

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้ใช้จัดสรรและรายการกลางในงบจ่าย่อกร้าง

ปีงบประมาณ

1. งบอุดหนุน ค่าจ้างก่อสร้างอาคารเรียนและสิ่งปลูกสร้าง โดยงบอุดหนุนค่าจ้างโอนของกรมส่งเสริมการเกษตร งบปี 0 ปีงบประมาณ  
 1.1 ค่าจ้าง 5 เมตร ยาว 1,000 เมตร สูง 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่เกินกว่า 7,000 ตารางเมตร โดยหักค่าจ้างก่อสร้าง
2. งบอุดหนุน ค่าจ้างก่อสร้างอาคารเรียนและสิ่งปลูกสร้าง โดยงบอุดหนุนค่าจ้างโอนของกรมส่งเสริมการเกษตร งบปี 0 ปีงบประมาณ  
 2.1 ค่าจ้าง 5 เมตร ยาว 1,000 เมตร สูง 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่เกินกว่า 7,000 ตารางเมตร
3. งบอุดหนุน ค่าจ้างก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง ..... 4,200,000.00 ..... 0.00  
 หรือพื้นที่ไม่เกินกว่า 7,000 ตารางเมตร
4. อื่นๆรวมค่า  
 ค่าจ้างรวม ..... ค่าจ้างก่อสร้างอาคารเรียนและสิ่งปลูกสร้าง .....
5. ค่ารวมค่าจ้างรวม งบ ปีที่ ..... งบเงิน ..... 4,200,000.00 ..... 0.00
6. บัญชีรับโอนงบกลาง  
 6.1 งบอุดหนุนค่าจ้างก่อสร้าง อาคารเรียนและสิ่งปลูกสร้าง
7. งบเงินอุดหนุน ค่าจ้างก่อสร้างอาคารเรียน  
 7.1 บัญชีรับโอนงบกลาง งบอุดหนุนค่าจ้างก่อสร้างอาคารเรียนและสิ่งปลูกสร้าง  
 7.2 อื่นๆรวมค่าจ้างก่อสร้างอาคารเรียนและสิ่งปลูกสร้าง  
 7.3 บัญชีรับโอนงบกลาง งบอุดหนุนค่าจ้างก่อสร้างอาคารเรียนและสิ่งปลูกสร้าง

โครงการ : โครงการอาคารอเนกประสงค์ (หอประชุม) ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 6 ชั้น (รวมพื้นที่อาคาร) สหกรณ์ออมทรัพย์ 5 เมตร ยาว 1,700 เมตร กว้าง 0.15 เมตร หรือใช้พื้นที่ในโครงการ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ : โครงการอาคารอเนกประสงค์ (หอประชุม) ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 6 ชั้น (รวมพื้นที่อาคาร) สหกรณ์ออมทรัพย์ 5 เมตร ยาว 1,700 เมตร กว้าง 0.15 เมตร หรือใช้พื้นที่ในโครงการ 7,000 ตารางเมตร (รวมพื้นที่อาคาร) 0.50 เมตร สหกรณ์ออมทรัพย์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนน และ งานโยธา (รวมพื้นที่อาคาร) 6 ชั้น (รวมพื้นที่อาคาร) 5 เมตร ยาว 1,700 เมตร กว้าง 0.15 เมตร หรือใช้พื้นที่ในโครงการ 7,000 ตารางเมตร (รวมพื้นที่อาคาร) 0.50 เมตร

ชื่อ : ตำบลหนองบัว - อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์

เลข : ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 6 ชั้น (รวมพื้นที่อาคาร) สหกรณ์ออมทรัพย์

ค่าจ้างช่างก่อสร้าง	มูลค่า	150,000	บาท	ราคาประเมิน	25.5	บาท
ค่าวัสดุ	มูลค่า	1,000,000	บาท	ราคาประเมิน	6,000%	
ค่าขนส่ง	มูลค่า	6,000%	บาท	ราคาประเมิน	7,000%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ราคาประเมิน (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าวัสดุ (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ได้รับทราบ	แหล่งที่มา
1	ท่อระบายน้ำ	ม.บ.	174.46	25.00	62.66	0.00	0.00	157.14	พ.ค. 2567	
2	ท่อระบายน้ำ (ท่อระบายน้ำ 400 มม. 100 เมตร)	ม.บ.	37.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.00	พ.ค. 2564	ผู้บริจาค
3	ปูนซีเมนต์ (รวมค่าขนส่ง) 400 มม. 100 เมตร	คิว	2,336.15	75.00	1,567.25	0.00	0.00	2,366.15	พ.ค. 2563	
4	ท่อระบายน้ำ (ท่อระบายน้ำ 400 มม. 100 เมตร)	ม.บ.	658.85	250.00	500.00	0.00	0.00	1,408.85	พ.ค. 2563	
5	เหล็กเส้นกลม (ขนาด 10 มม.)	ตัน	26,454.33	25.00	59.06	0.00	0.00	26,479.39	ก.พ. 2563	

