

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 - ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101 ตอนพระประแดง - บางแค ที่ 18+427 และ กม.19+609 ปริมาณงาน 2.00 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101 ตอนพระประแดง - หนองแกของเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบท / กรมทางหลวง
 - วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,175,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 - โดยตั้งงบประมาณติดตั้งหลังคาสะพานลอย
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 ต.ค. 2566 เป็นเงิน 3,173,373.14 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 สนธยา ศรีนวล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม
 - 7.2 สุรศักดิ์ พูลทรัพย์ กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ท.(ป) ธนบุรี
 - 7.3 ชิตชัย ธรรมณารักษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

โครงการ : ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101
ตอนพระประแดง - บางแค ที่ 18+427 และ กม.19+609 ปริมาณงาน 2.00 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับปรุงหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101 ตอนพระประแดง - บางแค ที่ 18+427 และ
กม.19+609 ปริมาณงาน 2.00 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

1 PEDESTRIAN BRIGDE ROOF STA.18+427

PEDESTRIAN BRIGDE ROOF STA.18+427 1.000 EACH @ = 1,181,899.680 บาท
1,181,899.680 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,181,899.68 บาท/EACH

ลำดับ	รายการก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้น	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาต้น
1	1. PEDESTRIAN BRIDGE ROOF STA.18+427	EACH	1.000	1,181,899.68	1,181,899.68	1.2775	1,509,876.84	1,509,876.84
2	2. PEDESTRIAN BRIDGE ROOF STA.19+609	EACH	1.000	1,241,777.75	1,241,777.75	1.2775	1,586,371.07	1,586,371.07
3	3. ป้ายจราจรแบบแขวนสูง (OVERHEAD SIGN ใ้บนถนนสูงในขบวนรถลอด 3.0 มม.)	แผง	4.000	9,800.00	39,200.00	1.2775	12,519.50	50,078.00
4	4. ตัวตั้งป้ายสำหรับงานติดตั้งป้ายบนสะพานลอย (SIGN BOARD ERECTION ON BRIDGE)	แผง	4.000	5,293.00	21,172.00	1.2775	6,761.80	27,047.23
								3,173,373.14

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
แผนกช่างหลวง/กรมช่างหลวง

คำเชิญประกวดราคา (e-bidding)

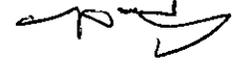
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
ประกวดราคางานปรับปรุงรางรถไฟสายต่างระดับและสะพานลอยในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนกม.คิม 0101 ตอนพระแสง - บางแค N 18+427 และ กม.19+609 ถึงกม.19+200

แบบประมาณราคาสำหรับโครงการต่างระดับทางสะพาน และท่อลอด

นายประจักษ์ วัฒนศิริ
(ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด)



นายประจักษ์ วัฒนศิริ
(ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด)



นายประจักษ์ วัฒนศิริ
(ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด)



นายประจักษ์ วัฒนศิริ / ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด

(0-99999-9)

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด / กรมประมง / ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทร. 0-2562-1947 และ 0-2562-1946 โทรสาร 0-2562-1947

แบบฟอร์มรายงานการปฏิบัติงานประจำวันของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานรับปรุงหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย

รหัสงาน 31720 งานปรับปรุงหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ไปทางหลวงหมายเลข 9 คอมบ พระโขนงเขต - บางนา

ที่ กม. 18+427 และ กม.19+609

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพมหานคร ราคา 29.94 บาทลิตร วันที่ 5 ต.ค. 66

