

## ใบกรอกสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ

ฝ่ายประมาณราคา

กอง

กรม

ประเภท งานอาคาร โครงการก่อสร้างสนามบินภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

เจ้าของอาคาร เมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา

ประมาณราคาคตามแบบ ป.ร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด		หมายเหตุ
				เป็นเงิน (บาท)	ปรับใช้ (บาท)	
1	ประเภทงานอาคาร					
	หมวดงานโครงสร้าง	.....	.....	.....	.....	ยกมาจาก ป.ร.4
	เสาเข็ม					
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %				
	เงินประกันผลงานหัก	0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %				
	หมวดงานครุภัณฑ์	.....	.....	.....	.....	ยกมาจาก ป.ร.4
	เสาเข็ม					
	เงินล่วงหน้าจ่าย	..... %				
	เงินประกันผลงานหัก	..... %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %				
	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ	.....	.....	.....	.....	ยกมาจาก ป.ร.4
	เสาเข็ม					
	เงินล่วงหน้าจ่าย	..... %				
	เงินประกันผลงานหัก	..... %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %				

ใบกรอกสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ

ฝ่ายประมาณราคา

กอง

กรม

ประเภท งานอาคาร โครงการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

เจ้าของอาคาร เมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เมืองพัทยา

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด		หมายเหตุ
				เป็นเงิน (บาท)	ปรับใช้ (บาท)	
	หมวดงานอื่น ๆ (ระบุ)	.....	.....	.....	.....	ยกมาจาก ปร.4
	เงื่อนงำ					
	เงินล่วงหน้าจ่าย	..... %				
	เงินประกันผลงานหัก	..... %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			.....		
	คิดเป็นเงินประมาณ			.....		
	ตัวอักษร					

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา



ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

รายละเอียดการก่อสร้าง โครงสร้างอาคารสำนักงานกีฬาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะเวลา 4 เดือนพฤษภาคม ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เมืองพัทยา

ประมาณการเมื่อวันที่ เดือน ปี.ศ.

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด		หมายเหตุ
				เป็นเงิน (บาท)	ปรับใช้ (บาท)	
	<b>หมวดงานโครงสร้าง</b>					<b>ยกมาจาก</b>
A	งานสนามเชื่อม สนามกีฬา ลู่วิ่ง และอุปกรณ์กีฬาติดตั้งสนาม					ปร.4
A1	งานสนามกีฬา	.....	.....			ปร.4
A2	งานห้องน้ำหนักกีฬา ชายหญิง	.....	.....			ปร.4
A3	งานระบบไฟฟ้า	.....	.....			ปร.4
B	งานอาคารสนามเทนนิส (สเตเดียม)					ปร.4
B1	งานโครงสร้าง	.....	.....			ปร.4
B2	งานสถาปัตยกรรม	.....	.....			ปร.4
B3	งานระบบ	.....	.....			ปร.4
C	งานระบบรดน้ำต้นไม้บริเวณสนามกีฬา					ปร.4
C1	งานระบบรดน้ำต้นไม้สวน	.....	.....			ปร.4
D	งานอาคารสนามแข่งขี่กลางแจ้ง					ปร.4
D1	งานสนามบาสเก็ตบอล	.....	.....			ปร.4
D2	งานสนามฟุตบอลชายหาด และสนามวอลเลย์บอลชายหาด	.....	.....			ปร.4
D3	งานสนามเปตอง	.....	.....			ปร.4
D4	งานสนามเทนนิส	.....	.....			ปร.4
D5	งานสนามตะกร้อ	.....	.....			ปร.4
E	งานอาคารสาราณูปโภค					ปร.4
E1	งานอาคารร้านค้า	.....	.....			ปร.4
E2	งานระบบร้านค้า	.....	.....			ปร.4
F	งานภูมิทัศน์					ปร.4
F1	งานเตรียมการและจัดเตรียมพื้นที่	.....	.....			ปร.4
F2	งานก่อสร้างพื้นทางเดิน	.....	.....			ปร.4

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

รายละเอียดการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างสถานีวิทยุกระจายเสียงวิทยุออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีวิทยุกระจายเสียงวิทยุออก เมืองพัทยา

ประมาณการเมื่อวันที่ เดือน ปี

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด		หมายเหตุ
				เป็นเงิน (บาท)	ปรับใช้ (บาท)	
F3	งานท่อระบายน้ำ คสล. และบ่อพัก คสล.	.....	.....	.....		ปร.4
F4	งานวางระบายน้ำพร้อมฝาสำเร็จรูป	.....	.....	.....		ปร.4
F5	งานก่อสร้างถนน คสล. จุดบริเวณ Drop-off	.....	.....	.....		ปร.4
F7	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	.....	.....	.....		ปร.4
G	งานเก้าอี้ผู้ชม	.....	.....	.....		ปร.4
G1	งานค่าแรงติดตั้งเก้าอี้ภายในสนาม	.....	.....	.....		ปร.4
H	งานกำแพงกันดิน	.....	.....	.....		ปร.4
H1	งานกำแพงกันดิน	.....	.....	.....		ปร.4
	<b>หมวดงานนครุภัณฑ์</b>					ปร.4
A	งานสนามซ้อม ลานกรีฑา ลู่วิ่ง และอุปกรณ์กรีฑาติดตาม					ปร.4
A4	งานนครุภัณฑ์	.....	.....	.....		ปร.4
B	งานอาคารสนามเทนนิส (สเตเดียม)					ปร.4
B4	งานนครุภัณฑ์	.....	.....	.....		ปร.4
D	งานอาคารสนามแข่งขันกลางแจ้ง					ปร.4
D6	งานนครุภัณฑ์	.....	.....	.....		ปร.4
E	งานอาคารธาราณูปโภค					ปร.4
E3	งานนครุภัณฑ์	.....	.....	.....		ปร.4
F	งานภูมิทัศน์					ปร.4
F8	งานนครุภัณฑ์	.....	.....	.....		ปร.4
G	งานเก้าอี้ผู้ชม					ปร.4
G2	งานนครุภัณฑ์เก้าอี้ภายในสนาม	.....	.....	.....		ปร.4

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

รายละเอียดการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา

ประมาณการเมื่อวันที่ เดือน ปี.ศ.

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด		หมายเหตุ
				เป็นเงิน (บาท)	ปรับใช้ (บาท)	
	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ					ปร.4
A	งานสนามซ้อม สนามกีฬา คู่วิ่ง และอุปกรณ์กีฬาติดสนาม					ปร.4
A5	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ					ปร.4
B	งานอาคารสนามเทนนิส (สเตเดียม)					ปร.4
B5	ค่าใช้จ่ายพิเศษงานก่อสร้างสนามเทนนิส					ปร.4
	หมวดงานอื่น ๆ (ระบุ)					ปร.4
						ปร.4
						ปร.4
						ปร.4
	เป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น					ปร.4

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาภาคตะวันออกเมืองพัทยา

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่  
ตำแหน่ง  
ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
<b>หมวดงานอาคาร</b>									
A	งานสนามซ้อม ลานกรีฑา คู่วิ่ง และอุปกรณ์กรีฑาติดตั้งสนาม								ยกมาจาก
A1	งานสนามกีฬา	1.00	งาน					ป5.4	
A2	งานห้องน้ำหนักกีฬา ชาย-หญิง	1.00	งาน					ป5.4	
A3	งานระบบไฟฟ้า	1.00	งาน					ป5.4	
B	งานอาคารสนามเทนนิส (พิเศษเดี่ยว)							ป5.4	
B1	งานโครงสร้าง	1.00	งาน					ป5.4	
B2	งานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน					ป5.4	
B3	งานระบบ	1.00	งาน					ป5.4	
C	งานระบบรดน้ำต้นไม้บริเวณสนามกีฬา							ป5.4	
C1	งานระบบรดน้ำต้นไม้สวน	1.00	งาน					ป5.4	
D	งานอาคารสนามแข่งขี่จักรยานกลางแจ้ง							ป5.4	
D1	งานสนามบาสเก็ตบอล	1.00	งาน					ป5.4	
D2	งานสนามฟุตบอลชายหาด และสนามวอลเลย์บอลชายหาด	1.00	งาน					ป5.4	
D3	งานสนามเปตอง	1.00	งาน					ป5.4	
D4	งานสนามเทนนิส							ป5.4	
D5	งานสนามตะกร้อ	1.00	งาน					ป5.4	
E	งานอาคารสารธารณูปโภค							ป5.4	
E1	งานอาคารร้านค้า	1.00	งาน					ป5.4	

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาภาคตะวันออกเฉียงเหนือเมืองพัทยา

ประมาณการโดย

ตำแหน่ง

ผู้ตรวจประมาณการโดย

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
E2	งานระบบบ้านค้า								ป5.4
F	งานภูมิทัศน์								ป5.4
F1	งานเตรียมการและจัดเตรียมพื้นที่	1.00	งาน						ป5.4
F2	งานก่อสร้างพื้นทางดิน	1.00	งาน						ป5.4
F3	งานท่อระบายน้ำ คสล. และบ่อพัก คสล.	1.00	งาน						ป5.4
F4	งานวางระบบจ่ายน้ำพร้อมฝาสำเร็จรูป	1.00	งาน						ป5.4
F5	งานก่อสร้างถนน คสล. จุดบริเวณ Drop-off	1.00	งาน						ป5.4
F6	งานก่อสร้างท่อควบคุมน้ำ	1.00	งาน						ป5.4
F7	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	งาน						ป5.4
G	งานเก้าอี้ผู้ชม								ป5.4
G1	งานค่าแรงติดตั้งเก้าอี้ภายในสนาม	1.00	งาน						ป5.4
H	งานกำแพงกั้นดิน								ป5.4
H1	งานกำแพงกั้นดิน	1.00	งาน						ป5.4
			รวมราคา						ป5.4
			ค่า Factor F						ป5.4
									ป5.4
	หมวดงานครุภัณฑ์								ป5.4
A	งานสนามซ้อม สนามกีฬา คูิ่ง และอุปกรณ์กีฬาตีสนาม								ป5.4
A4	งานครุภัณฑ์	1.00	งาน						ป5.4



## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาภาคตะวันออกเมืองพัทยา

ประมาณการโดย

ตำแหน่ง

ผู้ตรวจประมาณการโดย

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หน่วยเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
B	งานอาคารสนามเทนนิส (สเตเดียม)								ปร.4
B4	งานครุภัณฑ์	1.00	งาน						ปร.4
D	งานอาคารสนามแข่งขันกลางแจ้ง								ปร.4
D6	งานครุภัณฑ์	1.00	งาน						ปร.4
E	งานอาคารสภาราษฎรโลก								ปร.4
E3	งานครุภัณฑ์	1.00	งาน						ปร.4
F	งานภูมิทัศน์								ปร.4
F8	งานครุภัณฑ์	1.00	งาน						ปร.4
G	งานเก้าอี้ผู้ชม								ปร.4
G2	งานครุภัณฑ์เก้าอี้ภายในสนาม	1.00	งาน						ปร.4
	รวมราคา								ปร.4
	คิดค่าภาษี 7 %								ปร.4
	รวมงวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ								ปร.4
A	งานสนามซ้อม ลานกรีฑา ลู่วิ่ง และอุปกรณ์กรีฑาติดสนาม								ปร.4
A5	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ	1.00	งาน						ปร.4
B	งานอาคารสนามเทนนิส (สเตเดียม)								ปร.4
B5	ค่าใช้จ่ายพิเศษงานก่อสร้างสนามเทนนิส	1.00	งาน						ปร.4
	รวมราคา								ปร.4



## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาภาคตะวันออกเมืองพัทยา

แบบเลขที่

ประมาณการโดย

ตำแหน่ง

ผู้ตรวจประมาณการโดย

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน	รวมราคา ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย						
A	งานสนามซ้อม ลานกรีฑา ลู่วิ่ง และอุปกรณ์กรีฑาติดตาม								ยกมาจาก
	หมวดงานอาคาร								
A1	งานสนามกีฬา								
1.1	งานพื้นสนามฟุตบอล								
	งานระบบระบายน้ำใต้ดินสนามฟุตบอล								
	งานท่อระบายน้ำใต้ดิน Ø 6" (แบบมีรู)			1,056.00	ม.				ป.ร.4
	งานท่อระบายน้ำใต้ดิน Ø 12" (แบบไม่มีรู)			460.00	ม.				ป.ร.4
	ปูแผ่น Geotextile			1,478.40	ตร.ม.				ป.ร.4
	หินเกล็ดปรับระดับอัดแน่น			363.84	ลบ.ม.				ป.ร.4
	ทรายหยาบ (เพื่อผสมในหินเกล็ด)			181.92	ลบ.ม.				ป.ร.4
	ทรายละเอียดน้ำจืด คัดพิเศษ (PH 5 - 7.5)			4,966.80	ลบ.ม.				ป.ร.4
	ปรับระดับอัดแน่น 0.30 ม.								ป.ร.4
	ปูหญ้าพาสพาลัม แบบแผ่น			11,170.00	ตร.ม.				ป.ร.4
	Top ปูอินทรีย์พืชนาม			11,170.00	ตร.ม.				ป.ร.4
	Top Sand ทรายละเอียดเพื่อปรับผิวสนามให้เรียบ			111.70	ลบ.ม.				ป.ร.4
1.2	งานพืชนามหญ้าโรบนาม								ป.ร.4
	ทรายละเอียดน้ำจืด คัดพิเศษ (PH 5 - 7.5)			312.00	ลบ.ม.				ป.ร.4
	ปรับระดับอัดแน่น 0.10 ม.								ป.ร.4
	ปูหญ้าพาสพาลัม แบบแผ่น			3,120.00	ตร.ม.				ป.ร.4
	Top ปูอินทรีย์พืชนาม			3,120.00	ตร.ม.				ป.ร.4

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง      สนามกีฬาภาคตะวันออกเฉียงเหนือเมืองพัทยา

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย			จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
	Top Sand ทรายละเอียดเพื่อปรับผิวสนามให้เรียบ	31.20	ลบ.ม.						ปร.4
1.3	งานคู่อู้ง 9 คู่อู่ทางตรง 9 คู่อู่ - ลานกรีฑาวัสดุสังเคราะห์ (FULL PUR System) ความหนาไม่น้อยกว่า 13 มม.								ปร.4
1.3.1	งานขอบคู่อู้งนอกถนนกรีฑารางน้ำคู่อู้ในและท่อระบายน้ำพร้อมเบ่อพัก								ปร.4
	งานขอบคู่อู้งนอก - ขอบถนนกรีฑา								ปร.4
	- งานขุดดิน	120.00	ลบ.ม.						ปร.4
	- ทรายทยาบ	17.00	ลบ.ม.						ปร.4
	- คอนกรีตโคร่งสร้าง f'c" = 180 ksc (Cylinder)	28.00	ลบ.ม.						ปร.4
	- คอนกรีตโคร่งสร้าง f'c" = 240 ksc (Cylinder)	47.00	ลบ.ม.						ปร.4
	- เหล็ก RB 6 มม. SR 24	1,190.00	กก.						ปร.4
	- เหล็ก RB 9 มม. SR 24	1,692.00	กก.						ปร.4
	- ลวดผูกเหล็ก	97.00	กก.						ปร.4
	- ค่าแรงไม้แบบ + ตะปู + ค้ำยัน แบบธรรมดา	479.00	ตร.ม.						ปร.4
	- ไม้แบบ + ตะปู + ค้ำยัน แบบธรรมดา	239.50	ตร.ม.						ปร.4
	งานรางน้ำลำน้ำเรื่อรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าปิด เทียบเท่า	400.00	ม.						ปร.4
	มาตรฐาน IAAF พร้อมทาสี								ปร.4
	- งานดินลูกรังวางรางน้ำ	100.00	ลบ.ม.						ปร.4
	- ทรายหยาบรองพื้น 5 ซม.	20.00	ลบ.ม.						ปร.4

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานก่อสร้างสถานีกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง      สนามกีฬาภาคตะวันออกเมืองพัทยา

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย			ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc" = 180 ksc (cylinder)	22.00	ลบ.ม.						ปร.4
	งานท่อระบายน้ำ Ø 0.30 ม.พร้อมบ่อพักรับน้ำจาก								ปร.4
	รางน้ำถึงบ่อพักขอบคู่ออก								ปร.4
	- งานชุดดินแนววางท่อ	116.64	ลบ.ม.						ปร.4
	- ทรายถมหลังท่อ (แน่น)	295.00	ลบ.ม.						ปร.4
	- ทรายทยาบรองพื้น (แน่น)	13.00	ลบ.ม.						ปร.4
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc" = 180 ksc (cylinder)	15.00	ลบ.ม.						ปร.4
	- ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.30 ม.	324.00	ม.						ปร.4
	ปากลิ้นราง นอก.ชั้น 3								ปร.4
	- ปูนทรายคาตท่อ	307.00	ม.						ปร.4
	- บ่อพักสำเร็จรูปสำหรับท่อ 0.30 ม.	22.00	บ่อ						ปร.4
1.3.2	งานผิวพื้นวัสดุสังเคราะห์ FULL PUR SYSTEM								ปร.4
	หินคลุกพื้นทาง หนา 0.20 ม. พร้อมบดอัดแน่น	1,358.00	ลบ.ม.						ปร.4
	พาร์มิโก้ทพพื้นที่หินคลุก 1 ชั้น	6,790.00	ตร.ม.						ปร.4
	ปูยางแอสฟัลท์คอนกรีตหนา 4 ซม.บดอัดแน่น	6,790.00	ตร.ม.						ปร.4
	แอสฟัลท์ทพพื้นที่ยางแอสฟัลท์ 1 ชั้น	6,790.00	ตร.ม.						ปร.4
	ปูยางแอสฟัลท์คอนกรีตมวลละเอียดหนา 3 ซม.บดอัดแน่น	6,790.00	ตร.ม.						ปร.4
	งานยางสังเคราะห์ (Synthetic ) FULL PUR	6,790.00	ตร.ม.						ปร.4
	ทพน้ำน้อยกว่า 13 มม.								ปร.4
	ติดตั้งคูิ่ง พร้อมติดตั้งตำแหน่งระยะต่างๆ	1.00	งาน						ปร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือเมืองพัทยา

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย			ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
1.3.3	งานลากรีสถาปัตยกรรม (FULL PUR System)								ปร.4
	ความหนาไม่น้อยกว่า 13 มม. บริเวณลานป่อ								ปร.4
	กระเบื้องเคลือบ ขวางซ้อน ขวางจักร								ปร.4
	งานขอบคอนกรีต								ปร.4
	- งานขุดดินพร้อมถมกลับ	20.00	ลบ.ม.						ปร.4
	- ทรายเทียบ	3.00	ลบ.ม.						ปร.4
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc" = 180 ksc (cylinder)	3.00	ลบ.ม.						ปร.4
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc" = 240 ksc (cylinder)	6.00	ลบ.ม.						ปร.4
	- เหล็ก RB 6 mm. SR 24	190.00	กก.						ปร.4
	- เหล็ก RB 9 mm. SR 24	252.00	กก.						ปร.4
	- ลวดผูกเหล็ก	14.00	กก.						ปร.4
	- ค่าแรงไม่แบบ + ตะปู + ค้ำยัน แบบธรรมดา	36.00	ตร.ม.						ปร.4
	- ไม่แบบ + ตะปู + ค้ำยัน แบบธรรมดา	18.00	ตร.ม.						ปร.4
	งานผิวพื้นวัสดุสังเคราะห์ FULL PUR SYSTEM								ปร.4
	- ทินคูลิกพื้นทาง ทน 0.20 ม. พร้อมบดอัดแน่น	233.60	ลบ.ม.						ปร.4
	- พาร์มิโค้ทบนพื้นทินคูลิก 1 ชั้น	1,168.00	ตร.ม.						ปร.4
	- ปูยางแอสฟัลท์คอนกรีตหนา 4 ซม. บดอัดแน่น	1,168.00	ตร.ม.						ปร.4
	- แอสฟัลท์บนพื้นยางแอสฟัลท์ 1 ชั้น	1,168.00	ตร.ม.						ปร.4
	- ปูยางแอสฟัลท์คอนกรีตหนา 3 ซม. บดอัดแน่น	1,168.00	ตร.ม.						ปร.4
	- งานยางสังเคราะห์ (Synthetic ) FULL PUR	1,168.00	ตร.ม.						ปร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาภาคตะวันออกเมืองพัทยา

แบบเลขที่

ประมาณการโดย

ตำแหน่ง

ผู้ตรวจประมาณการโดย

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ (บาท)	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย							
	หนาไม่น้อยกว่า 13 มม.									ปร.4
	- ติเส้นลู่วิ่ง	1.00	งาน							ปร.4
1.3.4	งานลานกรีฑาวัดคู่สังเคราะห์ (FULL PUR System)									ปร.4
	ความหนาไม่น้อยกว่า 13 มม. บริเวณลานกรีฑา									ปร.4
	กระเบื้องเคลือบ									ปร.4
	งานขอบคอนกรีต									ปร.4
	- งานชุดเดิน	20.00	ลบ.ม.							ปร.4
	- ทรายเทียบ	3.00	ลบ.ม.							ปร.4
	- คอนกรีตโครงสร้าง f'c" = 180 ksc (Cylinder)	3.00	ลบ.ม.							ปร.4
	- คอนกรีตโครงสร้าง f'c" = 240 ksc (Cylinder)	6.00	ลบ.ม.							ปร.4
	- เหล็ก RB 6 มม. SR 24	190.00	กก.							ปร.4
	- เหล็ก RB 9 มม. SR 24	252.00	กก.							ปร.4
	- ลวดผูกเหล็ก	14.00	กก.							ปร.4
	- ค่าแรงไม้แบบ + ตะปู + ค้ำยัน แบบธรรมดา	36.00	ตร.ม.							ปร.4
	- ไม้แบบ + ตะปู + ค้ำยัน แบบธรรมดา	18.00	ตร.ม.							ปร.4
	งานผิวพื้นวัสดุสังเคราะห์ FULL PUR SYSTEM									ปร.4
	- งานชุดเดินสู่ลาน-กรีฑา ประมาณ 0.30 ม.	348.00	ลบ.ม.							ปร.4
	- พื้นคลุกพื้นทาง หนา 0.20 ม. พร้อมบดอัดแน่น	232.00	ลบ.ม.							ปร.4
	- พาร์เม็ลที่ขอบพื้นหินคลุก 1 ชั้น	1,160.00	ตร.ม.							ปร.4
	- ปูยางแอสฟัลท์คอนกรีตหนา 4 ซม. บดอัดแน่น	1,160.00	ตร.ม.							ปร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีฟิสิกส์ภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีฟิสิกส์ภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีฟิสิกส์ภาคตะวันออกเมืองพัทยา

