



บันทึกข้อความ

418.2_28100_3215

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ (กรุงเทพ) กรมทางหลวง โทร. ๐ - ๒๕๒๑ - ๐๔๐๙ ต่อ ๒๑๗
ที่ วันที่

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานกิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๘

เรียน ผส.ทล.๑๓ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ด้วยคณะกรรมการฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง งานกิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ในทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๕ ตอน บางบัวทอง - ไทรน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๑๕๐ - กม.๒๖+๓๒๓ ปริมาณงาน ๒๒,๘๐๐ ตร.ม. ของแขวงทางหลวงนนทบุรี เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางต่อไป

๘

(นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ) ประธานกรรมการฯ

รส.ทล.๑๓.๑

สำเนาเรียน คณะกรรมการฯ

- อนุมัติราคาประมาณการแล้ว
- ดำเนินการต่อไป

สุกโชค

(นายสุกโชค มีอำพล)

ผส.ทล.๑๓

ราคากลาง

แขวงทางหลวงชนบทบุรี

งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ในทางหลวงหมายเลข 3215 ตอน บางบัวทอง - ไทรน้อย ตอน 2
ระหว่าง กม. 25+150 - กม.26+323
ปริมาณงาน 22,800 ตร.ม. 2-ธ.ค.-67

ราคากลาง

แขวงทางหลวงชนบทบุรี

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ในทางหลวงหมายเลข 3215 ตอน บางบัวทอง - ไทรน้อย ตอน 2
ระหว่าง กม. 25+150 - กม.26+323 ปริมาณงาน 22,800.00 ตร.ม.

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 30,000,000.00 บาท 418.2_28100_3215

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 2-ธ.ค.-67

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	SCARIFICATION AND RECOMPACTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK	SQ.M.	22,800.00	13.00	296,400.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	9,215.00	120.00	1,105,800.00
3	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.THICK	SQ.M.	22,800.00	29.00	661,200.00
4	MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE (WITH EXISTING CAST IRON COVER)	EACH	82.00	14,776.00	1,211,632.00
5	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT 10 CM.THICK	CU.M.	2,280.00	379.00	864,120.00
6	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK (USE WIRE MESH) (CONCRETE FAST SETTING 24 HOURS)	SQ.M.	22,800.00	1,048.00	23,894,400.00
7	EXPANSION JOINT	M.	40.00	549.00	21,960.00
8	CONTRACTION JOINT	M.	2,265.50	395.00	894,872.50
9	LONGITUDINAL JOINT	M.	4,600.00	99.00	455,400.00
10	DUMMY JOINT	M.	4,600.00	54.00	248,400.00
11	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	790.00	386.00	304,940.00
12	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	2.00	19,022.00	38,044.00

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

29,997,168.50

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

29,997,168.50

บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ
(อรรถพล พระโคตร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ) ชก.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ
(บวรนนท์ ทรงชน) วบ.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ
(สมพร ฤดีวิโรจน์) วว.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ
(คมวรรณ สุนิธิบรรยง) วค.ทล.13

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ทศพร เหลืองกัลยาณคุณ) รส.ทล.13.1

อนุมัติราคาประมาณ 29,997,168.50 บาท

(เงินยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยหกสิบแปดบาทห้าสิบบสตางค์)

ลงชื่อ.....
(ศุภโชค มีอำพล) ผส.ทล.13

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวงชนบทบุรี

1. งานช่างหม่าทำถาวร

รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ในทางหลวงหมายเลข 3215 ตอน บางบัวทอง - ไทรน้อย ตอน 2

ระหว่าง กม. 25+150 - กม. 26+323

ปริมาณงาน 22,800 ตร.ม.

