



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ
เรื่อง ข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลาง

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐพ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลาง และการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด เพื่อให้หน่วยงานของรัฐเป็นไปในแนวทางเดียวกัน นั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ ได้จัดทำรายละเอียดข้อมูลราคากลาง และการคำนวณราคากลางโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก ซอย ๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลพานทองเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายบุญยัง ไพรวัลย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) พร้อมวางท่อระบายน้ำ
 คสล.ถนนสายเนินสะแก ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก ซอย 1 หมู่ที่ 5
 ตำบลพานทอง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ / องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,580,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงผิวจราจร พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21.01.2566 เป็นเงิน 3,595,761.76 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายทวีพงษ์ สารีศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ

7.2 นัธวัฒน์ แก้วโสภาก กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

7.3 สมเจฏ์ สามารถ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ

สมเจฏ์ สามารถ

21 กรกฎาคม 2566 15:28:57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต (Overlay) พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ถนอมสายเนินสะแก ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองกองพะทะ/องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองกองกะชะ

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)	ตร.ม.	200.000	73.32	14,664.00	1.3624	99.89	19,978.23
	1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	1.1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)							
2	2. งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	30.650	566.79	17,372.11	1.3624	772.19	23,667.76
	2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)							

สมเจษฎ์ สามารถ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประเภทราคากลางก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก ขอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลพานทอง/องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะซะ

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1 งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
	3.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แท็คโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	3,435.000	14.75	50,666.25	1.3624	20.09	69,027.69
4	3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
	3.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	3,435.000	287.56	987,768.60	1.3624	391.77	1,345,735.94
	3.3 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
5	3.3.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ...ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	613.000	439.04	269,131.52	1.3624	598.14	366,664.78

สมเจษฎ์ สามารถ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต (Overlay) พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก ขอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองของกะทะ/องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองของกะทะ

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	3.3.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	65.000	105.00	6,825.00	1.3624	143.05	9,298.38
7	3.3.3 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	638.000	82.11	52,386.18	1.3624	111.86	71,370.93
8	4. งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 4.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) 4.1.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 4.1.1.1	ม.	351.000	1,166.79	409,543.29	1.3624	1,589.63	557,961.77
9	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม. 4.1.1.2	ม.	20.000	634.83	12,696.60	1.3624	864.89	17,297.84
10	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.40 ม. 4.1.1.3 คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	16.440	2,355.04	38,716.85	1.3624	3,208.50	52,747.83
11	4.1.1.4 ทรายหยาบ	ลบ.ม.	16.440	566.79	9,318.02	1.3624	772.19	12,694.87
12	4.1.1.5 งานดิน ขนทิ้ง	ลบ.ม.	461.000	11.45	5,278.45	1.3624	15.59	7,191.36

สมเจษฎ์ สามารถ

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงสร้างเสริมการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะพัว

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	5. งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1.000	21.65	21.65	1.3624	29.49	29.49
14	6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 6.1 บ่อพัก คสล.	บ่อ	4.000	5,500.00	22,000.00	1.3624	7,493.20	29,972.80
15	6.1.1 บ่อพัก คสล.สำหรับท่อ 0.40 ม. ฝาปิด คสล.	บ่อ	37.000	8,000.00	296,000.00	1.3624	10,899.20	403,270.40
16	6.1.2 บ่อพัก คสล. สำหรับท่อ 0.60 ม. ฝาปิด คสล.	บ่อ	19.000	1,500.00	28,500.00	1.3624	2,043.60	38,828.40
17	6.1.3 งานต่อบากบ่อพัก ฝาปิดเหล็กหล่อ	ท่อน	2.000	1,096.82	2,193.64	1.3624	1,494.30	2,988.61
18	6.1.4 ท่อ PVC 8" (ชั้น5) 6.1.5 งานคอนกรีตดาดปากท่อกลม ขนาด 0.60 ม. 6.2 งานกำแพงกันดิน	ตร.ม.	6.440	370.00	2,382.80	1.3624	504.08	3,246.32
19	6.2.1 งานกำแพงกันดิน สูง 2.00 ม. 6.3 งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL)	เมตร	50.000	5,634.00	281,700.00	1.3624	7,675.76	383,788.08
20	6.3.1 รวากันอันตราย W-BEAM	เมตร	50.000	1,500.00	75,000.00	1.3624	2,043.60	102,180.00

สมเจษฎ์ สามารถ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต (Overlay) พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองของกะเซ/องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองของกะเซ

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	6.4 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 6.4.1 ป้าย (ต-3,ต-4)	จุด	5.000	2,840.00	14,200.00	1.3624	3,869.21	19,346.08
22	6.4.2 ป้าย (บ-1) 6.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	จุด	1.000	4,040.00	4,040.00	1.3624	5,504.09	5,504.09
23	6.5.1 เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT T ตร.ม. (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	144.000	270.00	38,880.00	1.3624	367.84	52,970.11
รวมราคากลาง								3,595,761.76

สมเจษฎ์ สามารถ

21 กรกฎาคม 2566 15:29:07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต (Overlay) พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ถนนสายเนินสะแก ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
-------------------------	---

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองกองกะชะ/องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองกองกะชะ
------------------------------------	---

สม.
(นัธวัฒน์ แก้วโสภา)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายทวัฒน์ สรรีศรี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สมเจฏ์ สามารถ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก
ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay)
พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1 [1.2]งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	= 15.000 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	= 0.150 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.150×1.70	= 0.255 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	= 400 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.150×400	= 60.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและดัก = 0.255×40.810	= 10.406 บาท/ตร.ม.
จนถึง 1.000 กม. = 0.255×11.450	= 2.919 บาท/ตร.ม.
รวม	= 73.325 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 73.32 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก
ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay)
พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

2.1.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต) = 380.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 0.000 กม. = 0.000 บาท/ลบ.ม.

