



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประมวลจ้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวพุทธมณฑลจังหวัดขอนแก่น
องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
งาน ปฏิบัติการพร้อมระบบรื้อถอนฐานองค์พระ พุทธมณฑลอีสานจังหวัดขอนแก่น
ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประมวลจ้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวพุทธมณฑลจังหวัดขอนแก่น องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น งานปฏิบัติการพร้อมระบบรื้อถอนฐานองค์พระ พุทธมณฑลอีสานจังหวัดขอนแก่น ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น รายละเอียดตามเอกสารประมวลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 9/2560 ลงวันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560

ราคากลางของงานปฏิบัติการ ๓ ในการประมวลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เป็นเงินทั้งสิ้น 26,265,000.- บาท (ยี่สิบหกล้านบาทสองแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณ 28,500,000.- บาท (ยี่สิบแปดล้านบาทห้าแสนบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมวลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
2. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ
3. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมวลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรม
4. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่า นั้น
5. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
6. ผู้ประสงค์ที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่ Web Site ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

/8. ผู้ประสงค์...

8. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานเป็นงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นผลงานสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า 13,000,000.- บาท (สิบสามล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเชื่อถือ ทั้งนี้ ต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน สำเนาสัญญาฉบับ และใบแจ้งปริมาณงานและราคา พร้อมทั้งฉบับจริงทุกรายการมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอทางเทคนิค เพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งกรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องยื่นสำเนาหลักฐานการเสียภาษีของงานดังกล่าว พร้อมฉบับจริงมาแสดงในวันที่ยื่นข้อเสนอทางเทคนิคด้วย

กำหนดยื่นซองประมูลในวันที่ 12 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560 ระหว่างเวลา 09.00 – 10.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น แจ้งรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคา ในวันที่ 17 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560 เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป และกำหนดประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ 21 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560 ตั้งแต่เวลา 09.00 – 09.30 น.

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูลในราคาชุดละ 5,000.- บาท ได้ที่ฝ่ายเร่งรัดและจัดเก็บรายได้ กองคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ระหว่างวันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560 ถึง วันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560 ตั้งแต่เวลา 08.30 น. – 16.30 น. ในวันและเวลาราชการ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkpao.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข 0-4324-1052 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560



(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับภูมิทัศน์พร้อมระบบรดน้ำรอบฐานองค์พระ

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

- ## 2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

28,500,000.00

(ยี่สิบแปดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป ติดตั้งระบบรดน้ำ ติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงต่ำ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ปลุกต้นไม้และสนามหญ้า

4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่

22 พฤษภาคม 2560

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 28.43 บาท/ลิตร

26,265,000.00

(ยีสืบทกล้านสองแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ซึ่งแยกได้ดังนี้

[illegible]

- 4.1 แบ่งเป็นงวดงานทั้งหมด 3 งวดงาน

- 4.2 มีระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น 150 วัน

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 5.1 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา จำนวน 11 แผ่น

- ## 5.2 แบบสรุปรายการค่าก่อสร้าง จำนวน 1 แผ่น

- ### 5.3 แบบสรุปลำค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5ก) จำนวน 1 แผ่น

- #### 5.4 แบบสรุปลำค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5ข) จำนวน - แผ่น

- 5.5 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.6) จำนวน 1 แผ่น

- 5.6 รายการคำนวณการเปรียบเทียบค่า Factor F จำนวน 1 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ## 6.1 นายทองไทย กิตติทองศรี

- ## 6.2 นายปิยะชาติ สระบัว

- ### 6.3 นายพีรพัฒน์ มุมอ่อน

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการและเลขานุการ

หัวน้ำฝ้ายผิงเมือง

เห็นชอบ

(นายอนุชา ชินอ้วน)

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบึงขาคำ

22 W.A. 2560

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับภูมิทัศน์พร้อมระบบรดน้ำรอบฐานองค์พระ

สถานที่ก่อสร้าง พุทธมณฑลอีสานจังหวัดขอนแก่น อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบ ปร.4 และ ปร.5(ก) ที่แนบ

จำนวน

12

แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 3 ค่างานภูมิทัศน์ งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	26,265,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	26,265,000.00	**
	งบประมาณ	26,265,000.00	
	งบประมาณ (ยี่สิบหกล้านสองแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)		

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
(นายพิรพัฒน์ มุมอ่อน)
สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
(นายปิยะชาติ สระบัว)
สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ
(นายทองไทย กิตติทองศรี)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

แบบ ปฐ.5(ก)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายทองไทย กิตติทองศรี)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

สรุปรายการประมาณราคาก่อสร้าง

ประเภท ปรับภูมิทัศน์พร้อมระบบรดน้ำรอบฐานองค์พระ

สถานที่ก่อสร้าง พุทธมณฑลอีสานจังหวัดขอนแก่น อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

วันที่ประมาณราคา 22 พฤษภาคม 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		หน่วย	บาท	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
	ประเภทงานอาคาร								
1	รวมราคางานเตรียมพื้นที่โครงการ			-	-	-	206,550.00	206,550.00	
2	รวมราคางานระบบรดน้ำต้นไม้และสนามหญ้า			-	2,675,464.00	-	1,348,671.00	4,024,135.00	
3	รวมราคางานก่อสร้างห้องปัมน้ำ			-	177,118.54	-	72,490.80	249,609.34	
4	รวมงานระบบไฟฟ้า			-	2,622,143.00	-	539,658.00	3,161,801.00	
5	รวมราคางานปลูกต้นไม้และสนามหญ้าพร้อมวัสดุปลูก			-	11,885,282.12	-	1,554,018.00	13,439,300.12	
	รวมราคาวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน				17,360,007.66		3,721,387.80	21,081,395.46	