(นำนับคิดชลหน้าปัด ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 32.94 บาท)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทูน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทูนต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	SCARIFICATION AND RECOMPACTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK	SQ.M.	22,800.00	11.14	253,992.00	1.2379	13.79	13.00	296,400.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	9,215.00	97.48	898,278.20	1.2379	120.67	120.00	1,105,800.00
3	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	22,800.00	23.50	535,800.00	1.2379	29.09	29.00	661,200.00
4	MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE (WITH EXISTING CAST IRON COVER)	EACH	82.00	11,936.46	978,789.71	1.2379	14,776.14	14,776.00	1,211,632.00
5	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT 10 CM. THICK	CU.M.	2,280.00	306.86	699,640.80	1.2379	379.86	379.00	864,120.00
6	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK (USE WIRE MESH) (CONCRETE FAST SETTING 24 HOURS)	SQ.M.	22,800.00	847.17	19,315,395.32	1.2379	1,048.71	1,048.00	23,894,400.00
7	EXPANSION JOINT	M.	40.00	443.85	17,753.97	1.2379	549.44	549.00	21,960.00
8	CONTRACTION JOINT	M.	2,265.50	319.29	723,342.78	1.2379	395.24	395.00	894,872.50
9	LONGITUDINAL JOINT	M.	4,600.00	80.67	371,091.20	1.2379	99.86	99.00	455,400.00
10	DUMMY JOINT	M.	4,600.00	44.12	202,952.00	1.2379	54.62	54.00	248,400.00
11	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	790.00	313.00	247,270.00	1.2379	387.46	386.00	304,940.00
12	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	2.00	15,366.94	30,733.88	1.2379	19,022.74	19,022.00	38,044.00
รวมค่างานต้นทูนทั้งหมด						24,275,039.86		รวมค่างานทั้งหมด	29,997,168.50

(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่างานต้นทูน (ล้านบาท)	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
20.00	24.28			
1.2521	-	1.2379	-	1.2379

ลงชื่อ *Sano Nantasak* กรรมการ

ลงชื่อ *SK* กรรมการ

ลงชื่อ *Wu* กรรมการ

ลงชื่อ *Samet* กรรมการ

(อรรถพล พระโคตร) วิศวกร ไซต์ปฏิบัติงาน

(สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ) ชก.ทล.13

(บวรนนท์ ทรงชน) วบ.ทล.13

(สมพร ฤทธิโรจน์) วว.ทล.13

ลงชื่อ *Ska* กรรมการ

ลงชื่อ *S* ประธานกรรมการ

(คมวรรณ สุณีดิบบรรย) วค.ทล.13

(ทศพร เหลืองกัลยาณคุณ) รศ.ทล.13.1

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ในทางหลวงหมายเลข 3215 ตอน บางบัวทอง - ไทรน้อย ตอน 2

ระหว่าง กม. 25+150 - กม.26+323

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 32.94 บาท

1 SCARIFICATION AND RECOMPACTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK

คิดจากความหนาของชั้นทางลูกรัง =	10.00	ซม.	=	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร			=	11.14 บาท / ตร.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม =	11.14 บาท / ตร.ม.

2 EARTH EXCAVATION (นำมาเก็บไว้ที่หมวดไหน้อย)

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)			=	21.84 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)			=	8.44 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนเก็บ ระยะ 14 กม.			=	52.07 บาท/ลบ.ม.
รวม			=	60.51 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 60.51 x 1.25 (ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)			=	75.64 บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม =	97.48 บาท/ลบ.ม.

3 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.THICK (นำมาเก็บไว้ที่หมวดไหน้อย)

ค่าดำเนินการ			=	12.87 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา			=	2.30 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนทิ้ง ระยะ 14 กม.			=	52.07 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนเก็บ			=	8.33 บาท/ตารางเมตร
			ค่างานต้นทุนรวม =	23.50 บาท/ตารางเมตร

