

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง ในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....ค่าจ้างเหมาชุดโปรแกรมควบคุมระบบไฟ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานช่าง เทศบาลนครขอนแก่น
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,747,500.00..... บาท
3. ลักษณะงาน โดยสังเขป.....จ้างเหมาชุดโปรแกรมควบคุมระบบไฟ ประกอบด้วย.....
ชุดควบคุมระบบ, ตู้เมนสวิตไฟ, สายไฟ, อุปกรณ์ประกอบและติดตั้งชุดไฟ, ค่าแรงเขียนโปรแกรม
และติดตั้งระบบ ตามแบบแปลนเทศบาลนครขอนแก่น
.....
.....
.....
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 เม.ย. 2560
เป็นเงิน.....418,000.00.....บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
5.1.....แบบ ปร.4.....
5.2.....แบบ ปร.5.....
5.3.....แบบ ปร.6.....
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
5.1 ชื่อ.....นายรัชชัย..... สกุลวนาพิทักษ์กุล.....
ตำแหน่งผอ.ส่วนการโยธา.....ประธาน
- 5.2 ชื่อ.....นายชิน โชติ..... สกุลบิ่งไกร.....
ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส.....กรรมการ
- 5.3 ชื่อ.....นายอินทเดช..... สกุลสมบัติกำไร.....
ตำแหน่งนายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน.....กรรมการ
- 5.4 ชื่อ.....นายประภาส..... สกุลรัตนวิทย์กุล.....
ตำแหน่งสถาปนิกปฏิบัติการ.....กรรมการ
- 5.5 ชื่อ.....นายศุภวัตร..... สกุลนามคำ.....
ตำแหน่งสถาปนิกปฏิบัติการ.....กรรมการ /เลขานุการ
- 5.6 ชื่อ.....นายชนะชัย..... สกุลหิมาธนะสุวรรณ.....
ตำแหน่งผู้ช่วยสถาปนิก.....กรรมการ /เลขานุการ

สรุปผลการประมาณการค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคาร และผังเมือง สำนักงานช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ชื่อโครงการ/งานค่าก่อสร้าง ชุดโปรแกรมควบคุมระบบไฟ

สถานที่ก่อสร้าง สวนประตูเมือง เทศบาลนครขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักงานช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 048 /2561

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ชุดโปรแกรมควบคุมระบบไฟ	418,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	418,000.00	
	ราคากลาง(ตัวอักษร)	สี่แสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน	
	งประมาณตั้งไว้		

(ลงชื่อ).....ผอ.ส่วนการโยธา (ประธานกรรมการ)

(นายอัครชัย วนาพิทักษ์กุล)

(ลงชื่อ).....นายช่างโยธาอาวุโส (กรรมการ)

(นายชินชาติ บึงไกร)

(ลงชื่อ).....นายช่างไฟฟ้าชำนาญการ (กรรมการ)

(นายอินเดช สมบัติกำไร)

(ลงชื่อ).....สถาปนิกปฏิบัติการ (กรรมการ)

(นายประภาส รัตนวงศ์ชัยกุล)

(ลงชื่อ).....สถาปนิกปฏิบัติการ (กรรมการ)

(นายศุภวัตร นามคำ)

(ลงชื่อ).....ผู้ช่วยสถาปนิก (กรรมการ/เลขานุการ)

(นายธนะชัย หิมะธนะสุวรรณ)

สรุปผลการประมาณการค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคาร และผังเมือง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ชื่อโครงการ/งานค่าก่อสร้าง ชุดโปรแกรมควบคุมระบบไฟ

สถานที่ก่อสร้าง สวนประตูเมือง เทศบาลนครขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 048 /2561

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

2

หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	ภาษี 7%	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ชุดโปรแกรมควบคุมระบบไฟ	391,439.42	1.0700	418,840.18	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			418,840.18	
	คิดเพียง			418,000.00	
	ตัวอักษร	สี่แสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน			

(ลงชื่อ).....ผอ.ส่วนการโยธา (ประธานกรรมการ)

(นายอวิชัย จนาพิทักษ์กุล)

(ลงชื่อ).....นายช่างโยธาอาวุโส (กรรมการ)

(นายชินชาติ บึงไกร)

(ลงชื่อ).....นายช่างไฟฟ้าชำนาญการ (กรรมการ)

(นายฉินเดช สมบัติกำไร)

(ลงชื่อ).....สถาปนิกปฏิบัติการ (กรรมการ)

(นายประภาส รัตนวงศ์ชัยกุล)

(ลงชื่อ).....สถาปนิกปฏิบัติการ (กรรมการ)

(นายศุภวัตร นามคำ)