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายพีรพัฒน์ มุมอ่อน)
สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายปิยะชาติ สระบัว)
สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายทองไทย กิตติทองศรี)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับภูมิทัศน์พร้อมระบบรดน้ำรอบฐานองค์พระ

สถานที่ก่อสร้าง พุทธมณฑลอีสานจังหวัดขอนแก่น อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ค่าแรงงาน
	ส่วนที่ 1 : ค่างานต้นทุน							
	กลุ่มงานที่ 3 (งานภูมิทัศน์ งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ)							
1	งานเตรียมพื้นที่โครงการ							
	- เคลียร์พื้นที่กำจัดวัชพืช,กำจัดขยะ พร้อมขนทิ้ง	40,500.00	ตร.ม.	-	-	5.10	206,550.00	206,550.00
	รวมราคางานเตรียมพื้นที่โครงการ				-		206,550.00	206,550.00
2	งานระบบรดน้ำต้นไม้และสนามหญ้า							
2.1	งานอุปกรณ์ชุดเครื่องสูบน้ำ							
	- เครื่องสูบน้ำมอเตอร์ไฟฟ้า 20 แรงม้า 3 เฟส (ตัวปั๊มและเพลาลูกเบี้ยวเป็นสแตนเลส เกรด 304)	4.00	เครื่อง	84,500.00	338,000.00	3,000.00	12,000.00	350,000.00
	- ตู้ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	2.00	ตู้	42,700.00	85,400.00	2,500.00	5,000.00	90,400.00
	- แท่นฐานเครื่องสูบน้ำพร้อมยางรองแท่น	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	1,500.00	3,000.00	13,000.00
	- พู่ฉนวนหัวน้ำแปลน 4"	2.00	ตัว	4,620.00	9,240.00	400.00	800.00	10,040.00
	- Flow Switch 1"	4.00	ตัว	3,250.00	13,000.00	200.00	800.00	13,800.00
	- เทอร์เซอร์สวิตช์	2.00	ตัว	1,750.00	3,500.00	200.00	400.00	3,900.00
	- ลูกยางกันสะเทือนลอนคู่ 4"	4.00	ตัว	2,750.00	11,000.00	200.00	800.00	11,800.00
	- โซเลนอยด์วาล์ว 3"	4.00	ตัว	3,365.00	13,460.00	600.00	2,400.00	15,860.00
	- แบ็ควอเตอร์วาล์ว 4"	6.00	ตัว	2,200.00	13,200.00	800.00	4,800.00	18,000.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ค่าแรงงาน
	- บัดเตอร์ฟลายวาล์ว 3"	4.00	ตัว	1,450.00	5,800.00	600.00	2,400.00	8,200.00
	- เครื่องกรองน้ำพลาสติก 3"	6.00	ตัว	10,700.00	64,200.00	1,500.00	9,000.00	73,200.00
	- เพรชเซอร์เกจกลีเซอริน หน้าปัด 2 1/2"	4.00	ตัว	960.00	3,840.00	100.00	400.00	4,240.00
	- ถังแรงดันไดอะแฟรม 500 ลิตร	2.00	ถัง	21,000.00	42,000.00	1,000.00	2,000.00	44,000.00
	- วาล์วระบายอากาศ 3/4"	2.00	ตัว	4,380.00	8,760.00	150.00	300.00	9,060.00
	- ประตุน้ำทองเหลือง 1 1/2"	2.00	ตัว	980.00	1,960.00	300.00	600.00	2,560.00
	- บอลวาล์วเหล็ก 3/4"	4.00	ตัว	180.00	720.00	100.00	400.00	1,120.00
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี BS - M 3"	2.00	ท่อน	1,649.00	3,298.00	870.00	1,740.00	5,038.00
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี BS - M 4"	8.00	ท่อน	2,403.00	19,224.00	1,200.00	9,600.00	28,824.00
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อชุดเครื่องสูบน้ำ(ค่าวัสดุ15%ของวัสดุ, ค่าแรง30%ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	28,600.00	28,600.00	8,500.00	8,500.00	37,100.00
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ค่าวัสดุ20%ของวัสดุท่อ, ค่าแรง30%ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	1,300.00	1,300.00	5,800.00
	- สายไฟจ่ายชุดเครื่องสูบน้ำ	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00	2,000.00	2,000.00	10,000.00
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อและท่อร้อยสายไฟชุดปั๊ม(ค่าวัสดุ15%ของวัสดุ, ค่าแรง30%ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	2,400.00	2,400.00	720.00	720.00	3,120.00
	รวมราคางานอุปกรณ์ชุดเครื่องสูบน้ำ				690,102.00		68,960.00	759,062.00
2.2	งานระบบท่อประธานและท่อย่อย							
	- ท่อ PVC 6" ชั้น 8.5 (ท่อนละ 4 เมตร)	35.00	ท่อน	1,355.00	47,425.00	800.00	28,000.00	75,425.00
	- ท่อ PVC 4" ชั้น 8.5 (ท่อนละ 4 เมตร)	150.00	ท่อน	640.00	96,000.00	400.00	60,000.00	156,000.00
	- ท่อ PVC 3" ชั้น 8.5 (ท่อนละ 4 เมตร)	325.00	ท่อน	395.00	128,375.00	300.00	97,500.00	225,875.00
	- ท่อ PVC 2" ชั้น 8.5 (ท่อนละ 4 เมตร)	480.00	ท่อน	180.00	86,400.00	200.00	96,000.00	182,400.00
	- ท่อ PVC 1 1/2" ชั้น 8.5 (ท่อนละ 4 เมตร)	450.00	ท่อน	114.00	51,300.00	120.00	54,000.00	105,300.00
