

ราคาประมาณ

1. งานจ้างเหมาทำการ โครงการยกระดับมาตรฐานงานทางและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองระพีพัฒน์ - บึงคำพร้อย
ระหว่าง กม. 3+700 - กม.5+878 , กม.5+978 - กม.8+574 , กม.8+614 - กม.11+279 , กม.11+339 - กม.21+895
ปริมาณงาน 17.995 KM.

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 33,000,000.00 บาท 416.2 (งบจังหวัด)_3901

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 29 เม.ย. 63

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	72,375.00	1.92	138,960.00
2	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE	SQ.M.	57,665.00	15.88	915,720.20
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	9,995.00	76.40	763,618.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	1,000.00	84.05	84,050.00
5	SAND EMBANKMENT	CU.M.	5,847.00	405.43	2,370,549.21
6	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,207.00	483.76	1,067,658.32
7	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	8,608.00	636.00	5,474,688.00
8	PRIME COAT (RATE 0.8 - 1.2 L/SQ.M.)	SQ.M.	72,375.00	30.63	2,216,846.25
9	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)	SQ.M.	72,375.00	212.87	15,406,466.25
10	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	48.00	36,369.50	1,745,736.00
11	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหน่วยแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	L.S.	2.00	140,000.00	280,000.00
12	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	3,954.00	384.00	1,518,336.00
13	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	2.00	12,733.21	25,466.42

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น 32,008,094.65

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 32,008,094.65 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายรัชตชัย แก้วทวี) รก.ชผ.ท.ปทุมธานี
ลงชื่อ.....กรรมการ (นายสุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ) ทค.ทล.13
ลงชื่อ.....กรรมการ (นายจรินทร์ กังใจ) วบ.ทล.13
ลงชื่อ.....กรรมการ (นายสมพร อุดิวิโรจน์) วว.ทล.13
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นายพิชญ รุ่งเรืองวิโรจน์) รส.ทล.13
ลงชื่อ.....กรรมการ (นายคมวรรณ สุทธิบริรักษ์) วผ.ทล.13

อนุมัติราคาประมาณ 32,008,094.65 บาท (เงินสามสิบสองล้านแปดพันเก้าสิบสี่บาทหกสิบห้าสตางค์)

.....
(นายมนตรี เดชาสกุลสม) ผส.ทล.13

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคาประมาณการ

โครงการยกระดับมาตรฐานงานทางและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองระพีพัฒน์ - บึงลำพ็อง

ระหว่าง กม. 3+700 - กม.5+878 , กม.5+978 - กม.8+574 , กม.8+614 - กม.11+279 , กม.11+339 - กม.21+895

บริเวณงาน 17.995 KM. (นามินิตชลนันทน์ ปตท. จำกัด ปทุมธานี ราคา 17.89 บาท/กิลกร วันที่ 29 เม.ย. 63)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าจ้างทั้งหมด	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย	เป็นเงิน				
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	72,375.00	1.56	112,905.00	1.2308	1.92	138,960.00	138,960.00
2	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE	SQ.M.	57,665.00	12.91	744,455.15	1.2308	15.88	915,720.20	915,720.20
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	9,995.00	62.08	620,489.60	1.2308	76.40	763,618.00	763,618.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	1,000.00	68.29	68,290.00	1.2308	84.05	84,050.00	84,050.00
5	SAND EMBANKMENT	CU.M.	5,847.00	329.41	1,926,060.27	1.2308	405.43	2,370,549.21	2,370,549.21
6	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,207.00	393.05	867,461.55	1.2308	483.76	1,067,658.32	1,067,658.32
7	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	8,608.00	516.74	4,448,097.92	1.2308	636.00	5,474,688.00	5,474,688.00
8	PRIME COAT (RATE 0.8 - 1.2 L/SQ.M)	SQ.M.	72,375.00	24.89	1,801,413.75	1.2308	30.63	2,216,846.25	2,216,846.25
9	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 6070)	SQ.M.	72,375.00	172.96	12,517,980.00	1.2308	212.87	15,406,466.25	15,406,466.25
10	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS. CUT-OFF	EACH	48.00	29,549.48	1,418,375.11	1.2308	36,369.50	1,745,736.00	1,745,736.00
11	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นสายเคเบิลระบบไฟฟ้า กั้นเตอร์ และค่าหม้อแปลง หรือหม้อแปลงอื่นๆ ครบชุด	L.S.	2.00	140,000.00	280,000.00	-	140,000.00	280,000.00	280,000.00
12	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	3,954.00	312.00	1,233,648.00	1.2308	384.00	1,518,336.00	1,518,336.00
13	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	2.00	10,345.48	20,690.96	1.2308	12,733.21	25,466.42	25,466.42
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด					26,059,867.11			รวมค่าจ้างทั้งหมด	32,008,094.65