(ลงชื่อ).....ผู้ช่วยสถาปนิก (กรรมการ/เลขานุการ)

(นายธนชัย หิมะธนะสุวรรณ)

รายการประมาณราคา ชุดโปรแกรมควบคุมระบบไฟ

สถานที่ก่อสร้าง สวนประติมากรรม เทศบาลนครขอนแก่น

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนัก กวชช หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2560

แบบ ปจ.4

แบบเลขที่ กส 048/2561

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่ง									
1	ชุดควบคุมระบบ								
1.1	- ไมโครคอนโทรลเลอร์ 40 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	23,364.49	23,364.49	-	-	23,364.49	สิบลบาท
1.2	- อุปกรณ์แปลงไฟ AC to DC 220v	4.00	ชุด	2,336.45	9,345.80	-	-	9,345.80	สิบลบาท
1.3	- อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรแกรม DMX	4.00	ชุด	4,953.27	19,813.08	-	-	19,813.08	สิบลบาท
2	ตู้เมนไฟ								
2.1	- ตู้เหล็กกันน้ำมีหลังคา เบอร์ 4	2.00	ตู้	841.00	1,682.00	-	-	1,682.00	pricelist
2.2	- เบรกเกอร์ 250A 3P	1.00	ตัว	3,865.00	3,865.00	-	-	3,865.00	pricelist
2.3	- เบรกเกอร์ 100A 3P	5.00	ตัว	1,962.00	9,810.00	-	-	9,810.00	pricelist
2.4	- เบรกเกอร์ 80A 3P	3.00	ตัว	1,962.00	5,886.00	-	-	5,886.00	pricelist
3	สายไฟ								
3.1	- สายสัญญาณ DMX512 มีฉนวน100 ม.	6.00	ม้วน	3,600.00	21,600.00	-	-	21,600.00	pricelist
3.2	- สายไฟ THW 1x25	1.00	ม้วน	8,520.00	8,520.00	-	-	8,520.00	ส่วนกลาง
3.3	- สายไฟ VCT 2x1.5 มีฉนวน100 ม.	10.00	ม้วน	2,474.00	24,740.00	-	-	24,740.00	ส่วนกลาง
3.4	- สายไฟ VCT 2x2.5 มีฉนวน100 ม.	10.00	ม้วน	3,982.50	39,825.00	-	-	39,825.00	ส่วนกลาง
3.5	- สายไฟ VCT 2x4 มีฉนวน100 ม.	5.00	ม้วน	5,684.50	28,422.50	-	-	28,422.50	ส่วนกลาง
3.6	- สายไฟ VCT 2x6 มีฉนวน100 ม.	2.00	ม้วน	8,072.50	16,145.00	-	-	16,145.00	ส่วนกลาง
3.7	- สายไฟ VFF 2x1.5 มีฉนวน100 ม.	5.00	ม้วน	1,121.50	5,607.50	-	-	5,607.50	สิบลบาท
3.8	- สายไฟ VFF 2x2.5 มีฉนวน100 ม.	5.00	ม้วน	1,682.24	8,411.20	-	-	8,411.20	สิบลบาท
3.9	- supply สายระบบไฟ DCV	1.00	ชุด	14,018.69	14,018.69	-	-	14,018.69	สิบลบาท
4	อุปกรณ์ประกอบและติดตั้งชุดไฟ								
4.1	- accessory	1.00	รายการ	24,105.63	24,105.63	-	-	24,105.63	10% ของค่าวัสดุ

รายการประมาณราคา ชุดโปรแกรมควบคุมระบบไฟ
 สถานที่ก่อสร้าง สวนประดู่เมือง เทศบาลนครขอนแก่น

แบบ ปจ.4
 หมายเลขที่ กส 048/2561

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น ประมาณการเมื่อ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2560
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำแรง									
5	คำแรงเขียนโปรแกรมและติดตั้งระบบ								
5.1	- คำแรงเขียนโปรแกรมชุดควบคุม (อย่างน้อย 10 รูปแบบการเดิน)	1.00	รายการ	-	-	46,728.97	46,728.97	46,728.97	สิ้นราคา
5.2	- คำแรงติดตั้งระบบ	1.00	รายการ	-	-	79,548.57	79,548.57	79,548.57	30% ของคำวัสดุ
รวมค่าวัสดุและคำแรงงาน								391,439.42	

(ลงชื่อ).....มอ.ส่วนการโยธา (ประธานกรรมการ)
 (นายธวัชชัย วนาทิโกกุล)

(ลงชื่อ).....สถาปนิกปฏิบัติการ (กรรมการ)
 (นายประภาส รัตนวิชัยกุล)