	- ท่อ PVC 1" ชั้น 8.5 (ท่อนละ 4 เมตร)	450.00	ท่อน	70.00	31,500.00	120.00	54,000.00	85,500.00
	- ท่อ PVC 3/4" ชั้น 8.5 (ท่อนละ 4 เมตร)	800.00	ท่อน	53.00	42,400.00	120.00	96,000.00	138,400.00
	- ท่อ PVC 1/2" ชั้น 8.5 (ท่อนละ 4 เมตร)	550.00	ท่อน	42.00	23,100.00	120.00	66,000.00	89,100.00
	- งานวางท่อลอดถนน PVC 6" ชั้น 8.5 (ท่อนละ 4 เมตร)	16.00	ท่อน	1,355.00	21,680.00	800.00	12,800.00	34,480.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ค่าแรงงาน
	- งานวางท่อลอดถนน PVC 4" ขึ้น 8.5 (ท่อนละ 4 เมตร)	30.00	ท่อน	640.00	19,200.00	400.00	12,000.00	31,200.00
	- อุปกรณ์ข้อต่อ PVC (40% ของราคาท่อ)	1.00	ชุด	218,952.00	218,952.00	-	-	218,952.00
	- ค่าแรงต่อท่อ PVC (30% ของราคาวัสดุ)	1.00	ชุด	-	-	164,214.00	164,214.00	164,214.00
	- งานดินท่อลอดถนน	65.00	เมตร	-	-	2,100.00	136,500.00	136,500.00
	- ก๊อกสนาม 3/4"	57.00	ตัว	200.00	11,400.00	100.00	5,700.00	17,100.00
	- สายยางใส 3/4"	3.00	ม้วน	2,100.00	6,300.00	-	-	6,300.00
	- กาวทาท่อ 1,000 กรัม	180.00	กระป๋อง	434.00	78,120.00	-	-	78,120.00
	- ประตูน้ำทองเหลือง 2"	58.00	ตัว	1,255.00	72,790.00	400.00	23,200.00	95,990.00
	- ประตูน้ำทองเหลือง 3"	1.00	ตัว	3,440.00	3,440.00	600.00	600.00	4,040.00
	- ประตูน้ำหน้าแปลน 4"	4.00	ตัว	12,340.00	49,360.00	400.00	1,600.00	50,960.00
	- กล้องครอบวาล์ว 9"	59.00	กล้อง	680.00	40,120.00	100.00	5,900.00	46,020.00
	- กล้องครอบวาล์ว 14"	4.00	กล้อง	1,350.00	5,400.00	120.00	480.00	5,880.00
	- หัวจ่ายน้ำ POP UP SPRAY R = 3 - 5 m.	740.00	ตัว	270.00	199,800.00	90.00	66,600.00	266,400.00
	- หัวจ่ายน้ำ POP UP ROTOR R = 7 - 9 m.	655.00	ตัว	860.00	563,300.00	180.00	117,900.00	681,200.00
	- ชุดข้อต่อ Swing Joint	1,350.00	ชุด	140.00	189,000.00	80.00	108,000.00	297,000.00
	- ค่าทดสอบระบบ + เบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00
	- งานขุดดินพร้อมถมกลับ (ความลึกเฉลี่ย 0.30 ม.)	583.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	57,717.00	57,717.00
	รวมราคางานระบบท่อประธานและท่อย่อย				1,985,362.00		1,279,711.00	3,265,073.00
	รวมราคางานระบบรดน้ำต้นไม้และสนามหญ้า				2,675,464.00		1,348,671.00	4,024,135.00
3	งานก่อสร้างห้องปั้มน้ำ							
	- เสาค้ำตัวโอ ขนาด 0.15x0.15ม.	32.00	ต้น	501.60	16,051.20	176.00	5,632.00	21,683.20
	- สกัดหัวเสาค้ำ	8.00	ต้น	-	-	150.00	1,200.00	1,200.00
	- ขุดดิน	24.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	3,552.00	3,552.00
	- ดินถมเกลี่ยเรียบ	10.00	ลบ.ม.	45.97	459.70	-	-	459.70
	- ทราพยาบบคยัด	12.00	ลบ.ม.	439.25	5,271.00	99.00	1,188.00	6,459.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ค่าแรงงาน
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปลูกบาศก์ 180 กก./ ซม2.)	2.00	ลบ.ม.	1,869.16	3,738.32	398.00	796.00	4,534.32
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปลูกบาศก์ 240 กก./ ซม2.)	12.00	ลบ.ม.	1,962.62	23,551.44	391.00	4,692.00	28,243.44
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป เฉลี่ยใช้งาน 80%	50.00	ลบ.ฟ.	213.00	10,650.00	-	-	10,650.00
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ 30%ของไม้แบบ	20.00	ลบ.ฟ.	707.16	14,143.20	-	-	14,143.20
	- ค่าแรงติดตั้งไม้แบบและถอดออก คิด100%	62.00	ตร.ม.	-	-	133.00	8,246.00	8,246.00
	- ตะปู	4.00	กก.	50.00	200.00	-	-	200.00
	- เหล็ก RB 6 มม. SR24	0.194	ตัน	22,663.55	4,396.73	4,100.00	795.40	5,192.13
	- เหล็ก RB 9 มม. SR24	0.194	ตัน	21,028.04	4,079.44	4,100.00	795.40	4,874.84
	- เหล็ก DB 12 มม. SD30	0.246	ตัน	18,574.77	4,569.39	3,300.00	811.80	5,381.19
	- เหล็ก DB 16 มม. SD30	0.394	ตัน	16,495.33	6,499.16	3,300.00	1,300.20	7,799.36
	- ลวดผูกเหล็ก	16.00	กก.	86.45	1,383.20	-	-	1,383.20
	- ตะแกรง WIRE MESH 6 mm.๑ 0.20 ม.๙	38.00	ตร.ม.	32.00	1,216.00	5.00	190.00	1,406.00
	- เหล็ก C-100x50x20x3.2mm. (34 kg./ท่อน)	12.00	ท่อน	612.15	7,345.80	-	-	7,345.80
	- เหล็ก C-75x45x15x2.3mm. (21 kg./ท่อน)	12.00	ท่อน	404.21	4,850.52	-	-	4,850.52
	- ค่าแรงประกอบโครงเหล็ก	660.00	กก.	-	-	10.00	6,600.00	6,600.00
	- สังกะสี	58.00	ตร.ม.	42.00	2,436.00	30.00	1,740.00	4,176.00