แบบเลขที่

ประมาณการโดย

ตำแหน่ง

ผู้ตรวจประมาณการโดย

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ (บาท)	ต่อหน่วย จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน (บาท)	ต่อหน่วย จำนวนเงิน	รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย						
	- น็อตโค้ทบนพืนยางแอสฟัลท์ 1 ชั้น	1,160.00							ปร.4
	- ปูยางแอสฟัลท์คอนกรีตมวลละเอียดหนา 3 ซม.บดอัดแน่น	1,160.00							ปร.4
	- งานยางสังเคราะห์ (Synthetic ) FULL PUR	1,160.00							ปร.4
	หนาไม่น้อยกว่า 13 มม.								ปร.4
	- ซีเมนต์ลู่วิ่ง	1.00							ปร.4
	งานระบบร่นน้ำสนามฟุตบอล								ปร.4
1.4	ปั๊มไฟฟ้าพร้อมมอเตอร์ครบชุด 20 HP								ปร.4
	Foot Valve / Strainer Ø 4"	1.00							ปร.4
	Ball Valve Ø 1"	2.00							ปร.4
	Y-Strainer Ø 4"	1.00							ปร.4
	Butterfly Valve Ø 4"	1.00							ปร.4
	ข้อต่อลด พร้อมหน้าแปลน Ø 4" x 3"	1.00							ปร.4
	Flexble Connector Ø 3"	2.00							ปร.4
	Check Valve Ø 3"	1.00							ปร.4
	Butterfly Valve Ø 3"	1.00							ปร.4
	Check Valve Ø 1 1/2"	1.00							ปร.4
	Flexble Connector Ø 1 1/2"	1.00							ปร.4
	ข้อประปาเหล็ก Ø 3" (คาดน้ำเงิน)	1.00							ปร.4
	ข้อประปาเหล็ก Ø 4" (คาดน้ำเงิน)	3.00							ปร.4
	Support & Fitting (ค่าวัสดุคิด 40% ของราคาวัสดุข้อ,ค่าแรงคิด 30%ของราคาวัสดุ)	1.00							ปร.4



## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเมืองพัทยา

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย			จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
	ตู้ควบคุมปั๊มน้ำ	1.00	ตู้						ปร.4
	Spring รองแทน ด้านปั๊มน้ำ	2.00	ตัว						ปร.4
	Spring รองแทน ด้านมอเตอร์	2.00	ตัว						ปร.4
	แม่พัน คสล.รับปั๊มนมอเตอร์, ถังน้ำแรงดัน	1.00	ชุด						ปร.4
1.4.2	ท่อพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งในสนาม								ปร.4
	ท่อ HDPE PN10 Ø 2" (63 มม.)	12.00	เมตร						ปร.4
	ท่อ HDPE PN10 Ø 3" (90 มม.)	350.00	เมตร						ปร.4
	ท่อ HDPE PN10 Ø 4" (110 มม.)	50.00	เมตร						ปร.4
	ข้อต่อตรงแบบสวมอัด Ø 3"	8.00	ตัว						ปร.4
	ข้อต่อตรงแบบสวมอัด 4" x 3"	2.00	ตัว						ปร.4
	สามทางแบบสวมอัด 4" x 4" x 4"	1.00	ตัว						ปร.4
	สามทางเกลียวในแบบสวมอัด Ø 90 x 90 x 90	8.00	ชุด						ปร.4
	พรั้ม ฝ. 3" x 2"								ปร.4
	Valve Ø 2"	8.00	ตัว						ปร.4
	ข้อต่อตรงเกลียวนอกแบบสวมอัด Ø 2"	16.00	ตัว						ปร.4
	ชุดสตั๊ปเอ็น HDPE PN10 Dia. 4"	1.00	ชุด						ปร.4
	ข้องอ 90° PE Ø 4"	5.00	ตัว						ปร.4
	Support & Assesory	1.00	เหมา						ปร.4
1.4.3	ระบบสปริงเกอร์								ปร.4
	วาล์วสวมเร็ว ขนาด 2"	8.00	ชุด						ปร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพญา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพญา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง      สนามกีฬาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน	รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย						
	ท่อพีวีซีสำหรับรูป PVC รวมคอนกรีต	8.00	ใบ						ปร.4
1.4.4	ถังน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาด 50 ลบ.ม. พร้อมฐาน ค.ส.ล.								ปร.4
	งานชุดดิน - ถมกลับ	46.80	ลบ.ม.						ปร.4
	ฐานพื้น ค.ส.ล. (ไม่มีเสาเข็ม)	40.00	ตร.ม.						ปร.4
	ติดตั้งถังเก็บน้ำ 2ถัง	1.00	แท่ง						ปร.4
	ท่อ PVC Ø 4" ชั้น 13.5	2.00	ท่อน						ปร.4
	หน้างาน PVC Ø 4" พร้อมนอต	2.00	ชุด						ปร.4
	ข้อต่อ PVC 90° Ø 4"	2.00	ชุด						ปร.4
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา						ปร.4
1.4.5	สายเมนไฟฟ้าจ่ายระบบบ่อน้ำ (ไม่รวมขยายเขต)	1.00	งาน						ปร.4
1.4.6	ท่อเมนประปาสำหรับจ่ายน้ำประปาเข้าถึงบ่อน้ำ (ไม่รวมขยายเขต)	1.00	งาน						ปร.4
1.5	งานอุปกรณ์ติดตั้งตาม								ปร.4
1.5.1	งานบ่อกระโถนทราย 4 บ่อ								ปร.4
	- ทรายขยาย	82.00	ลบ.ม.						ปร.4
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc" = 180 ksc (cylinder)	9.00	ลบ.ม.						ปร.4
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc" = 240 ksc (cylinder)	23.00	ลบ.ม.						ปร.4
	- เหล็ก RB 9 mm. SR 24	1,045.00	กก.						ปร.4
	- ลวดผูกเหล็ก	36.00	กก.						ปร.4
	- ค่าแรงไม่แบบ + ตะปู + ค้ำยัน แบบธรรมดา	90.00	ตร.ม.						ปร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาภาคตะวันออกเมืองพัทยา

แบบเลขที่

ประมาณการโดย

ตำแหน่ง

ผู้ตรวจประมาณการโดย

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน	รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย						
	- ไม้แบบ + ตะปู + ค้ำยัน แบบธรรมดา	45.00	ตร.ม.						ปร.4
	- ท่อระบายน้ำ PVC	24.00	เมตร						ปร.4
1.5.2	งานบ่อน้ำวงรีภาคพร้อมรั้ว 1 ชุด (ติดตั้งในลานกรีซงา)								ปร.4
	- คอนกรีตโครงสร้าง $f_c'' = 180$ ksc (cylinder)	2.00	ลบ.ม.						ปร.4
	- คอนกรีตโครงสร้าง $f_c'' = 240$ ksc (cylinder)	5.00	ลบ.ม.						ปร.4
	- ค่าแรงไม้แบบ + ตะปู + ค้ำยัน แบบธรรมดา	18.00	ตร.ม.						ปร.4
	- ไม้แบบ + ตะปู + ค้ำยัน แบบธรรมดา	9.00	ตร.ม.						ปร.4
	- เหล็ก RB ขนาด 9 มม.	245.00	กก.						ปร.4
	- ลวดผูกเหล็ก	11.00	กก.						ปร.4
	- หินคลุกอัดแน่น	5.00	ลบ.ม.						ปร.4
	- ท่อระบายน้ำ PVC 3" ชั้น 8.5	60.00	เมตร						ปร.4
	- อุปกรณ์ข้อต่อ PVC	1.00	งาน						ปร.4
1.5.3	อุปกรณ์วงข้างจักร-วงข้างอื่น 2 ชุด								ปร.4
	- คอนกรีตโครงสร้าง $f_c'' = 240$ ksc (cylinder)	4.00	ลบ.ม.						ปร.4
	- ค่าแรงไม้แบบ + ตะปู + ค้ำยัน แบบธรรมดา	4.00	ตร.ม.						ปร.4
	- ไม้แบบ + ตะปู + ค้ำยัน แบบธรรมดา	2.00	ตร.ม.						ปร.4
	- เหล็ก RB ขนาด 9 มม.	120.00	กก.						ปร.4
	- ลวดผูกเหล็ก	6.00	กก.						ปร.4
	- ท่อระบายน้ำ PVC 1" ชั้น 8.5 + เบ็ดเหล็ก	12.00	เมตร						ปร.4
1.5.4	อุปกรณ์วงข้างน้ำหนัก พร้อมอุปกรณ์อื่นแท้ 3 ชุด								ปร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาภาคตะวันออกเมืองพัทยา

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ (บาท)	ต่อหน่วย จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน (บาท)	ต่อหน่วย จำนวนเงิน	รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย						
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc" = 180 ksc (cylinder)	3.00	ลบ.ม.						ปร.4
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc" = 240 ksc (cylinder)	6.00	ลบ.ม.						ปร.4
	- ค่าแรงไม้แบบ + ตะปู + ค้ำยัน แบบธรรมดา	30.00	ตร.ม.						ปร.4
	- ไม้แบบ + ตะปู + ค้ำยัน แบบธรรมดา	15.00	ตร.ม.						ปร.4
	- เหล็ก RB ขนาด 9 มม.	225.00	กก.						ปร.4
	- ลวดผูกเหล็ก	12.00	กก.						ปร.4
	- ท่อระบายน้ำ PVC 1" ชั้น 8.5 + เบ็ดเหล็ก	18.00	เมตร						ปร.4
1.5.5	อุปกรณ์ตัดกระเบื้องพร้อมฝา 4 ชุด								ปร.4
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc" = 240 ksc (cylinder)	4.00	ลบ.ม.						ปร.4
1.5.6	ขอใบอนุญาตโยกย้ายสำหรับถนนชั่วคราว								ปร.4
	- ขอใบอนุญาตโยกย้ายสำหรับถนนชั่วคราว IAAF	400.00	ลบ.ม.						ปร.4
									ปร.4
									ปร.4
									ปร.4
A2	งานห้องน้ำกีฬา ชาย-หญิง								ปร.4
2.1	งานโครงสร้างอาคาร								ปร.4
	- งานฐานราก ตอม่อ คาน เสา และพื้นโครงสร้าง								ปร.4
2.1.1	ขุดดินและถมคืน	61.00	ลบ.ม.						ปร.4
2.1.2	ทรายรองก้นหลุม	2.73	ลบ.ม.						ปร.4
2.1.3	คอนกรีตขยาย (คอนกรีตผสมเสี้ยนรูปทรงระบอก 140กก./ตร.ชม. ทรายหยาบ)	2.55	ลบ.ม.						ปร.4
2.1.4	เหล็กเส้นกลม RB 6 มม.	367.64	กก						ปร.4

## ใบการขอเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีกีฬาภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีกีฬาภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีกีฬาภาคตะวันออกเฉียงเหนือเมืองพัทยา

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน	รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย						
2.1.5	เหล็กเส้นกลม RB 9 มม.	1,267.76	กก						ปร.4
2.1.6	เหล็กเส้นกลม DB 12 มม.	2,261.06	กก						ปร.4
2.1.7	เหล็กเส้นกลม DB 16 มม.	2,872.93	กก						ปร.4
2.1.8	เหล็กเส้นกลม DB 20 มม.	1,466.44	กก						ปร.4
2.1.9	ลวดผูกเหล็ก (30 กก./เหล็ก 1,000 กก.)	247.08	กก.						ปร.4
2.1.10	ไม้แบบ+ตะปู+ค้ำยัน แบบธรรมดา	276.73	ตร.ม.						ปร.4
2.1.11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ทรายสีเม็ด	41.63	ลบ.ม.						ปร.4
2.2	งานสถาปัตยกรรม								ปร.4
2.2.1	ฉันทัน H 150x150x10 มม.	1,228.50	กก.						ปร.4
2.2.2	แม่เหล็ก ท่อเหลี่ยม 150x50x3.2 มม.	2,273.64	กก.						ปร.4
2.2.3	แผ่นหลังคาเหล็กกรลอน เหล็กหนาไม่น้อยกว่า 0.42 มม. หรือเทียบเท่า	130.00	ตร.ม.						ปร.4
2.2.4	ครอบข้าง ครอบเส้น เหล็กหนาไม่น้อยกว่า 0.42 มม.	122.00	ม.						ปร.4
2.2.5	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น หนา 9 มม.	83.28	ตร.ม.						ปร.4
	พร้อมโครงค้ำเหล็กชุบสังกะสี								ปร.4
2.2.6	ช่องเซอร์วิสสำเร็จรูป ชนิดทนชื้น 600x600 mm.	3.00	ชุด						ปร.4
2.2.7	ทาสีน้ำอะคริลิก ชนิดภายใน	83.28	ตร.ม.						ปร.4
2.2.8	ผนังก่ออิฐฉาบ หนาไม่น้อยกว่า 7 ซม.	57.35	ตร.ม.						ปร.4
2.2.9	ผนังก่ออิฐฉาบ หนาไม่น้อยกว่า 20 ซม.	128.92	ตร.ม.						ปร.4
2.2.10	เสาเอ็นและทับหลัง	152.19	ม.						ปร.4
2.2.11	ฉาบเรียบผนังอิฐมวลเบา	227.26	ตร.ม.						ปร.4

## ใบการขอเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพญา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพญา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง      สถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน	รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย						
2.2.12	ทาสีน้ำอะคริลิค ชนิดภายใน	72.84	ตร.ม.						ปร.4
2.2.13	กรุกระเบื้องผนังภายใน	170.92	ตร.ม.						ปร.4
2.2.14	ผนังตึกผนังภายนอก อลูมิเนียมคอมโพสิต พร้อมโครง	109.23	ตร.ม.						ปร.4
2.2.15	ประตู D1 อะลูมิเนียมบานขนาดเดี่ยว 90x205ซม. สีขาว	1.00	บาน						ปร.4
2.2.16	ประตู D2 พร้อมวงกบและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	บาน						ปร.4
2.2.17	ประตู D3 พร้อมวงกบและอุปกรณ์ประกอบ	4.00	บาน						ปร.4
2.2.18	กฤษไม้สีน้ำตาล-สีน้ำตาล	6.00	ชุด						ปร.4
2.2.19	แผ่นระบายอากาศ เหล็กแผ่นเคลือบสี	45.00	ม.						ปร.4
2.2.20	โถชักโครก แบบนั่งราบชนิดเดี่ยว	6.00	ชุด						ปร.4
2.2.21	สายชำระ	6.00	ชุด						ปร.4
2.2.22	ส้วมปาวาล์ว แบบ 2 ทาง	6.00	ชุด						ปร.4
2.2.23	โถปัสสาวะชาย	4.00	ชุด						ปร.4
2.2.24	ส้วมปาวาล์ว แบบ 1 ทาง	4.00	ชุด						ปร.4
2.2.25	ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะชาย	4.00	ชุด						ปร.4
2.2.26	อ่างล้างหน้าแบบแขวน	6.00	ชุด						ปร.4
2.2.27	ก๊อกอ่างล้างหน้า	6.00	ชุด						ปร.4
2.2.28	ส้วมปาวาล์ว แบบ 1 ทาง	6.00	ชุด						ปร.4
2.2.29	กระจกเงา	6.00	ชุด						ปร.4
2.2.30	ก๊อกล้างพื้น 1/2"	2.00	ชุด						ปร.4
2.2.31	ตะแกรงกั้นกลิ่น หน้าแปลนขนาด 4"	9.00	ชุด						ปร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

แบบเลขที่

ประมาณการโดย

ตำแหน่ง

ผู้ตรวจประมาณการโดย

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย			ราคา	จำนวนเงิน		
2.2.32	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	6.00	ชุด						ป.ร.4
2.2.33	โถชักโครก แบบนั่งราวจับชนิดยว สำหรับคนพิการ	1.00	ชุด						ป.ร.4
2.2.34	สายชำระ	1.00	ชุด						ป.ร.4
2.2.35	สตีปวาล์ว แบบ 2 ทาง	1.00	ชุด						ป.ร.4
2.2.36	อ่างล้างหน้าแบบแขวน สำหรับคนพิการ	1.00	ชุด						ป.ร.4
2.2.37	ก๊อกอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด						ป.ร.4
2.2.38	สตีปวาล์ว แบบ 1 ทาง	1.00	ชุด						ป.ร.4
2.2.39	กระจกแกว	1.00	ชุด						ป.ร.4
2.2.40	ก๊อกล้างพื้น 1/2"	1.00	ชุด						ป.ร.4
2.2.41	ตะแกรงกันกลิ่น หนาเปลี่ยนขนาด 4"	1.00	ชุด						ป.ร.4
2.2.42	ราวคนพิการ HR.1 ราวพยุงตัวแบบตัวแอล ขนาด 30 x 50 ซม. สแตนเลส	1.00	ชุด						ป.ร.4
2.2.43	ราวคนพิการ HR.2 ราวพยุงตัวแบบตัวที ขนาด 80 x 70 ซม. สแตนเลส	2.00	ชุด						ป.ร.4
2.3	งานระบบสุขาภิบาล								ป.ร.4
	- งานระบบประปา								ป.ร.4
2.3.1	ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 1-1/2"	20.00	เมตร						ป.ร.4
2.3.2	ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 1"	43.00	เมตร						ป.ร.4
2.3.3	ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 1/2"	34.00	เมตร						ป.ร.4
2.3.4	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40%ของงราคาท่อ ค่าแรง 30%ของวัสดุ	1.00	งาน						ป.ร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะเวลาที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะเวลาที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง      สนามกีฬาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หน่วยเหตุ
		จำนวน	หน่วย						
2.3.5	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30%ของราคาท่อ ค่าแรง 30%ของค่าวัสดุ	1.00	งาน						ป.ร.4
2.3.6	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	งาน						ป.ร.4
	ค่าวัสดุ 10%ของราคาท่อ ค่าแรง 30%ของค่าวัสดุ								ป.ร.4
2.3.7	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 1"	3.00	ตัว						ป.ร.4
	- งานท่อระบายน้ำทิ้ง - เสีย								ป.ร.4
	- ท่อน้ำ								ป.ร.4
2.3.8	ท่อ PVC ขนาด Dia 1" CLASS 8.5 (ท่ออากาศ)	12.00	เมตร						ป.ร.4
2.3.9	ท่อ PVC ขนาด Dia 2" CLASS 8.5	16.00	เมตร						ป.ร.4
2.3.10	ท่อ PVC ขนาด Dia 2-1/2" CLASS 8.5	8.00	เมตร						ป.ร.4
2.3.11	ท่อ PVC ขนาด Dia 4" CLASS 8.5	64.00	เมตร						ป.ร.4
2.3.12	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40%ของราคาท่อ ค่าแรง 30%ของวัสดุ	1.00	งาน						ป.ร.4
2.3.13	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30%ของราคาท่อ ค่าแรง 30%ของค่าวัสดุ	1.00	งาน						ป.ร.4
2.3.14	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	งาน						ป.ร.4
	ค่าวัสดุ 10%ของราคาท่อ ค่าแรง 30%ของค่าวัสดุ								ป.ร.4
2.3.15	ถังบำบัดน้ำเสีย แบบกรองไร้อากาศ ขนาด 6000 ลิตร	1.00	ถัง						ป.ร.4
2.3.16	ชุดดินฐานรากและถมดิน	9.00	ลบ.ม.						ป.ร.4
2.3.17	ทรายรองก้นหลุม	0.23	ลบ.ม.						ป.ร.4
2.3.18	คอนกรีตหยาบรองก้นหลุม	0.12	ลบ.ม.						ป.ร.4
2.3.19	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 ศก. 9 มม.	11.21	กก.						ป.ร.4
2.3.20	ลวดผูกเหล็ก	0.34	กก.						ป.ร.4



## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณการงานโครงการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเมืองพัทยา

แบบเลขที่

ประมาณการโดย

ตำแหน่ง

ผู้ตรวจประมาณการโดย

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน	รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย						
2.3.21	ตะแกรงระบายน้ำ ชนิดฝังพื้น มี กั้นกลิน 4"	3.00	ชุด					ป.ร.4	
2.3.22	ท่อ PVC ขนาด Dia 4" CLASS 8.5	18.00	เมตร					ป.ร.4	
2.3.23	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40%ของราคาท่อ ค่าแรง 30%ของวัสดุ	1.00	งาน					ป.ร.4	
2.3.24	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30%ของราคาท่อ ค่าแรง 30%ของค่าวัสดุ	1.00	งาน					ป.ร.4	
2.3.25	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	งาน					ป.ร.4	
	ค่าวัสดุ 10%ของราคาท่อ ค่าแรง 30%ของค่าวัสดุ							ป.ร.4	
2.4	งานระบบไฟฟ้าห้องนํ้าภิภิภา							ป.ร.4	
2.4.1	งานเมนไฟฟ้าจากตู้ MDB3 ไป ตู้ DB1							ป.ร.4	
	สายไฟ NYY ขนาด 4Cx35/G-16 Sq.mm.	60.00	เมตร					ป.ร.4	
	ท่อ HDPE PN 6 ขนาด Dia 63 mm. (2")	50.00	เมตร					ป.ร.4	
	งานชุดและฉนวนกั้นวางท่อร้อยสายไฟ (รวมค่าทรายหยาบ)	50.00	ตร.ม.					ป.ร.4	
	เบ็ดเตล็ด (10% ของค่าวัสดุสายไฟ ค่าแรง30%)	1.00	งาน					ป.ร.4	
	เบ็ดเตล็ด (20% ของค่าวัสดุท่อและราง ค่าแรง30%)	1.00	งาน					ป.ร.4	
2.4.2	งานตู้ควบคุม DB1-ห้องนํ้าภิภิภา 800x1200x200							ป.ร.4	
	MCCB 100/100 AF. 3P with Shunt Trip IC 25 Ka.	1.00	ชุด					ป.ร.4	
	MCB 63/63 AF. 2P .10KA	6.00	ชุด					ป.ร.4	
	ตู้ Cubicle Board & Cu. Buffer IP42	1.00	ชุด					ป.ร.4	
	บ่อตรวจสอบรามี Ground Inspection Pit (Concrete) Load 6,000 kg	1.00	ชุด					ป.ร.4	
	Main Ground Station	1.00	ชุด					ป.ร.4	
	Copper Bonded Ground Rod ขนาด Dia. 5/8" ยาว 3.00 m.	9.00	ชุด					ป.ร.4	

