

รายการประมาณราคา

ปรับปรุงสนามกีฬา ทอ.(จันทรุเบกษา) จำนวน 1 งาน

รายการประกอบแบบการเสนอราคา

1. รายละเอียดการเสนอราคาก่อสร้าง ตามแบบฟอร์มของทางราชการนี้ เป็นรายการประมาณการเพื่อใช้เป็นแนวทางในการเสนอราคาค่าก่อสร้างเท่านั้น ให้ผู้เสนอราคายึดถือแบบรายการก่อสร้างของทางราชการเป็นหลัก
2. ในกรณีที่มีรายการประมาณการใดๆ คลาดเคลื่อนจากแบบและรายการก่อสร้างของทางราชการ หรือไม่ปรากฏอยู่ในแบบฟอร์มการเสนอราคาของทางราชการ ให้ผู้เสนอราคา เสนอราคาไว้ในรายการอื่นๆ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามกีฬา ทอ.(จันทรุเบกษา) จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ดอนเมือง

แบบเลขที่ 670051 CE1/10-670051 CE10/10, 670051 LA1/3-670051 LA3/3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง ชย.ทอ.

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงสนามกีฬา ทอ.(จันทรุเบกษา) จำนวน 1 งาน	10,695,153.63	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	10,695,153.63	
	ราคากลางประมาณการ	10,695,100.00	
	ราคากลาง (สิบล้านหกแสนเก้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)		

น.ท. .....
(ณรงค์ ปินโยดง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. .....
(อิสรุต ดันทลโภ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท. .....
(มลิน ชำนิกุล)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามกีฬา ทอ.(จันทรุเบกษา) จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ดอนเมือง

แบบเลขที่ 670051 CE1/10-670051 CE10/10, 670051 LA1/3-670051 LA3/3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง ชย.ทอ.

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมงานรื้อถอน และปรับพื้นที่ เป็นเงิน	249,663.00	1.2981	324,087.54	
2	รวมงานก่อสร้าง เป็นเงิน	6,828,361.00	1.2981	8,863,895.41	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้งทุกรายการ
3	รวมงานภูมิสถาปัตยกรรม เป็นเงิน	1,161,059.00	1.2981	1,507,170.68	
	รวมค่างานต้นทุน	8,239,083.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย ..... 0 .....%				
	เงินประกันผลงานหัก .....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....7 .....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม .....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	10,695,153.63	