	- สีน้ำมัน	58.00	ตร.ม.	50.00	2,900.00	38.00	2,204.00	5,104.00
	- ผนังคอนกรีตบล็อก	64.00	ตร.ม.	146.00	9,344.00	80.00	5,120.00	14,464.00
	- ผนังคอนกรีตบล็อกช่องลม	10.00	ตร.ม.	106.00	1,060.00	80.00	800.00	1,860.00
	- ผนังภายนอกฉาบปูนเรียบเชาร่อง	66.00	ตร.ม.	120.00	7,920.00	113.00	7,458.00	15,378.00
	- ผนังภายในฉาบปูนเรียบ	66.00	ตร.ม.	62.00	4,092.00	82.00	5,412.00	9,504.00
	- คอนกรีตเสาด้านและคานทับหลัง(ครึ่งแผ่น)	46.00	ม.	130.00	5,980.00	44.00	2,024.00	8,004.00
	- พื้นผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ	60.00	ตร.ม.	20.00	1,200.00	40.00	2,400.00	3,600.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ค่าแรงงาน
	- หลังคากระเบื้องลอนคู่	46.00	ตร.ม.	176.64	8,125.44	45.00	2,070.00	10,195.44
	- เชิงชายไม้สังเคราะห์	40.00	ม.	65.00	2,600.00	45.00	1,800.00	4,400.00
	- ประตูบานเปิดคู่เหล็กประกอบโครงพร้อมวงกบเหล็กและอุปกรณ์	2.00	ชุด	8,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00
	- ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายใน	80.00	ตร.ม.	33.00	2,640.00	30.00	2,400.00	5,040.00
	- ผนังทาสีน้ำอะคริลิกภายนอก	96.00	ตร.ม.	46.00	4,416.00	34.00	3,264.00	7,680.00
	รวมราคางานก่อสร้างห้องปัมน้ำ				177,118.54		72,490.80	249,609.34
4	งานระบบไฟฟ้า							
4.1	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงต่ำ							
	4.1.1 แผงสวิตช์ไฟฟ้าแรงต่ำ							
	- ตู้ควบคุม MDB1 (Outdoor Type) IP54							
	- Cubicle size: 700x1500x375 mm.	1.00	ชุด	160,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00
	ประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้							
	- Busbar wiring accessories							
	- Metering wiring accessories							
	- Breaker wiring & Accessories							
	- Metering Gent							
	- Volt meter 0-500V	1.00	ชุด	430.00	430.00	-	-	430.00
	- Ammeter 0-150A	1.00	ชุด	600.00	600.00	-	-	600.00
	- Volt selector	1.00	ชุด	400.00	400.00	-	-	400.00
	- Amp selector	1.00	ชุด	400.00	400.00	-	-	400.00
	- Pilot lamp	3.00	ชุด	60.00	180.00	-	-	180.00
	- Control fuse 6A	3.00	ชุด	108.00	324.00	-	-	324.00
	- CT 150/5A	3.00	ชุด	390.00	1,170.00	-	-	1,170.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ค่าแรงงาน
	- Circuit breaker							
	- MCCB 3P 150/200AF IC>=25kA	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00
	- Loadcenter & miniature							
	- MCCB 3P 60A IC>=10kA	2.00	ชุด	2,050.00	4,100.00	-	-	4,100.00
	- MCB 1P 50A IC>=10kA	6.00	ชุด	675.00	4,050.00	-	-	4,050.00
	- ค่าแรงติดตั้งตู้ควบคุม	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
	- MDB1 foundation	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,500.00	1,500.00	5,500.00
	- ตู้ MAIN PUMP (Indoor Type)	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	1,000.00	2,000.00	9,000.00
	- MCCB 3P 60A IC>=10kA	2.00	ชุด	2,050.00	4,100.00	-	-	4,100.00
	4.1.2 สายไฟฟ้า							
	- CV 0.6/1 kV 70 mm2.	150.00	เมตร	329.00	49,350.00	50.00	7,500.00	56,850.00
	- NYY 4c-35/G16 mm2.	850.00	เมตร	1,284.00	1,091,400.00	50.00	42,500.00	1,133,900.00
	- THW 25 mm2. (Ground)	30.00	เมตร	120.00	3,600.00	25.00	750.00	4,350.00
	4.1.3 ระบบต่อลงดิน							
	- Copper clad 5/8" L-3 m.	6.00	แท่ง	580.00	3,480.00	500.00	3,000.00	6,480.00
	- Thermoweld	6.00	ชุด	700.00	4,200.00	300.00	1,800.00	6,000.00
	4.1.4 ท่อร้อยสายไฟ							
	- HDPE dia. 63 mm. PN.6	850.00	เมตร	83.00	70,550.00	25.00	21,250.00	91,800.00
	- HDPE dia. 75 mm. PN.6	50.00	เมตร	116.00	5,800.00	27.00	1,350.00	7,150.00
	4.1.5 เบ็ดเตล็ด							
	อุปกรณ์ประกอบท่อ (20% ของราคาท่อ , ค่าแรง30%ของค่าวัสดุ)	1.00	ล็อต	15,270.00	15,270.00	4,500.00	4,500.00	19,770.00
	อุปกรณ์ประกอบสาย (ค่าวัสดุ10% ของราคาสาย, ค่าแรง30%ของค่าวัสดุ)	1.00	ล็อต	134,528.00	134,528.00	40,300.00	40,300.00	174,828.00
	งานขุดดินพร้อมถมกลับ	324.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	32,076.00	32,076.00
	รวมราคางานติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงต่ำ				1,571,432.00		163,526.00	1,734,958.00
4.2	งานขยายเขตไฟฟ้าแรงสูงภายใน							

