

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมา (บำรุงปกติ) โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๓๕๙๒ ตอน ทางเข้านิมิตรใหม่ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๑๖๘.๙๕๕

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กรมทางหลวง.....แขวงทางหลวงนครนายก.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๕๗๕,๓๐๐.-..... บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป.....

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๘ มกราคม ๒๕๖๒..... เป็นเงิน.....๑,๕๗๕,๓๐๐.-..... บาท

๕. บัญชีรายการประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลาง.....

๕.๒

๕.๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธ์..... รอ.ขท.(ว).นย. ประธานกรรมการ

๖.๒ นายประทวน วรวงศ์ชัยกุล..... ขอ.ขท.นย. กรรมการ

๖.๓ นายสิทธิชัย สารพรม..... นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

(นายไพจิตร โพธิ์จันทร์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครนายก ✓

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงนครนายก

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างทนายรับร่างคดี รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ในทางหลวงหมายเลข 3592 ตอน ทางเข้านิมิตร์ใหม่

ระหว่าง กม. 0+000 - กม.0+168.955

ปริมาณงาน I แห่ง

(นำนับดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพมหานคร ราคา 24.79 บาท/ลิตร วันที่ 8 ม.ค. 62)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำกับคดีให้
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย	เงิน			
1	งานยกปรับระดับถนนคอนกรีตด้วยสาร โพลีซิวรีเทน	กก.	1,574.07	649.67	1,022,626.05	1.3603	883.70	1,391,005.66
2	งาน EPOXY INJECTION ตามรอยแตกผิวทางคอนกรีต	เมตร	38.00	1,652.29	62,787.02	1.3603	2,247.60	85,408.80
3	งาน EPOXY STITCHING ตามรอยแตกผิวทางคอนกรีต	เมตร	21.50	2,940.52	63,221.18	1.3603	3,999.90	85,997.85
4	งาน EPOXY MORTAR ซ่อมแซมผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	1.60	4,594.57	7,351.31	1.3603	6,249.90	9,999.84
5	เครื่องหนักควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง	ชุด	1.00	2,152.13	2,152.13	1.3603	2,927.50	2,927.50
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด						1,158,137.09		
รวมค่าจ้างทั้งหมด								1,575,339.65
								-39.65
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								1,575,300.00

ถ้า F สำหรับ MLR	6 % VAT	7 %	เงินล่วงหน้า	15 %	เงินประกันผลงาน	10 %
ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)		ไม่เก็บ		5.00	1.16	
FACTOR F งานทาง		ใช้		1.3603	1.3603	

ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	FACTOR F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
		1.3603

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์) รอ.ชท.(3) นครนายก

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประทวน วรวงศ์ชัยกุล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสิทธิชัย สารพรม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ ลงชื่อ.....
(นายไพจิตร โพธิ์จันทร์)
ผอ.ชท.นครนายก

รายละเอียด BREAK DOWN COST โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยธะหว่างภาค

รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยธะหว่างภาค ในทางหลวงหมายเลข 3592 ตอน ทางเข้านิมิตรใหม่

ระหว่าง กม. 0+000 - กม.0+168.955

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 24.79 บาท/ลิตร วันที่ 8 ม.ค. 62

1 งานยกปรับระดับถนนคอนกรีตด้วยสารโพลียูรีเทน

ปริมาณงาน 150 กก./วัน

1.1 ค่าวัสดุ

1.1.1	ค่าวัสดุ	ไอโซไซยานต : เรซิน		=	1.3 : 1
	ปริมาณวัสดุ 1 กิโลกรัม	จำนวน (กก.)	ราคา/ หน่วย	=	
	ไอโซไซยานต	0.57	200.00	=	114.00 บาท
	เรซิน	0.43	700.00	=	301.00 บาท
	รวมค่าวัสดุ (1.1)			=	415.00 บาท/กก.