ภาษี 7%	27,400.76
รวมทั้งสิ้น	418,840.18
	1,330,000.00

(ลงชื่อ).....นายช่างโยธาอาวุโส (กรรมการ)
 (นายชินโรติ บึงไกร)

(ลงชื่อ).....สถาปนิกปฏิบัติการ (กรรมการ)
 (นายศุภวิตร นามคำ)

(ลงชื่อ).....นายช่างไฟฟ้าชำนาญการ (กรรมการ)
 (นายอินทเดช สมบัติกำไร)

(ลงชื่อ).....ผู้ช่วยสถาปนิก (กรรมการ/เลขานุการ)
 (นายธนะชัย ทิมะธนะสุวรรณ)

รายการประมาณราคา ชุดโปรแกรมควบคุมระบบไฟ

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนประตุมือง เทศบาลนครขอนแก่น

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2560

แบบ ปจ.4

แบบเลขที่ กส 048/2561

คววีสต										
1	ชุดควบคุมระบบ									
1.1	- ไมโครคอนโทรลเลอร์ 40 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	23,364.49	23,364.49	-	-	23,364.49		สี่บาท
1.2	- อุปกรณ์แปลงไฟ AC to DC 220v	4.00	ชุด	2,336.45	9,345.80	-	-	9,345.80		สี่บาท
1.3	- อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรแกรม DMX	4.00	ชุด	4,953.27	19,813.08	-	-	19,813.08		สี่บาท
2	ตู้แม่ข่ายไฟ									
2.1	- ตู้เหล็กกันน้ำมีหลังคา เบอร์ 4	2.00	ตู้	841.00	1,682.00	-	-	1,682.00		pricelist
2.2	- เบรกเกอร์ 250A 3P	1.00	ตัว	3,865.00	3,865.00	-	-	3,865.00		pricelist
2.3	- เบรกเกอร์ 100A 3P	5.00	ตัว	1,962.00	9,810.00	-	-	9,810.00		pricelist
2.4	- เบรกเกอร์ 80A 3P	3.00	ตัว	1,962.00	5,886.00	-	-	5,886.00		pricelist
3	สายไฟ									
3.1	- สายสัญญาณ DMX512 มีววนละ100 ม.	6.00	ม้วน	3,600.00	21,600.00	-	-	21,600.00		pricelist
3.2	- สายไฟ THW 1x25	1.00	ม้วน	8,520.00	8,520.00	-	-	8,520.00		ส่วนกลาง
3.3	- สายไฟ VCT 2x1.5 มีววนละ100 ม.	10.00	ม้วน	2,474.00	24,740.00	-	-	24,740.00		ส่วนกลาง
3.4	- สายไฟ VCT 2x2.5 มีววนละ100 ม.	10.00	ม้วน	3,982.50	39,825.00	-	-	39,825.00		ส่วนกลาง
3.5	- สายไฟ VCT 2x4 มีววนละ100 ม.	5.00	ม้วน	5,684.50	28,422.50	-	-	28,422.50		ส่วนกลาง
3.6	- สายไฟ VCT 2x6 มีววนละ100 ม.	2.00	ม้วน	8,072.50	16,145.00	-	-	16,145.00		ส่วนกลาง
3.7	- สายไฟ VFF 2x1.5 มีววนละ100 ม.	5.00	ม้วน	1,121.50	5,607.50	-	-	5,607.50		สี่บาท
3.8	- สายไฟ VFF 2x2.5 มีววนละ100 ม.	5.00	ม้วน	1,682.24	8,411.20	-	-	8,411.20		สี่บาท
3.9	- supply จ่ายระบบไฟ DCV	1.00	ชุด	14,018.69	14,018.69	-	-	14,018.69		สี่บาท
4	อุปกรณ์ประกอบและติดตั้งชุดไฟ									
4.1	- accessory	1.00	รายการ	24,105.63	24,105.63	-	-	24,105.63		10% ของค่าวัสดุ
ค่าแรง										
5	ค่าแรงเขียนโปรแกรมและติดตั้งระบบ									
5.1	- ค่าแรงเขียนโปรแกรมชุดควบคุม (อย่างน้อย 10 รูปแบบการเล่น)	1.00	รายการ	-	-	46,728.97	46,728.97	46,728.97		สี่บาท
5.2	- ค่าแรงติดตั้งระบบ	1.00	รายการ	-	-	79,548.57	79,548.57	79,548.57		30% ของค่าวัสดุ
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน								391,439.42		

(ลงชื่อ)

Juli

ผู้ช่วยสถาปนิก

(นายชนะชัย หิมะธนะสุวรรณ)

ภาษี 7%

27,400.78

รวมทั้งสิ้น

418,840.18