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ค่าแรงงาน
	- เสาคอนกรีตอัดแรง 12 เมตร	18.00	ต้น	5,150.00	92,700.00	2,500.00	45,000.00	137,700.00
	- คอน. คอร. ขนาด 2500 มม.	18.00	ท่อน	670.00	12,060.00	800.00	14,400.00	26,460.00
	- เหล็กประกับคอน	18.00	ท่อน	120.00	2,160.00	65.00	1,170.00	3,330.00
	- เหล็กรับล่อฟ้าทางตรง	8.00	ท่อน	1,250.00	10,000.00	150.00	1,200.00	11,200.00
	- ลูกถ้วยแขวน	24.00	ลูก	350.00	8,400.00	100.00	2,400.00	10,800.00
	- ลูกถ้วยไลน์	54.00	ลูก	850.00	45,900.00	300.00	16,200.00	62,100.00
	- ชุดกราวด์แรงสูง	18.00	ชุด	3,300.00	59,400.00	1,000.00	18,000.00	77,400.00
	- สาย SAC ขนาด 50 ตร.มม.	1,950.00	เมตร	224.00	436,800.00	85.00	165,750.00	602,550.00
	- พรีฟอร์มพร้อมควีส ขนาด 50 ตร.มม.	18.00	ชุด	450.00	8,100.00	100.00	1,800.00	9,900.00
	- งานเทพื้นคอนเส	1.00	งาน	6,600.00	6,600.00	2,980.00	2,980.00	9,580.00
	- ชุดติดตั้งเสาไฟ	1.00	เหมา	7,000.00	7,000.00	2,100.00	2,100.00	9,100.00
	- อุปกรณ์ขาดแวรแรงสูงและเบ็ดเตล็ด(10%ของราคาวัสดุ,ค่าแรง30%ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	68,912.00	68,912.00	20,673.60	20,673.60	89,585.60
	- ค่าธรรมเนียมต่างๆ จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (ขนาด 100แอมป์ 3เฟส)	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00
	รวมราคางานขยายเขตไฟฟ้าแรงสูงภายใน				808,032.00		306,673.60	1,114,705.60
4.3	งานติดตั้งโครงสร้างหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 100 เค.วี.เอ.							
	- เสาคอนกรีตอัดแรง 12 เมตร	1.00	ต้น	5,150.00	5,150.00	2,500.00	2,500.00	7,650.00
	- คอร. ขนาด 2000 มม.	2.00	ท่อน	550.00	1,100.00	800.00	1,600.00	2,700.00
	- คอร. ขนาด 2500 มม.	1.00	ท่อน	670.00	670.00	800.00	800.00	1,470.00
	- ลูกถ้วยแขวน	12.00	ลูก	350.00	4,200.00	50.00	600.00	4,800.00
	- หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 100 เค.วี.เอ.	1.00	เครื่อง	100,580.00	100,580.00	30,000.00	30,000.00	130,580.00
	- สาย SAC ขนาด 50 ตร.มม.	120.00	เมตร	224.00	26,880.00	80.00	9,600.00	36,480.00
	- สาย THW-A ขนาด 95 ตร.มม.	100.00	เมตร	65.00	6,500.00	40.00	4,000.00	10,500.00
	- พรีฟอร์มพร้อมควีส ขนาด 50 ตร.มม.	3.00	ชุด	450.00	1,350.00	100.00	300.00	1,650.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ค่าแรงงาน
	- IMC. 3"	4.00	ท่อน	2,100.00	8,400.00	200.00	800.00	9,200.00
	- Cable Cap 4" (หัวงูเห่า)	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	550.00	1,100.00	16,100.00
	- ตู้ไฟฟ้า ขนาด 33 เควี.	3.00	ชุด	7,500.00	22,500.00	2,800.00	8,400.00	30,900.00
	- ล้อฟ้าแรงสูง ขนาด 24 เควี.	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	500.00	1,500.00	16,500.00
	- ล้อฟ้าแรงต่ำ	3.00	ชุด	850.00	2,550.00	300.00	900.00	3,450.00
	- LT.สวิตช์ พร้อมฟิวส์แรงต่ำ	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	500.00	1,500.00	10,500.00
	- ชุดกราวด์แรงสูงและแรงต่ำ	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	1,000.00	2,000.00	13,000.00
	- งานเทพื้นคอนกรีต	1.00	งาน	981.00	981.00	313.00	313.00	1,294.00
	- อุปกรณ์ขาดแรงสูงและเบ็ดเตล็ด (10%ของราคาต่อ,ค่าแรง30%ของค่าวัสดุ)	1.00	งาน	11,818.00	11,818.00	3,545.40	3,545.40	15,363.40
	รวมราคางานติดตั้งโครงสร้างหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 100 เค.วี.เอ.				242,679.00		69,458.40	312,137.40
	รวมงานระบบไฟฟ้า				2,622,143.00		539,658.00	3,161,801.00
5	งานปลูกต้นไม้และสนามหญ้าพร้อมวัสดุปลูก							
5.1	งานต้นไม้พร้อมปลูก							
	- ตาลฟ้า ความสูงโคนถึงยอดใบ 2.00-3.00 ม.	90.00	ต้น	7,800.00	702,000.00	500.00	45,000.00	747,000.00
	- อินทผาลัม ความสูงโคนถึงคอก 3.00-3.50 ม.	50.00	ต้น	17,800.00	890,000.00	500.00	25,000.00	915,000.00
	- หน่อกล้วย ความสูงโคนถึงยอดใบ 1.50-2.00 ม.	10.00	ต้น	18,000.00	180,000.00	500.00	5,000.00	185,000.00