1.2 ค่าอัตราวัสดุซ่อมโพรงใต้แผ่นพื้นและปรับระดับแผ่นพื้นคอนกรีต

1.2.1	ค่าเจาะรู (1 วัน เจาะได้ 100 รู)				
	เครื่อง Coring 2 เครื่อง (1,400 บาท/เครื่อง/วัน)			=	2,800.00 บาท/วัน
	ดอก Coring 2 ดอก (2,700 บาท/ดอก/50 รู)			=	5,400.00 บาท/วัน
	แรงงาน	2.00	คน @ 500.00	=	1,000.00 บาท/วัน
	รวมค่าเจาะ (1.2.1)			=	9,200.00 บาท/วัน
	ต้นทุนค่าเจาะ			=	61.33 บาท/กก.
1.2.2	ค่าอัตราวัสดุ				
	Truck (ค่าเช่ารถสิบล้อหัวลาก 1 คัน รวมน้ำมัน พร้อมคนขับรถ)			=	8,000.00 บาท/วัน
	Generator (เครื่องปั่นไฟรวมน้ำมัน 1 ชุด)			=	2,200.00 บาท/วัน
	Compressor (เครื่องบีบลม 1 ชุด)			=	2,400.00 บาท/วัน
	เครื่องอัดฉีดวัสดุขนาดแรงดันสูงสุด 800 ปอนด์/ตารางนิ้ว และสามารถอัดฉีดวัสดุได้ไม่น้อยกว่า 15 ลิตร/นาที (1 ชุด)			=	5,000.00 บาท/วัน
	รถยนต์บรรทุกกระบะ 1 คัน (1 คันรวมน้ำมัน)			=	1,800.00 บาท/วัน
	แรงงาน	4.00	คน @ 500.00	=	2,000.00 บาท/วัน
	เจ้าหน้าที่	2.00	คน @ 800.00	=	1,600.00 บาท/วัน
	อุปกรณ์อื่นๆ			=	3,000.00 บาท/วัน
	รวมค่าอัตราวัสดุ (1.2.2)			=	26,000.00 บาท/วัน
	ต้นทุนค่าอัตราวัสดุ			=	173.33 บาท/กก.
	ค่างานต้นทุนรวม (1.1 + 1.2.1 + 1.2.2)			=	649.67 บาท/กก.

2 งาน EPOXY INJECTION ตามรอยแตกผิวทางคอนกรีต

รอยแตกมีขนาดประมาณ 1 เซนติเมตร

ปริมาณงาน 30 เมตร/วัน

2.1 ค่าวัสดุ/เมตร (รอยร้าวกว้างไม่เกิน 15 มิลลิเมตร คอนกรีตหนาไม่เกิน 400 มิลลิเมตร)

Epoxy - 752 (ใช้ 1.5 กก./ม.) (368 บาท/กก.)	1.00	เมตร @	551.35	=	551.35 บาท/เมตร
Epoxy - 31 (ใช้ 1.5 กก./ม.) (184 บาท/กก.)	1.00	เมตร @	275.67	=	275.67 บาท/เมตร
น็อตจาง + หัวฉีดจารบี (Injector)	1.00	เมตร @	45.95	=	45.95 บาท/เมตร
หินเนอร์ + ลูกยางยิงปลาย	1.00	เมตร @	45.95	=	45.95 บาท/เมตร
รวมค่าวัสดุ (3.1)				=	918.92 บาท/เมตร

2.2 ค่าอัตราฉีด Epoxy

เป่าฝุ่นฉีดผิวทำความสะอาด	1.00	เมตร @	55.13	=	55.13 บาท/เมตร
จีน Epoxy - 31	1.00	เมตร @	183.78	=	183.78 บาท/เมตร
เจาะรูฝัง + ฝังน็อตจาง + หัวฉีดจารบี (Injector)	1.00	เมตร @	183.78	=	183.78 บาท/เมตร
อัด Epoxy - 752	1.00	เมตร @	229.73	=	229.73 บาท/เมตร
ขัดแต่งผิว	1.00	เมตร @	80.95	=	80.95 บาท/เมตร
รวมค่าอัตราฉีด Epoxy (3.2)				=	733.37 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุนรวม (3.1 + 3.2)				=	1,652.29 บาท/เมตร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุพล ประเสริฐสัมพันธ์) รอง.ท.(ว) นครนายก

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประทวน วรวงศ์ชัยกุล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสิทธิชัย สารพรม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

3 งาน EPOXY STITCHING ตามรอยแตกผิวทางคอนกรีต

รอยแตกมีขนาดประมาณ 1 เซนติเมตร

3.1 ค่าวัสดุ/เมตร (รอยร้าวกว้างไม่เกิน 15 มิลลิเมตร คอนกรีตหนาไม่เกิน 400 มิลลิเมตร)

Epoxy - 752 (ใช้ 3.0 กก./ม.) (368 บาท/กก.)	1.00	เมตร @	918.92	=	918.92 บาท /เมตร
Epoxy - 31 (ใช้ 3.0 กก./ม.) (184 บาท/กก.)	1.00	เมตร @	542.16	=	542.16 บาท /เมตร
น็อตจาน + หัวอัดจารบี (Injector)	1.00	เมตร @	45.95	=	45.95 บาท /เมตร
ทินเนอร์ + ลูกยางยิงปลาย	1.00	เมตร @	45.95	=	45.95 บาท /เมตร
แผ่นเหล็กขนาด 0.05 x 0.20 หนา 0.002 เมตร	1.00	เมตร @	275.67	=	275.67 บาท /เมตร
				=	
			รวมค่าวัสดุ (4.1)	=	1,828.65 บาท /เมตร

