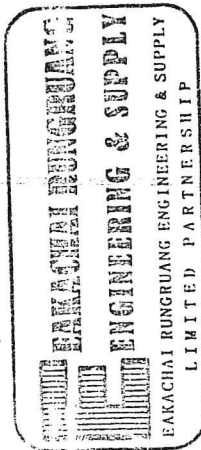
เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๓๓/๒๕๖๖
 ผนวก.....แผ่นที่.....๑๒ ในจำนวน ๑๒ แผ่น

นางสาวอริศพร ประกอบสัญญาซื้อขาย/จ้าง ลงวันที่ ๒๐ ก.ค. ๒๕๖๖
 (นางฐานันสร เทียนทอง) ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
 (นางฐานันสร เทียนทอง) ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
 (นางฉวีวรรณ ปรีสพันธ์) พยาน
 (นางภครกมล ทองใบ) พยาน

นายเอกชัย จงประเสริฐศักดิ์
 20/07/2566

ถ้าเนาถูกต้อง
 (นางภครกมล ทองใบ)

Imp Subs



ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกชัยรุ่งเรือง เอ็นจิเนียริง แอนด์ ซัพพลาย หมู่บ้าน เพื่องฟ้า ๑๒ ตำบล เทพารักษ์อำเภอ เมืองสมุทรปราการจังหวัด สมุทรปราการ โทรศัพท์ ๐๖๒๗๙๒๔๑๖๖ โดย นายเอกชัย จงประเสริฐศักดิ์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๓๓/๒๕๖๖ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารโรงอาหาร ขนาดเล็ก ๘๔ ที่นั่ง ที่โรงเรียนชุมชนบ้านโนนจิก หมู่ที่ ๓ ตำบลวัฒนานคร อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาคงที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๙๐,๐๐๐.๐๐บาท (หนึ่งล้านเก้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคาเป็นระยะเวลา ๖๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารเอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง/อำนาจรับคำเสนอราคา/และราคาที่เคยได้เคยยื่นที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไป

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า

(ลงชื่อ).....
(นายจันทิมา ธิษณทอง)

(ลงชื่อ).....
(นางสาวสุวิมล ธิษณทอง)

๖. ข้าพเจ้าขอเสนอแบบสัญญาจ้างก่อสร้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคา

(ลงชื่อ).....
นางฉวีวรรณ บริสพันธ์

(ลงชื่อ).....
(นางภัทรมล ธิษณทอง)

๗. ข้าพเจ้าขอเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐

๘. ข้าพเจ้าขอเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐

๙. ข้าพเจ้าขอเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐

๑๐. ข้าพเจ้าขอเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐

๑๑. ข้าพเจ้าขอเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐

๑๒. ข้าพเจ้าขอเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐

๑๓. ข้าพเจ้าขอเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐

๑๔. ข้าพเจ้าขอเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐

๑๕. ข้าพเจ้าขอเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐

๑๖. ข้าพเจ้าขอเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐

๑๗. ข้าพเจ้าขอเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐

๑๘. ข้าพเจ้าขอเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐

๑๙. ข้าพเจ้าขอเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐

๒๐. ข้าพเจ้าขอเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐

สำเนาถูกต้อง

(นางภัทรมล ธิษณทอง)

เมื่อวันที่ ๒๕ พ.ค. ๒๕๖๖

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

คำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกถฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เวลา ๑๑:๕๖:๐๔ น.

(นายเอกชัย จงประเสริฐศักดิ์)

ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๖๐๕๔๐๘๓๔๕๓

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๖๐๕๑๖๐๐๑๒๖๘๒

รหัสอ้างอิง OTP PYPI

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๑๓๕๖๕๐๐๐๐๕๖๕๖
เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่.....
ผนวก..... แผ่นที่..... ในจำนวน..... แผ่น

ใบบรายนละเอียดประกอบสัญญาซื้อขาย ลงวันที่ ๒๐ ก.ค. ๒๕๖๖

(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
(นายธนาธิกร เทียนทอง)
(ลงชื่อ)..... ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
(นางฉวีวรรณ ปรีสนธิ)
(ลงชื่อ)..... พยาน
(นางภัครกมล ทองใบ)