น.ท. .....
(คมกริช อินโยธิ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. .....
(อิสรุต ฉันทลโภ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต. .....
(มติน ชัยมงคล)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน /งาน	งานอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงสนามกีฬา ทอ.(จันทรุเบกษา) จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง ดอนเมือง	แบบเลขที่ 670051 CE1/10-670051 CE10/10, 670051 LA1/3-670051 LA3/3
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	ชย.ทอ.
คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	งานอาคาร								
1.1	งานรื้อถอน และปรับพื้นที่								
	- ล้อมย้ายต้นไม้เดิม	6.00	ต้น		-	5,000.00	30,000.00	30,000.00	
	- ทุบรื้อลาน ค.ส.ล. เดิม พร้อมขนทิ้ง	32.00	ตร.ม.		-	90.00	2,880.00	2,880.00	
	- ขุดรื้อลานผิว AC. เดิม พร้อมขนทิ้ง	1,952.00	ตร.ม.		-	70.00	136,640.00	136,640.00	
	- ขุดรื้อรางระบายน้ำเดิม พร้อมขนทิ้ง	23.00	ม.		-	140.00	3,220.00	3,220.00	
	- ขุดรื้อท่อระบายน้ำเดิม พร้อมขนทิ้ง	6.00	ม.		-	170.00	1,020.00	1,020.00	
	- ขุดรื้อบ่อพัก ค.ส.ล.เดิม พร้อมขนทิ้ง	3.00	บ่อ		-	700.00	2,100.00	2,100.00	
	- รื้อรั้วตาข่ายถักเดิม พร้อมขนย้าย	45.00	ม.		-	200.00	9,000.00	9,000.00	
	- รื้อย้ายศาลาเดิม	3.00	หลัง		-	1,500.00	4,500.00	4,500.00	
	- รื้อย้ายแป้นสนามกีฬาเดิม	4.00	แป้น		-	1,000.00	4,000.00	4,000.00	
	- ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง พร้อมบดอัดแน่นดินเดิม	4,615.00	ตร.ม.		-	12.20	56,303.00	56,303.00	
	รวมงานรื้อถอน และปรับพื้นที่ เป็นเงิน							249,663.00	
1.2	งานก่อสร้าง								
	- ลาน ค.ส.ล. หนา 0.12 ม.	4,251.00	ตร.ม.	478.00	2,031,978.00	115.00	488,865.00	2,520,843.00	
	- LAMP ทางขึ้น ค.ส.ล.	31.00	ตร.ม.	560.00	17,360.00	162.00	5,022.00	22,382.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- รั้วตาข่ายถัก สูง 5.00 ม.	81.00	ม.	5,108.00	413,748.00	2,132.00	172,692.00	586,440.00	
	- ทาสีพื้นสนามกีฬาด้วย Cold Plastic PMMA Coating	3,946.00	ตร.ม.	620.00	2,446,520.00	100.00	394,600.00	2,841,120.00	
	- ทาสีตีเส้นสนามกีฬาด้วย Cold Plastic PMMA Coating	33.00	ตร.ม.	620.00	20,460.00	100.00	3,300.00	23,760.00	
	- บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.50 x 0.50 ม.พร้อมฝาคอนกรีต	21.00	บ่อ	6,080.00	127,680.00	2,260.00	47,460.00	175,140.00	
	- บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.50 x 0.50 ม.พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก	6.00	บ่อ	7,365.00	44,190.00	2,841.00	17,046.00	61,236.00	
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม.พร้อมฝาคอนกรีต (แบบที่ 1)	158.00	ม.	1,880.00	297,040.00	670.00	105,860.00	402,900.00	
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม.พร้อมฝาคอนกรีต (แบบที่ 2)	40.00	ม.	2,390.00	95,600.00	930.00	37,200.00	132,800.00	
	- ท่อระบายน้ำขนาด Dia. 0.30 ม.พร้อมชั้นฐาน	45.00	ม.	987.00	44,415.00	385.00	17,325.00	61,740.00	
	รวมงานก่อสร้าง เป็นเงิน							6,828,361.00	
2	งานภูมิสถาปัตยกรรม								
2.1	ไม้พุ่มและไม้คลุมดิน								
	- หญ้านวลน้อย	867.00	ตร.ม.	17.00	14,739.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		14,739.00	
	- ดินปลูกหญ้า	867.00	ตร.ม.	40.00	34,680.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		34,680.00	
	- ทรายรองพื้นปลูกหญ้า	867.00	ตร.ม.	30.00	26,010.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		26,010.00	
2.2	ไม้ยืนต้น								
	- ต้นหางนกยูงฝรั่ง ความสูงไม่น้อยกว่า 4 เมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้นไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว	6.00	ต้น	3,000.00	18,000.00	500.00	3,000.00	21,000.00	
	- ดินปลูกต้นไม้	3.00	ลบ.ม.	1,000.00	3,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		3,000.00	
	- ค้ำยันต้นไม้ ไม้ค้ำยันแบบกระโจม 4 เสา	6.00	ชุด	1,000.00	6,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		6,000.00	
2.3	อุปกรณ์ประกอบสนามกีฬา								
	สนามวอลเลย์บอล								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- เสาวอลเลย์บอลแบบฝังพื้น Ø 70.3 มม.	2.00	ชุด	27,000.00	54,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		54,000.00	
	- ตาข่ายวอลเลย์บอล	2.00	ชุด	640.00	1,280.00	ค่าของ+ค่าแรง		1,280.00	
	- เก้าอี้กรรมการผู้ตัดสิน	2.00	ชุด	17,000.00	34,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		34,000.00	
	สนามฟลิกเกอร์บอล								
	- แป้นฟลิกเกอร์บอลมาตรฐานแบบฝังพื้น	4.00	ชุด	40,000.00	160,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		160,000.00	
2.4	อื่นๆ								
	- ศาลาพักผ่อน (ศาลาสำเร็จรูป) ขนาดพื้น 2.00x2.00 เมตร (รวมขนส่ง)	14.00	ชุด	53,500.00	749,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		749,000.00	
	- สร้างแท่นวางธง รายละเอียดตามแบบ	2.00	งาน	20,000.00	40,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		40,000.00	
	- ท่อ PB ชั้น 160 psi. dai. 20 mm. มอก.910-2532 และก๊อกสนาม จำนวน 5 จุด	1.00	งาน	12,350	12,350.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		12,350.00	
	- อุปกรณ์รดน้ำชุดสายยางโรลพร้อมที่เก็บ ความยาว 20 เมตร	5.00	ชุด	1,000.00	5,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		5,000.00	
	รวมงานภูมิสถาปัตยกรรม เป็นเงิน							1,161,059.00	
	รวมงานทั้งหมดเป็นเงิน							8,239,083.00	

