



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 1 บ้านหนองเกวียนหัก ตำบลพุดซา
สถานที่ก่อสร้าง สาย จากบ้านนางทิมภาพ น้อยช่างคิด ถึง บ้าน จ.ส.อ. ชานินทร์ ระยะทาง แบบเลขที่ / 2565
ปริมาณงาน วางท่อระบายน้ำ คสล. (มอก.ชั้น 3) ขนาด \varnothing 0.30 เมตร จำนวน 172 ท่อน พร้อมบ่อพัก คสล. ขนาด 0.60x0.60 เมตร จำนวน 20 บ่อ
ระยะทาง 180 เมตร และปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 170 เมตร หนา 0.05 เมตร คิดเป็นพื้นที่
ไม่น้อยกว่า 555 ตร.ม.

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

ระยะเวลาดำเนินการ 75 วัน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย $\times F_n$	ราคากลาง
1	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต							
	1.1 งานปรับระดับ (Skin Patch) บนผิว TACK COAT	316.00	ตร.ม.	178.66	56,456.56	1.3624	243.41	76,916.42
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 5 ซม.	555.00	ตร.ม.	270.76	150,271.80	1.3624	368.88	204,730.30
	2.2 งาน TACK COAT	555.00	ตร.ม.	15.24	8,458.20	1.3624	20.76	11,523.45
3	งานตีเส้นจราจร							
	3.1 งานตีเส้น Thermoplastic Paint (สีเหลือง)	-	ตร.ม.	260.00	-	1.3624	354.22	-
	3.2 งานตีเส้น Thermoplastic Paint (สีขาว)	-	ตร.ม.	260.00	-	1.3624	354.22	-
4	งานวางท่อระบายน้ำ							
	4.1 งานขุดคู่อริ้วผิวคอนกรีต	144.00	ตร.ม.	112.86	16,251.84	1.3624	153.76	22,141.51
	4.2 งานหินคลุกหลังท่อ	14.40	ลบ.ม.	290.79	4,187.38	1.3624	396.17	5,704.88
	4.3 งานทรายถมหลังท่อและปรับระดับ	20.00	ลบ.ม.	587.55	11,751.00	1.3624	800.48	16,009.56
	4.4 งานคอนกรีตหยาบรองพื้น หนา 0.10 ม.	14.00	ลบ.ม.	1,523.36	21,327.04	1.3624	2,075.43	29,055.96
	4.5 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	137.60	ตร.ม.	321.96	44,301.70	1.3624	438.64	60,356.63
	4.6 งานท่อระบายน้ำ คสล. (มอก.ชั้น 3) ขนาด \varnothing 0.30 เมตร	172.00	ท่อน	360.00	61,920.00	1.3624	490.46	84,359.81
	4.7 งานบ่อพัก คสล. พร้อมฝาปิด ขนาด 0.60x0.60 ม.	20.00	บ่อ	3,700.00	74,000.00	1.3624	5,040.88	100,817.60
5	งานทดสอบวัสดุ (Density)	3.00	จุด	100.00	300.00	-	300.00	300.00
6	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	-	5,000.00	5,000.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					454,225.51			616,916.12
ตัวหนังสือ (หกแสนหนึ่งหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน)							รวมราคากลางทั้งสิ้น	616,900.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง = 454,225.51
 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3624

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิฤกษ์ ทองนาค)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นางสาวพรชญา ใจดี)

ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ/เลขานุการ

(นายชลิต ฉ่ำชูชาติ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาก่อสร้างป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

โครงการ/งานก่อสร้าง ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ / 2565

ปริมาณงาน แผ่นป้ายเหล็กขนาด 1.20x2.40 เมตร จำนวน 1 ป้าย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565


