



ประกาศกรุงเทพมหานคร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนคลองปึกหลัก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรุงเทพมหานคร โดยสำนักงานเขตประเวศ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนคลองปึกหลัก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๔๒,๘๖๐.๖๙ บาท (หกแสนสี่หมื่นสองพันแปดร้อยหกสิบบาทหกสิบเก้าสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
 ๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 ๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 ๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
 ๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
 ๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 ๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
 ๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
 ๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
 ๑๐. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่จดทะเบียนผู้รับจ้างเหมาก่อสร้างของกรุงเทพมหานคร ในประเภท งานอาคาร ชั้น ๑ , ๒ , ๓ , ๔ ต้องไม่เป็นผู้ถูกจำกัดสิทธิโดยกรุงเทพมหานครหรือหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจอื่น ๆ จนถึงวันออกประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคากับกรุงเทพมหานคร
 ๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างต่อหนึ่งสัญญาในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๕๐๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรุงเทพมหานครเชื่อถือ
- ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาที่เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถพร้อมใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีวิศวกรและสถาปนิกประจำ และต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและสถาปัตยกรรมควบคุม ตามที่ได้จดทะเบียนเป็นผู้รับจ้างเหมางานก่อสร้างไว้กับกรุงเทพมหานคร ทำหน้าที่รับผิดชอบควบคุมงานที่เข้าร่วมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในกรณีที่ประกวดราคาได้ และได้เข้าทำสัญญากับกรุงเทพมหานครแล้ว จะต้องส่งสำเนาหลักฐานการหักภาษีเงินเดือน ณ ที่จ่ายของวิศวกรและสถาปนิกตามประเภทงานดังกล่าวทุก ๆ เดือนด้วย

๑๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ภาคผนวก ๑)

๑๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ภาคผนวก ๒)

๑๖. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://www.bangkok.go.th/prawet> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๓๒๘ ๗๔๒๙ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง กรุงเทพมหานคร ผ่านทางอีเมล supavadee_s@bangkok.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายใน

วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ โดยกรุงเทพมหานครจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์

<http://www.bangkok.go.th/prawet> และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ประกาศ ณ วันที่ ๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นางสาวพินิตา แก้วมาก)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตประเวศ

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงโรงเรียนคลองปึกหลัก

สถานที่ทำงาน โรงเรียนคลองปึกหลัก

แบบเลขที่ ปร. 1/2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเขตประเวศ

เอกสารแนบ ปร.4(ก)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างาน	421,618.02	1.3082	551,560.69	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F งานอาคาร				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่างานก่อสร้าง				551,560.69	

ลงชื่อ.....ป.ล. ๕๔.....ประธานกรรมการ

(นายจรรุ ตระการรัตน์สันติ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....สม.ท......กรรมการ

(นายสมโภชน์ ทองไทย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....อ.ท.อ......กรรมการ

(นายอำนาจ อ่อนแก้ว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงโรงเรียนคลองปึกหลัก

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนคลองปึกหลัก

แบบเลขที่ ปร. 1/2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตประเวศ

คณะกรรมการราคากลางประกอบด้วย

คำนวณเมื่อ

- 1 นายจารุ ตรีการรัตน์สันติ นายช่างโยธาชำนาญงาน ประธานกรรมการราคากลาง
- 2 นายสมโภชน์ ทองไทย นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการราคากลาง
- 3 นายอำนาจ อ่อนแก้ว นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	ปรับปรุงระบบน้ำบนดิน /							
1.1	สร้างพื้นค.ส.ล.วางถังเก็บน้ำพร้อมหลังคาคลุม ขนาด 2x4 ม. สำหรับอาคาร 4							
1.1.1	เดินท่อพีวีซีชั้น 13.5 ขนาด 2 นิ้ว							
	พร้อมอุปกรณ์ ยาว	6.00	ม.	176.00	1,056.00	40.00	240.00	1,296.00
1.1.2	เดินท่อพีวีซีชั้น 13.5 ขนาด 1 นิ้ว							
	พร้อมอุปกรณ์ ยาว	25.00	ม.	66.00	1,650.00	30.00	750.00	2,400.00
1.1.3	กรีตสกัดพื้นเดิมแนววางท่อ							
	พร้อมซ่อมคั้นสภาพ ยาว	25.00	ม.	0.00	0.00	300.00	7,500.00	7,500.00
1.1.4	ติดตั้งลูกกลยสแตนเลส 2 นิ้ว จำนวน	2.00	ชุด	3,200.00	6,400.00	250.00	500.00	6,900.00
1.1.5	บอวลวาล์วพีวีซี 2 นิ้ว จำนวน	14.00	ชุด	203.00	2,842.00	80.00	1,120.00	3,962.00
1.1.6	บอวลวาล์วพีวีซี 1 นิ้ว จำนวน	2.00	ชุด	69.00	138.00	80.00	160.00	298.00
1.1.7	เขี้ยววาล์วทองเหลือง 2 นิ้ว จำนวน	2.00	ชุด	2,275.00	4,550.00	80.00	160.00	4,710.00
1.1.8	บรรจุบน้ำประปาอาคาร จำนวน	1.00	จุด	0.00	0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00
1.1.9	ขุดดินปรับระดับ จำนวน	3.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	148.00	444.00	444.00
1.1.10	ตอกเสาเข็มเหล็กเหล็ยกลางขนาด							
	ศก. 6 นิ้ว ยาว 4 ม. จำนวน	15.00	ต้น	407.00	6,105.00	400.00	6,000.00	12,105.00
1.1.11	ถมทรายหยาบปรับระดับ จำนวน	1.00	ลบ.ม.	496.67	496.67	99.00	99.00	595.67
1.1.12	เทคอนกรีตหยาบ จำนวน	1.00	ลบ.ม.	2,193.00	2,193.00	398.00	398.00	2,591.00
1.1.13	คอนกรีต 240 ksc จำนวน	2.00	ลบ.ม.	2,457.00	4,914.00	391.00	782.00	5,696.00
1.1.14	เหล็กเสริม RB 9 mm. จำนวน	30.00	เส้น	131.00	3,930.00	21.00	630.00	4,560.00
1.1.15	ลวดผูกเหล็ก จำนวน	5.00	กก.	35.00	175.00	0.00	0.00	175.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.1.16	ไม้แบบ พื้นที่	2.00	ตร.ม.	466.00	932.00	133.00	266.00	1,198.00
1.1.17	เพลทเหล็ก 150x150x6 มม. พร้อม พุก จำนวน	6.00	ชุด	121.00	726.00	150.00	900.00	1,626.00
1.1.18	โครงสร้างเหล็กกล่อง 100x100 x2.3 มม. จำนวน	125.00	กก.	40.00	5,000.00	20.00	2,500.00	7,500.00
1.1.19	โครงหลังคาเหล็กกล่อง 125x75 x2.3 มม. จำนวน	83.00	กก.	40.00	3,320.00	20.00	1,660.00	4,980.00
1.1.20	โครงหลังคาเหล็กกล่อง 75x45 x2.3 มม. จำนวน	48.00	กก.	40.00	1,920.00	20.00	960.00	2,880.00
1.1.21	โครงหลังคาเหล็กกล่อง 38x38 x2.3 มม. จำนวน	42.00	กก.	40.00	1,680.00	20.00	840.00	2,520.00
1.1.22	เชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 6 นิ้ว ยาว	13.00	ม.	69.00	897.00	45.00	585.00	1,482.00
1.1.23	มุงหลังคาเมทัลชีทเคลือบสี หนา 0.35 มม. พื้นที่	9.00	ตร.ม.	233.00	2,097.00	70.00	630.00	2,727.00