	- เปาโลติส ความสูงโคนถึงยอดใบ 3.50-4.00 ม.	20.00	ต้น	15,000.00	300,000.00	500.00	10,000.00	310,000.00
	- ยะวา ความสูงโคนถึงคอก 5.00-6.00 ม.	60.00	ต้น	15,800.00	948,000.00	500.00	30,000.00	978,000.00
	- ปาล์มชมพู ความสูงโคนถึงยอดใบ 3.50-4.00 ม.	60.00	ต้น	9,000.00	540,000.00	500.00	30,000.00	570,000.00
	- ปาล์มเชอรี่ ความสูงโคนถึงคอก 1.80-2.00 ม.	30.00	ต้น	16,500.00	495,000.00	500.00	15,000.00	510,000.00
	- ปาล์มเชอรี่ ความสูงโคนถึงยอดใบ 1.20-1.50 ม.	120.00	ต้น	2,500.00	300,000.00	150.00	18,000.00	318,000.00
	- แว็กซ์ ความสูงโคนถึงคอก 2.00-3.00 ม.	60.00	ต้น	4,500.00	270,000.00	200.00	12,000.00	282,000.00
	- ขนนกยูงผสม ความสูงโคนถึงยอดใบ 2.50-3.00 ม.	30.00	ต้น	5,000.00	150,000.00	150.00	4,500.00	154,500.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ค่าแรงงาน
	- ทางกระรอกวิชเชีย ความสูงโคนถึงคอก 2.00-2.50 ม.	30.00	ตัน	5,000.00	150,000.00	150.00	4,500.00	154,500.00
	- ทางกระรอก ความสูงโคนถึงยอดใบ 2.00-2.50 ม.	100.00	ตัน	1,000.00	100,000.00	150.00	15,000.00	115,000.00
	- วิชเชีย ความสูงโคนถึงคอก 2.00-2.50 ม.	80.00	ตัน	1,800.00	144,000.00	150.00	12,000.00	156,000.00
	- คาร์เพน ความสูงโคนถึงยอดใบ 2.00-2.50 ม.	200.00	ตัน	1,000.00	200,000.00	200.00	40,000.00	240,000.00
	- หมากนวล ความสูงโคนถึงคอก 2.00-2.50 ม.	60.00	ตัน	1,500.00	90,000.00	150.00	9,000.00	99,000.00
	- หมากนวลทอง ความสูงโคนถึงคอก 0.80-1.50 ม.	90.00	ตัน	2,000.00	180,000.00	200.00	18,000.00	198,000.00
	- สิบสองปันนา ความสูงโคนถึงคอก 1.00-1.50 ม.	120.00	ตัน	1,500.00	180,000.00	150.00	18,000.00	198,000.00
	- หมากเขียว ความสูงโคนถึงยอดใบ 1.80-2.00 ม.	100.00	ตัน	800.00	80,000.00	150.00	15,000.00	95,000.00
	- หมากเหลือง ความสูงโคนถึงยอดใบ 1.80-2.00 ม.	120.00	ตัน	800.00	96,000.00	150.00	18,000.00	114,000.00
	- สีเงินตัน ความสูง 2.00-2.50 ม. Ø2-3"	20.00	ตัน	4,000.00	80,000.00	500.00	10,000.00	90,000.00
	- ไทรโมโครพิลา ความสูง 2.00-2.50 ม. Ø3"-4"	15.00	ตัน	4,500.00	67,500.00	200.00	3,000.00	70,500.00
	- ไทรต่างใบขนุน ความสูง 2.00-3.00 ม. Ø2"-3"	90.00	ตัน	1,500.00	135,000.00	150.00	13,500.00	148,500.00
	- หน้าเลียบด่าง ความสูง 3.00-3.50 ม. Ø3"-4"	20.00	ตัน	5,000.00	100,000.00	200.00	4,000.00	104,000.00
	- จิก ความสูง 2.00-2.50 ม. Ø2"	10.00	ตัน	2,800.00	28,000.00	200.00	2,000.00	30,000.00
	- ศรีมหาโพธิ์ ความสูง 2.00-2.50 ม. Ø2"	6.00	ตัน	3,200.00	19,200.00	150.00	900.00	20,100.00
	- ลีลาวดี ความสูง 2.00-2.50 ม. Ø2"-3"	60.00	ตัน	1,500.00	90,000.00	150.00	9,000.00	99,000.00
	- มะฮอกกานี ความสูง 4.00-5.00 ม. Ø3"-4"	60.00	ตัน	2,500.00	150,000.00	200.00	12,000.00	162,000.00
	- ตีนเป็ดยอดแดง ความสูง 2.00-2.50 ม. Ø2"	30.00	ตัน	3,000.00	90,000.00	150.00	4,500.00	94,500.00
	- สาละลังกา ความสูง 3.50-4.00 ม. Ø3"-4"	30.00	ตัน	3,500.00	105,000.00	150.00	4,500.00	109,500.00
	- กระหัง ความสูง 2.00-3.00 ม. Ø2"-3"	30.00	ตัน	1,000.00	30,000.00	150.00	4,500.00	34,500.00
	- โสกดอกส้ม ความสูง 2.50-3.00 ม. Ø2"-3"	4.00	ตัน	800.00	3,200.00	150.00	600.00	3,800.00
	- ชมพู ความสูง 3.00-4.00 ม. Ø3"-4"	30.00	ตัน	1,500.00	45,000.00	200.00	6,000.00	51,000.00
	- แอ้นวูด ความสูง 6.00-7.00 ม. Ø6"-8"	15.00	ตัน	10,000.00	150,000.00	500.00	7,500.00	157,500.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ค่าแรงงาน
	- หอน้ำ ความสูง 3.00-3.50 ม. Ø2"-3"	15.00	ตัน	1,200.00	18,000.00	150.00	2,250.00	20,250.00
	- อินจัน ความสูง 3.00-3.50 ม. Ø2"-3"	12.00	ตัน	2,000.00	24,000.00	150.00	1,800.00	25,800.00
	- มะเฒ่า ความสูง 2.50-3.00 ม. Ø2"-3"	12.00	ตัน	1,500.00	18,000.00	150.00	1,800.00	19,800.00
	- น้ำเต้าตัน ความสูง 2.00-2.50 ม. Ø2-3"	10.00	ตัน	2,500.00	25,000.00	150.00	1,500.00	26,500.00
