



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง..... งานซ่อมบำรุงทางรถไฟและอื่นๆ กองบำรุงทางเขตตะนาวศรี


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง..... กองบำรุงทางเขตตะนาวศรี ศูนย์บำรุงทางภาคกลาง ฝ่ายการช่างโยธา

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง	
ประเภทบัญชี 218									
1	หินโรยทาง ไม่รวมภาษี 7 %	ลบ.ม	4,142.00	680.00	2,816,560.00	1.0700	727.60	3,013,719.20	
	ค่าขนส่ง จากแหล่งหินถึงจุดเก็บกอง	ลบ.ม	4,142.00	23.75	98,372.50	1.1402	27.08	112,164.32	
	ค่าตัดหินชั้นดี	ลบ.ม	4,142.00	18.29	75,757.18	1.1402	20.85	86,378.34	
รวมประเภทบัญชี 218 (บาท)					2,990,689.68			3,212,261.86	
ประเภทบัญชี 220									
1	ข้อมหนัก	เมตร	1,600.00	72.72	116,352.00	1.2628	91.83	146,929.31	
2	ข้อมหนักเสริมคอสสะพาน	เมตร	42,500.00	72.72	3,090,600.00	1.2628	91.83	3,902,809.68	
3	ข้อมหนักเสริมคอสทางผ่าน	เมตร	18,950.00	72.72	1,378,044.00	1.2628	91.83	1,740,193.96	
4	ข้อมทางผ่านคอนกรีต เวลากลางวัน	เมตร	1,389.60	555.43	771,825.53	1.2628	701.40	974,661.28	
5	ข้อมประแจ	ชุด	34.00	6,187.61	210,378.74	1.2628	7,813.71	265,666.27	
6	อัดหินเฉพาะต่อ	คู่อัด	1,364.00	146.95	200,439.80	1.2628	185.57	253,115.38	
7	ล้างเหล็กกับราง	คู่อัด	408.00	74.04	30,208.32	1.2628	93.50	38,147.07	
8	ลงและเกลี่ยหินโรยทาง ในทาง โดยรถ บพข.	ลบ.ม.	4,142.00	28.09	116,348.78	1.2628	35.47	146,925.24	
9	ทำความสะอาดหินทุกส่วน	เมตร	600.00	386.79	232,074.00	1.2628	488.44	293,063.05	
10	ตั้งรางด้วยเครื่องตั้งราง	เมตรทาง	1,700.00	17.27	29,359.00	1.2628	21.81	37,074.55	
11	เชื่อมรางด้วยวิธีเทอร์มิค	รอย	6.00	1,369.88	8,219.28	1.2628	1,729.88	10,379.31	
12	ตรวจสอบรอยเชื่อมแบบไม่ทำลายด้วยเครื่องอัลตราโซนิค	รอย	6.00	54.40	326.40	1.2628	68.70	412.18	
13	วัดค่าความคลาดเคลื่อนของทางด้วยเครื่องวัดสภาพทาง	เมตร	138,263.20	0.77	106,462.66	1.2628	0.97	134,441.05	
	อิเล็กทรอนิกส์ชนิดเดินเซ็น พร้อมเครื่องวัดสภาพทาง								
14	ผงเชื่อมเทอร์มิค 100 ปอนด์ (ไม่รวม vat 7%)	รอย	6.00	3,400.00	20,400.00	1.0700	3,638.00	21,828.00	
รวมประเภทบัญชี 220 (บาท)					6,311,038.51			7,965,646.33	
ประเภทบัญชี 202									
1	งานตัดป่าสองข้างทาง	ตร.ม	8,166,816.00	0.51	4,165,076.16	1.1402	0.58	4,749,019.84	
2	งานตัดป่าบริเวณทางผ่าน	ตร.ม	6,190,710.00	0.51	3,157,262.10	1.1402	0.58	3,599,910.25	
3	ปราบวัชพืชด้วยสารเคมี (ไม่รวมนํ้ายาเคมี)	ตร.ม	366,486.00	0.34	124,605.24	1.1402	0.39	142,074.89	
4	ค่านํ้ายาปราบวัชพืช	ตร.ม	366,486.00	0.93	340,831.98	1.1402	1.06	388,616.62	
5	แอสฟัลท์ทหนา 5 ซม.	ตร.ม	1,880.78	524.00	985,528.72	1.2628	661.71	1,244,525.67	
รวมประเภทบัญชี 202					8,773,304.20			10,124,147.27	
								ก.) รวมเงินค่าจ้างเหมาประเภทบัญชี 218	3,212,261.86
								ข.) รวมเงินค่าจ้างเหมาประเภทบัญชี 220	7,965,646.33
								ค.) รวมเงินประเภทบัญชี 202	10,124,147.27
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น = ก.) + ข.)	21,302,055.46
								ราคากลางเป็นเงิน(ยี่สิบเอ็ดล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน)	21,302,000.00