คณะกรรมการ e-bidding

เมื่อวันที่ ๒๕ พ.ค. ๒๕๖๖

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

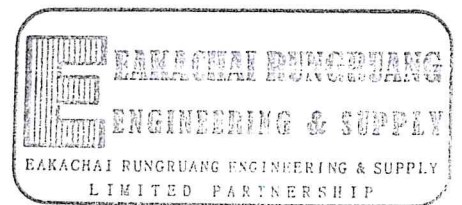
ลงชื่อ..... กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

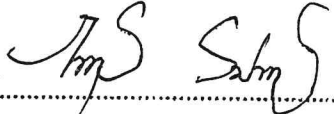
(นางภัครกมล ทองใบ)

(นางภัครกมล ทองใบ)

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร
และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญา
แบบปรับราคาได้



ลงชื่อ  ผู้ว่าจ้าง
(นายฐานิสร์ เทียนทอง)

ลงชื่อ  ผู้รับจ้าง
(.....)

ลงชื่อ  พยาน
(นางฉวีวรรณ ปริสพันธ์)

ลงชื่อ  พยาน
(นางภัครกมล ทองใบ)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๓๓/๒๕๖๖
ผนวก.....แผ่นที่.....๑.....ในจำนวน.....แผ่น

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้
2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้น โดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน
3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่มียางก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงานประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงานประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

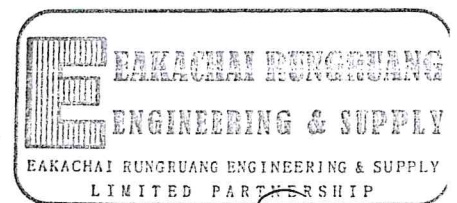
กำหนดให้

$$P = \text{ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง}$$

$$PO = \text{ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี}$$

$$K = \text{ESCALATION FATOR ที่หักด้วย 4\% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4\% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน}$$

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๓๓/๒๕๖๖
ผนวก.....แผ่นที่ ๒ ในจำนวน ๕ แผ่น

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อิมจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รื้อ เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึง เครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$

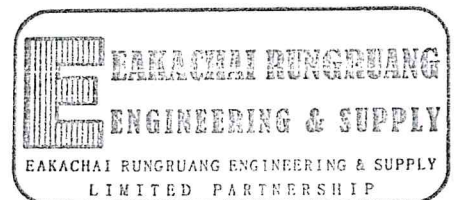
หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตัดดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง กันคลอง คันกั้นน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT , EXCAVATION , SUBBASE, SELECTED MATERIAL, UNTREATED BASE และ SHOULDER

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$



[Handwritten signatures]

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่.....๓๓/๒๕๖๖
ผนวก.....แผ่นที่.....๓.....ในจำนวน.....๕.....แผ่น

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบ จนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักรเครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียบยาแนว หรืองานหินใหญ่ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำน้ำ

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้ายไป - กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} - 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FABRIC) เหล็กเดี่ยว (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C BRIDGE APPROACH) ด้วย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานรางระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก งานคาคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงาน บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANPOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๓๓/๒๕๖๖
 ผวนก.....แผ่นที่.....ในจำนวน.....แผ่น

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันดิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสพาน (R.C BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันดิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.15 C_v/C_o + 0.20M_v/M_o + 0.25S_v/S_o$$

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับถนนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างอื่น ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.10It/Io + 0.05C_v/C_o + 0.20M_v/M_o + 0.40S_v/S_o$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไซฟ่อน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย ทางระบายน้ำคัน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 It/Io + 0.10C_v/C_o + 0.10 M_v/M_o + 0.20S_v/S_o$$

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้ามา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย ทางระบายน้ำคัน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.10C_v/C_o + 0.10M_v/M_o + 0.25S_v/S_o$$

4.3 งานบานระบาย TRAMRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็ก เครื่องกั้นและโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.45G_v/G_o$$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝ่าย ทางระบายน้ำคัน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15It/Io + 0.60 S_v/S_o$$