	- ดินเปิดเขี้ยว ความสูง 2.00-3.00 ม. Ø2-3"	15.00	ตัน	1,000.00	15,000.00	150.00	2,250.00	17,250.00
	- ไทรแทงใหญ่ ความสูง 2.00-2.50 ม. ทรงพุ่ม 0.60-0.80 ม.	60.00	ตัน	1,500.00	90,000.00	200.00	12,000.00	102,000.00
	- ไทรแทง ความสูง 1.80-2.00 ม. ทรงพุ่ม 0.50-0.60 ม.	200.00	ตัน	400.00	80,000.00	150.00	30,000.00	110,000.00
	- กลูเซีย ความสูง 1.20-1.50 ม. ทรงพุ่ม 0.60-0.80 ม.	60.00	ตัน	1,000.00	60,000.00	150.00	9,000.00	69,000.00
	- พุดเศรษฐี ความสูง 0.80-1.00 ม. ทรงพุ่ม 0.60-0.80 ม.	30.00	ตัน	1,000.00	30,000.00	150.00	4,500.00	34,500.00
	- ไทรยอดทอง ความสูง 1.00-1.20 ม. ทรงพุ่ม 0.80-1.00 ม.	12.00	ตัน	800.00	9,600.00	150.00	1,800.00	11,400.00
	- ไทรยอดทอง ความสูง 0.60-0.80 ม. ทรงพุ่ม 0.60-0.80 ม.	150.00	ตัน	600.00	90,000.00	150.00	22,500.00	112,500.00
	- ซาฮกเกี้ยน ความสูง 0.60-0.80 ม. ทรงพุ่ม 0.60-0.80 ม.	150.00	ตัน	600.00	90,000.00	150.00	22,500.00	112,500.00
	- แก้ว ความสูง 1.20-1.50 ม. ทรงพุ่ม 0.80-1.00 ม.	30.00	ตัน	2,500.00	75,000.00	200.00	6,000.00	81,000.00
	- แก้ว ความสูง 0.60-0.80 ม. ทรงพุ่ม 0.60-0.80 ม.	80.00	ตัน	600.00	48,000.00	150.00	12,000.00	60,000.00
	- สีเงินพุ่ม ความสูง 0.60-0.80 ม. ทรงพุ่ม 0.60-0.80 ม.	60.00	ตัน	1,200.00	72,000.00	150.00	9,000.00	81,000.00
	- มิกกี้เมาส์ ความสูง 0.80-1.00 ม. ทรงพุ่ม 0.60-0.80 ม.	15.00	ตัน	800.00	12,000.00	150.00	2,250.00	14,250.00
	- พุดศุภโชค ความสูง 0.60-0.80 ม. ทรงพุ่ม 0.60-0.80 ม.	100.00	ตัน	600.00	60,000.00	150.00	15,000.00	75,000.00
	- พุดศุภโชคยอดทอง ความสูง 0.60-0.80 ม. ทรงพุ่ม 0.60-0.80 ม.	80.00	ตัน	800.00	64,000.00	150.00	12,000.00	76,000.00
	- ขาใบช้อยต่าง ความสูง 0.60-0.80 ม. ทรงพุ่ม 0.60-0.80 ม.	60.00	ตัน	800.00	48,000.00	150.00	9,000.00	57,000.00
	- ประยงค์ ความสูง 1.00-1.50 ม. ทรงพุ่ม 0.80-1.00 ม.	20.00	ตัน	1,500.00	30,000.00	150.00	3,000.00	33,000.00
	- ประยงค์ ความสูง 0.80-1.00 ม. ทรงพุ่ม 0.60-0.80 ม.	60.00	ตัน	800.00	48,000.00	150.00	9,000.00	57,000.00
	- ปรงแม็กซีกัน ความสูง 0.50-0.60 ม. ทรงพุ่ม 0.50-0.60 ม.	60.00	ตัน	3,500.00	210,000.00	150.00	9,000.00	219,000.00
	- เข็มเหลือง,แดง, าลา ความสูง 0.30-0.50 ม. ทรงพุ่ม 0.30-0.50 ม.	200.00	ตัน	120.00	24,000.00	50.00	10,000.00	34,000.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ค่าแรงงาน
	- แก้ว, ประยงค์, ทุเรียน ความสูง 0.30-0.50 ม. ทรงพุ่ม 0.30-0.50 ม.	200.00	ต้น	120.00	24,000.00	50.00	10,000.00	34,000.00
	- ช่างก่อกำแพง ความสูง 0.30-0.50 ม. ทรงพุ่ม 0.30-0.50 ม.	200.00	ต้น	120.00	24,000.00	50.00	10,000.00	34,000.00
	- ไทรยอดทอง ความสูง 0.30-0.50 ม. ทรงพุ่ม 0.30-0.50 ม.	200.00	ต้น	120.00	24,000.00	50.00	10,000.00	34,000.00
	- ไทรยอดทอง ความสูง 0.15-0.20 ม. ทรงพุ่ม 0.15-0.20 ม.	10,000.00	ต้น	10.00	100,000.00	5.00	50,000.00	150,000.00
	รวมราคางานต้นไม้พร้อมปลูก				8,500,500.00		714,150.00	9,214,650.00
5.2	งานปลูกหญ้าและวัสดุปลูก							
	- ไม้ค้ำยัน ศก.2-3"	4,450.00	ท่อน	25.00	111,250.00	10.00	44,500.00	155,750.00
	- ดินผสมปลูก	200.00	ลบ.ม.	800.00	160,000.00	91.00	18,200.00	178,200.00
	- หินทราย	2,532.00	ลบ.ม.	429.91	1,088,532.12	99.00	250,668.00	1,339,200.12
	- หญ้าวลน้อย	40,500.00	ตร.ม.	20.00	810,000.00	5.00	202,500.00	1,012,500.00
	- ค่าดูแลและบำรุงรักษาต้นไม้ รวมค่าคนงานดูแลและค่าปุ๋ย	40,500.00	ตร.ม.	30.00	1,215,000.00	8.00	324,000.00	1,539,000.00
	ค่ายาปราบศัตรูพืช สำหรับพื้นที่จัดสวน (6 เดือน)							
	*หมายเหตุ : ชนิดของไม้ใบและไม้ดอกคลุมดินอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามช่วงเวลาดำเนินการ ให้ยึดตามจำนวนและราคาที่ระบุ							
	รวมราคางานปลูกหญ้าและวัสดุปลูก				3,384,782.12		839,868.00	4,224,650.12
	รวมราคางานปลูกต้นไม้และสนามหญ้าพร้อมวัสดุปลูก				11,885,282.12		1,554,018.00	13,439,300.12

