

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรีราชส

ทางหลวงหมายเลข 4062 ตอน 0100 ซี่ดตอน ปุณวิถีตา - สดวยนอก ขนาดกว้าง 7.00 - 9.00 เมตร ยาว 2,600.00 เมตร หน้า 0.10 เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 16,800.00 เมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ค่าวัสดุขาของ และค่าแรงงาน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคา รวม	fk	ราคาต่อหน่วย x fk	เพิ่ม 5% ตาม มติ คร.ม.	ราคาต่อหน่วยที่ คิดให้	ราคา กลาง
1	1.5 งานรื้อท่อกลมเดิม (ขนาดท่อ 0.60 ม.) (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS)	ม.	12.00	97.98	1,175.76	1.2535	122.82	128.96	128.00	1,536.00
2	งานขุดผิวทางเดิม ลึก 5 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	9,020.00	21.15	190,773.00	1.2535	26.51	27.84	27.75	250,305.00
3	2.1 งานต่างป่าและขุดท่อ (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	26,330.00	4.19	110,322.70	1.2535	5.25	5.51	5.50	144,815.00
4	2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	13,590.00	51.62	701,515.80	1.2535	64.71	67.95	67.75	920,722.50
5	2.2(4) งานขุดรื้อไม่เหมาะสม (UNSATURABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม.	200.00	56.78	11,356.00	1.2535	71.17	74.73	74.50	14,900.00
6	2.2(5) งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION) (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	50.00	56.78	2,839.00	1.2535	71.17	74.73	74.50	3,725.00
7	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	4,330.00	230.00	993,600.00	1.2535	288.31	302.73	302.00	1,304,640.00
8	2.3(6) งานวัสดุถมที่ก่อการรับแรงชนน้ำบริเวณตลอดทาง (POROUS BACKFILL)	ลบ.ม.	10.00	1,428.81	14,288.10	1.2535	1,791.01	1,880.56	1,880.00	18,800.00
9	2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก n. (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	2,000.00	383.92	767,840.00	1.2535	481.24	505.30	505.00	1,010,000.00
10	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,990.00	385.52	767,184.80	1.2535	483.25	507.41	507.00	1,008,930.00
11	3.2(1) งานพื้นที่ทางชั้นดิน (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	5,270.00	1,369.54	7,217,475.80	1.2535	1,716.72	1,802.56	1,802.00	9,496,540.00
12	3.5 งานรื้อชั้นพื้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ทาง 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK)	ตร.ม.	9,020.00	16.49	148,739.80	1.2535	20.67	21.70	21.50	193,930.00
13	4.1(1) งานทาเบสที่ผิวที่พรางโรต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางชั้นลูก ใช้ยาง CSS-1)	ตร.ม.	19,750.00	43.08	850,830.00	1.2535	54.00	56.70	56.50	1,115,875.00
14	4.1(2) งานทาเบสที่ผิวที่พรางโรต (TACK COAT)	ตร.ม.	19,770.00	18.91	373,850.70	1.2535	23.70	24.89	24.75	489,307.50
15	4.4(1) งานปรับระดับด้วยเบสที่ผิวที่พรางโรต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)	ตัน	5.00	3,105.06	15,525.30	1.2535	3,892.19	4,086.80	4,086.00	20,430.00
16	4.4(3) งานปรับระดับด้วยเบสที่ผิวที่พรางโรต ทาง 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK) (GRADE AC.60-70)	ตร.ม.	19,750.00	376.83	7,442,392.50	1.2535	472.36	495.98	495.00	9,776,250.00
17	4.4(4) งานปรับระดับด้วยเบสที่ผิวที่พรางโรต ทาง 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK) (GRADE AC.60-70)	ตร.ม.	19,770.00	372.76	7,369,465.20	1.2535	467.25	490.61	490.00	9,687,300.00

(นายอรรถชัย เสนาจันทร์)

(นางสาวนลินาภัย สุกดีเขียว)