1 PEDESTRIAN BRIDGE ROOF STA.18+427

1.1 งานโครงสร้างหลังคา ทนเค้นบนสะพานลอยเดิมเดิม

ลำดับที่	รายการ	ขนาด	ปริมาณ	หน่วย	x	ราคาต่อหน่วย	รวม	หมายเหตุ
			2.40			74.00		
1	หลังคาเหล็ก ขนาด 0.3 นิ้ว							
	- เหล็กหน้าสูง	2.20 ม @ 3.00 ม.	125.60	ม.	606.33	101,686.33		
	- สังกะสีสังขาว	3.77 ม @ 3.00 ม.	102.30	ม.	571.67	58,481.50		
	- แผ่นเหล็กลด		244.20	ม.	571.67	139,601.00		
	- ตะขอสกัดทางตามหลังคา		162.80	ม.	571.67	93,067.33		
	รวมค่าของเหล็ก ขนาด 0.3 นิ้ว					332,838.17		
	ค่าแรงค่าวัสดุ ประกอบและเชื่อม)	25%				98,209.54		
2	แผ่น Metal Sheet ทน 0.40 มม.		306.00	ตร.ม.	260.00	79,560.00		
3	รางน้ำเหล็กลด ขนาด 6 นิ้ว		157.66	ม.	650.00	102,427.00		
4	ค่าติดตั้ง Metal Sheet		306.00	ตร.ม.	80.00	24,480.00		
5	ค่าแรงตัดไม้		306.00	ตร.ม.	30.00	9,180.00		
6	อุปกรณ์ยึด		11.00	ชิ้น	250.00	2,750.00	2,750.00	(100 ตัว/ถุง)
7	Plate ขนาด 0.15 x 0.15 ม. ทน 4.5 มม.		47.00	ทก.	138.00	6,486.00		
8	น๊อต Ø 12 มม. x 6"		176.00	ตัว	80.00	14,080.00		
9	งานสีฐาน		1.00	LS	28,000.00	28,000.00		
10	งานค่าช่างเหล็กและสีในลักษณะได้ไฟ		1.00	LS	71,000.00	71,000.00		
						รวมราคา	829,010.71	

1.2 งานโครงสร้างหลังคา ทนเค้นบนสะพานลอยเดิมเดิม

ลำดับที่	รายการ	ขนาด	ปริมาณ	หน่วย	x	ราคาต่อหน่วย	รวม	หมายเหตุ
			1.40			28.00		
1	หลังคาเหล็ก ขนาด 0.3 นิ้ว							
	- เหล็กหน้าสูง	2.40 ม @ 3.00 ม.	74.00	ม.	608.33	59,816.67		
	- สังกะสีสังขาว	2.20 ม @ 3.00 ม.	22.60	ม.	571.67	12,919.67		
	- แผ่นเหล็กลด		92.40	ม.	571.67	52,822.00		
	รวมค่าของเหล็ก ขนาด 0.3 นิ้ว					125,558.33		
	ค่าแรงค่าวัสดุ ประกอบและเชื่อม)	25%				31,389.58		
2	แผ่น Metal Sheet ทน 0.40 มม.		68.00	ตร.ม.	260.00	17,680.00		
3	รางน้ำเหล็กลด		61.60	ม.	650.00	40,040.00		
4	ค่าติดตั้ง Metal Sheet		68.00	ตร.ม.	80.00	5,440.00		
5	ค่าแรงตัดไม้		68.00	ตร.ม.	30.00	2,040.00		
6	อุปกรณ์ยึด		4.00	ชิ้น	250.00	1,000.00	1,000.00	(100 ตัว/ถุง)
7	Plate ขนาด 0.15 x 0.15 ม. ทน 4.5 มม.		27.00	ทก.	138.00	3,726.00		
8	น๊อต Ø 12 มม. x 6"		97.00	ตัว	80.00	7,760.00		
9	งานสีฐาน		1.00	LS	10,000.00	10,000.00		
10	งานค่าช่างเหล็กและสีในลักษณะได้ไฟ		1.00	LS	26,000.00	26,000.00		
						รวมราคา	270,633.91	

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย

จัดงาน 31720 งานปรับปรุงหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ไปทางตรงหมายเลข 9 ตอน พระประแดง - บางนา