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
(นายพีรพัฒน์ มุมอ่อน)
สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
(นายปิยะชาติ สระบัว)
สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ
(นายทองไทย กิตติทองศรี)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

รายการคำนวณการเปรียบเทียบค่า Factor F

ประเภท ปรับภูมิทัศน์พร้อมระบบรดน้ำรอบฐานองค์พระ

สถานที่ก่อสร้าง พุทธมณฑลอีสานจังหวัดขอนแก่น อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

เงินเดือน	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ใช้ FACTOR F ตามหนังสือกระทรวงการคลัง คำนวณที่สุด

ที่ กค.0421.5/5573 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2555

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	A	=	21,081,395.46
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	=	B	=	20,000,000.00
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	=	C	=	25,000,000.00
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	=	D	=	1.2518
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	=	E	=	1.2248

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

แทนค่าสูตร

ค่า Factor F = 1.245960

ใช้ Factor F = 1.2459 * ใช้ทศนิยม 4 ตำแหน่ง

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
(นายพีรพัฒน์ มุมอ่อน)
สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
(นายปิยะชาติ สระบัว)
สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ
(นายทองไทย กิตติทองศรี)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

รายละเอียดการแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ

โครงการ ปรับภูมิทัศน์พร้อมระบบรดน้ำรอบฐานองค์พระ

สถานที่ก่อสร้าง พุทธมณฑลอีสานจังหวัดขอนแก่น อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

งวดที่ 1	จำนวนเงิน	656,625.00 บาท	คิดเป็นร้อยละ	2.50
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-				
- เคลียร์พื้นที่กำจัดวัชพืช,กำจัดขยะ พร้อมขนทิ้ง แล้วเสร็จ - งานโครงสร้าง เสาเข็ม เสา พื้น โครงหลังคาเหล็กห้องปั้มน้ำจำนวน 2 หลัง แล้วเสร็จ - งานวางท่อร้อยสายไฟไปยังตู้เมนห้องไฟฟ้า ติดตั้งฐานตู้ควบคุมไฟฟ้า แล้วเสร็จ				
กำหนดเวลาแล้วเสร็จ		60	วัน	นับจากเซนต์สัญญา
งวดที่ 2	จำนวนเงิน	6,566,250.00 บาท	คิดเป็นร้อยละ	25.00
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-				
- ก่อฉาบผนัง ทาสี ทำพื้นขัดมัน มุงหลังคา ติดตั้งประตูห้องปั้มน้ำจำนวน 2 หลัง แล้วเสร็จ - ติดตั้งระบบรดน้ำต้นไม้ (ยกเว้นหัวจ่ายน้ำ) วางท่อน้ำ PVC วางท่อ PVC ลอดถนน ติดตั้งประตุน้ำพร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ - ร้อยสายไฟฟ้าชุดเมนห้องปั้มน้ำ ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า ติดตั้งเครื่องสูบน้ำมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ - ขยายเขตไฟฟ้าแรงสูง ติดตั้งเสาคอนกรีตอัดแรง ปีกเสาแขวนหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ป้องกัน ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ทดสอบระบบการทำงาน แล้วเสร็จ				
กำหนดเวลาแล้วเสร็จ		60	วัน	นับจากงวดที่ 1
งวดที่ 3 (งวดสุดท้าย)	จำนวนเงิน	19,042,125.00 บาท	คิดเป็นร้อยละ	72.50
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-				
- ติดตั้งหัวจ่ายน้ำระบบรดน้ำต้นไม้ พร้อมทดสอบระบบการทำงาน แล้วเสร็จ - ปลุกต้นไม้ยืนต้น ไม้ใหญ่พร้อมติดตั้งไม้ค้ำ ปลุกไม้พุ่ม พร้อมวัสดุปลูกแล้วเสร็จ - ปลุกหญ้าพร้อมวัสดุปลูก แล้วเสร็จ - ทำความสะอาดบริเวณปรับปรุงภูมิทัศน์ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย - นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างงานอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง				
ครบถ้วนตามรูปแบบ รายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ				
กำหนดเวลาแล้วเสร็จ		30	วัน	นับจากงวดที่ 2
กำหนดเวลาแล้วเสร็จทั้งหมด		150	วัน	