นางสาวศุภวรรณ นวลละออง
กรรมการกำหนดราคากลาง


ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


กรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคา	ราคาทุน	Fr	ราคาต่อหน่วย x Fr	เงิน 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่หักเงิน	ราคาต่อหน่วยที่หักเงิน	รวมราคาทาง	ราคาทาง
18	5.1(2) งานขยายความกว้างสะพานเดิม กม.33+195.500 จาก 7.00 ม. ไปยัง 12.00 ม. (WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY AT STA.33+195.500 FROM 7.00 M. TO 12.00 M.)	เมตร	1.00	1,571,694.85	1,571,694.85		1.2105	1,902,536.62	1,997,663.45	1,997,663.00		39,942,475.00	1,997,663.00
19	5.1(4) งานพื้นคอนกรีตรับระดับข้างที่สะพาน (BRIDGE APPROACH SLAB)	ตร.ม.	240.00	2,519.69	604,725.60		1.2535	3,158.43	3,316.35	3,316.00		795,840.00	3,316.00
20	5.1(6.4) งานเสริมคอนกรีตค้ำสะพานขนาด 0.40 ม. x 0.40 ม.(P.C. PILE 0.40 M. X 0.40 M.)	ม.	140.00	2,313.41	323,877.40		1.2105	2,800.38	2,940.40	2,940.00		411,600.00	2,940.00
21	รายละเอียดของป้ายสะพานทั่วไป (GENERAL BRIDGE NAME SIGN)	ชุด	2.00	1,540.00	3,080.00		1.2105	1,864.17	1,957.38	1,957.00		3,914.00	1,957.00
22	รายละเอียดของป้ายข้อมูลสะพานและ BENCHMARK (BRIDGE INFORMATION & BENCHMARK)	ชุด	2.00	1,698.00	3,396.00		1.2105	2,055.43	2,158.20	2,158.00		4,316.00	2,158.00
23	5.3(5.1) งานท่อลม ค.ม.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2)	ม.	20.00	4,348.05	86,961.00		1.2535	5,450.28	5,722.79	5,722.00		114,440.00	5,722.00
24	6.1(1) งานคอนกรีตป้องกันริมลาดสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION)	ตร.ม.	260.00	505.27	131,370.20		1.2535	633.36	665.03	665.00		172,900.00	665.00
25	6.3(5.1) กำแพงปาหนาดำรับคอนกรีตเสริมเหล็กแบบคอนกรีตด้าน (PLAIN CONCRETE HEADWALL)	ตร.ม.	30.00	3,401.19	102,035.70		1.2535	4,263.39	4,476.56	4,476.00		134,280.00	4,476.00
26	6.3(12.2) รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II)	ตร.ม.	200.00	353.35	70,670.00		1.2535	442.92	465.07	465.00		93,000.00	465.00
27	6.11(1) แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) ไม่ไฟฟ้า ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 1.2 ม. ติดกับรั้วเสริมคอนกรีต SUPER HIGH INTENSITY GRADE แบบที่ 8, แบบที่ 9 และแบบที่ 11 (พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่าง ๆ สะท้อนแสง)	ตร.ม.	22.00	5,775.99	127,071.78		1.2535	7,240.20	7,602.21	7,602.00		167,244.00	7,602.00
28	6.11(2.1) เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.)	ม.	316.00	492.97	155,778.52		1.2535	617.94	648.84	648.00		204,768.00	648.00
29	6.15(2) เสาจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW))	ตร.ม.	250.00	335.07	83,767.50		1.2535	399.00	418.95	418.00		104,500.00	418.00
30	6.15(2) เสาจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE))	ตร.ม.	620.00	335.07	207,743.40		1.2535	399.00	418.95	418.00		259,160.00	418.00
31	7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	หน้าป้าย	1.00	15,837.26	15,837.26		1.2535	19,852.01	20,844.61	20,844.00		20,844.00	20,844.00
รวมราคาทาง												39,942,475.00	


(เงินสนับสนุนดำเนินการสนับสนุนก่อสร้างที่รองรับจัดซื้อจัดจ้าง)



 (นางสาวสุวรรณี นวลทอง)
 กรรมการกำหนดราคาทาง


 (นายรัชชัย เหมนานนท์)
 ประธานคณะกรรมการกำหนดราคาทาง


 (นางสาววันรัตน์ สุกดีบัว)
 กรรมการกำหนดราคาทาง

(1) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้าง	=	30,467,183.67	บาท
(2) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	บาท
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	=	-	บาท
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1,2535	
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1,2105	
(6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 1.0000+(3) / [(1X(4)+(2X(5))]	=	-	
(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = (4)X(6)	=	-	
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = (5) X (6)	=	-	


 (นางสาวศุภวรรณ นวลช้อย)
 กรรมการกำหนดราคาตกลง



 (นายวิชชัย แผนานนท์)
 ประธานคณะกรรมการกำหนดราคาตกลง

Factor F (งานก่อสร้างทาง)

ค่างานทุนไม่เกิน 30,0000	จำนวนบาท F =	1,2537
ค่างานทุนไม่เกิน 40,0000	จำนวนบาท F =	1,2496
ค่างานทุน 30,4672	จำนวนบาท F =	1,2535

Factor F (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)

ค่างานทุนไม่เกิน 30,0000	จำนวนบาท F =	1,2111
ค่างานทุนไม่เกิน 35,0000	จำนวนบาท F =	1,2056
ค่างานทุน 30,4672	จำนวนบาท F =	1,2105


 (นางสาววันวิมลย์ สุกดีเยี่ยม)
 กรรมการกำหนดราคาตกลง