รายการประกอบการแบ่งงวดงานและแผนกำหนดงาน

ข้อควรปฏิบัติก่อนส่งงวดงาน

เพื่อมิให้เป็นปัญหาข้อขัดข้องในการส่งงานแต่ละงวดงานผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดที่จะต้องปฏิบัติเกี่ยวกับการส่งวัสดุให้ตรวจสอบ และตรวจทดลองตามข้อกำหนดของทางราชการ ซึ่งควรดำเนินการให้สอดคล้องตามกำหนดในแต่ละงวดงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ได้สรุปเสนอแนะรายละเอียดขั้นตอนการส่งวัสดุแต่ละชนิดเข้าตรวจทดลองล่วงหน้าก่อนกำหนดดำเนินงาน ดังนี้

1. ประเภทงานโครงสร้าง งานโยธา งานถนน งานลาน งานรั้ว และระบบระบายน้ำ
   - 1.1 งานดินเดิมและดินถม ส่งวัสดุล่วงหน้าก่อนดำเนินงาน 2 สัปดาห์
   - 1.2 งาน Mixed Design และ Job Mixed formula ล่วงหน้าก่อนดำเนินงาน 6 สัปดาห์
   - 1.3 งานถนน ลาน ให้ส่งลูกรังและหินคลุก ล่วงหน้าก่อนดำเนินงาน 2 สัปดาห์
   - 1.4 ให้ผู้รับจ้างส่งหิน และทราย สำหรับงาน Gradation ล่วงหน้าก่อนดำเนินงาน 2 สัปดาห์
   - 1.5 ในกรณีที่ต้องการตรวจสอบหาค่า Field dry density ณ สถานที่ก่อ สร้างให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงานส่งเรื่องให้ ขย.ทอ. ทราบล่วงหน้าก่อนที่จะมีการทดสอบหน้างานอย่างน้อย 1 สัปดาห์ โดยให้ผู้รับจ้างเตรียมพื้นที่ในการตรวจสอบให้เสร็จสมบูรณ์พร้อมที่จะตรวจสอบได้
   - 1.6 ถ้าผู้รับจ้างต้องการเปลี่ยนแปลงวัสดุใหม่ ซึ่งเดิมได้ผ่านการอนุมัติให้ใช้งานจากทางราชการแล้วให้ผู้รับจ้างส่งวัสดุใหม่นั้น เข้าตรวจทดลองก่อนนำไปใช้งานก่อนทุกครั้ง
   - 1.7 การนำวัสดุส่งให้ผู้รับจ้างบรรจุในภาชนะที่เหมาะสม พร้อมทั้งมีเอกสารแจ้งให้ทราบวันที่ส่งภายใต้การกำกับของผู้ควบคุมงาน ซึ่งต้องเซ็นชื่อกำกับด้วยทุกครั้ง
2. ประเภทงานสถาปัตยกรรมและงานระบบต่างๆ รายการวัสดุและครุภัณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวกับงานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบสุขาภิบาล ระบบเครื่องกล และระบบเครื่องปรับอากาศ หรืออื่นๆ ให้ผู้รับจ้างประสานผู้ควบคุมงาน หรือหน่วยงานที่ออกแบบโดยศึกษาจากแบบและรายการที่ใช้ในการก่อสร้าง และดำเนินการให้สอดคล้องตามกำหนดแต่ละงวดงาน
3. หากมีปัญหาหรือข้อขัดข้องใดๆ ให้ติดต่อประสานหน่วยงานที่ออกแบบหรือ กวก.ชย.ทอ. เพื่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้