(1) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานประเภทบัญชี 218	=	174,129.68
(2) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานประเภทบัญชี 220	=	6,290,638.51
(3) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานประเภทบัญชี 202	=	8,773,304.20
(4) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานประเภทบัญชี 218 (ค่าวัสดุ)	=	2,816,560.00
(5) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานประเภทบัญชี 220 (ค่าวัสดุ)	=	20,400.00
(6) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานประเภทบัญชี 218,220,202	=	18,075,032.39
(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.2628
(8) ค่า Row Factor งานบริการ	=	1.1402
(9) ค่า Vat 7 % งานจัดทาววัสดุ	=	1.0700

Factor F		
	10,000,000.00	1.3098
งานทาง	18,075,032.39	1.2628
	20,000,000.00	1.2516
งานบริการ		1.1402

หมายเหตุ เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%


 (นายอภิศักดิ์ บุญลือ)


วิศวกรอำนวยการศูนย์บำรุงทางภาคกลาง
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายชาติรี สายพงษ์)

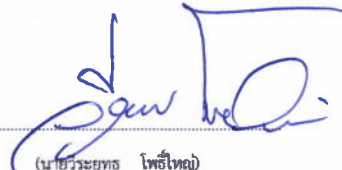
วิศวกรงานเทคนิคบำรุงทาง รักษาการแทน
 วิศวกรกำกับการกองบำรุงทางเขตกรุงเทพ
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายชาติรี ชูเลิศชชาติรี)

วิศวกร ๘ ปฏิบัติหน้าที่ สารวัตรแขวงบำรุงทางฉะเชิงเทรา
 กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ


 (นายสันติ ชูวิเศษ)


สารวัตรแขวงบำรุงทางปราจีนบุรี
 กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ


 (นายวิระยุทธ โพธิ์ใหญ่)


วิศวกรกำกับการกองบำรุงทางเขตฉะเชิงเทรา
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายณัฐพล วิภาวรรณ)

วิศวกรกำกับการกองบำรุงทางเขตหัวหิน
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายสุรพล สมวิทย์)

สารวัตรแขวงบำรุงทางศรีราชา
 กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ


 (นายอำนาจ พับเจริญ)

สารวัตรแขวงบำรุงทางวัฒนานคร
 กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

ประมาณราคาก่อสร้าง งานซ่อมบำรุงทางรถไฟและอื่นๆ กองบำรุงทางเขตละโว้จังหวัดราชบุรี

สถานที่ก่อสร้าง กม. 38+000 - 260+449 (สาย อร.), กม. 86+250 - 167+000 (สาย กท), กม. 61+359 - กม. 195+960 (สาย ทบ.), กม. 131+152 - 146+070 (สาย ทล.), 180+528-201+400 (สาย พท.) ในเขตพื้นที่กองบำรุงทางเขตละโว้จังหวัดราชบุรี

ฝ่ายประมาณราคา งานเทคนิคบำรุงทางเขตละโว้จังหวัดราชบุรี

กองบำรุงทางเขตละโว้จังหวัดราชบุรี

กรมศูนย์บำรุงทางภาคกลาง

ประมาณการโดย นายชัยณรงค์ แสนเขียววงศ์ พทท.5 จท. เมื่อวันที่ เดือน

พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ก. ค่าจ้างเหมา								
1	งานซ่อมบำรุงทางรถไฟและอื่นๆ ประเภทบัญชี 218							2,990,689.68	
2	งานซ่อมบำรุงทางรถไฟและอื่นๆ ประเภทบัญชี 220							6,311,038.51	
3	งานซ่อมบำรุงทางรถไฟและอื่นๆ ประเภทบัญชี 202							8,773,304.20	
รวมเป็นเงินค่าจ้างเหมา								18,075,032.39	

ผู้ประมาณราคา

(นายชัยณรงค์ แสนเขียววงศ์) พทท.5 จท.