4 MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE (WITH EXISTING CAST IRON COVER)

ค่าสกัดคอนกรีตเดิม	1.000	แห่ง	@	500.00	=	500.00 บาท
NON SHRINK	0.336	ลบ.ม.	@	15,000.00	=	5,040.00 บาท
เหล็กเสริม	21.250	กก.	@	25.08	=	532.95 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.531	กก.	@	27.66	=	14.70 บาท
ไม้แบบ (1)	2.070	ตร.ม.	@	279.62	=	578.81 บาท
ค่าเชื่อม	24.000	จุด	@	5.00	=	120.00 บาท
กรอบฝาเหล็กหล่อกลม	1.000	ชุด	@	5,150.00	=	5,150.00 บาท
					=	11,936.46 บาท/EACH

5 SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT 10 CM.THICK

ค่าวัสดุจากแหล่ง			=	110.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 37.00 กม.			=	84.09 บาท/ลบ.ม.
รวม			=	194.09 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 194.09 x 1.40			=	271.73 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)			=	35.13 บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม =	306.86 บาท/ลบ.ม.

6 PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK (USE WIRE MESH) (CONCRETE FAST SETTING 24 HOURS)

ปริมาณคิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	32.50	ตร.ม.		ปริมาณคอนกรีต =	8.125	ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จแข็งตัวเร็ว 24 ชม.			=	8.125 x 2,700.00 บาท/ลบ.ม.			=	21,937.50 บาท
ค่าเหล็กตะแกรง CDR6 #15 (รวมค่าวาง)	32.500	ตร.ม.	@	102.00 บาท/กก.			=	3,315.00 บาท
ค่าเหล็กเสริมมุม DB12	5.861	กก./ตร.ม.	@	4.10 บาท/กก.			=	24.03 บาท
ค่าแบบ	20.600	บาท/เมตร	X	20.00 เมตร/ตร.ม.			=	412.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) (ค่าจากตาราง ,บาท/ตร.ม.)	32.500	ตร.ม.	@	12.21 บาท/กก.			=	396.83 บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต (ค่าจากตาราง ,บาท/ตร.ม.)	32.500	ตร.ม.	@	9.54 บาท/กก.			=	310.05 บาท
ค่าขัดหน้าผิวคอนกรีต	32.500	ตร.ม.	@	35.00 บาท/กก.			=	1,137.50 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							=	27,532.91 บาท
			ค่างานต้นทุน	27,532.91	/	32.500	=	847.17 บาท/ตร.ม.

7 EXPANSION JOINT

คิดจากความยาว	3.25	เมตร						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	34.760	กก.	@	23.78	=	826.59	บาท	
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	11.000	ชุด	@	10.00	=	110.00	บาท	
Joint Filler	0.650	ตร.ม.	@	400.00	=	260.00	บาท	
Joint Sealer	3.660	ลิตร	@	45.00	=	164.70	บาท	
ค่าหยอดยาง	3.250	ม.	@	14.99	=	48.72	บาท	
แผ่นพลาสติก	3.250	ม.	@	10.00	=	32.50	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,442.51	บาท/เมตร	
					ค่างานต้นทุน	=	443.85	บาท/เมตร

8 CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว	3.25	เมตร						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	34.760	กก.	@	23.78	=	826.59	บาท/เมตร	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	7.000	ม.	@	23.87	=	167.09	บาท/เมตร	
ค่าสี + จาระบี	11.000	ชุด	@	4.00	=	44.00	บาท/เมตร	
Joint Sealer	1.660	ลิตร	@	45.00	=	74.70	บาท/เมตร	
แผ่นพลาสติก	3.250	ม.	@	10.00	=	32.50	บาท/เมตร	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,037.68	บาท/เมตร	
					ค่างานต้นทุน	=	319.29	บาท/เมตร

9 LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว	10.00	เมตร						
ค่าเหล็ก Tie Bar	20.390	กก.	@	23.78	=	484.87	บาท	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5	ม.	@	23.87	=	119.35	บาท	
Joint Sealer	4.50	ลิตร	@	45.00	=	202.50	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	806.72	บาท	
					ค่างานต้นทุน	=	80.67	บาท/เมตร