ปรับปรุงสนามกีฬา ทอ.(จันทรุเบกษา) จำนวน 1 งาน

ผู้เสนอราคาต้องยินยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการแบ่งงวดงานจ้างครั้งนี้ ออกเป็น 8 งวด

โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่	จำนวนเงินเป็นร้อยละของค่าจ้างทั้งสิ้น	งานที่ส่งมอบ	แล้วเสร็จภายใน (วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
1	3.00	- ตรวจอนุมัติแบบรายละเอียด (Shop Drawing) ถ้ามี - ทุบรื้อลาน ค.ส.ล. เดิม และขุดรื้อลานผิว AC. เดิม พร้อมขนทิ้ง - ขุดรื้อรางระบายน้ำเดิม ท่อระบายน้ำเดิม และบ่อพัก ค.ส.ล.เดิม พร้อมขนทิ้ง - รื้อย้ายศาลา รื้อย้ายแป้นสนามกีฬาเดิม และรื้อรั้วตาข่ายถักเดิม พร้อมขนย้าย - ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้างให้ได้ระดับตามแบบกำหนด บดอัดแน่นดินเดิมพร้อมตรวจทดลองแล้วเสร็จ	60
2	10.20	- ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม.พร้อมฝาคอนกรีตแบบที่ 1 และแบบที่ 2 ได้ความยาวตามแบบกำหนด - ก่อสร้างบ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด 0.50x0.50 ม.พร้อมฝาคอนกรีต และบ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด 0.50x0.50 ม. ฝาตะแกรงเหล็กได้จำนวนตามแบบกำหนด - ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด Dia. 0.30 ม. พร้อมชั้นฐานได้ความยาวตามแบบกำหนด	90
3	6.40	- ถมหินคลุก บดอัดแน่นพร้อมตรวจทดลอง บริเวณก่อสร้างลาน ค.ส.ล. แล้วเสร็จ	105
4	12.00	- ถมปรับระดับชั้นทรายหยาบ เทคอนกรีตลาน ค.ส.ล. ได้พื้นที่รวม แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 2,200 ตร.ม.	120
5	12.30	- ถมปรับระดับชั้นทรายหยาบ เทคอนกรีตลาน ค.ส.ล. ได้พื้นที่ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จพร้อมตัดรอยต่อ และหยอดยางรอยต่อแผ่นคอนกรีตแล้วเสร็จ	135
6	7.15	- ก่อสร้างรั้วตาข่ายถัก ได้ความยาวตามแบบกำหนดแล้วเสร็จ	150
7	14.10	- ปลูกไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ไม้ยืนต้น ได้พื้นที่ และจำนวนตามแบบกำหนดแล้วเสร็จ - ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบสนามกีฬา ได้จำนวนตามแบบกำหนดแล้วเสร็จ - สร้างแท่นวางเสาธง และศาลาพักผ่อน (สำเร็จรูป) ได้จำนวนตามแบบกำหนดแล้วเสร็จ - ติดตั้งท่อประปา ก๊อกสนาม พร้อมอุปกรณ์ตำแหน่งและจำนวนตามแบบกำหนดแล้วเสร็จ	165

งวดที่	จำนวนเงินเป็นร้อยละของค่าจ้างทั้งสิ้น	งานที่ส่งมอบ	แล้วเสร็จภายใน (วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
8	34.85	- ทาสีพื้นสนามกีฬาด้วย Cold Plastic PMMA Coating ได้พื้นที่ตามแบบกำหนดแล้วเสร็จ - ทาสีตีเส้นสนามกีฬาด้วย Cold Plastic PMMA Coating ได้ความยาวตามแบบกำหนดแล้วเสร็จ - ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้าง และทำงานสิ่งอื่นๆ ที่เหลือ แล้วเสร็จตามแบบ และรายการทุกประการ	180
รวม 8 งวด	100.00		180

หมายเหตุ

1. ผู้รับจ้างสามารถขอส่งมอบงานและเบิกจ่ายค่าก่อสร้างข้ามงวดงานได้ เมื่อปฏิบัติงานในงวดที่จะเบิกจ่ายนั้นๆ แล้วเสร็จสมบูรณ์และไม่ส่งผลกระทบกับงานในงวดอื่น ๆ