ระยะเวลาดำเนินการ - วัน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	แผ่นเหล็กดำ ขนาด 1.20x2.40 เมตร หนา 2 มม.	1.00	แผ่น	1,822.08	1,822.08	-	-	1,822.08	
2	(เสา) ท่อเหล็กกลมผิวดำ Ø 2" x 2.3 มม.	1	ท่อน	741.64	741.64	-	-	741.64	
3	เหล็กกล่อง 1"x1"x1.2 มม.	1.40	ท่อน	246.73	345.42	-	-	345.42	
4	นอตยึดเสา ขนาด 4 หุน	4.00	ชุด	15.00	60.00	-	-	60.00	
5	คอนกรีต 1 : 2 : 4	0.05	ลบ.ม.	1,662.86	83.14	306.00	15.30	98.44	
6	สีน้ำมัน	6.72	ตร.ม.	58.00	389.76	35.00	235.20	624.96	
7	สีกันสนิม	6.72	ตร.ม.	58.00	389.76	35.00	235.20	624.96	
8	งานดินขุดและถมกลับ	0.09	ลบ.ม.	-	-	125.00	11.25	11.25	
9	ค่าแรงเขียนตัวหนังสือ	1.00	งาน	-	-	200.00	200.00	200.00	
10	ค่าแรงประกอบโครงแผ่นป้าย	71.21	กก.	-	-	10.00	712.10	712.10	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น								5,240.86	


คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ได้คำนวณราคากลางและมีมติเห็นชอบราคากลาง เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม 2565

(ลงชื่อ) 
 (นายวิศิษฐ์ ทองนาค)
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) 
 (นางสาวพรชดา ใจดี)
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการช่าง

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) 
 (นายวิไล ตันตัน)
 ตำแหน่ง นายช่างโยธา

กรรมการกำหนดราคากลาง

4.9 (1) ผิวงานปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา15.....ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ขนาดกว้าง...4.00...	x	6.00 เมตร	=	24.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	39.60	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 150,000 /	5,000	ลบ.ม.	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.	ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.					
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	0	+	-	=	1,775.70
คิดจากพื้นที่					24.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	24	x	15	/	100
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม		3.60	ลบ.ม.	@	1,775.70	=
ค่าขนส่งคอนกรีต	กม. (ปกติใช้ L/4)	(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต			12.14)	(ไม่คิดเฉพาะใช้คอนกรีตผสมเสร็จ
=	3.60	x	1.00	x	12.14	=
ค่าตะแกรงเหล็ก	24.00	ตร.ม.	x	25.70	บาท/ตร.ม.	=
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	24.00	ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.	=
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง...20.60...)					20.60	x 6 เมตร
					123.60	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต		11.69)			11.69	x 24 ตร.ม.
					280.56	บาท
ค่าปริม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปริมผิวทางคอนกรีต		8.06)			8.06	x 24 ตร.ม.
					193.44	บาท
ค่าขัดหน้าผิวคอนกรีต	-	ตร.ม.	x	-	บาท/ตร.ม.	=
ค่าใช้จ่ายรวม					7,726.92	บาท
ค่างานต้นทุน	7,726.92 /	24.00			321.96	บาท/ตร.ม.

4.9 (2) รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

ระยะห่าง / Joint	=	30.00	เมตร
คิดจากความยาว	3.00	ม.	(เหล็ก Dowel Bar RB 15 มม.)
ค่าเหล็ก	6.68	กก.	@ 19,000.00 (บาท/ตัน) / 1,000
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	6	ชุด	@ 10.00
แผ่นโฟม อุตสาหกรรมต่อคอนกรีต	0.45	ตร.ม.	@ 48.00
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	1.88	ลิตร	@ 45.00
ค่าหยอดยาง	3.00	ม.	@ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต
			12.53)
			= 37.59 บาท
ไม้แบบ (2)	0.45	ตร.ม.	@ 143.00
ค่าใช้จ่ายรวม			= 407.59 บาท
ค่างานต้นทุน	=	407.59 /	3.00
			= 135.86 บาท/เมตร