ผู้ตรวจสอบ

(นายวิระยุทธ โพธิ์ใหญ่) วบข.จท.

บัญชีรายละเอียดงบประมาณซ่อมบำรุงทางรถไฟและอื่นๆ กองบำรุงทางเขตตะนาวศรี

ลำดับ	งบ.จ้างเหมา บข.220	งบ.คงคลัง	งบ.คงคลัง	งบ.คงคลัง	งบ.คงคลัง	งบ.คงคลัง	รวมทั้งหมด
1	ซ่อมหนัก	1,600.00	-	-	-	-	1,600.00
2	ซ่อมหนักเสริมคอนกรีตสะพาน	33,200.00	-	9,300.00	-	-	42,500.00
3	ซ่อมหนักเสริมคอกทางค่า	16,800.00	1,450.00	700.00	-	-	18,950.00
4	ซ่อมทางผ่านคอนกรีตเวลากลางวัน	1,377.60	12.00	-	-	-	1,389.60
5	ซ่อมประบธ	-	34.00	-	-	-	34.00
6	อัดหินเฉพาะต่อ	-	140.00	288.00	-	-	1,364.00
7	ล้างเหล็กประทับราง	-	-	96.00	-	-	408.00
8	ลงและเกลี่ยหินโรยทาง ในทาง โดยรถ บขช.	-	-	-	-	-	4,142.00
9	ทำความสะอาดหินทุกส่วน	600.00	-	-	-	-	600.00
10	ดึงรางด้วยเครื่องดึงราง	-	-	-	-	-	1,700.00
11	ซ่อมรางด้วยวิธีเทอร์มิต (ไม่รวมผงเชื่อม)	-	-	-	-	-	6.00
12	ตรวจสอบรอยเชื่อมแบบไม่ทำลายด้วยเครื่องอัลตราโซนิก	-	-	-	-	-	6.00
13	วัดค่าความคลาดเคลื่อนของทางด้วยเครื่องวัดสอบสภาพทาง	107,155.20	3,764.00	21,728.00	-	-	138,263.20
14	อิเล็กทรอนิกส์ชนิดเดินเซ็น พร้อมเครื่องวัดสอบสภาพทาง	-	-	-	-	-	6.00
	งบ.จ้างเหมา บข.218	-	-	-	-	-	6.00
1	หินโรยทาง (ค่าหินไม่รวม vat 7% +ค่าขนส่ง+ค่าตัดหินขั้นต้น)	-	-	-	-	4,142.00	4,142.00
	งบ.จ้างเหมา บข.202	-	-	-	-	-	-
1	งานตัดโปสองข้างทาง	1,685,918.00	956,800.00	2,806,574.00	-	-	8,166,816.00
2	งานตัดโปสบริเวณทางผ่าน	1,478,442.00	2,205,658.00	670,772.00	-	-	6,190,710.00
3	ปราบวัชพืชด้วยสารเคมี (ไม่รวมค่านี้ยาเคมี)	-	366,486.00	-	-	-	366,486.00
4	ค่านี้ยาปราบวัชพืช	-	366,486.00	-	-	-	366,486.00
5	แอสฟัลต์หนา 5 ซม.	1,880.78	-	-	-	-	1,880.78

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานซ่อมบำรุงทางรถไฟและชิ้นๆ ก่อสร้างทางทะเลเชิงเทรา
 สถานที่ก่อสร้าง กม. 38+000 - 260+449 (สาย อร.), กม. 86+250 - 167+000 (สาย คค), กม. 61+359 - กม. 195+960 (สาย ทบ), กม. 131+152 - 146+070 (สาย ทลล.), 180+528-201+400 (สาย พท.) ในเขตพื้นที่กองบังคับทางทะเลเชิงเทรา
 ฝ่ายประมาณราคา งานเทคนิคบำรุงทางทะเลเชิงเทรา กอง บำรุงทางทะเลเชิงเทรา
 ประมาณการโดย นายชัยณรงค์ แสนเชื่องวงศ์ พทท. 5 ตท. เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หิน ไรอทาง (ค่าหินไม่รวม vat 7% +ค่าขนส่ง+ค่าตัดหินชั้นดี)	4,142.00	ลบ.ม	722.04	2,990,689.68	-	-	2,990,689.68	
				รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน				2,990,689.68	

ผู้ประมาณราคา
 (นายชัยณรงค์ แสนเชื่องวงศ์) พทท. 5 ตท.
 ผู้ตรวจสอบ
 (นายระเบญฑ โพธิ์ใหญ่) วบช.ตท.

ประมาณราคาก่อสร้าง งานซ่อมบำรุงทางรถไฟและอื่นๆ กองบำรุงทางตะขิงเทรา
 สถานีก่อสร้าง กม. 38+000 - 260+449 (สาย อร.), กม. 86+250 - 167+000 (สาย กต), กม. 195+96(สาย พ.บ.), กม. 131+152 - 146+070(สาย ทลล.), 180+528-201+400 (สาย พท.) ในเขตพื้นที่กองบำรุงทางตะขิงเทรา
 ฝ่ายประมาณราคา งานเทคนิคบำรุงทางตะขิงเทรา กอง บำรุงทางตะขิงเทรา กรม ศูนย์บำรุงทางภาคกลาง
 ประมาณการโดย นายชัยณรงค์ แสนเขียววงศ์ ททท.5 จท. เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุอะไหล่งาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ขอมหนัก	1,600.00	เมตร	-	-	72.72	116,352.00	116,352.00	
2	ขอมหนักเสริมคอสะพาน	42,500.00	เมตร	-	-	72.72	3,090,600.00	3,090,600.00	
3	ขอมหนักเสริมคอทางผ่าน	18,950.00	เมตร	-	-	72.72	1,378,044.00	1,378,044.00	
4	ขอมทางผ่านถนนกรวด 1.5 เมตร	1,389.60	เมตร	-	-	555.43	771,825.53	771,825.53	
5	ขอมประเ	34.00	ชุด	-	-	6,187.61	210,378.74	210,378.74	
6	อัดหินเฉพาะต่อ	1,364.00	ชุด	-	-	146.95	200,439.80	200,439.80	
7	ล้างหินที่ปรับราง	408.00	ชุด	-	-	74.04	30,208.32	30,208.32	
8	ลงและอัดหินโรตาง ในทาง โคจรก บท.	4,142.00	กบ.ม.	-	-	28.09	116,348.78	116,348.78	
9	ทำความสะอาดหินทุกส่วน	600.00	เมตร	-	-	386.79	232,074.00	232,074.00	
10	ล้างด้วยเครื่องดึง	1,700.00	เมตรทาง	-	-	17.27	29,359.00	29,359.00	
11	เชื่อมรางด้วยวิธีเทอร์มิท (ไม่รวมเชื่อม)	6.00	รอย	-	-	1,369.88	8,219.28	8,219.28	
12	ตรวจสอบรอยเชื่อมแบบไม่มีภาคด้วยเครื่องอัลตราโซนิก	6.00	รอย	-	-	54.40	326.40	326.40	
13	วัดค่าความหนาแน่นของมวลด้วยเครื่องวัดสภาพทาง อิเล็กทรอนิกส์วัดดินแน่น พร้อมเครื่องวัดสภาพทาง	138,263.20	เมตร	-	-	0.77	106,462.66	106,462.66	
14	ผงเชื่อมเทอร์มิท 100 ปอนด์ (ไม่รวม vat 7%)	6.00	รอย	3,400.00	20,400.00	-	-	20,400.00	
รวมประเภทบัญชี 220								6,311,038.51	

ผู้ประมาณราคา
 (นายชัยณรงค์ แสนเขียววงศ์) ททท.5 จท.
 ผู้ตรวจสอบ
 (นายวระยุทธ โพธิ์ใหญ่) ว.บ.จท.