ที่ ก.ม. 18+427 และ ก.ม.19+609

น้ำบ่อน้ำดิบหน้าชั้น ปตท. จังหวัด กรุงเทพมหานคร วันที่ 5 ต.ค. 66

1.3 งานฝ้าหุ้มเบาะรถยนต์และบันได

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคา	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	หมายเหตุ
		ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	หน่วย			
1	-FLUORESCENT 1 x 36 W(ช่วงเสาเหล็ก)	26.00	51.40	จุด	1,336.40		
2	-NYCABLES 2 x 6 MM ² (ระวางคางโคม)	212.00	86.49	ม.	18,768.82		
	-ค่าแรงติดตั้งไฟ	212.00	16.00	ม.	3,392.00		
3	-NYCABLES 2 x 10 MM ²	28.00	124.76	ม.	3,493.35		
	-ค่าแรงเดินสายไฟ	28.00	16.00	ม.	448.00		
4	-RSC Ø 1 1/2" (ระวางคางโคม)	106.00	229.59	ม.	24,230.64		
	-ค่าแรงเดินที่ร้อยสายไฟ	106.00	36.00	ม.	3,710.00		
5	-RSC Ø 4"	14.00	1,626.85	ม.	22,775.95		
	-ค่าแรงติดตั้งร้อยสายไฟ	14.00	65.00	ม.	910.00		
6	-GROUND ROD	1.00	400.00	จุด	400.00		
7	-แผงสวิชท์ไฟแบบ Photo Electric Lighting Control Unit	1.00	4,000.00	จุด	4,000.00		
	-ค่าแรงติดตั้ง	1.00	200.00	จุด	200.00		
รวมราคา						82,255.06	
รวมค่างานคืนทุนทั้งหมด งานก่อสร้างหลังคา			74.00	เมตร	1,181,899.68		
						=	1,181,899.68

END

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงหลังคาและสิ่งอำนวยความสะดวกสะพานลอย

รหัสงาน 31720 งานปรับปรุงหลังคาและสิ่งอำนวยความสะดวกสะพานลอย โอนทางตรงหมายเลข 9 ตอน พระประแดง - บางนา

ที่ กม. 19+427 และ กม. 19+609

บ้านมั่นคงหมู่บ้าน ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 29.94 บาท/ลิตร วันที่ 5 ต.ค. 66

2.3. งานปรับปรุงสะพานลอยและบันได

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	หมายเหตุ
1	FLUORESCENT 1 x 36 W (ทุกรุ่นราคาแล้ว)	26.00	ชุด	51.40	1,336.40	
2	NVY CABLES 2 x 6 MM ² (ระหว่างทางวิ่ง)	210.00	ม.	88.49	18,681.65	
	ค่าแรงเดินสายไฟ	210.00	ม.	16.00	3,360.00	
3	NVY CABLES 2 x 10 MM ²	28.00	ม.	124.76	3,493.35	
	ค่าแรงเดินสายไฟ	28.00	ม.	16.00	448.00	
4	RSC Ø 1½" (ระหว่างทางวิ่ง)	105.00	ม.	228.59	24,001.95	
	ค่าแรงเดินท่อร้อยสายไฟ	105.00	ม.	35.00	3,675.00	
5	RSC Ø 4"	14.00	ม.	1,526.65	21,375.95	
	ค่าแรงเดินท่อร้อยสายไฟ	14.00	ม.	65.00	910.00	
6	GROUND ROD	1.00	ชุด	400.00	400.00	
7	แผงสวิทช์ไฟแบบ Photo Electric Lighting Control Unit	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	
	ค่าแรงติดตั้ง	1.00	ชุด	200.00	200.00	
รวมราคา					81,782.50	
รวมค่างานต้นท่อน					1,241,777.75	

3. บันไดทางขึ้นแบบของ (OVERHEAD SIGN ใช้แบบของมีปริมาณตลอดทั้งบาน 3.0 ม.ม.)

ขนาด 0.62 x 2.20 ม.

น้ำยารักษาพื้นทางลาดพลาสติก MICROPRISMATIC โยนิสรีการัด - และ โยนิสรีการัด

พื้น, วัสดุกันร่อน, ฝาครอบเครื่องหมักและเครื่องผลิตจาก (เหล็ก, ไม้, อลูมิเนียม, สังกะสี, ทราย)

พื้น, วัสดุกันร่อน, ฝาครอบเครื่องหมักและเครื่องผลิตจาก (เหล็ก, ไม้, อลูมิเนียม, สังกะสี, ทราย)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน 1 ครม. (ชนิดสี่เหลี่ยม)	หมายเหตุ
1	ค่าแรงขุดเจาะร่องขุดขนาด 3.0 ม.	กม.	41.75	42.65	1,780.64	
2	ค่าทำพื้นสี่เหลี่ยม	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	
3	ค่าFrame [60x30x2 3 มม. (WF=2.98 kg/m)] ขุดเจาะสี่เหลี่ยม	กม.	14.16	41.49	666.60	
4	ค่าแผ่นที่รองรับแสงสว่างต่าง ๆ ชนิด MICROPRISMATIC	ตร.ม.	1.00	3,380.00	3,380.00	
5	ค่าติดตั้งโครงเหล็กบนหรือโครงเหล็กที่ต่าง ๆ ที่รองรับแสงสว่าง (คิด 40% ของพื้นที่ (ตร.ม.))	ตร.ม.	0.40	3,380.00	1,352.00	
6	ค่าประปาประปาหรือหมักหมักของทางขึ้นบันได	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	
7	ค่า Bolt & Nut ขุดเจาะสี่เหลี่ยม (เหล็ก)	ชุด	4.00	35.00	140.00	
8	ค่าติดตั้งแผ่นไม้หรือเหล็กบนบันได	ตร.ม.	1.00	200.00	200.00	
จำนวนเงิน (ใช้ครม. + ค่าแรง)					7,533.24	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นท่อนบันได 1 แห่ง (ขนาด 0.62 x 2.20 ม.)					10,275.94	บาท/แห่ง
ค่างานต้นท่อนบันได 1 แห่ง (ขนาด 0.62 x 2.20 ม.) ทั้งหมดนี้					9,800.00	บาท/แห่ง

4. วัสดุที่ใช้สำหรับติดตั้งบันไดของสะพานลอย (SIGN BOARD ERECTION ON BRIDGE)

คิดปริมาณติดตั้งที่ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	หมายเหตุ
1	เหล็กท่อนสี่เหลี่ยม [75x45x3 2 COVERED	1.20	ม.	92.17	110.60	
2	STEEL PIPE Ø 65 x 4 มม. THICK	8.40	ม.	183.33	1,539.97	
3	LONG SOCKET W/BOLTS 16 มม. x 0.15 ม.	16.00	ชุด	91.00	1,456.00	
4	STEEL PLATE ขนาด 0.15 ม. x 0.15 ม. x 12 มม.	8.48	กม.	29.33	246.66	
5	STEEL STIFFENING WEB 9 มม.	2.63	กม.	27.00	76.30	
6	BOLT W/WASHERS 12 มม.	8.00	ชุด	80.00	640.00	
รวมราคาค่างานเหล็ก					4,071.54	
ค่าแรง (ค่าติดตั้ง ประกอบ และ เชื่อม)					1,221.46	
ค่างานต้นท่อน (ใช้ครม. + ค่าแรง)					5,293.00	บาท/แห่ง

หมายเหตุ - บ้านมั่นคงสูงถึงชั้นยอดของบันได 3 ม. = 37.95 กม./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 4.32 ม. ที่เนื้อที่ 1 ครม.

- วัสดุเพิ่มเติมของบันได 3 ม. เหล็กท่อน, วัสดุเชื่อม, วัสดุเชื่อม 10%