10 DUMMY JOINT

คิดจากความยาว	10.00	เมตร						
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.000	ม.	@	23.87	=	238.70	บาท	
Joint Sealer	4.500	ลิตร	@	45.00	=	202.50	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	441.20	บาท	
					ค่างานต้นทุน	=	44.12	บาท/เมตร

11 THERMOPLASTIC PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	6.00	กก.	@	42.00	=	252.00	บาท/ตร.ม.	
- ค่าลูกแก้ว	0.40	กก.	@	60.00	=	24.00	บาท/ตร.ม.	
- ค่า Primer (ทาวรองพื้น)	1.00	ตร.ม.	@	24.00	=	24.00	บาท/ตร.ม.	
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	1.00	ตร.ม.	@	13.00	=	13.00	บาท/ตร.ม.	
					ค่างานต้นทุน	=	313.00	บาท/ตร.ม.

12 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	23.10	ตร.ม.	3,700.00	85,470.00	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	64.80	ม.	155.00	10,044.00	
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	6.00	ชุด	1,115.00	6,690.00	
4	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	30.00	ชุด	230.00	6,900.00	
5	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00	
รวมทั้งสิ้น					110,642.00	บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					15,366.94	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 5 เดือน)

Skc น.ก.น.ก.

ส.ก.น.ก.

✓ 2000 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แนบ

แขวงทางหลวงนนทบุรี

รหัสงาน 28100 ลักษณะงาน กิจการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข 3215 ตอน บางบัวทอง - ไทรน้อย ตอน 2

ระหว่าง กม. 25+150 - กม.26+323 ระยะทางดำเนินการ 1.170 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าบ่มี ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 32.94 บาท/ลิตร วันที่ 2-ธ.ค.-67 ADT คั้นวัน

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางดำเนินการ						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,477.84	102						102	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
2	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,066.85	102						102	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
3	เหล็ก Dia. 6 มม.	ตัน	21,600.00	28						28	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
4	เหล็ก Dia. 9 มม.	ตัน	20,850.00	28						28	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
5	เหล็ก Dia. 12 มม.	ตัน	20,500.00	28						28	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
6	เหล็ก Dia. 15 มม.	ตัน	20,300.00	28						28	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
7	เหล็ก Dia. 19 มม.	ตัน	20,400.00	28						28	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
8	เหล็ก Dia. 16 มม.	ตัน	20,750.00	28						28	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
9	เหล็ก Dia. 20 มม.	ตัน	20,750.00	28						28	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
10	เหล็ก Dia. 25 มม.	ตัน	20,750.00	28						28	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
11	เหล็ก Wire Mesh 6 มม. ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	70.00	28							จาก แหล่ง ท้องถิ่น
12	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,477.84	102						102	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
13	ลาดผูกเหล็ก	กก.	27.66	28						28	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
14	ไม้แบบ (1) : ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	279.62	อ้างอิงจาก Sheet : ราคาไม้แบบ							ใช้งาน 4 ครั้ง
15	ไม้แบบ (2) : ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	250.70	อ้างอิงจาก Sheet : ราคาไม้แบบ							ใช้งาน 5 ครั้ง
16	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	303.00	95						95	จาก แหล่ง จ.สุพรรณบุรี
17	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	195.00	33						33	จาก แหล่ง จ.นครปฐม
18	หินคลุก	ลบ.ม.	118.00	102						102	จาก แหล่ง จ.กาญจนบุรี
19	ลูกรัง	ลบ.ม.	68.00	102						102	จาก แหล่ง จ.กาญจนบุรี
20	ทรายรองคอนกรีต	ลบ.ม.	195.00	33						33	จาก แหล่ง จ.นครปฐม
21	ทรายถม	ลบ.ม.	110.00	37						37	จาก แหล่ง จ.อยุธยา

SKA

พ.ล. น.ค. น.ค. น.ค. ๘

✓ อนุมัติ