3.2 ค่าอัดฉีด Epoxy

เป่าฝุ่นขัดผิวทำความสะอาด	1.00	เมตร @	55.13	=	55.13 บาท /เมตร
งานตัดคอนกรีต และฝังแผ่นเหล็ก	1.00	เมตร @	183.78	=	183.78 บาท /เมตร
ซิน Epoxy - 31	1.00	เมตร @	183.78	=	183.78 บาท /เมตร
เจาะรูฝัง + ฝังน็อตจาน + หัวอัดจารบี (Injector)	1.00	เมตร @	183.78	=	183.78 บาท /เมตร
อัด Epoxy - 752	1.00	เมตร @	229.73	=	229.73 บาท /เมตร
ขัดแต่งผิว	1.00	เมตร @	275.67	=	275.67 บาท /เมตร
			รวมค่าอัดฉีด Epoxy (4.2)	=	1,111.87 บาท /เมตร
			คำนวณต้นทุนรวม (4.1 + 4.2)	=	2,940.52 บาท /เมตร

4 งาน EPOXY MORTAR ซ่อมแซมผิวทางคอนกรีต

ความลึกการซ่อมแซมประมาณ 50 มิลลิเมตร

ปริมาณงาน 2 ตารางเมตร/วัน

4.1 ค่าวัสดุ/ตารางเมตร

Epoxy - 752 (10 ลิตร) (368 บาท/กก.)	1.00	ตารางเมตร @	3,675.66	=	3,675.66 บาท /ตารางเมตร
Epoxy Water Base (1 ลิตร)	1.00	ตารางเมตร @	275.67	=	275.67 บาท /ตารางเมตร
Silica Sand 50 กิโลกรัม (2 บาท/กิโลกรัม)	1.00	ตารางเมตร @	183.78	=	183.78 บาท /ตารางเมตร
			รวมค่าวัสดุ (5.1)	=	4,135.11 บาท /ตารางเมตร

4.2 ค่าผสมเท Epoxy Mortar

ค่าทำความสะอาด แต่งผิวคอนกรีตก่อนเท	1.00	ตารางเมตร @	229.73	=	229.73 บาท /ตารางเมตร
ค่าผสมเท ปรับผิว Epoxy Mortar	1.00	ตารางเมตร @	229.73	=	229.73 บาท /ตารางเมตร
			รวมค่าวัสดุ (5.2)	=	459.46 บาท /ตารางเมตร
			คำนวณต้นทุนรวม (5.1 + 5.2)	=	4,594.57 บาท /ตารางเมตร

5 เครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง

รูปแบบที่ 4 - 4

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 21 ชุด	23.00	ตรม.	1,461.00	33,603.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	65.00	ม.	116.00	7,540.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	6.00	ชุด	1,115.00	6,690.00
5	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	46.00	-
6	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	30.00	ชุด	76.00	2,280.00
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-
8	สัญญาณธง	-	ชุด	76.00	-
9	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00
10	สติ๊กเกอร์จราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	92.00	-
				รวมทั้งสิ้น	51,651.00 บาท / ชุด
				คำนวณต่อหน่วย	2,152.13 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 1.5 เดือน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุพหล ประเสริฐสัมพันธุ์) ร.อ.จ.ท.(ว) นร.นายนก

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประทวน วรวงศ์ชัยกุล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสิทธิชัย สารพรม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง.....โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค.....หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง.....แขวงทางหลวงนครนายก.....

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคา ต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
1	งานยกปรับระดับถนนคอนกรีตด้วยสารโพลียูรีเทน	กก.	1,574.07	649.67	1,022,626.05	1.3603	883.70	1,391,005.66
2	งาน EPOXY INJECTION ตามรอยแตกผิวทางคอนกรีต	ม.	38.00	1,652.29	62,787.02	1.3603	2,247.60	85,408.80
3	งาน EPOXY STITCHING ตามรอยแตกผิวทางคอนกรีต	ม.	21.50	2,940.52	63,221.18	1.3603	3,999.90	85,997.85
4	งาน EPOXY MORTAR ซ่อมแซมผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	1.60	4,594.57	7,351.31	1.3603	6,249.90	9,999.84
5	เครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง	ชุด	1.00	2,152.13	2,152.13	1.3603	2,927.50	2,927.50
ปรับยอด								-39.65
TOTAL								1,575,300.00

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	1,158,137.69
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
④	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3603
⑤	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
⑥	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 1 + [(3) + ((1) x (4) + (2) x (5))]	=	-
⑦	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F _N) = (4) x (6)	=	-
⑧	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F _N) = (5) x (6)	=	-

(นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประทวน วรวงศ์ชัยกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิทธิชัย สารพรม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง
สำหรับการใช้งานและโครงการ / งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