รวม = 380.000 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 380.000×1.40 = 532.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$ = 34.792 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $532.000 + 34.792$ = 566.792 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 566.79 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก
ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay)
พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (25,290.570 บาท/ตัน) /1,000	=	7.587 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	=	7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.587 + 7.170	=	14.757 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.75 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก
 ขอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay)
 พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก ขอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	396.390 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 300.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 475.910 บาท/ตัน	=	112.194 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.500 % = 0.055 ตัน @ 26,457.240 บาท/ตัน	=	1,455.148 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 408.410 บาท/ลบ.ม.	=	302.223 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ต บาท/ตร.ม. × 1.000 (ตัวแปร) × 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	98.710 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,395.445 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,395.44 / 8.33	=	287.56 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก
ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay)
พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.3 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.3.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ... ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ค่างานต้นทุน

= 439.04 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก
ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay)
พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.3 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.3.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

ค่างานต้นทุน

= 105.00 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก
ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay)
พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.3 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.3.3 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

ค่างานต้นทุน

= 82.11 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก
ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay)
พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS)

4.1.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.1.1.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.

ขุดดิน 2.360 ลบ.ม. @ 21.650	= 51.094 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 719.140 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 28,000 กม. = (72.110 X 13) + 300	= 1,237.430 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,237.430 / 24	= 51.559 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,166.793 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,166.79 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก
ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay)
พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS)

4.1.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.1.1.2 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.40 ม.

ขุดดิน 1.860 ลบ.ม. @ 21.650

= 40.269 บาท/ม.

ค่าท่อ

= 415.900 บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น

ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 28.000 กม. = (72.110 X 13) + 300

= 1,237.430 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,237.430 / 32

= 38.669 บาท/ม.

ค่าวาง และกลบกลับ

= 140 บาท/ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

= 634.838 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน

= 634.83 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก
ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay)
พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS)

4.1.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.1.1.3 คอนกรีตหยาบ

ค่างานต้นทุน

= 2,355.04 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก
ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay)
พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS)

4.1.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.1.1.4 ทราหยายาบ

ค่างานต้นทุน

= 566.79 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก
ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay)
พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS)

4.1.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.1.1.5 งานดิน ขนทิ้ง

ค่างานต้นทุน

= 11.45 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก
ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay)
พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	= 8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 0.000 กม.	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 8.360 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 0.000 X 8.360	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	= 21.650 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 21.65 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก
ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay)
พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 บ่อพัก คสล.

6.1.1 บ่อพัก คสล.สำหรับท่อ 0.40 ม. ฝาปิด คสล.

ค่างานต้นทุน

= 5,500.00 บาท/บ่อ



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก
ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay)
พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 บ่อพัก คสล.

6.1.2 บ่อพัก คสล. สำหรับท่อ 0.60 ม. ฝาปิด คสล.

ค่างานต้นทุน

= 8,000.00 บาท/บ่อ



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก
ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay)
พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 บ่อพัก คสล.

6.1.3 งานต่อปากบ่อพัก ฝาปิดเหล็กหล่อ

ค่างานต้นทุน

= 1,500.00 บาท/บ่อ



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก
ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay)
พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 บ่อพัก คสล.

6.1.4 ท่อ PVC 8" (ชั้น5)

ค่างานต้นทุน

= 1,096.82 บาท/ท่อน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก
ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay)
พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 บ่อพัก คสล.

6.1.5 งานคอนกรีตลาดปากท่อกลม ขนาด 0.60 ม.

ค่างานต้นทุน

= 370.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก
ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay)
พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.2 งานกำแพงกันดิน

6.2.1 งานกำแพงกันดิน สูง 2.00 ม.

ค่างานต้นทุน

= 5,634.00 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก
ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay)
พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.3 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

6.3.1 ราวกันอันตราย W-BEAM

ค่างานต้นทุน

= 1,500.00 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก
ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay)
พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.4 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

6.4.1 ป้าย (ต-3,ต-4)

ค่างานต้นทุน

= 2,840.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก
ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay)
พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.4 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

6.4.2 ป้าย (บ-1)

ค่างานต้นทุน

= 4,040.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก
ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay)
พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.ถนนสายเนินสะแก ซอย 1 หมู่ที่ 5 ตำบลพานทอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

6.5.1 เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT T ตร.ม. (สีเหลือง & สีขาว)

ค่างานต้นทุน

= 270.00 บาท/ตร.ม.