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๓๓/๒๕๖๖	
ผนวก.....	แผ่นที่..... ในจำนวน..... แผ่น

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคอลง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำดินหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อนซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.15Iv/Io + 0.25Cv/Co + 0.20Mv/Mo$

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดิน หินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทานถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20Iv/Io + 0.10Mv/Mo + 0.20Ev/Eo + 0.10Fv/Fo$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.25Iv/Io + 0.25Mv/Mo$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10Iv/Io + 0.10Mv/Mo + 0.40Act/Aco$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10Iv/Io + 0.10Mv/Mo + 0.40PVCv/PVCo$

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10Iv/Io + 0.15 Mv/Mo + 0.20Ev/Eo + 0.15Fv/Fo$

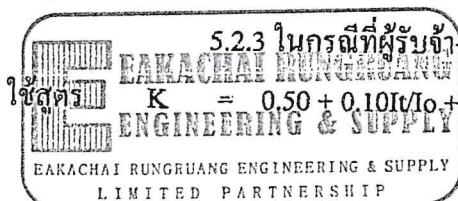
5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน

TRANSMISSION CONDUIT

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10Iv/Io + 0.10Mv/Mo + 0.10Ev/Eo + 0.30GIPv/GIPo$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.10Iv/Io + 0.10Mv/Mo + 0.30Pet/Peo$



Handwritten signatures

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๓๓ ๒๕๕๖
ผนวก.....แผ่นที่.....ในจำนวน.....แผ่น

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.15Et/Eo + 0.35 GIPt/GIPo$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.20 Ct/Co + 0.05Mt/Mo + 0.05St/So + 0.30PVCt/PVCo$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.05It/Io + 0.05Mt/Mo + 0.65PVCt/PVCo$

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.25It/Io + 0.50GIPt/GIPo$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

สำหรับงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วยลักษณะงานดังนี้ คือ PRELIMINARY WORK (ยกเว้น BOUNDARY POST), TOWERS, INSULATOR STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES, CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING, LINE ACCESSORIES, GROUNDING MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึงเฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

ใช้สูตร $K = 0.60 + 0.25It/Io + 0.15 Ft/Fo$

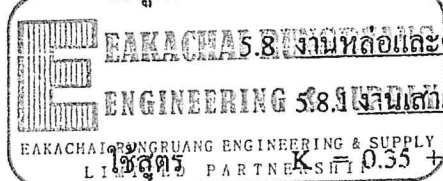
5.7.2 งานก่อสร้างฐานเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง

BOUNDARY POST

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20It/Io + 0.20Ct/Co + 0.10St/So + 0.15Ft/Fo$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.20It/Io + 0.15Ct/Co + 0.15St/So$



5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.15It/Io + 0.20Ct/Co + 0.30St/So$

Handwritten signature

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้าง เลขที่ ๓๓/๒๕๖๖
 ผวนก.....แผ่นที่.....ในจำนวน.....แผ่น

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.25Ct/Co + 0.35St/So$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 – 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

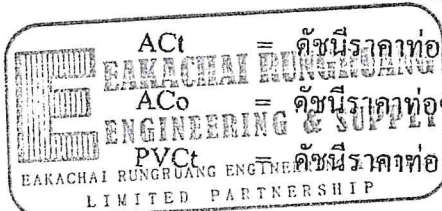
ใช้สูตร $K = 0.80 + 0.05 It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.05Ft/Fo$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.05It/Io + 0.20Mt/Mo + 0.05Ft/Fo + 0.25Wt/Wo$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

- K = ESCALATION FACTOR
- It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา



ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

PVCt = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๓๓/๒๕๖๖
ผนวก.....แผ่นที่.....ในจำนวน.....แผ่น

PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
GIPt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Pet	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่ทีมงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขของหน้าเลขสัมพันธ์ นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้าง นั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความคิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๓๓/๒๕๖๖
 ผวนก.....๕.....แผ่นที่.....๕.....ในจำนวน.....๕.....แผ่น