1.1.24	ติดตั้งรางน้ำฝนสแตนเลสขนาด 6 นิ้ว ยาว	4.40	ม.	800.00	3,520.00	0.00	0.00	3,520.00
1.1.25	ติดตั้งท่อน้ำฝนสแตนเลสขนาด 3 นิ้ว ยาว	2.20	ม.	500.00	1,100.00	0.00	0.00	1,100.00
1.1.26	ทาสีน้ำมันรองพื้นกันสนิม พื้นที่	20.00	ตร.ม.	72.00	1,440.00	35.00	700.00	2,140.00
	รายการ 1.1 เป็นเงิน				57,081.67		29,824.00	86,905.67
1.2	สร้างพื้นค.ส.ล.วางถังเก็บน้ำพร้อมหลังคาคลุม ขนาด 2x10 ม. สำหรับอาคาร 2 และอาคาร 3							
1.2.1	เดินท่อพีวีซีชั้น 13.5 ขนาด 2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ ยาว	20.00	ม.	176.00	3,520.00	40.00	800.00	4,320.00
1.2.2	เดินท่อพีวีซีชั้น 13.5 ขนาด 1 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ ยาว	75.00	ม.	66.00	4,950.00	30.00	2,250.00	7,200.00
1.2.3	กรีดสกัดพื้นเดิมแนววางท่อ พร้อมข้อมคั้นสภาพ ยาว	75.00	ม.	0.00	0.00	300.00	22,500.00	22,500.00
1.2.4	ติดตั้งลูกลอยสแตนเลส 2 นิ้ว จำนวน	5.00	ชุด	3,200.00	16,000.00	250.00	1,250.00	17,250.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.2.5	บอลาลัวพีวีซี 2 นิ้ว จำนวน	10.00	ชุด	203.00	2,030.00	80.00	800.00	2,830.00
1.2.6	บอลาลัวพีวีซี 1 นิ้ว จำนวน	4.00	ชุด	69.00	276.00	80.00	320.00	596.00
1.2.7	ซีควาลัวทองเหลือง 2 นิ้ว จำนวน	4.00	ชุด	2,275.00	9,100.00	80.00	320.00	9,420.00
1.2.8	บรรจุบน้ำประปาอาคาร จำนวน	2.00	จุด	0.00	0.00	2,000.00	4,000.00	4,000.00
1.2.9	ชุดดินปรับระดับ จำนวน	8.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	148.00	1,184.00	1,184.00
1.2.10	ดอกเสาเข็มหกเหลี่ยมกลางขนาด ศก. 6 นิ้ว ยาว 4 ม. จำนวน	33.00	ต้น	407.00	13,431.00	400.00	13,200.00	26,631.00
1.2.11	ถมทรายหยาบปรับระดับ จำนวน	3.00	ลบ.ม.	496.67	1,490.01	99.00	297.00	1,787.01
1.2.12	เทคอนกรีตหยาบ จำนวน	3.00	ลบ.ม.	2,193.00	6,579.00	398.00	1,194.00	7,773.00
1.2.13	คอนกรีต 240 ksc จำนวน	5.00	ลบ.ม.	2,457.00	12,285.00	391.00	1,955.00	14,240.00
1.2.14	เหล็กเสริม RB 9 mm. จำนวน	74.00	เส้น	131.00	9,694.00	21.00	1,554.00	11,248.00
1.2.15	ลวดผูกเหล็ก จำนวน	12.00	กก.	35.00	420.00	0.00	0.00	420.00
1.2.16	ไม้แบบ พื้นที่	8.00	ตร.ม.	466.00	3,728.00	133.00	1,064.00	4,792.00
1.2.17	เพลทเหล็ก 150x150x6 มม. พร้อม ฟูก จำนวน	12.00	ชุด	121.00	1,452.00	150.00	1,800.00	3,252.00
1.2.18	โครงสร้างเหล็กกล่อง 100x100 x2.3 มม. จำนวน	250.00	กก.	40.00	10,000.00	20.00	5,000.00	15,000.00
1.2.19	โครงหลังคาเหล็กกล่อง 125x75 x2.3 มม. จำนวน	166.00	กก.	40.00	6,640.00	20.00	3,320.00	9,960.00
1.2.20	โครงหลังคาเหล็กกล่อง 75x45 x2.3 มม. จำนวน	97.00	กก.	40.00	3,880.00	20.00	1,940.00	5,820.00
1.2.21	โครงหลังคาเหล็กกล่อง 38x38 x2.3 มม. จำนวน	85.00	กก.	40.00	3,400.00	20.00	1,700.00	5,100.00
1.2.22	เชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 6 นิ้ว ยาว	24.00	ม.	69.00	1,656.00	45.00	1,080.00	2,736.00
1.2.23	มุงหลังคาเมทัลชีทเคลือบสี หนา 0.35 มม. พื้นที่	22.00	ตร.ม.	233.00	5,126.00	70.00	1,540.00	6,666.00
1.2.24	ติดตั้งรางน้ำฝนสแตนเลสขนาด 6 นิ้ว ยาว	10.40	ม.	800.00	8,320.00	0.00	0.00	8,320.00
1.2.25	ติดตั้งท่อน้ำฝนสแตนเลสขนาด							

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	3 นิ้ว ยาว	4.40	ม.	500.00	2,200.00	0.00	0.00	2,200.00
1.2.26	ทาสีน้ำมันรองพื้นกันสนิม พื้นที่	44.00	ตร.ม.	72.00	3,168.00	35.00	1,540.00	4,708.00
	รายการ 1.2 เป็นเงิน				129,345.01		70,608.00	199,953.01
1.3	สร้างพื้นค.ส.ล.วางถังเก็บน้ำพร้อมหลังคาคลุม ขนาด 4x4 ม. สำหรับอาคาร 5							
1.3.1	เดินท่อพีวีซีชั้น 13.5 ขนาด 2 นิ้ว							
	พร้อมอุปกรณ์ ยาว	20.00	ม.	176.00	3,520.00	40.00	800.00	4,320.00
1.3.2	เดินท่อพีวีซีชั้น 13.5 ขนาด 1 นิ้ว							
	พร้อมอุปกรณ์ ยาว	46.00	ม.	66.00	3,036.00	30.00	1,380.00	4,416.00
1.3.3	กรีตสกัดพื้นเดิมแนววางท่อ							
	พร้อมซ่อมคืนสภาพ ยาว	46.00	ม.	0.00	0.00	300.00	13,800.00	13,800.00
1.3.4	ติดตั้งลูกลอยสแตนเลส 2 นิ้ว จำนวน	4.00	ชุด	3,200.00	12,800.00	250.00	1,000.00	13,800.00
1.3.5	บอลวาล์วพีวีซี 2 นิ้ว จำนวน	8.00	ชุด	203.00	1,624.00	80.00	640.00	2,264.00
1.3.6	บอลวาล์วพีวีซี 1 นิ้ว จำนวน	2.00	ชุด	69.00	138.00	80.00	160.00	298.00
1.3.7	เช็ควาล์วทองเหลือง 2 นิ้ว จำนวน	2.00	ชุด	2,275.00	4,550.00	80.00	160.00	4,710.00
1.3.8	บรรจุบน้ำประปาอาคาร จำนวน	1.00	จุด	0.00	0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00
1.3.9	ขุดดินปรับระดับ จำนวน	6.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	148.00	888.00	888.00
1.3.10	ตอกเสาเข็มหกเหลี่ยมกลางขนาด							
	ศก. 6 นิ้ว ยาว 4 ม. จำนวน	25.00	ต้น	407.00	10,175.00	400.00	10,000.00	20,175.00
1.3.11	ถมทรายหยาบปรับระดับ จำนวน	2.00	ลบ.ม.	496.67	993.34	99.00	198.00	1,191.34
1.3.12	เทคอนกรีตหยาบ จำนวน	2.00	ลบ.ม.	2,193.00	4,386.00	398.00	796.00	5,182.00
1.3.13	คอนกรีต 240 ksc จำนวน	4.00	ลบ.ม.	2,457.00	9,828.00	391.00	1,564.00	11,392.00
1.3.14	เหล็กเสริม RB 9 mm. จำนวน	60.00	เส้น	131.00	7,860.00	21.00	1,260.00	9,120.00
1.3.15	ลวดผูกเหล็ก จำนวน	9.00	กก.	35.00	315.00	0.00	0.00	315.00
1.3.16	ไม้แบบ พื้นที่	5.00	ตร.ม.	466.00	2,330.00	133.00	665.00	2,995.00
1.3.17	เพลทเหล็ก 150x150x6 มม. พร้อม							
	ฟูก จำนวน	9.00	ชุด	121.00	1,089.00	150.00	1,350.00	2,439.00
1.3.18	โครงสร้างเหล็กกล่อง 100x100							
	x2.3 มม. จำนวน	125.00	กก.	40.00	5,000.00	20.00	2,500.00	7,500.00
1.3.19	โครงหลังคาเหล็กกล่อง 125x75							

<ผู้ใช้งาน>: โยธาประเทศไทย

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 19 มิ.ย. 2563



ค่างานต้นทุน	421,618.02 บาท
ค่า Factor F	1.3082
ค่างานรวมค่า Factor F	551,560.69 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %
เงินประกันผลงานหัก	10 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	1.0750	5.5000	22.2628	1.2226	1.0700	1.3082
1	15.4672	1.1000	5.5000	22.0672	1.2207	1.0700	1.3061
2	15.3236	1.1250	5.5000	21.9486	1.2195	1.0700	1.3049
5	15.0257	1.2000	5.5000	21.7257	1.2173	1.0700	1.3025
10	14.9669	1.3000	5.0000	21.2669	1.2127	1.0700	1.2976
15	11.7015	1.3000	5.0000	18.0015	1.1800	1.0700	1.2626
20	10.9900	1.3250	5.0000	17.3150	1.1732	1.0700	1.2553
25	8.9691	1.3250	4.5000	14.7941	1.1479	1.0700	1.2283
30	8.1867	1.3500	4.5000	14.0367	1.1404	1.0700	1.2202
40	8.1502	1.3500	4.5000	14.0002	1.1400	1.0700	1.2198
50	8.1389	1.4000	4.5000	14.0389	1.1404	1.0700	1.2202
60	7.7222	1.4000	4.0000	13.1222	1.1312	1.0700	1.2104
70	7.6191	1.4250	4.0000	13.0441	1.1304	1.0700	1.2096
80	7.6191	1.4250	4.0000	13.0441	1.1304	1.0700	1.2096
90	7.6108	1.4500	4.0000	13.0608	1.1306	1.0700	1.2098
100	7.6108	1.4500	4.0000	13.0608	1.1306	1.0700	1.2098
150	7.3615	1.5000	4.0000	12.8615	1.1286	1.0700	1.2076
200	7.3632	1.5500	4.0000	12.9132	1.1291	1.0700	1.2082
250	7.2751	1.6500	4.0000	12.9251	1.1293	1.0700	1.2083
300	7.1959	1.7000	3.5000	12.3959	1.1240	1.0700	1.2026
350	6.3974	1.7250	3.5000	11.6224	1.1162	1.0700	1.1944
400	6.3220	1.8250	3.5000	11.6470	1.1165	1.0700	1.1946
500	6.2743	1.8750	3.5000	11.6493	1.1165	1.0700	1.1946
> 500	5.6692	1.9250	3.5000	11.0942	1.1109	1.0700	1.1887

- หมายเหตุ
- กรณีที่ค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 - ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"