ค่า F สำหรับ MLR	6 % VAT	7 %	เงินค่าจ้างหลัก	15 %	เงินประกันผลงาน	10 %	รวม	FACTOR F ทั้งหมด
ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ด้านบาท)	20.00	30.00	26.06	ADT.	ภาวะปลอดหนี้	1.2308	F (Additional Conditions)	1.2308
FACTOR F ทั้งหมด	1.2508	1.2179	1.2308					1.2308

ลงชื่อ.....*Jim*.....กรรมการ
 (นายวิวัฒน์ แก้วทวี) ร.ช.ผ. ขท. ปทุมธานี

ลงชื่อ.....*of LS*.....กรรมการ
 (นายอุษณัฐ โภชน์เกาะ) ขท. ท. 13

ลงชื่อ.....*สุวิมล*.....กรรมการ
 (นายจิรนาถ กิ่งใจ) ร.ช. ท. 13

ลงชื่อ.....*Nana*.....กรรมการ
 (นายสมพร อุดิโรจน์) ร.ช. ท. 13

ลงชื่อ.....*S. Koywatt*.....กรรมการ
 (นายคณวรัตน์ สุนิธิบรรจง) ร.ช. ท. 13

ลงชื่อ.....*Ch*.....ประธานกรรมการ
 (นายพิชญ รุ่งเรืองวิโรจน์) ร.ช. ท. 13.2

รายละเอียด BREAK DOWN COST โครงการยกระดับมาตรฐานงานทางและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

โครงการยกระดับมาตรฐานงานทางและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองระพีพัฒน์ - บึงคำพร้อย

ระหว่าง กม. 3+700 - กม.5+878 , กม.5+978 - กม.8+574 , กม.8+614 - กม.11+279 , กม.11+339 - กม.21+895

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ปทุมธานี ราคา 17.89 บาท/ลิตร วันที่ 29 เม.ย. 63