ประมาณราคาก่อสร้าง งานซ่อมบำรุงทางรถไฟและอื่นๆ กองบำรุงทางเขตละโว้จังหวัด

สถานที่ก่อสร้าง กม.38+000 - 260+449 (สายอร.), กม.86+250 - 167+000 (สายกค), กม.61+359 - กม.195+960(สาย หข.), กม.131+152 - 146+070(สาย ทลธ.), 180+528-201-400 (สาย พ.) ในเขตพื้นที่กองบำรุงทางเขตละโว้จังหวัด

ฝ่ายประมาณราคา งานเทคนิคบำรุงทางเขตละโว้จังหวัด กอง บำรุงทางเขตละโว้จังหวัด

ประมาณการโดย นายชัยณรงค์ แสนเขียววงศ์ พท.ม.5 ฉท. เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

กรม ศูนย์บำรุงทางภาคกลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ประเภทบัญชี 202								
1	งานตัดป่าสองข้างทาง	8,166.816.00	ตร.ม	-	-	0.51	4,165,076.16	4,165,076.16	
2	งานตัดป่าบริเวณทางผ่าน	6,190,710.00	ตร.ม	-	-	0.51	3,157,262.10	3,157,262.10	
3	ปราบวัชพืชด้วยสารเคมี (ไม่รวมค่าน้ำยาเคมี)	366,486.00	ตร.ม	-	-	0.34	124,605.24	124,605.24	
4	ค้ำน้ำยาปราบวัชพืช	366,486.00	ตร.ม	-	-	0.93	340,831.98	340,831.98	
5	แอสฟัลท์หนา 5 ซม.	1,880.78	ตร.ม	-	-	524.00	985,528.72	985,528.72	
	รวมประเภทบัญชี 202							8,773,304.20	
								8,773,304.20	

รวมค่าวัสดุ+ค่างาน(ทุน)

ผู้ประมาณราคา
(นายชัยณรงค์ แสนเขียววงศ์) พท.ม.5 ฉท.

ผู้ตรวจสอบ
(นายวีระยุทธ โพธิ์ใหญ่) วบข.ฉท.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานซ่อมบำรุงทางรถไฟและอื่นๆ ก่อสร้างทางเขตฉะเชิงเทรา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ก่อสร้างทางเขตฉะเชิงเทรา

ศูนย์บำรุงทางภาคกลาง ฝ่ายการช่างโยธา การรถไฟแห่งประเทศไทย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ...๓๖,๕๐๐,๐๐๐.๐๐... บาท

๓. ลักษณะงาน งานจ้างซ่อมบำรุงทางรถไฟและอื่นๆ

๔. ราคากลางคำนวณวันที่กรกฎาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ...๒๑,๓๐๒,๐๐๐.๐๐... บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร.๔ , ปร.๕

๕.๒ แบบสรุปราคากลาง

๕.๓ ที่มาราคาต่อหน่วย

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายอภิศักดิ์ บุญลือ ตำแหน่ง วิศวกรอำนวยการศูนย์บำรุงทางภาคกลาง

๖.๒ นายวีระยุทธ โพธิ์ใหญ่ ตำแหน่ง วิศวกรกำกับการก่อสร้างทางเขตฉะเชิงเทรา

๖.๓ นายชาติรี สายพงษ์ ตำแหน่ง วิศวกรงานเทคนิคบำรุงทาง รักษาการแทน
วิศวกรกำกับการก่อสร้างทางเขตกรุงเทพ

๖.๔ นายนฤตล วิเวกวรณณ์ ตำแหน่ง วิศวกรกำกับการก่อสร้างทางเขตหัวหิน

๖.๕ นายชาติรี ชูเลิศลธาตรี ตำแหน่ง วิศวกร ๘ ปฏิบัติหน้าที่ สารวัตรแขวงบำรุงทางฉะเชิงเทรา

๖.๖ นายสุรพล สมวิทย์ ตำแหน่ง สารวัตรแขวงบำรุงทางศรีราชา

๖.๗ นายสันติ ขุนวิเศษ ตำแหน่ง สารวัตรแขวงบำรุงทางปราจีนบุรี

๖.๘ นายอำนาจ พับเจริญ ตำแหน่ง สารวัตรแขวงบำรุงทางวัฒนานคร