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือพัทยา

แบบเลขที่

ประมาณการโดย

ตำแหน่ง

ผู้ตรวจประมาณการโดย

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ (บาท)	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
		จำนวน	หน่วย			ราคา (บาท)	จำนวนเงิน			
	One Time อุปกรณ์เชื่อมสายกราวด์ (Thermoweld)	9.00	ชุด						ป.ร.4	
2.4.3	งานตู้โหลด DB1 ไป LC01 ท้องน้ำนักกีฬา								ป.ร.4	
	ตู้โหลด LC01 12 CKT ,240V. 1Ø CONSUMER UNIT	1.00	ชุด						ป.ร.4	
	MCB 63/63 AF. 2P ,10KA	1.00	ชุด						ป.ร.4	
	MCB 32A 2P ,6KA	2.00	ชุด						ป.ร.4	
	MCB 20A 1P ,6KA	10.00	ชุด						ป.ร.4	
	สายไฟ IEC01 THW ขนาด 1x35 Sq.mm.	10.00	เมตร						ป.ร.4	
	สายไฟ IEC01 THW ขนาด 1x16 Sq.mm.	5.00	เมตร						ป.ร.4	
	ท่อ HDPE PN.6 ขนาด Dia 63 mm. (2")	5.00	เมตร						ป.ร.4	
	ขอต่อกาการาน Ground Inspection Pit (Concrete) Load 6,000 kg	1.00	ชุด						ป.ร.4	
	Main Ground Station	1.00	ชุด						ป.ร.4	
	Copper Bonded Ground Rod ขนาด Dia. 5/8" ยาว 3.00 m.	9.00	ชุด						ป.ร.4	
	One Time อุปกรณ์เชื่อมสายกราวด์ (Thermoweld)	9.00	ชุด						ป.ร.4	
	<b>โคมไฟฟ้าแสงสว่าง,สถิติและเต้ารับ,ท่อร้อยสาย,รางเดินสายไฟและสายไฟ</b>									
2.4.4	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง									ป.ร.4
	A3 โคมตะแอมารตีแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม	3.00	ชุด						ป.ร.4	
	2x36W. FL. ขนาด 300x1200mm.								ป.ร.4	
	C1 โคมदानีเลท (Recessed Reflector Vertical Downlight)	17.00	ชุด						ป.ร.4	
2.4.5	สถิติและเต้ารับ								ป.ร.4	
	1 ช่อง 10A 250 v. single swith	5.00	ชุด						ป.ร.4	

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพญา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพญา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือพญา

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	16 A 250 v. Duplex receptcle + G	5.00	ชุด						ปร.4
2.4.6	ท่อร้อยสายรางเดินสายไฟและสายไฟ EMT & FLEXIBLE CONDUIT								ปร.4
	ท่อ EMT ขนาด (1/2")	180.00	เมตร						ปร.4
	ท่อ EMT ขนาด (3/4")	30.00	เมตร						ปร.4
	ท่อ Flexible Conduit ขนาด Dia 20 mm. (1/2")	55.00	เมตร						ปร.4
	CABLE , WIRE								ปร.4
	สายไฟ IEC01(THW) ขนาด 4 Sq.mm.	280.00	เมตร						ปร.4
	สายไฟ IEC01(THW) ขนาด 2.5 Sq.mm.	270.00	เมตร						ปร.4
	สายไฟ IEC01(THW) ขนาด 1.5 Sq.mm.	70.00	เมตร						ปร.4
	เบ็ดเตล็ด (10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า ค่าแรง30%)	1.00	งาน						ปร.4
	เบ็ดเตล็ด (20% ของค่าวัสดุท่อและราง ค่าแรง30%)	1.00	งาน						ปร.4
2.4.7	งานระบบโทรศัพท์ (TELEPHONE SYSTEM)								ปร.4
	MTC	1.00	ชุด						ปร.4
	TC	1.00	ชุด						ปร.4
	RJ11 Telephone Outlet	1.00	ชุด						ปร.4
	6 Pair 0.65mm. AP	80.00	เมตร						ปร.4
	TEV 4C-0.65	6.00	เมตร						ปร.4
	ท่อ EMT ขนาด (1/2")	6.00	เมตร						ปร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือเมืองพัทยา

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	เบ็ดเตล็ด (10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า ค่าแรง30%)	1.00	งาน						ปร.4
	เบ็ดเตล็ด (20% ของค่าวัสดุท่อและราง ค่าแรง30%)	1.00	งาน						ปร.4
2.4.8	งานระบบปรับอากาศ (อุปกรณ์พร้อมติดตั้ง)	2.00	ชุด						ปร.4
2.5	ประตูทางเข้าสถานี	4.00	ชุด						ปร.4
2.6	รั้ววงกลม กว้าง 2.40 ม. สูง 1.90 ม.	220.00	ชุด						ปร.4
2.7	เสารั้ววงกลม สูง 2.00 ม.	221.00	ชุด						ปร.4
2.8	งานทางลาด								ปร.4
2.9	ทางลาด R01 จำนวน 4 จุด								ปร.4
	ทางลาด ตามแบบขยาย R1	36.00	ตร.ม.						ปร.4
2.10	ทางลาด R02								ปร.4
	ราวทางลาด ตามแบบขยาย R1	16.00	เมตร						ปร.4
									ปร.4
									ปร.4
									ปร.4
<b>A3</b>	<b>งานระบบไฟฟ้า</b>								ปร.4
3.1	งาน Main Incoming								ปร.4
3.1.1	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและขยายเขตระบบไฟฟ้าแรงสูง	1.00	งาน						ปร.4
	พร้อมอุปกรณ์แรงสูงของหม้อแปลงตัวที่ 1								ปร.4
3.2	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า MDB1 ภายในอาคาร IP54 2400x2100x1000 mm.								ปร.4
3.2.1	MCCB 800AT/800AF, 3P, IC 50KA MTS 1000A, 3P	2.00	ชุด						ปร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง      สนามกีฬาภาคตะวันออกเมืองพัทยา

ประมาณการโดย

แบบเลขที่  
ตำแหน่ง

ผู้ตรวจประมาณการโดย

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน	รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หน่วยเหตุ
		จำนวน	หน่วย						
3.2.2	MCCB 400AT/400AF ,3P ,Ic 50KA	1.00	ชุด						ปร.4
3.2.3	MCCB 160AT/250AF ,3P ,Ic 36KA	4.00	ชุด						ปร.4
3.2.4	MCCB 100AT/250AF ,3P ,Ic 36KA	1.00	ชุด						ปร.4
3.2.5	MCCB 50AT/100AF ,3P ,Ic 30KA	1.00	ชุด						ปร.4
3.2.6	Surge Protection Devices SPD Class 1+2 ,3P ,50 KA	1.00	ตัว						ปร.4
3.2.7	Fuse Gg พิวส์ ขนาด 500A + Fuse Switch Base ,3P	1.00	ตัว						ปร.4
3.2.8	Digital Multi Funtion Power Meter TOU	2.00	ตัว						ปร.4
3.2.9	PFC Controller	1.00	ตัว						ปร.4
3.2.10	Intelligent Function Lv Power Capacitor 25 kvar 6 Step	6.00	ตัว						ปร.4
3.2.11	CT 800 / 5A	3.00	ตัว						ปร.4
3.2.12	Cubicle + Busbar + Metering + Wiring	1.00	ชุด						ปร.4
3.2.13	ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับตู้ MDB	1.00	ชุด						ปร.4
	- ทรายหยาบ	0.18	ลบ.ม.						ปร.4
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc" = 180 ksc (cylinder)	0.09	ลบ.ม.						ปร.4
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc" = 240 ksc (cylinder)	0.53	ลบ.ม.						ปร.4
	- เหล็ก RB 9 mm. SR 24	25.36	กก.						ปร.4
	- ลวดผูกเหล็ก	0.76	กก.						ปร.4
	- ค่าแรงไม้แบบ + ตะปู + ค้ำยัน แบบธรรมดา	2.08	ตร.ม.						ปร.4
	- ไม้แบบ + ตะปู + ค้ำยัน แบบธรรมดา	1.04	ตร.ม.						ปร.4
3.2.14	ระบบการต่อลงดิน GROUND ROD 5/8x8 Ft.x3 Set	1.00	ชุด						ปร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีไฟฟ้ากระแสแรงดันออก ระยะที่ 4 เมืองพืงญา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีไฟฟ้ากระแสแรงดันออก ระยะที่ 4 เมืองพืงญา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากระแสแรงดันออกเมืองพืงญา

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ (บาท)	ต่อหน่วย จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน (บาท)	ต่อหน่วย จำนวนเงิน	รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย						
	บ่อทดสอบกราวด์ Ground Inspection Pit (Concrete) Load 6,000 kg	1.00	ชุด						ปร.4
	Main Ground Station	1.00	ชุด						ปร.4
	Copper Bonded Ground Rod ขนาด Dia. 5/8" ยาว 3.00 m.	9.00	ชุด						ปร.4
	One Time อุปกรณ์เชื่อมสายกราวด์ (Thermoweld)	9.00	ชุด						ปร.4
3.3	ตู้ควบคุม และอุปกรณ์การจุดตัดหลุด ชนิดติดตั้ง ภายนอกอาคาร IP54 2000x2000x800								ปร.4
3.3.1	MCB 160AT/250AF ,3P ,Ic 36kA	4.00	ชุด						ปร.4
3.3.2	MCB 50AT/100AF ,3P ,Ic 30kA	12.00	ชุด						ปร.4
3.3.3	Magnetic Contactor With Overload Relay 50A ,3P	12.00	ชุด						ปร.4
3.3.4	MCB 16A ,2P ,Ic 25kA	72.00	ชุด						ปร.4
3.3.5	เครื่องนับจำนวนเวลาทำงาน ( ชั่วโมง , นาที )	12.00	ชุด						ปร.4
3.3.6	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 6 นิ้ว	64.00	ชุด						ปร.4
3.3.7	เครื่องควบคุมอุณหภูมิ ความร้อน 50 องศาเซลเซียส	4.00	ชุด						ปร.4
3.3.8	ตู้เหล็กแบบมีฟังก์ชัน+Metering+Wiring+Accessories	4.00	ชุด						ปร.4
3.3.9	ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับตู้บัลลาสต์ จำนวน 4 ชุด								ปร.4
	- ทรายหยาบ	0.97	ลบ.ม.						ปร.4
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc" = 180 ksc (cylinder)	0.48	ลบ.ม.						ปร.4
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc" = 240 ksc (cylinder)	2.90	ลบ.ม.						ปร.4
	- เหล็ก RB 9 mm. SR 24	134.37	กก.						ปร.4
	- วัสดุเหล็ก	4.03	กก.						ปร.4
	- ค่าแรงไม่แบบ + ตะปู + ค้ำยัน แบบธรรมดา	10.24	ตร.ม.						ปร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาภาคตะวันออกเมืองพัทยา

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน	รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย						
	- ไม้แบบ + ตะปู + ค้ำยัน แบบธรรมดา	5.12	ตร.ม.						ปร.4
3.3.10	บ่อทดสอบกราวด์ Ground Inspection Pit (Concrete) Load 6,000 kg	4.00	ชุด						ปร.4
3.3.11	Main Ground Station	4.00	ชุด						ปร.4
3.3.12	Copper Bonded Ground Rod ขนาด Dia. 5/8" ยาว 3.00 m.	12.00	ชุด						ปร.4
3.3.13	One Time อุปกรณ์เชื่อมสายกราวด์ (Thermoweld)	12.00	ชุด						ปร.4
	<b>โคมไฟ หลอดไฟ และอุปกรณ์</b>								ปร.4
3.3.11	โคมไฟ Flood Light สำหรับสนามกีฬา ขนาด 2,000 วัตต์ IP65	72.00	ชุด						ปร.4
3.3.12	หลอดเมทัลฮาไลด์ ขนาด 2,000 วัตต์ ชั่วหลอด Double End	72.00	ชุด						ปร.4
3.3.13	ชุดบาลลาสต์ควบคุมและอุปกรณ์จุดติดหลอดเมทัลฮาไลด์	72.00	ชุด						ปร.4
3.3.14	ค่างานเบ็ดเตล็ด (10% ของค่าวัสดุอุปกรณ์)	1.00	งาน						ปร.4
	งานติดตั้งโคมไฟ ค่าแรง30% ของค่าวัสดุ)								ปร.4
	<b>เสา High Mast สำหรับติดตั้งโคมไฟสนามกีฬา</b>								ปร.4
3.3.16	เสา High Mast แบบเสาเหล็กกลมปลายเรียว	4.00	ชุด						ปร.4
	แบบบันไดบันทึกล้อมหลัง								ปร.4
	- ความสูง 30 เมตร พร้อมชุดโครงเหล็กแมงยัดโคมไฟ								ปร.4
	- Hot Dip Galvanized								ปร.4
3.3.17	LED Obstruction Light พร้อมอุปกรณ์ควบคุม	4.00	ชุด						ปร.4
3.3.18	Copper Bonded Ground Rod ขนาด Dia. 5/8" ยาว 3.00 m.	4.00	ชุด						ปร.4
3.3.19	One Time อุปกรณ์เชื่อมสายกราวด์ (Thermoweld)	4.00	ชุด						ปร.4
3.3.20	ระบบป้องกันฟ้าผ่า ESE พร้อมเอกสารรับรองมาตรฐาน	4.00	ชุด						ปร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีวิทยุภาคตะวันออกเมืองพัทยา

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ (บาท)	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน (บาท)	จำนวนเงิน	รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย						
3.3.21	Digital Lightning Counter	4.00	ชุด						ปร.4
3.3.22	Lightning Test Terminal Box	4.00	ชุด						ปร.4
3.4	ฐานราก ค.ส.ล. สำหรับเสา High Mast								ปร.4
3.4.1	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง สีเหลี่ยมตัน ขนาด 35x35 ซม. ยาว 10 ม.	36.00	ต้น						ปร.4
3.4.2	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	36.00	ต้น						ปร.4
3.4.3	ดินขุดพร้อมกลับกลิ้ง	60.00	ลบ.ม.						ปร.4
3.4.4	คอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์	75.00	ลบ.ม.						ปร.4
3.4.5	เหล็กเสริม RB 9 มม. SR24	164.00	กก.						ปร.4
3.4.6	เหล็กเสริม DB 16 มม. SD40	274.00	กก.						ปร.4
3.4.7	เหล็กเสริม DB 25 มม. SD40	6,766.00	กก.						ปร.4
3.4.8	ลวดผูกเหล็ก	216.00	กก.						ปร.4
3.4.9	ไม้แบบ+ตะปู+ค้ำยัน	96.00	ตร.ม.						ปร.4
3.4.10	Anchor Bolt Hot Dip Galvanized	96.00	ชุด						ปร.4
3.5	สายไฟฟ้า 4 ขั้วร้อยสายไฟฟ้า รางเดินสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบ								ปร.4
3.5.1	สายไฟฟ้า CV ขนาด 1CX120 Sq.mm.	1,100.00	เมตร						ปร.4
3.5.2	สายไฟฟ้า NYY ขนาด 1CX95 Sq.mm.	3,300.00	เมตร						ปร.4
3.5.3	สายไฟฟ้า VCT ขนาด 3CX4 Sq.mm.	2,800.00	เมตร						ปร.4
3.5.4	สายไฟฟ้า CV ขนาด 12C x 4 Sq.mm.	1,000.00	เมตร						ปร.4
3.5.5	สายไฟฟ้า IEC01(THW) ขนาด 25 Sq.mm.	100.00	เมตร						ปร.4
3.5.6	สายไฟฟ้า IEC01(THW) ขนาด 70 Sq.mm.	200.00	เมตร						ปร.4



## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพญา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพญา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ (บาท)	ต่อหน่วย จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน (บาท)	ต่อหน่วย จำนวนเงิน	รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย						
3.5.7	สายไฟ IEC01(THW) ขนาด 95 Sq.mm.	30.00	เมตร						ปร.4
3.5.8	ราง Cable Ladder-Cover ขนาด 300x100 mm. Hot Dip Galvanized	4.00	เมตร						ปร.4
3.5.9	ท่อ IMC ขนาด Dia 80 mm. (3")	60.00	เมตร						ปร.4
3.5.10	ท่อ HDPE PN6 ขนาด Dia 75 mm. (2-1/2")	800.00	เมตร						ปร.4
3.5.11	ท่อ HDPE PN6 ขนาด Dia 90 mm. (3")	900.00	เมตร						ปร.4
3.5.12	Warning Tape RT6 สีแดง ขนาด กว้าง 6"	1,700.00	เมตร						ปร.4
3.5.13	เบ็ดเตล็ด (10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า ค่าแรง30%)	1.00	งาน						ปร.4
3.5.14	เบ็ดเตล็ด (20% ของค่าวัสดุขอมและราง ค่าแรง30%)	1.00	งาน						ปร.4
3.6	งานบ่อพักสายไฟฟ้า								ปร.4
3.6.1	บ่อพักสายไฟฟ้า ค.ส.ล. ขนาด 0.60 x 0.60 x 0.80 เมตร	6.00	ม.						ปร.4
3.6.2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	400.00	ลบ.ม.						ปร.4
3.6.3	คอนกรีตหยาบ ( ทับหน้าท่อร้อยสายไฟใต้ดิน )	50.00	ลบ.ม.						ปร.4
3.6.4	ดินชุดพร้อมกลบกลับ	50.00	ลบ.ม.						ปร.4
	รวมราคา								ปร.4
									ปร.4
									ปร.4
									ปร.4
									ปร.4
A4	หมวดงานครุภัณฑ์								ปร.4
4.1	งานครุภัณฑ์อุปกรณ์ไฟฟ้า								ปร.4
4.1.1	งานครุภัณฑ์อุปกรณ์ไฟฟ้าติดตั้งตามขนาดมาตรฐานทั่วไป								ปร.4
4.1.2	เสาประตู่ชุดบ่อลพร้อมตายขนาดมาตรฐาน	1.00	ชุด						ปร.4

## ใบการขอเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีกีฬาภาคตะวันออกเมืองพัทยา

แบบเลขที่

ประมาณการโดย

ตำแหน่ง

ผู้ตรวจประมาณการโดย

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ (บาท)	ต่อหน่วย จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน (บาท)	ต่อหน่วย จำนวนเงิน	รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หน่วยต่อ
		จำนวน	หน่วย						
4.1.3	กล่องกำหนดจุดกระโดด	8.00	ชุด						ป.ร.4
4.1.4	รั้ววิบากสำเร็จรูป	1.00	ชุด						ป.ร.4
4.1.5	วงข่วงจักรขวางซ้อน พร้อมอุปกรณ์ดงรอบ	1.00	ชุด						ป.ร.4
4.1.6	วงข่วงนาหนัก พร้อมอุปกรณ์ยกเท้า	3.00	ชุด						ป.ร.4
4.1.7	ถาดกระโดดค้ำถ่อพร้อมฝา	4.00	ชุด						ป.ร.4
4.1.8	เสาธงมุมสนาม	4.00	ชุด						ป.ร.4
4.2	ครุภัณฑ์อุปกรณ์รถติดสนาม								ป.ร.4
4.2.1	รถเข็นเตี๊เส็น (ชนิดเตี๊เส็นสี่)	2.00	คัน						ป.ร.4
4.2.2	รถตัดหญ้า 4 ล้อแบบขับเคลื่อน 26 Hp. มีกล่องเก็บหญ้า, ใบมีด 54 นิ้ว (ค่าประกัน 6 เดือน)	1.00	คัน						ป.ร.4
4.2.3	เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง + หัวฉีด (ตุ้มลู่ยิง)	1.00	เครื่อง						ป.ร.4
4.3	งานครุภัณฑ์ระบบรดน้ำสนามฟุตบอล								ป.ร.4
4.3.1	ถังน้ำไฟฟ้าออรัลกลาส ขนาด 50 ลิตร.	1.00	ชุด						ป.ร.4
4.4	งานครุภัณฑ์ห้องนั่งเล่นกีฬา								ป.ร.4
4.4.1	ถังบำบัดน้ำเสีย แบบกรองไร้อากาศ ขนาด 6000 ลิตร	1.00	ถัง						ป.ร.4
4.4.2	ตู้ถือคเคอร์รี่ช่อง ขนาด กว้าง 90 ซม สูง 185 ซม.	8.00	ตู้						ป.ร.4
4.4.3	งานระบบปรับอากาศ (อุปกรณ์พร้อมติดตั้ง)								ป.ร.4
	เครื่องปรับอากาศ								ป.ร.4
	18,000 BTU. A/C 1Ø / Wall Type (ระบบ Inverter)	2.00	ชุด						ป.ร.4
	(รวมอุปกรณ์ที่อื่น ๆ, ผนังและท่ออื่น ๆ ทั้ง)								ป.ร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาภาคตะวันออกเมืองพัทยา

ประมาณการโดย

แบบเลขที่

ผู้ตรวจประมาณการโดย

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน	รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย						
4.4.4	พัดลมระบายอากาศ								ปร.4
	EF-B,C,D_Ceiling Mounted Fan แบบต่อท่อแขวนใต้ฝ้าเพดาน ต่อท่อลมพร้อมอุปกรณ์								ปร.4
	- 30CFM	2.00	ชุด						ปร.4
	- 50CFM	2.00	ชุด						ปร.4
4.5	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและขยายเขตระบบไฟฟ้าแรงสูง								ปร.4
4.5.1	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและขยายเขตระบบไฟฟ้าแรงสูง								ปร.4
4.5.1.1	TRANSFORMAR 500 KVA 22000-416/230V	1.00	ชุด						ปร.4
4.6	Scorboard								ปร.4
	-Tennis Scorboard 5 set digit height 24 cm	5.00	ชุด						ปร.4
	-Tennis Scorboard 3 set digit height 24 cm	3.00	ชุด						ปร.4
									ปร.4
									ปร.4
	<b>หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ</b>								ปร.4
A5	<b>งานค่าใช้จ่ายพิเศษ</b>								ปร.4
5.1	งานทดสอบ								ปร.4
5.1.1	งานเจาะทดสอบดิน	4.00	จุด						ปร.4
	<b>รวมราคา</b>								ปร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน	รวมราคา ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย						
B	งานอาคารสนามเทนนิส (สเตเดียม)								ยกมาจาก
	หมวดงานอาคาร								
B1	งานโครงสร้าง								ปร.4
1.1	งานโครงสร้างที่ระดับดิน								ปร.4
1.1.1	งานปรับระดับพื้นที่/ งานดิน								ปร.4
	-งานขุดดิน-ถมกลับ พร้อมขน	1,245.00		ลบ.ม.					ปร.4
1.1.2	งานวางผังและเสาเข็ม								ปร.4
	-เสาเข็ม + ตอก ขนาด 0.45 x 0.45 ม.	291.00		ต้น					ปร.4
	-รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย 34 ตัน/ต้น								ปร.4
	-สกัดหัวเสาเข็ม	291.00		ต้น					ปร.4
1.1.3	งานฐานราก, ตอม่อ								ปร.4
	- คอนกรีตโครงสร้าง f'c" = 240 ksc (cylinder)	235.00		ลบ.ม.					ปร.4
	- ไม้แบบ+ตะปู+ค้ำยัน แบบธรรมดา	989.00		ตร.ม.					ปร.4
	-เหล็กเสริมเส้นกลม RB 6 SR 24	2,409.00		กก.					ปร.4
	-เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 12 SD 40	5,296.00		กก.					ปร.4
	-เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 16 SD 40	3,915.00		กก.					ปร.4
	-เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 20 SD 40	8,392.00		กก.					ปร.4
	-เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 25 SD 40	8,531.00		กก.					ปร.4
	-ลวดผูกเหล็ก	856.29		กก.					ปร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

## ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาภาคตะวันออกเมืองพัทยา

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หน่วย หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
1.2	งานโครงสร้างเหนือระดับดิน								ปร.4
1.2.1	งานโครงสร้างพื้นชั้น 1								ปร.4
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc" = 240 ksc (cylinder)	811.00	ลบ.ม.						ปร.4
	- ไม้แบบ+ตะปู+ค้ำยัน แบบธรรมดา	4,462.00	ตร.ม.						ปร.4
	- เหล็กเสริมเส้นกลม RB 6 SR 24	247.00	กก.						ปร.4
	- เหล็กเสริมเส้นกลม RB 9 SR 24	51,965.00	กก.						ปร.4
	- เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 12 SD 40	5,198.00	กก.						ปร.4
	- เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 16 SD 40	16,234.00	กก.						ปร.4
	- เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 20 SD 40	30,243.00	กก.						ปร.4
	- เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 25 SD 40	47,151.00	กก.						ปร.4
	- ลวดผูกเหล็ก	4,531.14	กก.						ปร.4
1.2.2	งานโครงสร้างพื้นชั้น 2								ปร.4
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc" = 240 ksc (cylinder)	240.00	ลบ.ม.						ปร.4
	- ไม้แบบ+ตะปู+ค้ำยัน แบบธรรมดา	1,760.00	ตร.ม.						ปร.4
	- เหล็กเสริมเส้นกลม RB 9 SR 24	9,978.00	กก.						ปร.4
	- เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 12 SD 40	502.00	กก.						ปร.4
	- เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 16 SD 40	618.00	กก.						ปร.4
	- เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 20 SD 40	16,989.00	กก.						ปร.4
	- เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 25 SD 40	11,691.00	กก.						ปร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาภาคตะวันออกเมืองพัทยา

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	-ลวดผูกเหล็ก	1,193.34	กก.						ปจ.4
1.2.3	งานโครงสร้างพื้นชั้น 3								ปจ.4
	- คอนกรีตโครงสร้าง f'c" = 240 ksc (cylinder)	326.00	ลบ.ม.						ปจ.4
	- ไม้แบบ+ตะปู+ค้ำยัน แบบธรรมดา	2,846.00	ตร.ม.						ปจ.4
	-เหล็กเสริมเส้นกลม RB 6 SR 24	75.00	กก.						ปจ.4
	-เหล็กเสริมเส้นกลม RB 9 SR 24	12,570.00	กก.						ปจ.4
	-เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 12 SD 40	3,082.00	กก.						ปจ.4
	-เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 16 SD 40	7,273.00	กก.						ปจ.4
	-เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 20 SD 40	24,085.00	กก.						ปจ.4
	-เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 25 SD 40	5,634.00	กก.						ปจ.4
	-ลวดผูกเหล็ก	1,581.57	กก.						ปจ.4
1.2.4	งานโครงสร้างพื้นชั้นหลังคา								ปจ.4
	-คอนกรีตโครงสร้าง f'c" = 240 ksc (cylinder)	45.00	ลบ.ม.						ปจ.4
	ผสมน้ำยากันซึม								ปจ.4
	-ไม้แบบ+ตะปู+ค้ำยัน แบบธรรมดา	299.00	ตร.ม.						ปจ.4
	-เหล็กเสริมเส้นกลม RB 9 SR 24	1,123.00	กก.						ปจ.4
	-เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 12 SD 40	410.00	กก.						ปจ.4
	-เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 16 SD 40	250.00	กก.						ปจ.4
	-เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 20 SD 40	478.00	กก.						ปจ.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีฝึกภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีฝึกภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีฝึกภาคตะวันออกเฉียงเหนือเมืองพัทยา

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	-เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 25 SD 40	6,839.00	กก.						ปร.4
	-ลวดผูกเหล็ก	273.00	กก.						ปร.4
	งานอิฐฉันทร์ (ส่วนที่ไม่ได้รวม)								ปร.4
	ตามแบบขยายชั้นที่ 1-7 (BB-1)	289.60	ม.						ปร.4
	ตามแบบขยายชั้นที่ 8 (BB-2)	128.00	ม.						ปร.4
	ตามแบบขยายชั้นที่ 9-10 (BB-3)	272.00	ม.						ปร.4
	ตามแบบขยายชั้นที่ 12 (BB-4)	144.00	ม.						ปร.4
	ตามแบบขยายชั้นที่ 13 (BB-5)	149.60	ม.						ปร.4
	ตามแบบขยายชั้นที่ 14-16 (BB-6)	362.40	ม.						ปร.4
	งาน Grout รอยต่อ , Sealant & Water proof								ปร.4
	- งาน Grout รอยต่อ , Sealant & Water proof	1,120.56							ปร.4
	ยางกันซึม cubber water stop								ปร.4
	งานพลาที่ผนังอิฐฉันทร์								ปร.4
	งานสีทาพื้นและที่ผนังอิฐฉันทร์ ชนิดสีทาสนามกีฬา	1,964.00	ตร.ม.						ปร.4
1.2.5	งานโครงสร้างหลังคา								ปร.4
	BC-1 - JIS- 139.8 x 4.5 mm.x 15.0 kg/m	1,370.00	กก.						ปร.4
	BC-2 - JIS- 216.3 x 4.5 mm.x 23.50 kg/m	5,172.00	กก.						ปร.4
	TC-3 - JIS- 216.3 x 4.5 mm.x 23.50 kg/m	6,070.00	กก.						ปร.4
	V-1 - JIS- 89.1 x 3.2 mm.x 6.78 kg/m	442.00	กก.						ปร.4

## ใบออกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีพิกษภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีพิกษภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีพิกษภาคตะวันออกเมืองพัทยา แบบเลขที่

ประมาณการโดย สถานีพิกษภาคตะวันออกเมืองพัทยา ตำแหน่ง

ผู้ตรวจประมาณการโดย ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หน่วยเหตุ
		จำนวน	หน่วย			ราคา	จำนวนเงิน		
	V-3 - JIS- 114.3 x 5.6 mm.x 15.02 kg/m	2,192.00	กก.						ปร.4
	ตั้ยี่น - JIS- 165.2x4.5 mm.x 17.80 kg/m	2,990.00	กก.						ปร.4
	BC-3 - JIS- 267.4 x 6 mm.x 38.69 kg/m	10,400.00	กก.						ปร.4
	D-1-JIS-101.6 x 4 mm.x 9.63 kg/m	1,051.00	กก.						ปร.4
	D-2-JIS-114.3 x 4.5 mm.x 12.20 kg/m	2,293.00	กก.						ปร.4
	D-3-JIS-139.8 x 4.5 mm.x 15.0 kg/m	4,961.00	กก.						ปร.4
	TC-1 - JIS- 114.3 x 4.5 mm.x 12.20 kg/m	1,319.00	กก.						ปร.4
	TC-2 - JIS- 139.8 x 4.5 mm.x 15.0 kg/m	3,087.00	กก.						ปร.4
	V-2 - JIS- 89.1 x 3.2 mm.x 6.78 kg/m	662.00	กก.						ปร.4
	V-4 - JIS- 139.8 x 4.5 mm.x 15.0 kg/m	819.00	กก.						ปร.4
	เสา - JIS- 406.4 X12 mm.x 116.75 kg/m	5,428.88	กก.						ปร.4
	Dia 67.4 x 6 mm.x 9.09 kg/m	2,061.00	กก.						ปร.4
	Dia 114.3 x 4.5 mm.x 12.20 kg/m	10,735.00	กก.						ปร.4
	Dia 106.6 x 4.5 mm.x 11.33 kg/m.	6,079.00	กก.						ปร.4
	Dia 60.5 x 2.3 mm.x 3.30 kg/m	2,473.00	กก.						ปร.4
	Purlin 165.2 x 4.5 mm 17.80 kg/m	40,551.07	กก.						ปร.4
	Bracing	832.00	ม.						ปร.4
	Walk Way	150.00	ม.						ปร.4
	Steel Plate 12mm	5,652.00	กก.						ปร.4







## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพญา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพญา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	-B06 กระเบื้องเซรามิก สูง 100 มม.เซาะร่อง 10x10 มม.	41.770	เมตร						ปร.4
	-B08 บัวกระเบื้องยาง หนา 3 มม. สูง 100 มม.	176.20	เมตร						ปร.4
	-B09 บัวกรวดล้าง ทราดล้าง สูง 100 มม.	109.30	เมตร						ปร.4
	ฝังเส้น PVC หนา 6 มม.								ปร.4
	-B10 บัวฉิว EPOXY สูง 100 มม เซาะร่อง 10X10 มม	29.30	เมตร						ปร.4
	-ผนังก่ออิฐฉาบปูน รวมเสาเอ็นทับหลัง	2,794.00	ตร.ม.						ปร.4
	-ผนังก่ออิฐฉาบปูนรวมเสาเอ็นทับหลัง	69.30	ตร.ม.						ปร.4
	-W2,W4,W9,W16 ฉาบปูนเรียบ	1,085.40	ตร.ม.						ปร.4
	-W5,W7 ผนังบุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 200 X 200 มม	50.50	ตร.ม.						ปร.4
	-W6,W8 ผนังบุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 300 X 300 มม	1,292.10	ตร.ม.						ปร.4
	-W20 ผนังเหล็กพรีคาสตริงเหล็ก ทาสี	784.50	ตร.ม.						ปร.4
	-C1 ฝ้าฉาบปูนเรียบ	5,183.60	ตร.ม.						ปร.4
	-C4 อิฐซีเมนต์ ทน 9 มม. ฉาบเรียบทาสี	60.80	ตร.ม.						ปร.4
	โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี								ปร.4
	-ผนัง- งานสี 1 W,1 W3, W15, W27	46.00	ตร.ม.						ปร.4
	-ผนัง- งานสี 2 W,2 W4, W9, W16	1,085.40	ตร.ม.						ปร.4
	-ผนัง- ผนังและตะแกรงนิยมนตามแบบ	22.80	ตร.ม.						ปร.4
2.1.2	งานตกแต่งขั้นที่ 2								ปร.4
	-F9 พื้นซีเมนต์ขัดมัน แบ่งลายด้วยเส้นอะลูมิเนียม	1,063.60	ตร.ม.						ปร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะเวลา 4 เดือนพฤษภาคม ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะเวลา 4 เดือนพฤษภาคม ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ประมาณการโดย

ตำแหน่ง

ผู้ตรวจประมาณการโดย

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	-B05 ซีเมนตซ์ดีเอ็มเอรีียบ สูง 100 มม.เสาละร่อง 10x10 มม.	184.40	เมตร						ปร.4
	-แผงบังแดดอะลูมิเนียมตามแบบ	36.48	ตร.ม.						ปร.4
2.1.3	งานตกแต่งชั้นที่ 3								ปร.4
	-F6 พื้น ผสมน้ำยากันซึม ผิว ปูกระเบื้องเซรามิกชนิดกันลื่น ขนาด 300 X 300 มม.	10.40	ตร.ม.						ปร.4
	-F7 พื้นปูหินแกรนิต (ใบประเทศ) ขนาด 0.30 x 0.60 ม. ผิวขัดมัน	55.30	ตร.ม.						ปร.4
	-F9 พื้นซีเมนต์ขัดมัน แบ่งลายด้วยเส้นอะลูมิเนียม	25.20	ตร.ม.						ปร.4
	-F14 พื้นกระเบื้องยาง ขนาด 12" x 12" ทน 3 มม."	28.10	ตร.ม.						ปร.4
	-F20 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก สำเร็จรูป ผิวแต่งเรียบ	535.30	ตร.ม.						ปร.4
	-B01 แกรนิต ทน 15 มม. สูง 100 มม.เสาละร่อง 10 x 10 มม.	57.10	เมตร						ปร.4
	-B05 ซีเมนต์ขัดมันเรียบ สูง 100 มม.เสาละร่อง 10x10 มม.	36.30	เมตร						ปร.4
	-ผนังก่อคอนกรีตบล็อก ทน 150 มม.รวมเสาเอ็นทับหลัง	63.80	ตร.ม.						ปร.4
	-ผนังก่ออิฐมวลเบาผนังรวมเสาเอ็นทับหลัง	327.80	ตร.ม.						ปร.4
	-C4 ยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. ฉาบเรียบทาสี	44.90	ตร.ม.						ปร.4
	โครงสร้างเหล็ก ชูปลั๊กอะลูมิเนียม								ปร.4
	-C12 ยิปซัมบอร์ด ชนิดกันความชื้น ทน 9 มม.ฉาบเรียบทาสี	5.00	ตร.ม.						ปร.4
	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี								ปร.4
	-ฝ้า - งานสี C1, C3, C4, C5, C9,C12	82.00	ตร.ม.						ปร.4



## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

## ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาภาคตะวันออกเมืองพัทยา

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	- ประตูไม้ WD012 บานเปิดเดี่ยว	12.00	ชุด						ป.ร.4
	- ประตูไม้ WD013 บานเปิดคู่	2.00	ชุด						ป.ร.4
	- ประตูไม้ WD014 บานเปิดเดี่ยว	5.00	ชุด						ป.ร.4
2.3.2	งานประตูหน้าต่าง อลูมิเนียม								ป.ร.4
	- ชุดประตูกระจก D001 บานเปิดคู่	1.00	ชุด						ป.ร.4
	- ชุดประตูอลูมิเนียม AD004 บานเลื่อนสวนทาง	2.00	ชุด						ป.ร.4
	- ชุดประตูอลูมิเนียม AD005 บานเปิดเดี่ยว พร้อมผนังกระจกติดตาย	1.00	ชุด						ป.ร.4
	- ชุดหน้าต่างอลูมิเนียม AW001 บานเลื่อนเดี่ยว	4.00	ชุด						ป.ร.4
	- ชุดหน้าต่างอลูมิเนียม AW002 บานเลื่อนคู่	2.00	ชุด						ป.ร.4
	- ชุดหน้าต่างอลูมิเนียม AW003 บานกระทุ้ง	1.00	ชุด						ป.ร.4
	- ชุดหน้าต่างอลูมิเนียม AW004 บานกระทุ้ง	12.00	ชุด						ป.ร.4
	- ชุดหน้าต่างอลูมิเนียม AW005 บานติดตาย	2.00	ชุด						ป.ร.4
	- ชุดหน้าต่างอลูมิเนียม AW006 บานเลื่อนสวนทาง	2.00	ชุด						ป.ร.4
	- ชุดหน้าต่างอลูมิเนียม AW007 บานติดตาย	16.00	ชุด						ป.ร.4
	- ชุดหน้าต่างอลูมิเนียม AW009 บานติดตาย	5.00	ชุด						ป.ร.4
	- ชุดหน้าต่างอลูมิเนียม AW010 บานติดตาย	1.00	ชุด						ป.ร.4
	- ชุดหน้าต่างอลูมิเนียม AW012 บานติดตาย	4.00	ชุด						ป.ร.4
2.3.3	งานประตูหน้าต่าง เหล็ก								ป.ร.4
	- ประตูเหล็กบาน R D001	4.00	ชุด						ป.ร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีอากาศยานออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีอากาศยานออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง      สถานีอากาศยานออกเมืองพัทยา

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	-G-001 ประตุเหล็กฉาก บานเปิดเดี่ยว (ทางเข้า)	4.00	ชุด						ปร.4
	-G-002 ประตุเหล็กฉาก บานเปิดคู่ (ทางเข้า)	8.00	ชุด						ปร.4
2.4	งานบันได								ปร.4
2.4.1	งานบันได 01								ปร.4
	-ลูกตั้ง + ลูกนอน บันได ฝิวค.ส.ถมตั้งเรียบ	92.40	เมตร						ปร.4
	-กันลื่นทรายล้าง สีเทา	88.00	เมตร						ปร.4
	-ราวบันได ตามแบบขยาย R1	66.00	เมตร						ปร.4
	-ฉาบปูนเรียบบันได	74.00	ตร.ม.						ปร.4
	-งานสีผิวฉาบปูนเรียบบันได	74.00	ตร.ม.						ปร.4
	-งานพิกบันได ฝิวค.ส.ถมตั้งเรียบ	10.50	ตร.ม.						ปร.4
2.4.2	งานบันได 02								ปร.4
	-ลูกตั้ง + ลูกนอน บันได ฝิวค.ส.ถมตั้งเรียบ	92.40	เมตร						ปร.4
	-กันลื่นทรายล้าง สีเทา	88.00	เมตร						ปร.4
	-ราวบันได ตามแบบขยาย R1	66.90	เมตร						ปร.4
	-ฉาบปูนเรียบบันได	74.00	ตร.ม.						ปร.4
	-งานสีผิวฉาบปูนเรียบบันได	74.00	ตร.ม.						ปร.4
	-งานพิกบันได ฝิวค.ส.ถมตั้งเรียบ	10.50	ตร.ม.						ปร.4
2.4.3	งานบันได 03								ปร.4
	-ลูกตั้ง + ลูกนอน บันได ฝิวค.ส.ถมตั้งเรียบ	92.40	เมตร						ปร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสนามบินกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสนามบินกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาภาคตะวันออกเมืองพัทยา

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	-กั้นเส้นทรายล้าง สีเทา	88.00	เมตร						ปร.4
	-ราวบันได ตามแบบขยาย R1	66.90	เมตร						ปร.4
	-ฉาบปูนเรียบบันได	74.00	ตร.ม.						ปร.4
	-งานสีส่วนฉาบปูนเรียบบันได	74.00	ตร.ม.						ปร.4
	-ช่างพักบันได ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ	10.50	ตร.ม.						ปร.4
2.4.4	งานบันได 04								ปร.4
	-ลูกตั้ง + ลูกนอน บันได ผิวค.ส.ล.แต่งเรียบ	92.40	เมตร						ปร.4
	-กั้นเส้นทรายล้าง สีเทา	88.00	เมตร						ปร.4
	-ราวบันได ตามแบบขยาย R1	66.90	เมตร						ปร.4
	-ฉาบปูนเรียบบันได	74.00	ตร.ม.						ปร.4
	-งานสีส่วนฉาบปูนเรียบบันได	74.00	ตร.ม.						ปร.4
	-ช่างพักบันได ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ	10.50	ตร.ม.						ปร.4
2.4.5	งานบันได 05								ปร.4
	-ลูกตั้ง + ลูกนอน บันได ผิวค.ส.ล.แต่งเรียบ	92.40	เมตร						ปร.4
	-กั้นเส้นทรายล้าง สีเทา	88.00	เมตร						ปร.4
	-ราวบันได ตามแบบขยาย R1	66.90	เมตร						ปร.4
	-ฉาบปูนเรียบบันได	74.00	ตร.ม.						ปร.4
	-งานสีส่วนฉาบปูนเรียบบันได	74.00	ตร.ม.						ปร.4
	-ช่างพักบันได ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ	10.50	ตร.ม.						ปร.4



## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

## ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาภาคตะวันออกเมืองพัทยา

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
2.4.6	งานบันได 06								
	- ลูกตั้ง + ลูกนอน บันได ฝิวค.ส.ลแต่่งเรียบ	92.40	เมตร						ปร.4
	- กำลื่นทรายล้าง สีเทา	88.00	เมตร						ปร.4
	- ราวบันได ตามแบบขยาย R1	66.90	เมตร						ปร.4
	- ฉาบปูนเรียบบันได	74.00	ตร.ม.						ปร.4
	- งานสีผิวฉาบปูนเรียบบันได	74.00	ตร.ม.						ปร.4
	- งานพุกบันได ฝิวค.ส.ลแต่่งเรียบ	10.50	ตร.ม.						ปร.4
									ปร.4
2.4.7	งานบันได 07								
	- ลูกตั้ง + ลูกนอน บันได ฝิวค.ส.ลแต่่งเรียบ	92.40	เมตร						ปร.4
	- กำลื่นทรายล้าง สีเทา	88.00	เมตร						ปร.4
	- ราวบันได ตามแบบขยาย R1	66.90	เมตร						ปร.4
	- ฉาบปูนเรียบบันได	74.00	ตร.ม.						ปร.4
	- งานสีผิวฉาบปูนเรียบบันได	74.00	ตร.ม.						ปร.4
	- งานพุกบันได ฝิวค.ส.ลแต่่งเรียบ	10.50	ตร.ม.						ปร.4
2.4.8	งานบันได 08								
	- ลูกตั้ง + ลูกนอน บันได ฝิวค.ส.ลแต่่งเรียบ	92.40	เมตร						ปร.4
	- กำลื่นทรายล้าง สีเทา	88.00	เมตร						ปร.4
	- ราวบันได ตามแบบขยาย R1	66.90	เมตร						ปร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีวิทยุกระจายเสียงวิทยุออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีวิทยุกระจายเสียงวิทยุออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีวิทยุกระจายเสียงวิทยุออกเมืองพัทยา

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	-ฉาบปูนเรียบบันได	74.00	ตร.ม.						ปร.4
	-งานสีส่วนฉาบปูนเรียบบันได	74.00	ตร.ม.						ปร.4
	-งานพื้กบันได ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ	10.50	ตร.ม.						ปร.4
2.4.9	งานบันได 09								ปร.4
	-ลูกตั้ง + ลูกนอน บันได ผิวค.ส.ส.ตั้งแต่เรียบ	51.00	เมตร						ปร.4
	-ราวบันได ตามแบบขยาย R1	28.50	เมตร						ปร.4
	-ฉาบปูนเรียบบันได	44.80	ตร.ม.						ปร.4
	-งานสีส่วนฉาบปูนเรียบบันได	44.80	ตร.ม.						ปร.4
	-งานพื้กบันได ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ	4.60	ตร.ม.						ปร.4
2.5	งานสุขภัณฑ์								ปร.4
2.5.1	ห้องน้ำนักกีฬา								ปร.4
	-โถชักโครกฟลัชวาล์ว	8.00	ชุด						ปร.4
	-ฟลัชวาล์วชักโครก	8.00	ชุด						ปร.4
	-สายชำระ	8.00	ชุด						ปร.4
	-สตีปวาล์ว	8.00	ชุด						ปร.4
	-อ่างล้างหน้า	12.00	ชุด						ปร.4
	-ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า	12.00	ชุด						ปร.4
	-สตีปอ่างล้างหน้า แบบกด	12.00	ชุด						ปร.4
	-ท่อน้ำทิ้งแบบกระปุกสแตนเลส	12.00	ชุด						ปร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาภาคตะวันออกเมืองพัทยา

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	-สายน้ำดี+สติอปวาล์ว	12.00	ชุด						ปจ.4
	-ชุดฝักบัวก้านแข็ง	4.00	ชุด						ปจ.4
	-วาล์วฝั่งผนัง	4.00	ชุด						ปจ.4
	-โถปัสสาวะชาย	6.00	ชุด						ปจ.4
	-โถปัสสาวะโถปัสสาวะชาย	6.00	ชุด						ปจ.4
	-ที่วางสบู่	4.00	ชุด						ปจ.4
	-ราวแขวนผ้า	4.00	ชุด						ปจ.4
	-ที่ใส่กระดาษ	8.00	ชุด						ปจ.4
2.5.2	ห้องน้ำผู้ชม								ปจ.4
	-ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมติดตั้ง	28.00	ชุด						ปจ.4
	-โถชักโครกฟลัชวาล์ว	28.00	ชุด						ปจ.4
	-ฟลัชวาล์วชักโครก	28.00	ชุด						ปจ.4
	-สายชำระ	28.00	ชุด						ปจ.4
	-สติอปวาล์ว	28.00	ชุด						ปจ.4
	-อ่างล้างหน้า	28.00	ชุด						ปจ.4
	-ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า	28.00	ชุด						ปจ.4
	-สติออ่างล้างหน้า แบบกด	28.00	ชุด						ปจ.4
	-ท่อน้ำทิ้งแบบกระปุกสแตนเลส	28.00	ชุด						ปจ.4
	-สายน้ำดี+สติอปวาล์ว	28.00	ชุด						ปจ.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

## ประมาณราคางานโครงสร้างก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะเวลา 4 เดือนพฤษภาคม ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะเวลา 4 เดือนพฤษภาคม ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือเมืองพัทยา

ประมาณการโดย ฝ่ายช่างเทคนิค

ผู้ตรวจประมาณการโดย ฝ่ายช่างเทคนิค

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	- โถปี๊บสีขาวชาย	24.00	ชุด						ป.ร.4
	- ฟิล์มขาวลือโถปี๊บสีขาวชาย	24.00	ชุด						ป.ร.4
	- ฟิล์มกระดาษ	8.00	ชุด						ป.ร.4
2.5.3	ห้องน้ำสำนักงาน (ห้องแพทย์/ห้องนักข่าว/ห้องสัมภาษณ์)								ป.ร.4
	- โถชักโครกฟิล์มขาวลือ	4.00	ชุด						ป.ร.4
	- ฟิล์มขาวลือชักโครก	4.00	ชุด						ป.ร.4
	- สายชำระ	4.00	ชุด						ป.ร.4
	- สติ๊กเกอร์	4.00	ชุด						ป.ร.4
	- อ่างล้างหน้า	4.00	ชุด						ป.ร.4
	- อ่างล้างหน้า	4.00	ชุด						ป.ร.4
	- อ่างล้างหน้า	4.00	ชุด						ป.ร.4
	- สะตืออ่างล้างหน้า แบบกอด	4.00	ชุด						ป.ร.4
	- ฝอยน้ำทิ้งแบบกระปุกสแตนเลส	4.00	ชุด						ป.ร.4
	- สายน้ำดี+สติ๊กเกอร์	4.00	ชุด						ป.ร.4
	- โถปี๊บสีขาวชาย	3.00	ชุด						ป.ร.4
	- ฟิล์มขาวลือโถปี๊บสีขาวชาย	3.00	ชุด						ป.ร.4
	- โถปี๊บสีขาวชาย	3.00	ชุด						ป.ร.4
	- ฝอยน้ำทิ้งแบบกระปุกสแตนเลส	3.00	ชุด						ป.ร.4
	- สายน้ำดี+สติ๊กเกอร์	4.00	ชุด						ป.ร.4
2.5.4	ห้องน้ำผู้สนับสนุน (ห้องกรรมการ/ห้องผู้บริหาร)								ป.ร.4
	- โถชักโครกฟิล์มขาวลือ	3.00	ชุด						ป.ร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาภาคตะวันออกเมืองพัทยา

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	-สายน้ำดี+สตอปวาล์ว	4.00	ชุด						ปร.4
	-ราวทรงตัวรูปตัว T	4.00	ชุด						ปร.4
	-พนักแขนแบบพับเก็บได้	4.00	ชุด						ปร.4
	-ราวทรงตัวรูปตัว L	4.00	ชุด						ปร.4
	-ที่ใส่กระดาษ	4.00	ชุด						ปร.4
2.5.6	ห้องน้ำผู้สนับสนุน, VIP, และห้องน้ำรับรองแขก								ปร.4
	-โต๊ะโครทาล์ววาล์ว	2.00	ชุด						ปร.4
	-ฟิล์มวาล์วซีเมนต์โครท	2.00	ชุด						ปร.4
	-สายชำระ	2.00	ชุด						ปร.4
	-สตอปวาล์ว	2.00	ชุด						ปร.4
	-อ่างล้างหน้า	2.00	ชุด						ปร.4
	-ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด						ปร.4
	-เสตออ่างล้างหน้า แบบกด	2.00	ชุด						ปร.4
	-ท่อน้ำทิ้งแบบกระปุกสแตนเลส	2.00	ชุด						ปร.4
	-สายน้ำดี+สตอปวาล์ว	2.00	ชุด						ปร.4
	-ที่ใส่กระดาษ	2.00	ชุด						ปร.4
2.6	งานอุปการณื								ปร.4
2.6.1	เก้าอี้ติดอิฐจันทร์								ปร.4
	-เก้าอี้ผู้ชม	1,660.00	ชุด						ปร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาภาคตะวันออกเมืองพัทยา

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	-ฟลอร์วอล์กโถงรถ	3.00	ชุด						ปร.4
	-ที่ใส่กระดาษ	3.00	ชุด						ปร.4
	-สายชำระ	3.00	ชุด						ปร.4
	-สตอปวาล์ว	3.00	ชุด						ปร.4
	-อ่างล้างหน้า	3.00	ชุด						ปร.4
	-ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด						ปร.4
	-สวิตช์อ่างล้างหน้า แบบกด	3.00	ชุด						ปร.4
	-ท่อน้ำทิ้งแบบกระปุกสแตนเลส	3.00	ชุด						ปร.4
	-สายน้ำดี+สตอปวาล์ว	3.00	ชุด						ปร.4
	-ที่ใส่กระดาษ	3.00	ชุด						ปร.4
2.5.5	ห้องน้ำคนพิการ								ปร.4
	-โถชักโครกฟลอร์วาล์ว	4.00	ชุด						ปร.4
	-ฟลอร์วาล์วชักโครก	4.00	ชุด						ปร.4
	-สายชำระ	4.00	ชุด						ปร.4
	-สตอปวาล์ว	4.00	ชุด						ปร.4
	-อ่างล้างหน้า	4.00	ชุด						ปร.4
	-ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า	4.00	ชุด						ปร.4
	-สวิตช์อ่างล้างหน้า แบบกด	4.00	ชุด						ปร.4
	-ท่อน้ำทิ้งแบบกระปุกสแตนเลส	4.00	ชุด						ปร.4

## ใบการขอเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือเมืองพัทยา

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	-เก้าอี้ V.I.P.	299.00	ชุด						ปร.4
	-ที่นั่งผู้สื่อข่าว	42.00	ชุด						ปร.4
2.7	งานสถาปัตยกรรมอื่น ๆ								ปร.4
2.7.1	ราวกันตก								ปร.4
	-ราวกันตกแบบ B2	200.00	ม.						ปร.4
	-ราวกันตกแบบ B3	200.00	ม.						ปร.4
	-ราวกันตกแบบ R5	422.00	ม.						ปร.4
	-ราวกันตกแบบ R6	416.00	ชุด						ปร.4
2.7.2	ป้าย								ปร.4
	-ป้ายขนาด 0.25 x0.25 ม.	6.00	ชุด						ปร.4
	-ป้ายขนาด 0.45 x0.45 ม.	4.00	ชุด						ปร.4
	-ป้ายขนาด 0.20 x0.60 ม.	2.00	ชุด						ปร.4
	<b>รวมราคา</b>								ปร.4
B3	<b>งานระบบ</b>								ปร.4
3.1	งาน Main Incoming								ปร.4
3.1.1	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและขยายชุดระบบไฟฟ้าแรงสูง	1.00	งาน						ปร.4
	พร้อมอุปกรณ์แรงสูงของหม้อแปลงตัวที่ 2								ปร.4
3.2	งานตู้ควบคุมไฟฟ้าสนามเทนนิส (MDB2) 2600x2100x1000								ปร.4
3.2.1	ACB 1000/1000 AF. 3P with Shunt Trip IC 50 Ka.	1.00	ชุด						ปร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือเมืองพัทยา

ประมาณการโดย ตำบลหนอง

ผู้ตรวจประมาณการโดย ตำบลหนอง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
3.2.15	Main Ground Station	1.00	ชุด						ป.ร.4
3.2.16	Copper Bonded Ground Rod ขนาด Dia. 5/8" ยาว 3.00 m.	9.00	ชุด						ป.ร.4
3.2.17	One Time อุปกรณ์เชื่อมสายกราวด์ (Thermoweld)	9.00	ชุด						ป.ร.4
3.2.18	ชุดตู้และอุปกรณ์เชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า Mobile Generator IP54	1.00	ชุด						ป.ร.4
3.3	งานตู้โหลดไฟฟ้าสถานี								ป.ร.4
3.3.1	งานตู้โหลดไฟฟ้าสถานี (MCCS/N) 1200x1200x200 mm.								ป.ร.4
	ตู้โหลด MCCS(N) ,400V. 3 Ø	1.00	ชุด						ป.ร.4
	MCCB 100/100 AF. 3P ,1.8kA	2.00	ชุด						ป.ร.4
	MCCB 15/100 AF. 1P ,1.5kA	4.00	ชุด						ป.ร.4
3.3.2	งานตู้โหลดไฟฟ้าสถานี (LC)								ป.ร.4
	ตู้โหลด LC11 42 CKT ,400V. 3 Ø LOADCENTER	1.00	ชุด						ป.ร.4
	ตู้โหลด LC12 42 CKT ,400V. 3 Ø LOADCENTER	1.00	ชุด						ป.ร.4
	ตู้โหลด LC31 48 CKT ,400V. 3 Ø LOADCENTER	1.00	ชุด						ป.ร.4
	ตู้โหลด LCA/C11 42 CKT ,400V. 3 Ø LOADCENTER	1.00	ชุด						ป.ร.4
	ตู้โหลด LCA/C12 42 CKT ,400V. 3 Ø LOADCENTER	1.00	ชุด						ป.ร.4
	ตู้โหลด LCA/C13 42 CKT ,400V. 3 Ø LOADCENTER	1.00	ชุด						ป.ร.4
	MCCB 200/250 AF. 3P ,2.5kA	1.00	ชุด						ป.ร.4
	MCCB 100/100 AF. 3P ,1.5kA	2.00	ชุด						ป.ร.4
	MCCB 50/100 AF. 3P ,1.5kA	3.00	ชุด						ป.ร.4



## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

## ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพญา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพญา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
3.2.2	MTS 1000A. 3P	1.00	ชุด						ปร.4
3.2.3	MCB 400/400 AF: 3P ,50KA	1.00	ชุด						ปร.4
3.2.4	MCB 250/250 AF: 3P ,25KA	1.00	ชุด						ปร.4
3.2.5	MCB 200/250 AF: 3P ,25KA	1.00	ชุด						ปร.4
3.2.6	MCB 100/100 AF: 3P ,25KA	4.00	ชุด						ปร.4
3.2.7	Surge Protection Devices SPD Class 1+2 ,3P ,50 KA	1.00	ตัว						ปร.4
3.2.8	Fuse Gg พิวส์ ขนาด 500A + Fuse Switch Base ,3P	1.00	ตัว						ปร.4
3.2.9	Digital Multi Funtion Power Meter TOU	2.00	ตัว						ปร.4
3.2.10	PFC Controller	1.00	ตัว						ปร.4
3.2.11	Intelligent Function Lv Power Capacitor 25 kvar 6 Step	6.00	ตัว						ปร.4
3.2.12	ตู้ Cubicle Board & Cu. Buffer	1.00	ชุด						ปร.4
3.2.13	ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับตู้ MDB								ปร.4
	- ทรายหยาบ	0.18	ลบ.ม.						ปร.4
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc" = 180 ksc (cylinder)	0.09	ลบ.ม.						ปร.4
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc" = 240 ksc (cylinder)	0.53	ลบ.ม.						ปร.4
	- เหล็ก RB 9 มม. SR 24	25.36	กก.						ปร.4
	- ลวดผูกเหล็ก	0.76	กก.						ปร.4
	- ค่าแรงไม้แบบ + ตะปู + ค้ำยัน แบบธรรมดา	2.08	ตร.ม.						ปร.4
3.2.14	ปัดต่อสถานี Ground Inspection Pit (Concrete) Load 6,000 kg	1.00	ชุด						ปร.4



## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

## ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง      สถานศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
3.4.2	สวิชต์และเต้ารับ								ป.ร.4
3.4.2.1	Switch Box-A	1.00	ชุด						ป.ร.4
3.4.2.2	Switch Box-B	1.00	ชุด						ป.ร.4
3.4.2.3	1 ช่อง 10A 250 v. single swicth	31.00	ชุด						ป.ร.4
3.4.2.4	2 ช่อง 12A 250 v. single swicth	11.00	ชุด						ป.ร.4
3.4.2.5	3 ช่อง 20A 250 v. single swicth	2.00	ชุด						ป.ร.4
3.4.2.6	1 ช่อง 10A 250 v. 2-way swicth	10.00	ชุด						ป.ร.4
3.4.2.7	2 ช่อง 10A 250 v. 2-way swicth	2.00	ชุด						ป.ร.4
3.4.2.8	3 ช่อง 10A 250 v. 2-way swicth	2.00	ชุด						ป.ร.4
3.4.2.9	16 A 250 v. Simplex recepticle + G	44.00	ชุด						ป.ร.4
3.4.2.10	16 A 250 v. Duplex recepticle + G	66.00	ชุด						ป.ร.4
3.4.2.11	16 A 250 v. Power Plug IP67	6.00	ชุด						ป.ร.4
3.4.3	ท่อร้อยสาย,รางเดินสายไฟและสายไฟ								ป.ร.4
3.4.3.1	EMT, IMC, RSC & HDPE CONDUIT								ป.ร.4
3.4.3.2	Ø 1/2" EMT	8,500.00	เมตร						ป.ร.4
3.4.3.3	Ø 3/4" EMT	2,200.00	เมตร						ป.ร.4
3.4.3.4	Ø 1-1/4" EMT	320.00	เมตร						ป.ร.4
3.4.3.5	Ø 2" EMT	180.00	เมตร						ป.ร.4
3.4.3.6	Ø 4" IMC	45.00	เมตร						ป.ร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีวิทยุกระจายเสียง 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีวิทยุกระจายเสียง 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีวิทยุกระจายเสียงเมืองพัทยา

ประมาณการโดย แบบเลขที่

ผู้ตรวจประมาณการโดย ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน ต่อหน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย						
3.4.3.7	Ø 6" HDPE	40.00	เมตร						ปร.4
3.4.3.8	Ø 1/2" Flexible Conduit WIREWAY & CABLE TRAY	1,500.00	เมตร						ปร.4
3.4.3.9	500 x100 mm. Cable Tray	60.00	เมตร						ปร.4
3.4.3.10	100 x 100 mm. Wire way	500.00	เมตร						ปร.4
3.4.3.12	Hand Hole 100x100x120x10 ซม	1.00	บ่อ						ปร.4
3.4.3.13	Fitting & Support CABLE, WIRE	1.00	เมตร						ปร.4
3.4.3.14	Cu/XLPE CV 300 Sq.mm.	640.00	เมตร						ปร.4
3.4.3.15	Cu/XLPE CV 240 Sq.mm.	120.00	เมตร						ปร.4
3.4.3.16	IEC01 THW. 300 Sq.mm.	640.00	เมตร						ปร.4
3.4.3.17	IEC01 THW. 240 Sq.mm.	220.00	เมตร						ปร.4
3.4.3.18	IEC01 THW. 185 Sq.mm.	120.00	เมตร						ปร.4
3.4.3.19	IEC01 THW. 120 Sq.mm.	180.00	เมตร						ปร.4
3.4.3.20	IEC01 THW. 50 Sq.mm.	550.00	เมตร						ปร.4
3.4.3.21	IEC01 THW. 35 Sq.mm.	110.00	เมตร						ปร.4
3.4.3.22	IEC01 THW. 16 Sq.mm.	1,540.00	เมตร						ปร.4
3.4.3.23	IEC01 THW. 10 Sq.mm.	220.00	เมตร						ปร.4
3.4.3.24	IEC01 THW. 6 Sq.mm.	440.00	เมตร						ปร.4

## ใบการขอเสนอปริมาณงานและราคา

## ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือเมืองพัทยา

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ (บาท)	ต่อหน่วย	ค่าแรงงาน (บาท)	ต่อหน่วย	รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย						
3.4.3.25	IEC01 THW. 4 Sq.mm.	24,640.00	เมตร						ปร.4
3.4.3.26	IEC01 THW. 2.5 Sq.mm.	28,930.00	เมตร						ปร.4
3.4.3.27	IEC01 THW. 1.5 Sq.mm.	3,850.00	เมตร						ปร.4
3.4.3.28	เบ็ดเตล็ด (10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า ค่าแรง30%)	1.00	เหมา						ปร.4
3.4.3.29	เบ็ดเตล็ด (20% ของค่าวัสดุท่อและราง ค่าแรง30%)	1.00	เหมา						ปร.4
3.5	งานระบบคอมพิวเตอร์ (COMPUTER NETWORK SYSTEM)								ปร.4
3.5.1	Rack Patch Panel 24 Port	2.00	ชุด						ปร.4
3.5.2	Switching HUB	2.00	ชุด						ปร.4
3.5.3	Wireless Broadband Router	2.00	ชุด						ปร.4
3.5.4	RJ45 Computer Outlet	42.00	ชุด						ปร.4
3.5.5	UTP CAT6	5,050.00	เมตร						ปร.4
3.5.6	Ø 1/2" EMT	2,920.00	เมตร						ปร.4
3.5.7	เบ็ดเตล็ด (10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า ค่าแรง30%)	1.00	เหมา						ปร.4
3.5.8	เบ็ดเตล็ด (20% ของค่าวัสดุท่อและราง ค่าแรง30%)	1.00	เหมา						ปร.4
3.6	งานระบบโทรศัพท์ (TELEPHONE SYSTEM)								ปร.4
3.6.1	PABX (16 สายนอก 96 สายใน)	1.00	ชุด						ปร.4
3.6.2	MTC	1.00	ชุด						ปร.4
3.6.3	TC	2.00	ชุด						ปร.4
3.6.4	RJ11 Telephone Outlet	24.00	ชุด						ปร.4



## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือเมืองพัทยา

ประเภทงานการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
3.8.1	16 A 250 v. Simplex receptcle + G	8.00	ชุด						ป.ร.4
3.8.2	UTP CAT6	1,940.00	เมตร						ป.ร.4
3.8.3	IEC01 THW. 2.5 Sq.mm.	1,550.00	เมตร						ป.ร.4
3.8.4	Ø 1/2" EMT	2,400.00	เมตร						ป.ร.4
3.8.5	เบ็ดเตล็ด (10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า ค่าแรง30%)	1.00	เหมา						ป.ร.4
3.8.6	เบ็ดเตล็ด (20% ของค่าวัสดุท่อและราง ค่าแรง30%)	1.00	เหมา						ป.ร.4
3.9	งานระบบเสียง (SOUND SYSTEM)								ป.ร.4
3.9.1	โวลุ่ม ปรับระดับเสียง เพิ่ม-ลด ระดับเสียง ติดผนัง Volume Control	15.00	ชุด						ป.ร.4
3.9.2	VTF 2CX2.5 Sq.mm.	6,150.00	เมตร						ป.ร.4
3.9.3	Ø 1/2" EMT	2,150.00	เมตร						ป.ร.4
3.9.4	Ø 3/4" EMT	85.00	เมตร						ป.ร.4
3.9.5	เบ็ดเตล็ด (10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า ค่าแรง30%)	1.00	เหมา						ป.ร.4
3.9.6	เบ็ดเตล็ด (20% ของค่าวัสดุท่อและราง ค่าแรง30%)	1.00	เหมา						ป.ร.4
3.10	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)								ป.ร.4
3.10.1	ตู้ควบคุมระบบไฟอalarm FCP 10 Zone	1.00	ชุด						ป.ร.4
3.10.2	ตู้กราฟฟิค graphic annunciator	1.00	ชุด						ป.ร.4
3.10.3	สาย FRC 2CX2.5 Sq.mm.	1,450.00	เมตร						ป.ร.4
3.10.4	IEC01 THW. 1.5 Sq.mm.	5,990.00	เมตร						ป.ร.4
3.10.5	Ø 1/2" EMT	2,850.00	เมตร						ป.ร.4

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะเวลา 4 เดือนพฤษภาคม ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะเวลา 4 เดือนพฤษภาคม ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หน่วยแทน
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
3.10.6	Ø 1-1/4" EMT	1,200.00	เมตร						ปร.4
3.10.7	เบ็ดเตล็ด (10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า ค่าแรง30%)	1.00	เหมา						ปร.4
3.10.8	เบ็ดเตล็ด (20% ของค่าวัสดุท่อและราง ค่าแรง30%)	1.00	เหมา						ปร.4
3.11	งานระบบล่อฟ้า (LIGHTNING SYSTEM)								ปร.4
3.11.1	อุปกรณ์เ็นกราวด์เพื่อกรอก (Aluminium Ground Test Box )	8.00	ชุด						ปร.4
3.11.2	เสาล่อฟ้า 3/4" x 200cm.	8.00	ชุด						ปร.4
3.11.3	แท่งกราวด์พรอด 3/4" x 300cm.	8.00	ชุด						ปร.4
3.11.4	สายทองแดงเปลือย BC 150 Sq.mm.	450.00	เมตร						ปร.4
3.11.5	สายทองแดงเปลือย BC 70 Sq.mm.	480.00	เมตร						ปร.4
3.11.6	ทองแดงแทป 3mm. x 25 mm.	900.00	เมตร						ปร.4
3.11.7	Strap 3mm. x 25 mm.	900.00	ชุด						ปร.4
3.11.8	Clamp #70	8.00	ชุด						ปร.4
3.11.9	One Time #70	8.00	ชุด						ปร.4
3.11.10	Ø 1-1/2" PVC (Yellow)	150.00	เมตร						ปร.4
3.11.11	เบ็ดเตล็ด (10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า ค่าแรง30%)	1.00	เหมา						ปร.4
3.11.12	เบ็ดเตล็ด (20% ของค่าวัสดุท่อและราง ค่าแรง30%)	1.00	เหมา						ปร.4
3.12	งานระบบปรับอากาศ (อุปกรณ์พร้อมติดตั้ง)								ปร.4
3.12.1	เครื่องปรับอากาศ								ปร.4
	Safety Switch 2P, 30A. Duty	23.00	ชุด						ปร.4



## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพัทธยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประกอบรายการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพัทธยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

แบบเลขที่

ประมาณการโดย

ตำแหน่ง

ผู้ตรวจประมาณการโดย

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	Wire & conduit & ACC.	1.00	เทมา						ปร.4
3.12.3	งานระบบไฟฟ้าติดตั้งระบบสายอากาศ								ปร.4
	Ø 1/2" EMT	720.00	เมตร						ปร.4
	Ø 3/4" EMT	540.00	เมตร						ปร.4
	IEC01 THW. 4 Sq.mm.	2,700.00	เมตร						ปร.4
	IEC01 THW. 2.5 Sq.mm.	4,400.00	เมตร						ปร.4
	Jet Fan Starter Panel	1.00	เทมา						ปร.4
	เบ็ดเตล็ด (10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า ค่าแรง30%)	1.00	เทมา						ปร.4
	เบ็ดเตล็ด (20% ของค่าวัสดุท่อและราง ค่าแรง30%)	1.00	เทมา						ปร.4
									ปร.4
3.12.4	งานระบบขี้มน้ำ								ปร.4
	Safety Switch 2P, 30A. Duty	7.00	ชุด						ปร.4
	Wire & conduit & ACC.	1.00	เทมา						ปร.4
3.13	งานระบบสุขาภิบาล								ปร.4
3.13.1	ระบบน้ำประปา และระบบน้ำร้อน								ปร.4
	GSP Class-B Size 1/2 inch	800.00	เมตร						ปร.4
	GSP Class-B Size 3/4 inch	588.00	เมตร						ปร.4
	GSP Class-B Size 1 inch	700.00	เมตร						ปร.4
	GSP Class-B Size 1-1/4 inch	280.00	เมตร						ปร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพิมาย ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพิมาย ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือเมืองพิมาย

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	GSP Class-B Size 1-1/2 inch	428.00	เมตร						ปร.4
	GSP Class-B Size 2 inch	200.00	เมตร						ปร.4
	GSP Class-B Size 2-1/2 inch	160.00	เมตร						ปร.4
	GSP Class-B Size 3 inch	60.00	เมตร						ปร.4
	GSP Class-B Size 4 inch	400.00	เมตร						ปร.4
	GSP Class-B Size 6 inch	12.00	เมตร						ปร.4
	คำนวณเบ็ดเตล็ด (40% ของค่าวัสดุระบบน้ำประปา และระบบน้ำร้อน)	1.00	งาน						ปร.4
3.13.2	ระบบน้ำประปา และระบบน้ำร้อน								ปร.4
	Gate Valve Size 1 inch	4.00	ชุด						ปร.4
	Gate Valve Size 1-1/2 inch	16.00	ชุด						ปร.4
	Gate Valve Size 2 inch	16.00	ชุด						ปร.4
	Gate Valve Size 2-1/2 inch	8.00	ชุด						ปร.4
	Butterfly Valve Size 6 inch	2.00	ชุด						ปร.4
	Butterfly Valve Size 4 inch	4.00	ชุด						ปร.4
	Butterfly Valve Size 3 inch	2.00	ชุด						ปร.4
	Hose Bibb Size 1/2 inch	20.00	ชุด						ปร.4
	WHA	16.00	ชุด						ปร.4
	PACKET BOOSTER PUMP SET	1.00	ชุด						ปร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

## ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพญา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพญา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หน่วยเขต
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
3.13.3	ระบบระบายน้ำทิ้ง								ปร.4
	CIP-Habless Size 4 inch	80.00	เมตร						ปร.4
	CIP-Habless Size 6 inch	80.00	เมตร						ปร.4
	CIP-Hub & Spigot Size 2 inch	540.00	เมตร						ปร.4
	CIP-Hub & Spigot Size 2-1/2 inch	112.00	เมตร						ปร.4
	CIP-Hub & Spigot Size 3 inch	325.00	เมตร						ปร.4
	CIP-Hub & Spigot Size 4 inch	256.00	เมตร						ปร.4
	CIP-Hub & Spigot Size 6 inch	264.00	เมตร						ปร.4
	PVC-Class 8.5 Size 1-1/2 inch	930.00	เมตร						ปร.4
	PVC-Class 8.5 Size 2 inch	467.00	เมตร						ปร.4
	PVC-Class 8.5 Size 2-1/2 inch	76.00	เมตร						ปร.4
	PVC-Class 8.5 Size 3 inch	194.00	เมตร						ปร.4
	PVC-Class 8.5 Size 4 inch	304.00	เมตร						ปร.4
	PVC-Class 8.5 Size 6 inch	160.00	เมตร						ปร.4
	ค่างานบัดเตลิต (40% ของค่าวัสดุระบบระบายน้ำทิ้ง)	1.00	งาน						ปร.4
	ค่างานทำสีทำสัญลักษณ์ (10% ของค่าวัสดุระบบระบายน้ำทิ้ง)	1.00	งาน						ปร.4
	FD Size 2 inch	50.00	ชุด						ปร.4
	FCO Size 4 inch	10.00	ชุด						ปร.4
	Rubber Flexible Connector Size 4 inch	40.00	ชุด						ปร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีกีฬาภาคตะวันออกเมืองพัทยา

ประมาณการโดย

แบบเลขที่  
ตำแหน่ง

ผู้ตรวจประมาณการโดย

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	Rubber Flexible Connector Size 6 inch	20.00	ชุด						ปร.4
	VTR Size 8 inch	8.00	ชุด						ปร.4
3.13.4	ระบบระบายน้ำฝน								ปร.4
	GSP Class-B Size 2 inch	60.00	เมตร						ปร.4
	GSP Class-B Size 2-1/2 inch	12.00	เมตร						ปร.4
	GSP Class-B Size 3 inch	550.00	เมตร						ปร.4
	GSP Class-B Size 4 inch	623.00	เมตร						ปร.4
	GSP Class-B Size 6 inch	330.00	เมตร						ปร.4
	ค่างานเบ็ดเตล็ด (40% ของค่าวัสดุระบบระบายน้ำฝน)	1.00	งาน						ปร.4
	ค่างานทำสัญญา (10% ของค่าวัสดุระบบระบายน้ำฝน)	1.00	งาน						ปร.4
	FD Size 2 inch	40.00	ชุด						ปร.4
	FD Size 3 inch	55.00	ชุด						ปร.4
	Rubber Flexible Connector Size 4 inch	40.00	ชุด						ปร.4
	Rubber Flexible Connector Size 6 inch	12.00	ชุด						ปร.4
3.13.5	ระบบดับเพลิง								ปร.4
	BSP-Seanless Size 1 inch	0.00	เมตร						ปร.4
	BSP-Seanless Size 1-1/4 inch	0.00	เมตร						ปร.4
	BSP-Seanless Size 1-1/2 inch	244.00	เมตร						ปร.4
	BSP-Seanless Size 2 inch	0.00	เมตร						ปร.4



## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาภาคตะวันออกเมืองพัทยา

ประมาณการโดย แบบเลขที่

ผู้ตรวจประมาณการโดย ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	<b>หมวดงานครุภัณฑ์</b>								ป.ร.4
B4	<b>งานครุภัณฑ์</b>								ป.ร.4
4.1	เก้าอี้ติดอิมัลชันหนัง		ชุด						ป.ร.4
	-เก้าอี้ผู้ชม	1,660.00	ชุด						ป.ร.4
	-เก้าอี้ V.I.P.	299.00	ชุด						ป.ร.4
	-ที่นั่งผู้สื่อข่าว	42.00							ป.ร.4
4.2	งานระบบ								ป.ร.4
4.2.1	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและขยายเขตระบบไฟฟ้าแรงสูง		ชุด						ป.ร.4
	TRANSFORMER 500 KVA 22000-416/230V	1.00							ป.ร.4
4.2.2	งานระบบโทรทัศน์ (MATV SYSTEM)		ชุด						ป.ร.4
	งานดาวเทียม	1.00							ป.ร.4
4.2.3	งานระบบกล้องวงจรปิด (CCTV SYSTEM)		ชุด						ป.ร.4
	DVR CCTV Control	1.00	ชุด						ป.ร.4
	กล้องวงจรปิด	8.00							ป.ร.4
4.2.4	งานระบบเสียง (SOUND SYSTEM)		ชุด						ป.ร.4
	Patch Panel Mixing 24Ch. Audio 19"	2.00	ชุด						ป.ร.4
	มิกเซอร์ MIDAS VENICE VF24 MIXER	2.00	ชุด						ป.ร.4
	เครื่องเล่น DVD / MP3	2.00	ชุด						ป.ร.4
	Power Amplifier 4x1700W.	2.00	ชุด						ป.ร.4

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะเวลา 4 เดือนพฤษภาคม ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะเวลา 4 เดือนพฤษภาคม ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พัทธยา

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หน่วยเมตร
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	ไมโครโฟนไร้สายมือถือ คู่ ย่าน UHF	2.00	ชุด						ปร.4
	ไมโครโฟนไร้สายหนีบปกชุดติดคอ ติดปากเสื้อ ย่าน UHF	2.00	ชุด						ปร.4
	ไมโครโฟนมือถือมีสาย Vocal Dynamic Microphone	4.00	ชุด						ปร.4
	ขาตั้งไมโครโฟน	4.00	ชุด						ปร.4
	ลำโพงลอยติดผนัง Wall Loud Speakers 6" 240W.	31.00	ชุด						ปร.4
	ลำโพงฝังฝ้าเพดาน Ceiling Speakers 4" 120W.	54.00	ชุด						ปร.4
	ลำโพง Loudspeaker 9W.	20.00							ปร.4
4.2.5	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)		ชุด						ปร.4
	เครื่องเตือนภัยด้วยมือ (Manual Pull Station)	34.00	ชุด						ปร.4
	กำเนิดสัญญาณเตือน (Alarm Bell) กระดิ่งขนาด 6 นิ้ว	51.00	ชุด						ปร.4
	ตัวตรวจจับความร้อน (Heat Detector Fixed Temp)	35.00	ชุด						ปร.4
	ตัวตรวจจับควันไฟ (Smoke Detector)	49.00							ปร.4
4.2.6	เครื่องปรับอากาศ (ระบบ Inverter)		ชุด						ปร.4
	13,000 BTU. SPLIT TYPE AIR (รวมอุปกรณ์น้ำยา, ผนวมน้ำและท่อน้ำทิ้ง)	11.00	ชุด						ปร.4
	18,000 BTU. SPLIT TYPE AIR (รวมอุปกรณ์น้ำยา, ผนวมน้ำและท่อน้ำทิ้ง)	3.00	ชุด						ปร.4
	24,000 BTU. SPLIT TYPE AIR (รวมอุปกรณ์น้ำยา, ผนวมน้ำและท่อน้ำทิ้ง)	6.00	ชุด						ปร.4
	30,000 BTU. SPLIT TYPE AIR (รวมอุปกรณ์น้ำยา, ผนวมน้ำและท่อน้ำทิ้ง)	3.00							ปร.4
4.2.7	พัดลมระบายอากาศ								ปร.4
	แบบติดตั้ง Wall Mounted		ชุด						ปร.4









ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพญา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพญา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือเมืองพญา

ประมาณการโดย บริษัทวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือเมืองพญา

ผู้ตรวจประมาณการโดย ผู้ตรวจ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
C	งานระบบระบายน้ำไม่บริเวณสถานีวิทยุ								ยกมาจาก
	หมวดงานอาคาร								
C1	งานระบบระบายน้ำไม่บริเวณ								
1.1	ท่อ HDPE 90 มม PN10	1,138.00	เมตร						ปร.4
1.2	ท่อ HDPE 50 มม PN10	940.00	เมตร						ปร.4
1.3	ท่อ HDPE 32 มม PN10	564.00	เมตร						ปร.4
1.4	ท่อ HDPE 25 มม PN10	404.00	เมตร						ปร.4
1.5	อุปกรณ์ประกอบท่อHDPE	1.00	งาน						ปร.4
1.6	Pop-up Sprinkler Spary	303.00	หัว						ปร.4
1.7	ชุดยกหัวสปริงเกอร์ Swing Joint	303.00	ชุด						ปร.4
1.8	วาล์วไฟฟ้า ขนาด 2"	8.00	ตัว						ปร.4
1.9	ตู้ควบคุมวาล์วไฟฟ้า 12 สถานะ	1.00	ใบ						ปร.4
1.10	กล่องครอบวาล์วไฟฟ้า 18"x13"	8.00	ใบ						ปร.4
1.11	สายควบคุมวาล์วไฟฟ้า ขนาด 1x1.8 AWG	3,800.00	เมตร						ปร.4
1.12	ท่อร้อยสายไฟ HDPE PN6 40 มม	500.00	เมตร						ปร.4
1.13	ท่อร้อยสายไฟ HDPE PN6 32 มม	638.00	เมตร						ปร.4
1.14	งานเชื่อมต่อท่อชุดพร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน						ปร.4
	<b>รวมราคา</b>								<b>ปร.4</b>

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีรถไฟภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพิมาย ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีรถไฟภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพิมาย ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีรถไฟภาคตะวันออกเฉียงเหนือเมืองพิมาย แบบเลขที่

ประมาณการโดย สำนักวิชาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ผู้ตรวจประมาณการโดย ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
D	งานอาคารสถานีแข่งขันกลางแจ้ง								ยกมาจาก
	หมวดงานอาคาร								ปร.4
D1	งานสถานีขบวนรถ								ปร.4
1.1	สถานีขบวนรถจุดที่ 1								ปร.4
	งานหินคูลูกบดอัดแน่น หนาเฉลี่ย 15 ซม.	192.18	ลบ.ม.						ปร.4
	งานทรายรองพื้น	64.06	ลบ.ม.						ปร.4
	พื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม.	1,281.20	ตร.ม.						ปร.4
	Longitudinal joint	104.00	เมตร						ปร.4
	Expansion Joint	65.00	เมตร						ปร.4
	Contraction Joint	65.00	เมตร						ปร.4
	พื้นที่ทาสีสถานีพา อะคริลิค 100%	1,120.00	ตร.ม.						ปร.4
1.2	สถานีขบวนรถจุดที่ 2								ปร.4
	งานหินคูลูกบดอัดแน่น หนาเฉลี่ย 15 ซม.	168.00	ลบ.ม.						ปร.4
	งานทรายรองพื้น	56.00	ลบ.ม.						ปร.4
	พื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม.	1,120.00	ตร.ม.						ปร.4
	Longitudinal joint	104.00	เมตร						ปร.4
	Expansion Joint	65.00	เมตร						ปร.4
	Contraction Joint	65.00	เมตร						ปร.4
	พื้นที่ทาสีสถานีพา อะคริลิค 100%	1,120.00	ตร.ม.						ปร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสนามบินกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสนามบินกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาภาคตะวันออกเมืองพัทยา

แบบเลขที่

ประมาณการโดย

ตำแหน่ง

ผู้ตรวจประมาณการโดย

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		จำนวนเงิน	รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หน่วยเทศ
		จำนวน	หน่วย			ราคา (บาท)	จำนวนเงิน			
D2	งานสนามฟุตบอลชายหาด และสนามวอลเลย์บอลชายหาด									ปร.4
2.1	สนามฟุตบอลชายหาด และสนามวอลเลย์บอลชายหาด (4 สนาม)	2,598.00	ตร.ม.							ปร.4
	งานหินคลุกบดอัดแน่น หนาเฉลี่ย 15 ซม.	389.70	ลบ.ม.							ปร.4
	งานทรายรองพื้น	129.90	ลบ.ม.							ปร.4
	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม.	886.98	ตร.ม.							ปร.4
	ขอบคันทันสำเร็จรูป หนา 15 ซม.	177.60	เมตร							ปร.4
	ทรายละเอียด	748.80	ลบ.ม.							ปร.4
	ปูแผ่น Geotextile	1,943.00	ตร.ม.							ปร.4
	รวมราคา									ปร.4
D3	งานสนามเบตอง									ปร.4
3.1	สนามเบตอง (6 สนาม)	758.00	ตร.ม.							ปร.4
	งานหินคลุกบดอัดแน่น หนาเฉลี่ย 15 ซม.	113.70	ลบ.ม.							ปร.4
	งานทรายรองพื้น	37.90	ลบ.ม.							ปร.4
	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม.	186.50	ตร.ม.							ปร.4
	ขอบคันทันสำเร็จรูป หนา 15 ซม.	95.60	เมตร							ปร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์  
 รายการประมาณการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระเบียบที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 สถานีก่อสร้าง สนามกีฬาภาคตะวันออกเฉียงเหนือเมืองพัทยา  
 ประมาณการโดย  
 ผู้ตรวจประมาณการโดย  
 แบบเลขที่  
 ตำแหน่ง  
 ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	งานหินคลุกบดอัดแน่น (สำหรับพื้นที่สนามแข่ง)	151.60	ลบ.ม.						ปร.4
	ปูแผ่น Geotextile	528.00	ตร.ม.						ปร.4
									ปร.4
	<b>รวมราคา</b>								ปร.4
D4	งานสนามเทนนิส								ปร.4
4.1	สนามเทนนิส (12 สนาม)	10,100.00	ตร.ม.						ปร.4
	งานหินคลุกบดอัดแน่น หนาเฉลี่ย 15 ซม.	1,515.00	ลบ.ม.						ปร.4
	พื้นที่ผิว Asphalt หนา 5 ซม.	10,100.00	ตร.ม.						ปร.4
	PRIME COAT	1,515.00	ตร.ม.						ปร.4
	พื้นที่ทาสีสนามกีฬา อะคริลิค 100%	10,100.00	ตร.ม.						ปร.4
4.2	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม.	563.20	ตร.ม.						ปร.4
	ลู่สำหรับวางอัฒจันทร์								ปร.4
4.3	รั้วลวดตาข่าย GALVANIZE สูง 3.60 ม.	2,004.00	ตร.ม.						ปร.4
	<b>รวมราคา</b>								ปร.4
D5	งานสนามตะกร้อ								ปร.4
5.1	สนามตะกร้อ (4 สนาม)	987.00	ตร.ม.						ปร.4
	งานหินคลุกบดอัดแน่น หนาเฉลี่ย 15 ซม.	148.05	ลบ.ม.						ปร.4
	งานทรายรองพื้น	49.35	ลบ.ม.						ปร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีกีฬาภาคตะวันออกเมืองพัทยา

ประเภทงานการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่  
ตำแหน่ง  
ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หน่วยเขต
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	พื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม.	987.00	ตร.ม.					ป.ร.4	
	Longitudinal joint	98.70	เมตร					ป.ร.4	
	Expansion Joint	49.35	เมตร					ป.ร.4	
	Contraction Joint	49.35	เมตร					ป.ร.4	
	พื้นที่ทาสีสนามกีฬา อะคริลิค 100%	987.00	ตร.ม.					ป.ร.4	
								ป.ร.4	
								ป.ร.4	
								ป.ร.4	
	<b>หมวดงานนครบาล</b>							ป.ร.4	
	<b>D6 งานนครบาล</b>							ป.ร.4	
6.1	งานสนามบาสเก็ตบอล							ป.ร.4	
6.1.1	อัฒจันทร์สนามบาสเก็ตบอล	1.00	งาน					ป.ร.4	
6.1.2	เสาบาสเก็ตบอล ไม้เนื้อกระจะกรวย	2.00	คู่					ป.ร.4	
	พร้อมห่วงแบริ่ง + ตาข่าย อุปกรณ์ครบชุด							ป.ร.4	
6.2	งานสนามฟุตบอลชายหาด และสนามวอลเลย์บอลชายหาด							ป.ร.4	
6.2.1	อัฒจันทร์สนามฟุตบอลชายหาด และสนามวอลเลย์บอลชายหาด	1.00	งาน					ป.ร.4	
	บอลชายหาด							ป.ร.4	
6.3	งานสนามเทนนิส							ป.ร.4	
6.3.1	อัฒจันทร์สนามเทนนิส	6.00	ชุด					ป.ร.4	
6.3.2	เสาเทนนิสแข่งขัน เพื่อทองเหลือง พร้อมตาข่าย	12.00	ชุด					ป.ร.4	

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือเมืองพัทยา

ประเภทงานการโดย แบบเลขที่

ผู้ตรวจประมาณการโดย ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		จำนวนเงิน	รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย			ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)			
	อุปกรณ์ครบชุด									ปร.4
	<b>รวมราคา</b>									ปร.4



ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาภาคตะวันออกเมืองพัทยา

ประเภทการโดย ประเภทการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย ผู้ตรวจประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
E	งานอาคารสาธารณะ								ยกมาจาก
	หมวดงานอาคาร								
E1	งานอาคารร้านค้า								
	(จำนวน 4 หลัง)								
1.1	งานโครงสร้างอาคาร								
	- งานฐานราก ต่อเม้อ คาน เสา และพื้นโครงสร้าง								
1.1.1	ขุดดินและถมดิน	61.00	ลบ.ม.						ป.ร.4
1.1.2	ทรายรองก้นหลุม	2.73	ลบ.ม.						ป.ร.4
1.1.3	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จรูป	2.55	ลบ.ม.						ป.ร.4
	ทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. ทรายซีเมนต์)								
1.1.4	เหล็กเส้นกลม RB 6 มม.	367.64	กก						ป.ร.4
1.1.5	เหล็กเส้นกลม RB 9 มม.	1,267.76	กก						ป.ร.4
1.1.6	เหล็กเส้นกลม DB 12 มม.	2,261.06	กก						ป.ร.4
1.1.7	เหล็กเส้นกลม DB 16 มม.	2,872.93	กก						ป.ร.4
1.1.8	เหล็กเส้นกลม DB 20 มม.	1,466.44	กก						ป.ร.4
1.1.9	ลวดผูกเหล็ก (30 กก./เหล็ก 1,000 กก.)	247.08	กก.						ป.ร.4
1.1.10	ไม้แบบ+ตะปู+ค้ำยัน แบบธรรมดา	276.73	ตร.ม.						ป.ร.4
1.1.11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ทรายซีเมนต์	41.63	ลบ.ม.						ป.ร.4
1.2	งานสถาปัตยกรรม								ป.ร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาภาคตะวันออกเมืองพัทยา

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ (บาท)	ต่อหน่วย จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน (บาท)	ต่อหน่วย จำนวนเงิน	รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย						
1.2.1	ฉันทัน H 150x150x7x10 มม.	1,228.50	กก.						ปร.4
1.2.2	แปเหล็ก ท่อเหลี่ยม 150x50x3.2 มม.	2,273.64	กก.						ปร.4
1.2.3	แผ่นหลังคาเหล็กสีลอน เหล็กหนาไม่น้อยกว่า 0.42 มม. หรือเทียบเท่า	130.00	ตร.ม.						ปร.4
1.2.4	ครอบข้าง ครอบสัน เหล็กหนาไม่น้อยกว่า 0.42 มม.	122.00	ม.						ปร.4
1.2.5	ผ้าเทตานแผ่นใยขัดเบอร์ตชนิดทนชื้น หนา 9 มม.	83.28	ตร.ม.						ปร.4
	พร้อมโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี								ปร.4
1.2.6	ช่องเซอร์วิสสี่เหลี่ยม ชนิดทนชื้น 600x600 มม.	3.00	ชุด						ปร.4
1.2.7	ทาสีน้ำอะคริลิก ชนิดภายใน	83.28	ตร.ม.						ปร.4
1.2.8	ผนังก่ออิฐฉาบ หนาไม่น้อยกว่า 7 ซม.	57.35	ตร.ม.						ปร.4
1.2.9	ผนังก่ออิฐฉาบ หนาไม่น้อยกว่า 20 ซม.	128.92	ตร.ม.						ปร.4
1.2.10	เสาเอ็นและทับหลัง	152.19	ม.						ปร.4
1.2.11	ฉาบเรียบผนังอิฐมวลเบา	227.26	ตร.ม.						ปร.4
1.2.12	ทาสีน้ำอะคริลิก ชนิดภายใน	72.84	ตร.ม.						ปร.4
1.2.13	การกระเบื้องผนังภายใน	170.92	ตร.ม.						ปร.4
1.2.14	ผนังตกแต่งภายนอก อลูมิเนียมคอมโพสิต พร้อมโครง	109.23	ตร.ม.						ปร.4
1.2.15	ประตู D1 พร้อมวงกบและอุปกรณ์ประกอบ	2.00	บาน						ปร.4
1.2.16	ประตู D2 พร้อมวงกบและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	บาน						ปร.4
1.2.17	ประตู D3 พร้อมวงกบและอุปกรณ์ประกอบ	4.00	บาน						ปร.4
1.2.18	กัญแจลินตาย-สแตนเลส	7.00	ชุด						ปร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ประมาณการโดย สำนักช่าง

ผู้ตรวจประมาณการโดย ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
1.2.19	แผ่นระบวยอากาศ เหล็กแผ่นเคลือบสี	45.00	ม.						ปร.4
1.2.20	โถชักโครก แบบนั่งราบชนิดยว	6.00	ชุด						ปร.4
1.2.21	สายชำระ	6.00	ชุด						ปร.4
1.2.22	สตีปวาล์ว แบบ 2 ทาง	6.00	ชุด						ปร.4
1.2.23	โถปีสสาวะชาย	4.00	ชุด						ปร.4
1.2.24	สตีปวาล์ว แบบ 1 ทาง	4.00	ชุด						ปร.4
1.2.25	ฟลัชวาล์วโถปีสสาวะชาย	4.00	ชุด						ปร.4
1.2.26	อ่างล้างหน้าแบบแขวน	6.00	ชุด						ปร.4
1.2.27	ก๊อกอ่างล้างหน้า	6.00	ชุด						ปร.4
1.2.28	สตีปวาล์ว แบบ 1 ทาง	6.00	ชุด						ปร.4
1.2.29	กระจกวาง	6.00	ชุด						ปร.4
1.2.30	ก๊อกล้างพื้น 1/2"	2.00	ชุด						ปร.4
1.2.31	ตะแกรงกั้นกลิ่น หนาแปดขนาด 4"	9.00	ชุด						ปร.4
1.2.32	ผนังห้องน้ำเสียรูป	6.00	ชุด						ปร.4
1.2.33	โถชักโครก แบบนั่งราบชนิดยว สำหรับคนพิการ	1.00	ชุด						ปร.4
1.2.34	สายชำระ	1.00	ชุด						ปร.4
1.2.35	สตีปวาล์ว แบบ 2 ทาง	1.00	ชุด						ปร.4
1.2.36	อ่างล้างหน้าแบบแขวน สำหรับคนพิการ	1.00	ชุด						ปร.4
1.2.37	ก๊อกอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด						ปร.4

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง                      สถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือเมืองพัทยา

ประมาณการโดย                      แบบเลขที่

ผู้ตรวจประมาณการโดย                      ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
1.2.38	สตีปอลวาล์ว แบบ 1 ทาง	1.00	ชุด						ปร.4
1.2.39	กระจงกเงา	1.00	ชุด						ปร.4
1.2.40	ก๊อกล้างพื้น 1/2"	1.00	ชุด						ปร.4
1.2.41	ตะแกรงกั้นกลิ่น หน้าแปลนขนาด 4"	1.00	ชุด						ปร.4
1.2.42	ราวคนพิการ HR.1 ราวพยางค์วแบบตัวแอล ขนาด 30 x 50 ซม. สแตนเลส	1.00	ชุด						ปร.4
1.2.43	ราวคนพิการ HR.2 ราวพยางค์วแบบตัววี ขนาด 80 x 70 ซม. สแตนเลส	2.00	ชุด						ปร.4
1.3	งานระบบสุขาภิบาล - งานระบบประปา								ปร.4
1.3.1	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 1-1/2"	20.00	เมตร						ปร.4
1.3.2	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 1"	43.00	เมตร						ปร.4
1.3.3	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 1/2"	34.00	เมตร						ปร.4
1.3.4	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40%ของราคาท่อ ค่าแรง 30%ของวัสดุ	1.00	งาน						ปร.4
1.3.5	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30%ของราคาท่อ ค่าแรง 30%ของค่าวัสดุ	1.00	งาน						ปร.4
1.3.6	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	งาน						ปร.4
1.3.7	ค่าวัสดุ 10%ของราคาท่อ ค่าแรง 30%ของค่าวัสดุ	3.00	ตัว						ปร.4
	งานท่อระบายน้ำทิ้ง - เสีย								ปร.4

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาภาคตะวันออกเมืองพัทยา

ประมาณการโดย แบบเลขที่

ผู้ตรวจประมาณการโดย ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	- ให้องน้ำ								ปร.4
1.3.8	ท่อ PVC ขนาด Dia 1" CLASS 8.5 (ท่ออากาศ)	12.00	เมตร						ปร.4
1.3.9	ท่อ PVC ขนาด Dia 2" CLASS 8.5	16.00	เมตร						ปร.4
1.3.10	ท่อ PVC ขนาด Dia 2-1/2" CLASS 8.5	8.00	เมตร						ปร.4
1.3.11	ท่อ PVC ขนาด Dia 4" CLASS 8.5	64.00	เมตร						ปร.4
1.3.12	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40%ของราคาท่อ ค่าแรง 30%ของวัสดุ	1.00	งาน						ปร.4
1.3.13	ทดสอบ ท่อความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	งาน						ปร.4
	ค่าวัสดุ 10%ของราคาท่อ ค่าแรง 30%ของค่าวัสดุ								ปร.4
1.3.15	ถังบำบัดน้ำเสีย แบบกรองไร้อากาศ ขนาด 6000 ลิตร	1.00	ถัง						ปร.4
1.3.16	ชุดดินฐานรากและถมดิน	9.00	ลบ.ม.						ปร.4
1.3.17	ทรายรองก้นหลุม	0.23	ลบ.ม.						ปร.4
1.3.18	คอนกรีตหยาบรองก้นหลุม	0.12	ลบ.ม.						ปร.4
1.3.19	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 9 มม.	11.21	กก.						ปร.4
1.3.20	ลาดผูกเหล็ก	0.34	กก.						ปร.4
1.3.21	ตะแกรงระบายนํ้า ชนิดซี่พ่น มี ก้นกลื่น 4"	3.00	ชุด						ปร.4
1.3.22	ท่อ PVC ขนาด Dia 4" CLASS 8.5	18.00	เมตร						ปร.4
1.3.23	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40%ของราคาท่อ ค่าแรง 30%ของวัสดุ	1.00	งาน						ปร.4
1.3.24	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30%ของราคาท่อ ค่าแรง 30%ของค่าวัสดุ	1.00	งาน						ปร.4
1.3.25	ทดสอบ ท่อความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	งาน						ปร.4

## ใบการขอเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาภาคตะวันออกเมืองพัทยา

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	ค่าวัสดุ 10%ของราคาทำต่อ ค่าแรง 30%ของค่าวัสดุ								ปร.4
	<b>รวมราคา จำนวน 1 หลัง</b>								ปร.4
	<b>รวมราคา จำนวน 4 หลัง</b>								ปร.4
E2	<b>งานระบบรับน้ำ</b>								ปร.4
	<b>(จำนวน 4 หลัง)</b>								ปร.4
2.1	งานตู้ไฟหลอดDB1 ไป LC02-05 สำหรับร้านค้าที่1 ถึง 4								ปร.4
	ตู้ไฟหลอด LC02-LC05 12 CKT ,240V. 1Ø CONSUMER UNIT	4.00	ชุด						ปร.4
	MCB 63/63 AF. 2P ,30kA	4.00	ชุด						ปร.4
	MCB 32A 1P ,6kA	8.00	ชุด						ปร.4
	MCB 20A 1P ,6kA	40.00	ชุด						ปร.4
	สายไฟ NYY ขนาด 2Cx35/G-10 Sq.mm.	900.00	เมตร						ปร.4
	Warning Tape RT6 สีแดง ขนาด กว้าง 6"	900.00	เมตร						ปร.4
	HDPE 32 sq.mm.	900.00	เมตร						ปร.4
	Copper Bonded Ground Rod ขนาด Dia. 5/8" ยาว 3.00 m.	4.00	ชุด						ปร.4
	One Time อุปกรณ์เชื่อมสายกราวด์ (ThermoWeld)	4.00	ชุด						ปร.4
	<b>โคมไฟฟ้าแสงสว่าง,สวิทช์และตู้รับ,ท่อร้อยสาย,รางเดินสายไฟและสายไฟ</b>								ปร.4
2.2	<b>โคมไฟฟ้าแสงสว่าง</b>								ปร.4
	A3 โคมตะนกรสีแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม	12.00	ชุด						ปร.4

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือเมืองพัทยา

ประเภทการโดย ประเภทการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย ผู้ตรวจ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	2x36W. Fl. ขนาด 300x1200mm.								ป.ร.4
	C1 โคมดาวไลท์ (Recessed Reflector	68.00	ชุด						ป.ร.4
	Vertical Downlight)								ป.ร.4
2.3	สวิตช์และเต้ารับ								ป.ร.4
	1 ช่อง 10A 250 v. single swith	20.00	ชุด						ป.ร.4
	16 A 250 v. Duplex receptcle + G	20.00	ชุด						ป.ร.4
2.4	ท่อร้อยสาย,รางเดินสายไฟและสายไฟ								ป.ร.4
	EMT & FLEXIBLE CONDUIT								ป.ร.4
	ท่อ EMT ขนาด (1/2")	720.00	เมตร						ป.ร.4
	ท่อ EMT ขนาด (3/4")	120.00	เมตร						ป.ร.4
	ท่อ Flexible Conduit ขนาด Dia 20 mm. (1/2")	220.00	เมตร						ป.ร.4
	CABLE , WIRE								ป.ร.4
	สายไฟ IEC01(THW) ขนาด 4 Sq.mm.	1,120.00	เมตร						ป.ร.4
	สายไฟ IEC01(THW) ขนาด 2.5 Sq.mm.	1,120.00	เมตร						ป.ร.4
	สายไฟ IEC01(THW) ขนาด 1.5 Sq.mm.	280.00	เมตร						ป.ร.4
	เบ็ดเตล็ด (10% ของค่าวัสดุสายไฟที่ ค่าแรง30%)	1.00	งาน						ป.ร.4
	เบ็ดเตล็ด (20% ของค่าวัสดุท่อและราง ค่าแรง30%)	1.00	งาน						ป.ร.4
2.5	งานระบบโทรศัพท์ (TELEPHONE SYSTEM)								ป.ร.4
	6 Pair 0.65mm. AP	320.00	เมตร						ป.ร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานกีฬาภาคตะวันออกเมืองพัทยา

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	TIEV 4C-0.65	24.00	เมตร						ปร.4
	ท่อ EMT ขนาด (1/2")	24.00	เมตร						ปร.4
	เบ็ดเตล็ด (10% ของค่าวัสดุสายไฟ ค่าแรง30%)	1.00	งาน						ปร.4
	เบ็ดเตล็ด (20% ของค่าวัสดุท่อและราง ค่าแรง30%)	1.00	งาน						ปร.4
2.6	งานระบบรับอากาศ (อุปกรณ์พร้อมติดตั้ง) Safety Switch 2P, 30A. Duty	8.00	ชุด						ปร.4
	<b>รวมราคา จำนวน 4 หลัง</b>								ปร.4
	<b>หมวดงานครุภัณฑ์</b>								ปร.4
E3	<b>งานครุภัณฑ์</b>								ปร.4
3.1	งานระบบรับน้ำ								ปร.4
3.1.1	พัดลมระบายอากาศ								ปร.4
	EF-B,C,D _ Ceiling Mounted Fan แบบต่อท่อแขวนใต้ฝ้าเพดาน ต่อท่อลมพร้อมอุปกรณ์	8.00	ชุด						ปร.4
	- 30CFM	8.00	ชุด						ปร.4
	- 50CFM	8.00	ชุด						ปร.4
	<b>รวมราคา จำนวน 4 หลัง</b>								ปร.4



ใบการขอเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพญา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพญา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือเมืองพญา

ประมาณการโดย บริษัทพญา

ผู้ตรวจประมาณการโดย ผู้ตรวจ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
F	งานภูมิทัศน์								ยกมาจาก
	หมวดงานอาคาร								
F1	งานเตรียมการจัดเตรียมพื้นที่								
1.1	งานปรับระดับดินเดิม ปรับระดับและกำจัดวัชพืช	45,163.00	ตร.ม.						ปร.4
	พร้อมเปิดอัดแอมท์โครงการ								ปร.4
	รวมราคา								ปร.4
F2	งานก่อสร้างพื้นทางเดิน								
2.1	พื้นที่ทางเดินระหว่างสนาม ปูแอสฟัลท์ หนา 5 ซม.	780.00	ลบ.ม.						ปร.4
2.2	พื้นที่ระเบียงพอลิเอท หรือเทียบเท่า หนาไม่น้อยกว่า 1 ซม.	24,500.00	ตร.ม.						ปร.4
2.3	คอนกรีตรองพื้นปูกระเบื้องหนา 0.10ม.	2,450.00	ลบ.ม.						ปร.4
2.4	- Wire mesh 4 มม. ๑ 0.20 ม.#	24,500.00	ตร.ม.						ปร.4
	ทางลาด-1-6 - คอนกรีตโครงสร้าง f'c = 240 ksc (รูปลูกบาศก์) หนา 0.10 ม.	42.30	ลบ.ม.						ปร.4
	- Wire mesh 4 มม. ๑ 0.20 ม.#	423.00	ตร.ม.						ปร.4
2.5	บันได								ปร.4
	- คอนกรีตโครงสร้าง f'c = 240 ksc (cylinder)	50.45	ลบ.ม.						ปร.4
	- เหล็กเสริมเส้นกลม RB 9 SR 24	2,835.64	กก.						ปร.4
	- เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 12 SD 40	5,532.63	กก.						ปร.4
	- ลวดผูกเหล็ก	251.05	กก.						ปร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะเวลา 4 เดือนพืษยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะเวลา 4 เดือนพืษยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาภาคตะวันออกเฉียงเหนือพืษยา

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หน่วยเทศ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงไม้แบบ + ตะปู + ค้ำยัน แบบธรรมดา	5,532.63	ตร.ม.						ปร.4
	- ไม้แบบ + ตะปู + ค้ำยัน แบบธรรมดา	2,766.32	ตร.ม.						ปร.4
2.6	ราวกันตกทางลาดคนพิการแต่ละด้านเมตร304	44.50	เมตร						ปร.4
	<b>รวมราคา</b>								ปร.4
F3	<b>งานท่อระบายน้ำ คสล. และบ่อพัก คสล.</b>								ปร.4
3.1	บ่อพักขนาด 1.20 x 1.20 เมตร	186.00	บ่อ						ปร.4
3.2	งานต่อฝากบ่อพัก	186.00	ชุด						ปร.4
3.3	ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 80 ซม.	1,886.00	เมตร						ปร.4
3.4	คอนกรีตหยาบรองท่อ	155.40	ลบ.ม.						ปร.4
3.5	ชุดดิน-ถมกลับ	4,144.00	ลบ.ม.						ปร.4
3.6	ฝาบ่อพักเหล็กหล่อ	186.00	ชุด						ปร.4
3.7	บ่อพักน้ำและบ่อค้าขยะ	3.00	ชุด						ปร.4
	<b>รวมราคา</b>								ปร.4
F4	<b>งานวางระบายน้ำพร้อมฝาสีกรูปรูป</b>								ปร.4
4.1	วางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาสีกรูปรูป	858.00	เมตร						ปร.4
	<b>รวมราคา</b>								ปร.4

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือเมืองพัทยา

ประเภทการโยธา แบบเลขที่

ผู้ตรวจประมาณการโดย ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หน่วย
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
F5	งานก่อสร้างถนน คสล. จุดบริเวณ Drop-off								ปร.4
5.1	งานหินคลุกบดอัดแน่น หนาเฉลี่ย 15 ซม.	156.00	ลบ.ม.						ปร.4
5.2	งานทรายรองพื้น	104.00	ลบ.ม.						ปร.4
5.3	ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก	1,040.00	ตร.ม.						ปร.4
5.4	Longitudinal joint	104.00	เมตร						ปร.4
5.5	Expansion Joint	65.00	เมตร						ปร.4
5.6	Contraction Joint	65.00	เมตร						ปร.4
5.7	ขอบคั่นหินสำหรับ หนา 15 ซม.	428.00	เมตร						ปร.4
									รวมราคา
F6	งานก่อสร้างท่อควบคุมขี้มน้ำ								ปร.4
6.1	งานก่อสร้างท่อควบคุมขี้มน้ำ	1.00	งาน						ปร.4
									รวมราคา
F7	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								ปร.4
7.1	งาน Main Incoming								ปร.4
7.1.1	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและขยายเขตระบบไฟฟ้าแรงสูง	1.00	งาน						ปร.4
	พร้อมอุปกรณ์แรงสูงของหม้อแปลงตัวที่ 3								ปร.4
7.2	งานตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า MDB3								ปร.4

๕๕

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าตลิ่งชันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าตลิ่งชันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าตลิ่งชันออกเมืองพัทยา

ประมาณการโดย บริษัท ภัทราภาตลิ่งชันออกเมืองพัทยา

ผู้ตรวจประมาณการโดย ผู้ตรวจ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หน่วย
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
7.2.1	งานตู้ควบคุมไฟฟ้าลูมิทซ์ (MDB3) IP54 2600x2100x1000								ปร.4
	ACB 800/800 AF. 3P with Shunt Trip IC 50 Ka.	1.00	ชุด						ปร.4
	MCB 400/400 AF. 3P ,50KA	1.00	ชุด						ปร.4
	MCB 150/250 AF. 3P ,25KA	1.00	ชุด						ปร.4
	MCB 100/100 AF. 3P ,25KA	5.00	ชุด						ปร.4
	Surge Protection Devices SPD Class 1+2 ,3P ,50 KA	1.00	ตัว						ปร.4
	Fuse Gg พิวส์ ขนาด 500A + Fuse Switch Base ,3P	1.00	ตัว						ปร.4
	Digital Multi Function Power Meter TOU	2.00	ตัว						ปร.4
	PFC Controller	1.00	ตัว						ปร.4
	Intelligent Function LV Power Capacitor 25 kvar 6 Step	6.00	ตัว						ปร.4
	ตู้ Cubicle Board & Cu. Buffer	1.00	ชุด						ปร.4
	บ่อต่อสายกราวด์ Ground Inspection Pit (Concrete)	1.00	ชุด						ปร.4
	Load 6,000 kg								ปร.4
	Main Ground Station	1.00	ชุด						ปร.4
	Copper Bonded Ground Rod ขนาด Dia. 5/8" ยาว 3.00 m.	9.00	ชุด						ปร.4
	One Time อุปกรณ์เชื่อมสายกราวด์ (Thermoweld)	9.00	ชุด						ปร.4
7.2.2	ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก								ปร.4
	- ทรายหยาบ	0.18	ลบ.ม.						ปร.4
	- คอนกรีตโครงสร้าง f'c" = 180 ksc (cylinder)	0.09	ลบ.ม.						ปร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีกีฬาภาคตะวันออกเมืองพัทยา

ประเภทการโดย แบบเลขที่

ผู้ตรวจประมาณการโดย ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หน่วยเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีตโครงสร้าง f <sub>c</sub> ' = 240 ksc (Cylinder)	0.53	ลบ.ม.						ปร.4
	- เหล็ก RB 9 mm. SR 24	25.36	กก.						ปร.4
	- ลวดผูกเหล็ก	0.76	กก.						ปร.4
	- ค่าแรงไม้แบบ + ตะปู + ค้ำยัน แบบธรรมดา	2.08	ตร.ม.						ปร.4
	- ไม้แบบ + ตะปู + ค้ำยัน แบบธรรมดา	1.04	ตร.ม.						ปร.4
	Cu/XLPE CV 300 Sq.mm.	60.00	เมตร						ปร.4
	Cu/XLPE CV 240 Sq.mm.	20.00	เมตร						ปร.4
	Ø 6" HDPE	40.00	เมตร						ปร.4
	เบ็ดเตล็ด (10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า ค่าแรง30%)	1.00	เทศา						ปร.4
	เบ็ดเตล็ด (20% ของค่าวัสดุท่อและราง ค่าแรง30%)	1.00	เทศา						ปร.4
7.3	งานระบบห้องควบคุมปั๊มน้ำ								ปร.4
7.3.1	งานห้อง ไฟฟ้าจากตู้ MDB3 ไป ตู้ MCCS/N1								ปร.4
	สายไฟ CV ขนาด 4Cx70 Sq.mm.	50.00	เมตร						ปร.4
	สายไฟ CV ขนาด 1Cx16 Sq.mm.	50.00	เมตร						ปร.4
	Ø2" HDPE	40.00	เมตร						ปร.4
	งานชุดและกล่องตู้ร้อยสายไฟ (รวมค่าทรายยก)	40.00	ตร.ม.						ปร.4
	เบ็ดเตล็ด (10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า ค่าแรง30%)	1.00	งาน						ปร.4
	เบ็ดเตล็ด (20% ของค่าวัสดุท่อและราง ค่าแรง30%)	1.00	งาน						ปร.4
7.3.2	งานตู้ควบคุม MCCS/N1 IP54								ปร.4

## ใบการขอเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือเมืองพัทยา

ประมาณการโดย สยามกีฬาศักดิ์วงษ์

ผู้ตรวจประมาณการโดย ผู้ตรวจประเมินการโดย สยามกีฬาศักดิ์วงษ์

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ (บาท)	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย			ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	ตู้โหลด MCCS(N) ,400V. 3 Ø 1500x1600x250 mm.	1.00	ชุด						ปร.4
	MCCB 100/100 AF. 3P ,18KA	1.00	ชุด						ปร.4
	MCCB 60/100 AF. 3P ,18KA	2.00	ชุด						ปร.4
	MCCB 50/100 AF. 3P ,18KA	2.00	ชุด						ปร.4
	MCCB 40/100 AF. 3P ,18KA	2.00	ชุด						ปร.4
	ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก	1.00	ชุด						ปร.4
	- ทราดยาสูบ	0.18	ลบ.ม.						ปร.4
	- คอนกรีตโครงสร้าง f'c" = 180 ksc (Cylinder)	0.09	ลบ.ม.						ปร.4
	- คอนกรีตโครงสร้าง f'c" = 240 ksc (Cylinder)	0.53	ลบ.ม.						ปร.4
	- เหล็ก RB 9 มม. SR 24	25.36	กก.						ปร.4
	- ลวดผูกเหล็ก	0.76	กก.						ปร.4
	- ค่าแรงฝังแบบ + ตะปู + ค้ำยัน แบบธรรมดา	2.08	ตร.ม.						ปร.4
	- ฝังแบบ + ตะปู + ค้ำยัน แบบธรรมดา	1.04	ตร.ม.						ปร.4
	เปิดสายกราวด์ Ground Inspection Pit (Concrete) Load 6,000 kg	1.00	ชุด						ปร.4
	Main Ground Station	1.00	ชุด						ปร.4
	Copper Bonded Ground Rod ขนาด Dia. 5/8" ยาว 3.00 m.	1.00	ชุด						ปร.4
	One Time อุปกรณ์เชื่อมสายกราวด์ (Thermoweld)	1.00	ชุด						ปร.4
7.3.3	ท่อร้อยสาย,รางเดินสายไฟและสายไฟ								ปร.4
	EMT & FLEXIBLE CONDUIT								ปร.4

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือเมืองพัทยา

ประเภทงานการโดย ประเภทที่

ผู้ตรวจประมาณการโดย ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หน่วยเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	Ø 1" EMT	20.00	เมตร					ป.ร.4	
	Ø\1 1/4" EMT	20.00	เมตร					ป.ร.4	
	Ø 1/2" Flexible Conduit	20.00	เมตร					ป.ร.4	
	CABLE , WIRE							ป.ร.4	
	IEC01 THW. 10 Sq.mm.	120.00	เมตร					ป.ร.4	
	IEC01 THW. 6 Sq.mm.	20.00	เมตร					ป.ร.4	
	IEC01 THW. 4 Sq.mm.	140.00	เมตร					ป.ร.4	
	เบ็ดเตล็ด (10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า ค่าแรง30%)	1.00	งาน					ป.ร.4	
	เบ็ดเตล็ด (20% ของค่าวัสดุท่อและราง ค่าแรง30%)	1.00	งาน					ป.ร.4	
7.4	งานระบบแสงสว่าง High Mast / streetlight							ป.ร.4	
7.4.1	ตู้ควบคุม DB2 (Outdoor Type) IP54							ป.ร.4	
	- Cubic size: 900X1600X350 mm.	1.00	ชุด					ป.ร.4	
	- Busbar wiring accessories							ป.ร.4	
	- Metering wiring accessories							ป.ร.4	
	- Breaker wiring & Accessories							ป.ร.4	
	- Metering Gent							ป.ร.4	
	- Volt meter 0-500V	1.00	ชุด					ป.ร.4	
	- Ammeter 0-100A	1.00	ชุด					ป.ร.4	
	- Volt selector	1.00	ชุด					ป.ร.4	

๘๙

ใบการขอเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือเมืองพัทยา

ประเภทการโยธา แบบเลขที่

ผู้ตรวจประมาณการโยธา ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	- Amp selector	1.00	ชุด					ปร.4	
	- Pilot lamp LED	3.00	ชุด					ปร.4	
	- Control fuse 6A	3.00	ชุด					ปร.4	
	- CT 100/5A	3.00	ชุด					ปร.4	
	- Lighting							ปร.4	
	- Contactor Starters for lighting	1.00	ชุด					ปร.4	
	- Pilot lamp	2.00	ชุด					ปร.4	
	- Push button switch "on"	1.00	ชุด					ปร.4	
	- Push button switch "off"	1.00	ชุด					ปร.4	
	- Selector A-O-M	2.00	ชุด					ปร.4	
	- Control fuse 6A	1.00	ชุด					ปร.4	
	- Relay 220 VAC	2.00	ชุด					ปร.4	
	- Timer Switch 24 HR 20 A.	1.00	ชุด					ปร.4	
	- Photo Switch 6A	1.00	ชุด					ปร.4	
	- Power Plug 3P+E+N 63 A.	1.00	ชุด					ปร.4	
	- Circuit breaker							ปร.4	
	- MCCB 3P 175/175AF IC>=25KA	1.00	ชุด					ปร.4	
	- Loadcenter & miniature							ปร.4	
	- MCB 3P 50/63AF IC>=10KA	6.00	ชุด					ปร.4	



## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพญา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพญา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือเมืองพญา

ประเภทการโดย แบบเลขที่ ตำแหน่ง

ผู้ตรวจประมาณการโดย ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
7.4.2	- MCB 1P 20/20AF IC>=10KA โคมไฟและอุปกรณ์ประกอบ	6.00	ชุด						ปร.4
	- เสา High Mast สูง 25 เมตร (Hot dip galvanized)	5.00	ชุด						ปร.4
	- Anodized canopy								ปร.4
	- Winch plate assembly								ปร.4
	- Ring assembly								ปร.4
	- Cable attachmant assembly								ปร.4
	- Circuit breaker and enclosure								ปร.4
	- Bolt and nut								ปร.4
	- ชุดโคมไฟฟลูออโรไลน์ LED ขนาดไม่เกิน 400 W.	40.00	ชุด						ปร.4
	- IP66. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 50,000 ชม.								ปร.4
	- POST TOP สูง 4 เมตร หลอด LED ไม่น้อยกว่า 50 W ครบชุด	56.00	ชุด						ปร.4
	Aluminium Pole With Color Powder Coating								ปร.4
	- UPLIGHTING LED ไม่น้อยกว่า 50 W.	56.00	ชุด						ปร.4
7.4.3	งานฐานรากเสาโคม25เมตร	5.00	ชุด						ปร.4
	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง สีเหลี่ยมตัน ขนาด 26x26 ซม. ยาว 12 ม.	20.00	ต้น						ปร.4
	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	20.00	ต้น						ปร.4
	ดินชุดพร้อมกลบกลับ	33.00	ลบ.ม.						ปร.4
	คอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์	7.28	ลบ.ม.						ปร.4

ใบการขอเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพญา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพญา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือเมืองพญา

ประมาณการโดย บริษัทพญา

ผู้ตรวจประมาณการโดย ผู้ตรวจ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	เหล็กเสริม RB 9 มม. SR24	53.39	กก.						ปร.4
	เหล็กเสริม DB 12 มม. SD40	418.14	กก						ปร.4
	เหล็กเสริม DB 20 มม. SD40	502.40	กก.						ปร.4
	ลวดผูกเหล็ก	29.22	กก.						ปร.4
	ไม้แบบ+ตะปู+ค้ำยัน	25.00	ตร.ม.						ปร.4
	IEC01 THW. 16 Sq.mm.	5.00	เมตร						ปร.4
	copper Bonded Ground Rod ขนาด Dia. 5/8" ยาว 2.40 m.	5.00	แท่ง						ปร.4
	Anchor Bolt Hot Dip Galvanized	60.00	ชุด						ปร.4
7.4.4	งานฐานรากเสาเข็ม 4 เมตร	56.00	ชุด						ปร.4
	ดินชุดพร้อมกลบกลับ	36.96	ลบ.ม.						ปร.4
	คอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์	3.33	ลบ.ม.						ปร.4
	เหล็กเสริม RB 9 มม. SR24	95.68	กก.						ปร.4
	เหล็กเสริม DB 12 มม. SD40	346.90	กก						ปร.4
	ลวดผูกเหล็ก	13.28	กก.						ปร.4
	ไม้แบบ+ตะปู+ค้ำยัน	40.32	ตร.ม.						ปร.4
	IEC01 THW. 16 Sq.mm.	56.00	เมตร						ปร.4
	copper Bonded Ground Rod ขนาด Dia. 5/8" ยาว 2.40 m.	56.00	แท่ง						ปร.4
	- J-bolt 16x240mm. hot dip galvanized+nuts	224.00	ชุด						ปร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าตระวันออก ระยะที่ 4 เมืองพญา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าตระวันออก ระยะที่ 4 เมืองพญา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าตระวันออกเมืองพญา

ประเภทการโดย ประเภทการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย ผู้ตรวจ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
7.4.5	สายไฟฟ้า								ป5.4
	FEEDER MDB3 TO DB2								ป5.4
	- CV 0.6/1 kv 35 sq.mm.	60.00	เมตร						ป5.4
	- CV 0.6/1 kv 16 mm2. (Ground)	60.00	เมตร						ป5.4
	- HDPE dia. 75 mm. PN.6	50.00	เมตร						ป5.4
	งานชุดและรวมกลับวางท่อร้อยสายไฟ (รวมค่าทรายหยาบ)	50.00	ตร.ม.						ป5.4
	BRANCH CIRCUIT DB2 TO (HIGH MAST)								ป5.4
	- CV 0.6/1 kv 25 mm2.	5,400.00	เมตร						ป5.4
	- CV 0.6/1 kv 16 mm2. (Ground)	1,350.00	เมตร						ป5.4
	- VCT 4CX4/G-4 sq.mm. (Feeder to lighting)	120.00	เมตร						ป5.4
	- HDPE dia. 63 mm. PN.6	1,350.00	เมตร						ป5.4
	Warning Tape RT6 สีแดง ขนาด กว้าง 6"	1,350.00	เมตร						ป5.4
	BRANCH CIRCUIT MDB1 TO (POST TOP)								ป5.4
	สายไฟ NYY-G ขนาด 2CX10/G-10 Sq.mm.	1,800.00	เมตร						ป5.4
	- VCT 2CX2.5 sq.mm. (Feeder to lighting)	224.00	เมตร						ป5.4
	- HDPE dia. 25 mm. PN.6	1,800.00	เมตร						ป5.4
	Warning Tape RT6 สีแดง ขนาด กว้าง 6"	1,800.00	เมตร						ป5.4
	งานชุดและรวมกลับวางท่อร้อยสายไฟ (รวมค่าทรายหยาบ)	1,800.00	ตร.ม.						ป5.4
	เบ็ดเตล็ด (10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า ค่าแรง30%)	1.00	งาน						ป5.4

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเมืองพัทยา

ประมาณการโดย บริษัท

ผู้ตรวจประมาณการโดย ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	เบ็ดเตล็ด (20% ของค่าวัสดุท่อและราง ค่าแรง30%)	1.00	งาน						ปร.4
7.5	งานระบบแสงสว่างสนาม outdoor								ปร.4
7.5.1	งานเมนไฟฟ้าจากตู้ MDB3 ไป ตู้ DB3	60.00	เมตร						ปร.4
	CV 0.6/1 KV 95 sq.m.m.	60.00	เมตร						ปร.4
	CV 0.6/1 KV 16 mm2. (Ground)	50.00	เมตร						ปร.4
	HDPE dia. 75 mm. PN.6	50.00	เมตร						ปร.4
	Warning Tape RT6 สีแดง ขนาด กว้าง 6"	50.00	ตร.ม.						ปร.4
	งานชุดและถรมกัลป์วางท่อร้อยสายไฟ (รวมค่าทรายหยาบ)	1.00	งาน						ปร.4
	เบ็ดเตล็ด (10% ของค่าวัสดุสายไฟ ค่าแรง30%)	1.00	งาน						ปร.4
	เบ็ดเตล็ด (20% ของค่าวัสดุท่อและราง ค่าแรง30%)	1.00	งาน						ปร.4
7.5.2	งานตู้ควบคุม DB3 ไป SDB1-SDB8 IP54								ปร.4
	ตู้โหลด DB3 ,400V. 3 Ø 800x1600x250 mm.	1.00	ชุด						ปร.4
	MCCB 175/175 AF. 3P ,25KA	1.00	ชุด						ปร.4
	MCCB 32/100 AF. 3P ,25KA	12.00	ชุด						ปร.4
	- Metering Gent								ปร.4
	- Volt meter 0-500V	1.00	ชุด						ปร.4
	- Ammeter 0-100A	1.00	ชุด						ปร.4
	- Volt selector	1.00	ชุด						ปร.4
	- Amp selector	1.00	ชุด						ปร.4

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าตระวันออก ระยะที่ 4 เมืองพญา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าตระวันออก ระยะที่ 4 เมืองพญา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าตระวันออกเมืองพญา

แบบเลขที่

ประมาณการโดย

ตำแหน่ง

ผู้ตรวจประมาณการโดย

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	- Pilot lamp LED	3.00	ชุด						ปร.4
	- Control fuse 6A	3.00	ชุด						ปร.4
	- CT 100/5A	3.00	ชุด						ปร.4
	ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก	1.00	ชุด						ปร.4
	- ทราดย้าย	0.18	ลบ.ม.						ปร.4
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc" = 180 ksc (cylinder)	0.09	ลบ.ม.						ปร.4
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc" = 240 ksc (cylinder)	0.53	ลบ.ม.						ปร.4
	- เหล็ก RB 9 มม. SR 24	25.36	กก.						ปร.4
	- ลวดผูกเหล็ก	0.76	กก.						ปร.4
	- ค่าแรงไม่แบบ + ตะปู + ค้ำยัน แบบธรรมดา	2.08	ตร.ม.						ปร.4
	- ไม่แบบ + ตะปู + ค้ำยัน แบบธรรมดา	1.04	ตร.ม.						ปร.4
	ปัดสายกราวด์ Ground Inspection Pit (Concrete) Load 6,000 kg	1.00	ชุด						ปร.4
	Main Ground Station	1.00	ชุด						ปร.4
	Copper Bonded Ground Rod ขนาด Dia. 5/8" ยาว 3.00 m.	1.00	ชุด						ปร.4
	One Time อุปกรณ์เชื่อมสายกราวด์ (Thermoweld)	1.00	ชุด						ปร.4
	สายไฟ NYY ขนาด 4Cx10/G-10 Sq.mm.	1,540.00	เมตร						ปร.4
	Warning Tape RT6 สีแดง ขนาด กว้าง 6"	1,540.00	เมตร						ปร.4
	HDBE 32 sq.mm	1,540.00	เมตร						ปร.4
	งานชุดและฉนวนกั้นวางท่อร้อยสายไฟ (รวมค่าทราดย้าย)	1,540.00	ตร.ม.						ปร.4

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือเมืองพัทยา

ประมาณการโดย บริษัท ภัทราวิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจประมาณการโดย ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	เบ็ดเตล็ด (10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า ค่าแรง30%)	1.00	งาน						ปร.4
	เบ็ดเตล็ด (20% ของค่าวัสดุท่อและราง ค่าแรง30%)	1.00	งาน						ปร.4
7.5.3	งานติดตั้ง SDB1-SDB11 ไป เสาก IP54								ปร.4
	ตู้โหลด DB3 ,400V. 3 Ø 550x700x250 mm.	11.00	ชุด						ปร.4
	MCCB 32/100 AF. 3P .25KA	12.00	ชุด						ปร.4
	สายไฟ NYL-G ขนาด 4Cx4/G-4 Sq.mm.	1,000.00	เมตร						ปร.4
	VCT 2Cx2.5 sq.mm. (Feeder to lighting)	560.00	เมตร						ปร.4
	Warning Tape RT6 สีแดง ขนาด กว้าง 6"	1,000.00	เมตร						ปร.4
	Ø1-1/2" HDPE	1,000.00	เมตร						ปร.4
	ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก	1.00	ชุด						ปร.4
	- ทรายหยาบ	0.18	ลบ.ม.						ปร.4
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc" = 180 ksc (cylinder)	0.09	ลบ.ม.						ปร.4
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc" = 240 ksc (cylinder)	0.53	ลบ.ม.						ปร.4
	- เหล็ก RB 9 mm. SR 24	25.36	กก.						ปร.4
	- ลวดผูกเหล็ก	0.76	กก.						ปร.4
	- ค่าแรงแม่แบบ + ตะปู + ค้ำยัน แม่แบบรวมค่า	2.08	ตร.ม.						ปร.4
	Copper Bonded Ground Rod ขนาด Dia. 5/8" ยาว 3.00 m.	11.00	ชุด						ปร.4
	One Time อุปกรณ์เชื่อมสายกราวด์ (Thermoweld)	11.00	ชุด						ปร.4
	เบ็ดเตล็ด (10% ของค่าวัสดุสายไฟฟ้า ค่าแรง30%)	1.00	งาน						ปร.4

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพญา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพญา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือเมืองพญา

ประเภทการโดย สบม.ลชทที่

ผู้ตรวจประมาณการโดย ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	เบ็ดเตล็ด (20% ของค่าวัสดุต่อและตาราง ค่าแรง30%)	1.00	งาน						ปร.4
7.5.4	โคมไฟและอุปกรณ์ประกอบ								ปร.4
	- เสา Post top สูง 12 เมตร (Hot dip galvanized)	56.00	ชุด						ปร.4
	- J-bolt Ø1" hot dip galvanized+nuts	224.00	ชุด						ปร.4
	- ชุดโคมไฟฟลูออโร LED ขนาดไม่เกิน 400 W.	224.00	ชุด						ปร.4
	- IP66. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 50,000 ชม.								ปร.4
	งานฐานรากเสาโคม12เมตร	56.00	ชุด						ปร.4
	- ดินชุดพร้อมกลับ	88.48	ลบ.ม.						ปร.4
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ชม. รูปลูกบาศก์	33.04	ลบ.ม.						ปร.4
	- เหล็กเสริม RB 9 มม. SR24	119.84	กก.						ปร.4
	- เหล็กเสริม DB 12 มม. SD40	607.04	กก.						ปร.4
	- ลวดผูกเหล็ก	21.81	กก.						ปร.4
	- ไม้แบบ+ตะปู+ค้ำอื่น	184.80	ตร.ม.						ปร.4
	IEC01 THW. 16 Sq.mm.	56.00	เมตร						ปร.4
	copper Bonded Ground Rod ขนาด Dia. 5/8" ยาว 2.40 m.	56.00	แท่ง						ปร.4
	<b>รวมราคา</b>								<b>ปร.4</b>

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาภาคตะวันออกเมืองพัทยา

ประมาณการโดย แบบเลขที่

ผู้ตรวจประมาณการโดย ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
									ปร.4
									ปร.4
									ปร.4
									ปร.4
F8	งานครุภัณฑ์								ปร.4
8.1	งานเสาธงจุด Drop-off								ปร.4
	เสาธงอลูมิเนียม สูง 12.00 ม. ท่อเหล็กชุบสังกะสี	6.00	ชุด						ปร.4
	ตามมาตราฐานผู้ผลิต พรีอิมฐานและติดตั้ง								ปร.4
8.2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								ปร.4
8.2.1	งาน Main Incoming								ปร.4
8.2.1.1	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและขยายขดระบบไปไฟฟ้าแรงสูง								ปร.4
	TRANSFORMAR 500 KVA 22000-416/230V	1.00	ชุด						ปร.4
	ค่าตรวจสอบไฟฟ้าและเชื่อมต่อระบบไปไฟฟ้า พร้อมค่าดำเนินการ	1.00	งาน						ปร.4
8.3	งานครุภัณฑ์ห้องควบคุมปั้มน้ำ								ปร.4
8.3.1	ปั้มน้ำพร้อมมอเตอร์ครบชุด 20 Hp+อุปกรณ์								ปร.4
8.3.2	ปั้มน้ำท่อเข้า-ออก Ø 3" พร้อมมอเตอร์ 20 HP	2.00	ชุด						ปร.4
8.3.3	เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติไฟฟ้า 7.5 แรงม้า 3 เฟส	2.00	ชุด						ปร.4
8.3.4	ถังน้ำแรงดันขนาด 200 ลิตร พร้อมเกย	2.00	ชุด						ปร.4



## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาภาคตะวันออกเมืองพัทยา

ประมาณการโดย แบบเลขที่

ผู้ตรวจประมาณการโดย ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
									ปร.4
	รวมราคา								ปร.4

## ใบการขอเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาภาคตะวันออกเมืองพัทยา

ประเภทงานการโดย ประเภทงานการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย ผู้ตรวจประมาณการโดย

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ (บาท)	ต่อหน่วย จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน (บาท)	ต่อหน่วย จำนวนเงิน	รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย						
G	งานเก้าอี้ผู้ชม								ยกมาจาก
	หมวดงานอาคาร								
G1	งานค่าแรงติดตั้งเก้าอี้ภายในสนาม								
1.1	ค่าแรงติดตั้งเก้าอี้ผู้ชม VIP	2,202.00	ชุด					ป5.4	
1.2	ค่าแรงติดตั้งโต๊ะพร้อมเก้าอี้สำหรับผู้สื่อข่าว	100.00	ชุด					ป5.4	
1.3	ค่าแรงติดตั้งเก้าอี้ผู้ชมทั่วไป	21,272.00	ชุด					ป5.4	
									รวมราคา
	หมวดงานครุภัณฑ์								
G2	งานครุภัณฑ์เก้าอี้ภายในสนาม								
2.1	เก้าอี้ผู้ชม VIP แบบหนังพับเก็บได้ มีที่วางแขน	2,202.00	ชุด					ป5.4	
	พร้อมชุดขารับเก้าอี้							ป5.4	
2.2	โต๊ะพร้อมเก้าอี้ สำหรับผู้สื่อข่าว	100.00	ชุด					ป5.4	
2.3	เก้าอี้ผู้ชมทั่วไป พร้อมชุดขารับเก้าอี้	21,272.00	ชุด					ป5.4	
									รวมราคา

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้างสถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ประมาณการโดย

ผู้ตรวจประมาณการโดย

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
H	งานกำแพงกันดิน								ยกมาจาก
	<u>หมวดงานอาคาร</u>								ปร.4
H1	งานกำแพงกันดิน								ปร.4
1.1	-คอนกรีต f'c = 240 ksc	976.78	ลบ.ม.						ปร.4
1.2	-ไม้แบบ+ตะปู+ค้ำยัน แบบธรรมดา	2,586.79	ตร.ม.						ปร.4
1.3	-เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 12 SD 40	13,606.43	กก.						ปร.4
1.4	-เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 16 SD 40	30,223.75	กก.						ปร.4
1.5	คอนกรีตหยาบ	65.36	ลบ.ม.						ปร.4
1.6	ทรายหยาบ	65.36	ลบ.ม.						ปร.4
	งานสถาปัตยกรรม กำแพงกันดิน								ปร.4
1.7	งานผนังงอabinปูนเรียบ	1,998.60	ตร.ม.						ปร.4
1.8	ผิวทรายล้าง	1,998.60	ตร.ม.						ปร.4
	<b>รวมราคา</b>								ปร.4