1 CLEARING AND GRUBBING	(ขนาดเบา)	(มีเฉพาะการถากถางพืชเท่านั้น)		
พิจารณาขนาดสภาพพื้นที่			=	1.56 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร			=	1.56 บาท / ตร.ม.
			คำนวณต้นทุนรวม	1.56 บาท / ตร.ม.
2 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE				
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร รื้อพื้นทางเดิม		10.00 ซม.	=	12.91 บาท / ตร.ม.
งานปูหรือกันทางเดิมแล้วบดทับ นินคลูก 10 มม.			=	12.91 บาท / ตร.ม.
			คำนวณต้นทุนรวม	12.91 บาท / ตร.ม.
3 EARTH EXCAVATION				
ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)			=	19.02 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)			=	7.23 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ	9 กม.		=	27.22 บาท/ลบ.ม.
รวม			=	34.45 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	34.45	x 1.25 (ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)	=	43.06 บาท/ลบ.ม.
			คำนวณต้นทุนรวม	62.08 บาท/ลบ.ม.
4 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)				
งานแก้ Soft				
ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)			=	19.02 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)			=	7.23 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ	9 กม.		=	27.22 บาท/ลบ.ม.
รวม			=	34.45 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	34.45	x 1.25	=	43.06 บาท/ลบ.ม.
			รวม	62.08 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %				
	รวมคำนวณ	= 62.08	x 1.10	= 68.29 บาท/ลบ.ม.
5 SAND EMBANKMENT				
ค่าวัสดุจากแหล่ง			=	105.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)			=	18.97 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	56.00 กม.		=	96.60 บาท/ลบ.ม.
รวม			=	201.60 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	201.60	x 1.40	=	282.24 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบดได้		7.09 บาท/ลบ.ม.	=	7.09 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=	40.08 บาท/ลบ.ม.
			คำนวณต้นทุนรวม	329.41 บาท/ลบ.ม.
6 SOIL AGGREGATE SUBBASE				
ค่าวัสดุจากแหล่ง			=	43.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)			=	28.13 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	84 กม.		=	144.47 บาท/ลบ.ม.
รวม			=	215.60 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	215.60	x 1.60	=	344.96 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=	48.09 บาท/ลบ.ม.
			คำนวณต้นทุนรวม	393.05 บาท/ลบ.ม.
7 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE				
ค่าวัสดุจากปากโล่ (รวมค่าตัด)			=	135.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	83 กม.		=	142.78 บาท/ลบ.ม.
รวม			=	277.78 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	277.78	x 1.50	=	416.67 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (รวม)			=	22.85 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=	77.22 บาท/ลบ.ม.
			คำนวณต้นทุนรวม	516.74 บาท/ลบ.ม.

Signature

S.komwat

Signature

Signature

Signature

Signature

รายละเอียด BREAK DOWN COST โครงการยกระดับมาตรฐานงานทางและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

13 SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้าย	25.26	ตรม.	1,461.00	36,904.86	
2	แสงสีสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	6.00	แผง	1,115.00	6,690.00	
3	แสงสีพร้อมเสาเหล็ก	30.00	ชุด	350.00	10,500.00	
4	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	80.00	ม	53.00	4,240.00	
5	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00	
6	แบตเตอรี่ 75 แอมป์	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	
รวมทั้งสิ้น					62,072.86	บาท / ชุด
คำนวณต่อหน่วย					10,345.48	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 6 เดือน)

S.K.

S.komwat

plwnt

สมพงษ์

[Signature]

[Signature]

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน

ลักษณะงาน

โครงการขุดดินและถมดินบริเวณถนนหน้าสถานี

ทางหลวงหมายเลข

3901

ตอน

คลองระพีพัฒน์ ถึงบ้านห้วย

ระหว่าง กม. 3+200 - กม.5+076 , กม.5+978 - กม.6+574 , กม.8+614 - กม. 17.995 กม.

น้ำฝนล้นเขื่อนน้ำบึง ปตท. จังหวัด ปทุมธานี ราคา 17.89 บาท/ลิตร วันที่ 29 เม.ย. 63 AOT 18,360 คันวัน

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่ตั้ง	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	17,260.00	55						55	จาก แหล่ง กทม.
2	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	19,203.33	56						56	จาก แหล่ง กทม.
3	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	16,970.00	55						55	จาก แหล่ง กทม.
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type 1 (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,080.00	74						74	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
5	หินถมแอสฟัลต์ค้อนกรวด	ลบ.ม.	174.00	51						51	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
6	หินย่อยรวมคอนกรีต	ลบ.ม.	260.00	56						56	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.00	56						56	จาก แหล่ง จ.พระนครศรีอยุธยา
8	หินคลุก	ลบ.ม.	135.00	43						43	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
9	ลูกรัง	ลบ.ม.	43.00	54						54	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
10	ทรายถม	ลบ.ม.	105.00	56						56	จาก แหล่ง จ.พระนครศรีอยุธยา
11	สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 sq.mm.	ม้วน	14,657.50	30						30	จาก แหล่ง กิ่งกั้น
12	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 sq.mm.	ม้วน	815.50	30						30	จาก แหล่ง กิ่งกั้น

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature