

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ฝังก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน ปีงบประมาณ พ.ศ.2565 กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี
 ฝักุกรรมยอยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอนควบคุม 0100 ตอนหน้าพระลาน-หนองจาน ระหว่าง กม.0+920-กม.1+720 โดยวิธีคัดเลือก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)							
1	1.1.1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY))	ลบ.ม.	100.000	54.19	5,419.00	1.2746	69.07	6,907.05
2	1.1.2 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	50.000	220.97	11,048.50	1.2746	281.64	14,082.41
3	1.1.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	50.000	220.97	11,048.50	1.2746	281.64	14,082.41
4	1.1.4 งานขุดใส่ (MIILLING ASPHALT CONCRETE SURFACE) ผิวทางเดิมลึก 10 ซม. (นำมาเก็บไว้ที่ ม.เฉลิมพระเกียรติ)	ตร.ม.	15,576.000	23.37	364,011.12	1.2746	29.78	463,968.57
5	1.1.5 งานขุดใส่ (MIILLING CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) พื้นทางเดิมลึก 25 ซม. (นำมาเก็บไว้ที่ ม.เฉลิมพระเกียรติ)	ตร.ม.	15,576.000	42.66	664,472.16	1.2746	54.37	846,936.21
	2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							

สุจินต์ จิวรี

10 ตุลาคม 2564 11:39:41

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ฝังก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน ปีงบประมาณ พ.ศ.2565 กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี
 ฝักกรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอนควบคุม 0100 ตอนหน้าพระลาน-หนองจาน ระหว่าง กม.0+920-กม.1+720 โดยวิธีคัดเลือก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	1,557.000	524.41	816,506.37	1.2746	668.41	1,040,719.01
7	2.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	1,386.000	11.94	16,548.84	1.2746	15.21	21,093.15
8	2.3 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE)กรณีแทคโค้ต	ตัน	145.000	1,765.22	255,956.90	1.2746	2,249.94	326,242.66
9	2.4 ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 25 ซม. เสริมเหล็ก CDR 6 @ 0.15 ม. # (คอนกรีตกำลังอัด 325 ksc ที่อายุไม่เกิน 7 วัน) (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM.)	ตร.ม.	9,837.000	755.74	7,434,214.38	1.2746	963.26	9,475,649.64

สุจินต์ จิวรี

10 ตุลาคม 2564 11:39:41

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน ปีงบประมาณ พ.ศ.2565 กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอนควบคุม 0100 ตอนหน้าพระลาน-หนองจาน ระหว่าง กม.0+920-กม.1+720 โดยวิธีคัดเลือก
 แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	2.5 ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 25 ซม. เสริมเหล็ก CDR 9 @ 0.15 ม. # (คอนกรีตกำลังอัด 325 ksc ที่อายุไม่เกิน 7 วัน) (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM.)	ตร.ม.	5,739.000	863.75	4,957,061.25	1.2746	1,100.93	6,318,270.26
11	2.6 รอยต่อเฝือหดทางขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	1,436.000	385.78	553,980.08	1.2746	491.71	706,103.00
12	2.7 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	2,729.000	113.64	310,123.56	1.2746	144.84	395,283.48
13	2.8 รอยต่อถนนคอนกรีตกับรางดิน (DUMMY JOINT)	เมตร	1,546.000	45.89	70,945.94	1.2746	58.49	90,427.69
14	2.9 งานรอยต่อระหว่างคอนกรีตกับแอสฟัลต์ (TRANSITION SLAB)	ตร.ม.	15.000	894.11	13,411.65	1.2746	1,139.63	17,094.48
15	2.10 งาน GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.m.	ตร.ม.	15.000	42.38	635.70	1.2746	54.01	810.26

สุจินต์ จิวรี

10 ตุลาคม 2564 11:39:41

หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน ปีงบประมาณ พ.ศ.2565 กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอนควบคุม 0100 ตอนหน้าพระลาน-หนองจาน ระหว่าง กม.0+920-กม.1+720 โดยวิธีคัดเลือก
แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
16	2.11 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	260.000	286.00	74,360.00	1.2746	364.53	94,779.25
17	2.12 งาน THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	432.000	286.00	123,552.00	1.2746	364.53	157,479.37
18	2.13 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณ 2 ช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	ชุด	1.000	7,579.73	7,579.73	1.2746	9,661.12	9,661.12
รวมราคากลาง								19,999,590.02

สุจินต์ จิวรี

10 ตุลาคม 2564 11:39:41

หน้า 4 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน ปีงบประมาณ พ.ศ.2565 กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี
กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอนควนคูม 0100 ตอนหน้าพระลาน-หนองจาน ระหว่าง กม.0+920-กม.1+720 โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง



(สุจินต์ จิวรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(เกียรติไกร จจรโคกรวด)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(เจริญศักดิ์ ชัยมงคลลาภ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุจินต์ จิวรี

10 ตุลาคม 2564

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	15,690,875.68 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	15,690,875.68 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	20,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2494
15,690,875.68	1.2746
10,000,000.00	1.3079

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน ปีงบประมาณ พ.ศ.2565
 กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม
 ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอนควบคุม 0100 ตอนหน้าพระลาน-หนองจาน ระหว่าง กม.0+920-กม.1+720 โดยวิธีคัดเลือก /
 จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ
รายละเอียดการคำนวณควมต้นทุนต่อหน่วย
 ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

1.1.1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY))

งานแก่ soft

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา(ขุดตัด) = 21.470 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(ตัก) = 8.280 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง ระยะ = 2.000 กม. = 13.960 บาท/ลบ.ม.

รวม = 22.240 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว = 22.240×1.250 = 27.800

รวม = 49.270 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม = 54.197 บาท/ลบ.ม.

ซึ่งแข็งแกร่งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 % = 49.270×1.100

ค่างานต้นทุน = 54.19 บาท/ตร.ม./

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน ปีงบประมาณ พ.ศ.2565
กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม
ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอนควบคุม 0100 ตอนหน้าพระลาน-หนองจาน ระหว่าง กม.0+920-กม.1+720 โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ
รายละเอียดการคำนวณความต้นทุนต่อหน่วย
ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

1.1.2 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 60.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (0.000)	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 12.000 กม.	= 43.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 103.660 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 103.660×1.60	= 165.856 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 220.976 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 220.97 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน ปีงบประมาณ พ.ศ.2565
กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม
ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอนควบคุม 0100 ตอนหน้าพระลาน-หนองจาน ระหว่าง กม.0+920-กม.1+720 โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ
รายละเอียดการคำนวณความต้นทุนต่อหน่วย
ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

1.1.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	60.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง = 12.000 กม.	=	43.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	103.660 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 103.660×1.600	=	165.856 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	220.97 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน ปีงบประมาณ พ.ศ.2565
กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม
ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอนควบคุม 0100 ตอนหน้าพระลาน-หนองจาน ระหว่าง กม.0+920-กม.1+720 โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ
รายละเอียดการคำนวณความต้นทุนต่อหน่วย
ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

1.1.4 งานชุกไส (MILLING ASPHALT CONCRETE SURFACE) ผิวทางเดิมลึก 10 ซม. (นำมาเก็บไว้ที่ ม.เฉลิมพระเกียรติ)

อัตราการทำงาน	= 5,544.000 ตารางเมตร/วัน
ค่าดำเนินการ	= 12.410 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	= 2.300 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนทิ้ง ระยะ 15.000 กม.	= 54.130 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง รวมส่วนขยาย 1.6	= 8.660 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุน	= 23.37 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน ปีงบประมาณ พ.ศ.2565
กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม
ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอนควบคุม 0100 ตอนหน้าพระลาน-หนองจาน ระหว่าง กม.0+920-กม.1+720 โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ
รายละเอียดการคำนวณความต้นทุนต่อหน่วย
ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

1.1.5 งานชุดไส (MILLING CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) พื้นทางเดิมลึก 25 ซม.

(นำมาเก็บไว้ที่ ม.เฉลิมพระเกียรติ)

อัตราการทำงาน	= 6,468.000 ตารางเมตร/วัน
ค่าดำเนินการ	= 17.720 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	= 3.290 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนส่ง ระยะ 15.000 กม.	= 54.130 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง รวมส่วนขยาย 1.6	= 21.652 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุน	= 42.66 บาท/ตารางเมตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน ปีงบประมาณ พ.ศ.2565
 กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม
 ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอนควบคุม 0100 ตอนหน้าพระลาน-หนองจาน ระหว่าง กม.0+920-กม.1+720 โดยวิธีคัดเลือก /
 จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ
รายละเอียดการคำนวณความต้นทุนต่อหน่วย
 ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 185.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง = 47.000 กม.	= 165.860 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 350.860 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 350.860 x 1.400	= 491.204 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	= 34.455 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 524.41 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน ปีงบประมาณ พ.ศ.2565
กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม
ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอนควบคุม 0100 ตอนหน้าพระลาน-หนองจาน ระหว่าง กม.0+920-กม.1+720 โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ
รายละเอียดการคำนวณความต้นทุนต่อหน่วย
ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 = 1.000 @ 23.070	= 23.070 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง = 125.000 กม. (บวกขึ้น-ลง)	= 0.220 บาท/ลิตร
รวมค่ายาง + ค่าขนส่ง	= 23.290
อัตราส่วน(0.21 ลิตร/ตร.ม.) ไซ้ = 0.210	= 4.890 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	= 7.050 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 11.94 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน ปีงบประมาณ พ.ศ.2565
 กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม
 ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอนควบคุม 0100 ตอนหน้าพระลาน-หนองจาน ระหว่าง กม.0+920-กม.1+720 โดยวิธีคัดเลือก /
 จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ
รายละเอียดการคำนวณความต้นทุนต่อหน่วย
 ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.3 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE)กรณีแตกโค้ด

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 0.000 ตัน
ค่ายาง AC = 0.049 ตัน@ 23,363.380	= 1,144.805 บาท/ตัน
ค่าหิน = 0.740 ลบ.ม. @ 171.780	= 127.117 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	= 383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง = 0.000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	= 0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 4 ซม. (บนผิวแตกโค้ด)	= 110.097 บาท/ตัน
= 11.740 x 0.900 x 10.420	
ค่างานต้นทุนที่ใช้	= 1,765.22 บาท/ตัน

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน ปีงบประมาณ พ.ศ.2565
 กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม
 ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอนควบคุม 0100 ตอนหน้าพระลาน-หนองจาน ระหว่าง กม.0+920-กม.1+720 โดยวิธีคัดเลือก /
 จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ
รายละเอียดการคำนวณความต้นทุนต่อหน่วย
 ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.4 ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 25 ซม. เสริมเหล็ก CDR 6 @ 0.15 ม. # (คอนกรีตกำลังอัด 325 ksc
 ที่อายุไม่เกิน 7 วัน) (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM.)

ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	= 2,000 ตร.ม.
คิดจากความกว้าง 3.5 ม. ยาว 10 ม. 0.25 ม. ปริมาตรคอนกรีต 8.75 ลบ.ม. พื้นที่คอนกรีต 35 ตร.ม.	
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ = 8.750 ลบ.ม. @ 2,595.000	= 22,706.250 บาท/35 ตร.ม.
ค่าเหล็กตะแกรง CDR6 = 33.660 ตร.ม. @ 88.000	= 2,962.080 บาท/35 ตร.ม.
ค่าเหล็กเสริมมุม DB12 = 5.861 กก. @ 26.940	= 157.895 บาท/35 ตร.ม.
ค่าแบบ = 5.000 ตร.ม. @ 20.600	= 103.000 บาท/35 ตร.ม.
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) (ค่าจากตาราง ;บาท/ตร.ม.) = 35.000 ตร.ม. @ 12.120	= 424.200 บาท/35 ตร.ม.
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต (ค่าจากตาราง ;บาท/ตร.ม.) = 35.000 ตร.ม. @ 3.090	= 108.150 บาท/35 ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 26,461.575 บาท/35 ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 755.74 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน ปีงบประมาณ พ.ศ.2565
 กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม
 ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอนควบคุม 0100 ตอนหน้าพระลาน-หนองจาน ระหว่าง กม.0+920-กม.1+720 โดยวิธีคัดเลือก /
 จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ
รายละเอียดการคำนวณความต้นทุนต่อหน่วย
 ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.5 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 25 ซม. เสริมเหล็ก CDR 9 @ 0.15 ม. # (คอนกรีตกำลังอัด 325 ksc
 ที่อายุไม่เกิน 7 วัน) (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM.)

ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ 2,000.000 ตร.ม.

คิดจากความกว้าง 3.25 ม. ยาว 10 ม. 0.25 ม. ปริมาตรคอนกรีต 8.75

ลบ.ม. พื้นที่คอนกรีต 35 ตร.ม.

ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ = 8.750 ลบ.ม.@ 2,595.000 = 22,706.250 บาท/35 ตร.ม.

ค่าเหล็กตะแกรง CDR9 = 33.660 ตร.ม.@ 200.000 = 6,732.000 บาท/35 ตร.ม.

ค่าเหล็กเสริมมุม DB12 = 5.861 กก.@ 26.940 = 157.895 บาท/35 ตร.ม.

ค่าแบบ = 5.000 ตร.ม.@ 20.600 = 103.000 บาท/35 ตร.ม.

ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) (ค่าจากตาราง ;บาท/ตร.ม.) = 35.000 = 424.200 บาท/35 ตร.ม.

ตร.ม.@ 12.120

ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต (ค่าจากตาราง ;บาท/ตร.ม.) = 35.000 ตร.ม.@ = 108.150 บาท/35 ตร.ม.

3.090

ค่าใช้จ่ายรวม = 30,231.495 บาท/35 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 863.75 บาท/ตร.ม./

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน ปีงบประมาณ พ.ศ.2565
 กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม
 ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอนควบคุม 0100 ตอนหน้าพระลาน-หนองจาน ระหว่าง กม.0+920-กม.1+720 โดยวิธีคัดเลือก /
 จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ
รายละเอียดการคำนวณควมบต้นทุนต่อหน่วย
 ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.6 รอยต่อเพื่อหดทางขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 3.5 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar 32 mm. = 41.053 x 26.740 = 1,097.757 บาท/เมตร

ค่าตัด Joint และหยอดยาง = 3.500 x 23.390 = 81.865 บาท/เมตร

Joint Sealer = 1.881 x 45.000 = 84.645 บาท/เมตร

ค่าทาสี+จาระบี = 13.000 x 4.000 = 52.000 บาท/เมตร

ค่าแผ่นพลาสติก = 3.500 x 10.000 = 35.000 บาท/เมตร

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,351.267 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน = 385.78 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน ปีงบประมาณ พ.ศ.2565
 กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม
 ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอนควบคุม 0100 ตอนหน้าพระลาน-หนองจาน ระหว่าง กม.0+920-กม.1+720 โดยวิธีคัดเลือก /
 จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ
รายละเอียดการคำนวณความต้นทุนต่อหน่วย
 ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.7 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ค่าเหล็ก Tie Bar = 21.600 กก.@ 26.740	= 577.584 บาท/เมตร
ค่าตัด Joint และหยอดยาง = 10.000 ม.@ 23.390	= 233.900 บาท/เมตร
Joint Sealer = 5.000 ลิตร@ 45.000	= 225.000 บาท/เมตร
ค่าแผ่นพลาสติก = 10.000 ม.@ 10.000	= 100.000 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,136.484 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	= 113.64 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน ปีงบประมาณ พ.ศ.2565
กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม
ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอนควบคุม 0100 ตอนหน้าพระลาน-หนองจาน ระหว่าง กม.0+920-กม.1+720 โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ
รายละเอียดการคำนวณความต้นทุนต่อหน่วย
ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.8 รอยต่อถนนคอนกรีตกับรางดิน (DUMMY JOINT)

คิดจากความยาว 10 เมตร

ค่าตัด Joint และหยอดยาง = 10.000×23.390 = 233.900 บาท/เมตร

Joint Sealer = 5.000×45.000 = 225.000 บาท/เมตร

ค่าใช้จ่ายรวม = 458.900 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน = 45.89 บาท/เมตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน ปีงบประมาณ พ.ศ.2565
 กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม
 ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอนควบคุม 0100 ตอนหน้าพระลาน-หนองจาน ระหว่าง กม.0+920-กม.1+720 โดยวิธีคัดเลือก /
 จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ
รายละเอียดการคำนวณความต้นทุนต่อหน่วย
 ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.9 งานรอยต่อระหว่างคอนกรีตกับแอสฟัลต์ (TRANSITION SLAB)

คิดจากความยาว 3.5 ตร.ม. (กว้าง 1 ม. ยาว 3.5 ม.)

ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ แข็งตัวเร็ว 24 ชม. = $0.525 \times 2,595.000$ = 1,362.375 บาท/3.5 ตร.ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar 32 mm. = 37.878×26.740 = 1,012.857 บาท/3.5 ตร.ม.

ค่าเหล็กตะแกรง CDR9 = 3.500×200.000 = 700.000 บาท/3.5 ตร.ม.

ไม้แบบข้าง = 0.300×20.600 = 6.180 บาท/3.5 ตร.ม.

ค่าทาสี+จาระบี = 12.000×4.000 = 48.000 บาท/3.5 ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 3,129.412 บาท/3.5 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 894.11 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน ปีงบประมาณ พ.ศ.2565
กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม
ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอนควบคุม 0100 ตอนหน้าพระลาน-หนองจาน ระหว่าง กม.0+920-กม.1+720 โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ
รายละเอียดการคำนวณความต้นทุนต่อหน่วย
ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.10 งาน GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.m.

ค่าแผ่น GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.m. = 1,000 x 38.530 = 38.530 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงปูแผ่นGEoคิต 10 % ของค่าวัสดุ = 1,000 x 3.850 = 3.850 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 42.380 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 42.38 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จัดก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน ปีงบประมาณ พ.ศ.2565
กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม
ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอนควบคุม 0100 ตอนหน้าพระลาน-หนองจาน ระหว่าง กม.0+920-กม.1+720 โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ
รายละเอียดการคำนวณความต้นทุนต่อหน่วย
ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.11 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง) 1.000 ตร.ม.@ 225.000	= 225.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว 1.000 ตร.ม.@ 24.000	= 24.000 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (การรองพื้น) 1.000 ตร.ม.@ 24.000	= 24.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) 1.000 ตร.ม.@ 13.000	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 286.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน ปีงบประมาณ พ.ศ.2565
กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม
ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอนควบคุม 0100 ตอนหน้าพระลาน-หนองจาน ระหว่าง กม.0+920-กม.1+720 โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ
รายละเอียดการคำนวณควมบต้นทุนต่อหน่วย
ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.12 งาน THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

- ค่าสี Thermoplastic (สีขาว) 1.000 ตร.ม.@ 225.000	= 225.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว 1.000 ตร.ม.@ 24.000	= 24.000 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (การรองพื้น) 1.000 ตร.ม.@ 24.000	= 24.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) 1.000 ตร.ม.@ 13.000	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 286.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน ปีงบประมาณ พ.ศ.2565
 กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม
 ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอนควบคุม 0100 ตอนหน้าพระลาน-หนองจาน ระหว่าง กม.0+920-กม.1+720 โดยวิธีคัดเลือก /
 จ้างเหมาทำการโครงการเพิ่มขีดความสามารถ ด้านอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน กิจกรรมหลักการพัฒนาการเชื่อมโยงระบบขนส่งต่างๆ
รายละเอียดการคำนวณควมลงทุนต่อหน่วย
 ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี กิจกรรมย่อยพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.13 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณ 2 ช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 46,484.280	=	7,579.730 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	7,579.73 บาท