

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุงสนามเทนนิส

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงสนามเทนนิส สนามกีฬาเทศบาลนครเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จ้างเหมาปรับปรุงสนามเทนนิส

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาเทศบาลนครเชียงใหม่ ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครเชียงใหม่ / เทศบาลนครเชียงใหม่

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				3,002,603.85	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 3,002,603.85 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างปรับปรุงสนามเทนนิส สนามกีฬาเทศบาลนครเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาปรับปรุงสนามเทนนิส
 สนามกีฬาเทศบาลนครเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ศรีภูมิ อำเภอ เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่

แบบเลขที่ _____

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครเชียงใหม่ เทศบาลนครเชียงใหม่

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ _____


 (เอกพันธ์ พรหมประสิทธิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(จักขุบาล อนุชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สันติ มยุเรศสกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงสนามเทนนิส		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงสนามเทนนิส สนามกีฬาเทศบาลนครเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาปรับปรุงสนามเทนนิส		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลศรีภูมิ	อำเภอเมืองเชียงใหม่	จังหวัดเชียงใหม่
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครเชียงใหม่ / เทศบาลนครเชียงใหม่		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	3	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงสนามเทนนิส	2,304,200.64	1.3031	3,002,603.85	
รวมค่าก่อสร้าง				3,002,603.85	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 3,002,603.85 บาท ต่อ 1 หน่วย

กรมการช่างเทคนิค กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
ปรับปรุงสนามเทนนิส

กลุ่มงาน/งาน **ปรับปรุงสนามเทนนิส**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงสนามเทนนิส สนามกีฬาเทศบาลนครเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาปรับปรุงสนามเทนนิส**

สถานที่ก่อสร้าง **ตำบล ศรีภูมิ อำเภอเมืองเชียงใหม่**

จังหวัด **เชียงใหม่**

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **เทศบาลนครเชียงใหม่ / เทศบาลนครเชียงใหม่**

คำนวณราคากลางโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	งานพื้นสนามเทนนิส		รวม					1,339,000.00		
2	งานรั้วสนามเทนนิส		รวม					965,200.64		
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ									2,304,200.64	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 2,304,200.64 บาท ต่อ 1 หน่วย

สันติ นฤเศรษฐกุล

07 ธันวาคม 2561 11:19:45

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานขึ้นสนามเทพนิส								
	- รื้ออิฐตัวตั้งเดิมออกทั้งหมด	2,060.000	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	103,000.00	103,000.00	
	-	2,060.000	ตร.ม.	0.00	0.00	150.00	309,000.00	309,000.00	
	ซ่อมรอยแตกกร้าวและปรับแต่งระดับผิวพื้นคอนกรีตสนาม	2,060.000	ตร.ม.	300.00	618,000.00	150.00	309,000.00	927,000.00	
2	พื้นสนามระบบอะคริลิกและตีเส้นสนามมาตรฐานTF								
	รวมค่างานพื้นสนามเทพนิส	-	-	300.00	618,000.00	350.00	721,000.00	1,339,000.00	
	งานรั้งสนามเทพนิส								
	- เสาเหล็กกลม dia 2 1/2"หนา 3.2มม. มอก.	3,016.290	กก.	22.27	67,172.77	12.00	36,195.48	103,368.25	
- เสาเหล็กกลม dia 2"หนา 2.5มม. มอก.	2,164.520	กก.	23.95	51,840.25	12.00	25,974.24	77,814.49		
- plateเหล็ก 150*150*9 มม.	89.600	กก.	50.00	4,480.00	12.00	1,075.20	5,555.20		
- พุกเหล็ก 4-1/2"	224.000	ชุด	30.00	6,720.00	15.00	3,360.00	10,080.00		

สันติ มุยมะณี

07 ธันวาคม 2561 11:19:45

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝาครอบแบบ 2 1/2"	56.000	ชุด	50.00	2,800.00	25.00	1,400.00	4,200.00	
	- สลักเสริมและสีน้ำมันทับหน้า	350.000	ตร.ม.	51.21	17,923.50	38.00	13,300.00	31,223.50	
	- ชุดและเทคอนกรีตตั้งเสาเหล็ก	29.000	ชุด	0.00	0.00	250.00	7,250.00	7,250.00	
	- ท้ายเคเบิล PVC 2**2"เบอร์ 10	1,012.000	ตร.ม.	325.00	328,900.00	100.00	101,200.00	430,100.00	
	- รื้อถอนรั้วสนามเทนนิสเดิม	952.000	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	38,080.00	38,080.00	
	- เปลี่ยนโคมไฟสปอร์ตไลท์ LED 400wIP66	24.000	ชุด	7,880.00	189,120.00	600.00	14,400.00	203,520.00	
	- ทาสีผนังน็อคบอร์ด	40.000	ตร.ม.	45.23	1,809.20	30.00	1,200.00	3,009.20	
	- เสาเทนนิส	3.000	ชุด	8,500.00	25,500.00	500.00	1,500.00	27,000.00	
	- เน็ตตาข่ายเทนนิส	3.000	ชุด	7,500.00	22,500.00	500.00	1,500.00	24,000.00	
	รวมค่างานรั้วสนามเทนนิส	-	-	24,477.66	718,765.72	2,134.00	246,434.92	965,200.64	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							2,304,200.64	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงสนามเทนนิส สนามกีฬาเทศบาลนครเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาปรับปรุงสนามเทนนิส สนามกีฬาเทศบาลนครเชียงใหม่
เลขที่หนังสือ : ความที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่าจ้างต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,304,200.64 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 3,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F อาคาร

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3035
2,304,200.64	1.3031
5,000,000.00	1.3003

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงสนามเทนนิส สนามกีฬาเทศบาลนครเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาปรับปรุงสนามเทนนิส สนามกีฬาเทศบาลนครเชียงใหม่
 เลขที่หนังสือ : ความที่สตุท ที่ กก 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1.00	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2.00	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5.00	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10.00	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15.00	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20.00	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25.00	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30.00	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164
40.00	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงสนามเทนนิส สนามกีฬาเทศบาลนครเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาปรับปรุงสนามเทนนิส สนามกีฬาเทศบาลนครเชียงใหม่
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงาขทัค 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ขุณ) สัณบพ	ค่าใจ่ายใการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าใช่วยการ	ค่าคอกเบี้ย	ค่ากำไร			
50.00	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.2159
60.00	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.2061
70.00	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.2050
80.00	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.2050
90.00	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.2049
100.00	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.2049
150.00	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.2023
200.00	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.2023
250.00	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.2013
300.00	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.1951

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงสนามเทนนิส สนามกีฬาเทศบาลนครเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาปรับปรุงสนามเทนนิส สนามกีฬาเทศบาลนครเชียงใหม่
 เลขที่หนังสือ : ความที่สศท ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (รวม) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าค่าจ้าง	รวมค่าใช้จ่าย			
350.00	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.1866
400.00	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.1858
500.00	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.1853
≥500.00	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.1788

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงสนามเทนนิส สนามกีฬาเทศบาลนครเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาปรับปรุงสนามเทนนิส สนามกีฬาเทศบาลนครเชียงใหม่

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงสนามเทนนิส

1.2 งานรั้วสนามเทนนิส

1.2.6 สีกันสนิมและสีน้ำมันทับหน้า

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เทียว)

สีทรองพื้นกันสนิม จำนวน จำนวน 0.038 GL.@ 275.000 บาท/GL = 10.450 บาท/ ตร.ม.

สีทาทับหน้า 2 เทียว จำนวน 0.076 GL.@ 500.000 บาท/GL = 38.000 บาท/ ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL.@ 120.000 บาท/GL = 2.760 บาท/ ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 51.210 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 51.21 บาท/ ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงสนามเทนนิส สนามกีฬาเทศบาลนครเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาปรับปรุงสนามเทนนิส สนามกีฬาเทศบาลนครเชียงใหม่

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงสนามเทนนิส

1.2 งานรั้วสนามเทนนิส

1.2.11 ทาสีผนังนอกบอร์ด

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนเก่า)เกรดที่ 1
(ประเภทกิ่งเงา)

สีทารองพื้นปูนเก่า จำนวน 0.04 GL@ 411.210 บาท /ตร.ม. = 16.448 บาท /ตร.ม.

สีทาภายนอกทาทับหน้า 2 เที่ยว จำนวน 0.07 GL@. 411.210 บาท /GL = 28.784 บาท /ตร.ม.

น้ำผสมสี จำนวน 1.00 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร 0.000 บาท /GL = 0.000 บาท /ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีภายนอก(ปูนเก่า) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 45.232 บาท /ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 45.23 บาท /ตร.ม.