ผู้จัดทำ : สหกรณ์ออมทรัพย์

วันที่ : 25 ตุลาคม 2564 10:11:02

หน้า 1 จาก 3

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง ธรพทาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการอาคารจัดแสดงสินค้าและห้องประชุมของ บริษัท สยามโฮมสแควร์ จำกัด (มหาชน) จำนวนอาคาร ๑ อาคาร (รวมพื้นที่ ๕ ชั้น) สยามโฮมสแควร์ จำกัด (มหาชน) ตั้ง เลขที่ ๕ อาคาร ๕ ชั้น ถนน 1400 เมตร ถนน 0.15 เมตร					
พื้นที่	พื้นที่ทั้งหมด (รวมเนื้อที่) ๑,๐๐๐ ตารางเมตร ใช้สำหรับพื้นที่ และ 0.5๐ เมตร สำหรับรั้ว โครงการอาคารจัดแสดงสินค้า (to bidding) / ก่อสร้างทาง ธรพทาน จำนวน ๑ อาคาร (รวมเนื้อที่) ๑,๐๐๐ ตารางเมตร					
ขนาด	พื้นที่ ๕ ชั้น (รวมเนื้อที่) ๑,๐๐๐ ตารางเมตร ถนน ๐.15 เมตร หรือพื้นที่รวมเนื้อที่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร ใช้สำหรับพื้นที่ และ 0.5๐ เมตร					
จุด	บ้านโฮมสแควร์ จำกัด (มหาชน) ถนน ๑ ชั้น สยามโฮมสแควร์ จำกัด (มหาชน) ตั้ง เลขที่ ๕					
อยู่ในโครงการจังหวัด	กรุงเทพมหานคร	2562001	100%	การวัดปริมาณ	25.5	1.00/100%
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (ปี 1)		3.000%		อัตราดอกเบี้ยเงินกู้		3.00%
เงินประกันกลางวง		0.00%		ค่าประกันภัย		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าแรงติดตั้ง (บาท)	ค่าเช่า/ ค่าบริหาร (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ตั้งราคา จากวันที่ประกวด ราคา	หมายเหตุ
5	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐๐ มม. ๑ เมตร	คัน	26,135.53	25.00	50.00	0.00	0.00	26,185.53	ก.ค. 256๒	
6	CAP ๑๐๐ มม. ๑ เมตร	คัน	5.37	0.00	0.00	0.00	0.00	5.37	ก.ค. 256๒	ใช้ที่อื่น
7	JOYVILLE	คัน/เมตร	36.89	0.00	0.00	0.00	0.00	36.89	ก.ค. 256๒	ใช้ที่อื่น
8	JOYVILLE	คัน/เมตร	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	ก.ค. 256๒	ใช้ที่อื่น
9	ขนาด ๑๐๐ มม.	คัน	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	ก.ค. 256๒	ใช้ที่อื่น
10	ขนาด ๑๐๐ มม.	คัน	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	ก.ค. 256๒	ใช้ที่อื่น

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**  
**งานก่อสร้างทาง สะพาน และต่อเติม**

ระยะเวลา/แบบก่อสร้าง : ระยะเวลาขุดลอกท่าเรือสงขลาและขุดลอกบริเวณหน้าท่าเรือสงขลา และระบบนิเวศวิทยาของท่าเรือ 5 ท่าเรือสงขลา จำนวนเงินทั้งสิ้น 5,000 ล้านบาท / 0.15 บาท  
หรือพื้นที่ให้บริการ 7,000 ตารางเมตร โดยค่าขุดลอกท่าเรือ 0.50 บาท / ตารางเมตร ค่าขุดลอกบริเวณหน้าท่าเรือ (seabed dig) / ตารางเมตร หรือค่าขุดลอกท่าเรือสงขลา และท่าเรือสงขลา  
พื้นที่ 5 ท่าเรือสงขลา จำนวนเงินทั้งสิ้น 5,000 ล้านบาท / 0.15 บาท หรือพื้นที่ให้บริการ 7,000 ตารางเมตร โดยค่าขุดลอกท่าเรือ 0.50 บาท  
 งบ : จำนวนเงินทั้งสิ้น 15,000 บาท  
 งบ : จำนวนเงินทั้งสิ้น 15,000 บาท

ค่าในท้องที่จังหวัด	มูลค่ารวม	งบอุดหนุน	งบ	ราคา/หน่วย	25.5	บาท/ไร่
ค่ารถอเนกประสงค์ (30 คัน)		5,000	เงินอุดหนุน			0.33%
เงินประกันความเสียหาย		0.00%	เงินอุดหนุน			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ราคาขงเงิน (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าเงินต้นลง (บาท)	ค่าตัว/ ค่าเฉลี่ย (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ใช้กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	เหล็กเส้นขนาด 16 มม. 3000 มม. 300 มม.	ตัน	21,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21,500.51	ร.ก. 2563	
12	เหล็กเส้นขนาด 12 มม. 3000 มม. 300 มม.	ตัน	15.00	4.00	0.00	0.00	0.00	35.08	ร.ก. 2564	ในท้องถิ่น

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาจากงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: โครงการก่อสร้างทางรถไฟสายใหม่ ช่วง เชียงใหม่-เชียงใหม่ โดยทางรถไฟสายใหม่ (ระยะที่ 1) ช่วง เชียงใหม่-เชียงใหม่  
 วัตถุประสงค์: เพื่อใช้ในการประมาณราคาและจัดซื้อจัดจ้าง  
 วันที่: 29 มกราคม 2557 14:50:07

ลำดับที่ รายการ	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	FN	รวมค่าปรับ × FN	รวม
1	งานปรับหน้าดินและถมดิน 1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1 งานถมที่ และตัดหน้าดิน 1.1.1.1 งานถมที่ และทุบดิน รวมดิน (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	2,270.000	11.7	26,559.00	1.350	35,954.65	35,954.65
2	1.2 งานขุดคูน้ำและฝังท่อ (DRAIN AND SAN COURSE) 1.2.1	ตร.ม.	1,280.00	30.75	39,360.00	1.360	53,508.00	53,508.00
3	งานก่อสร้างทางดินและทำคันดินใหม่ (SCAFFOLDING & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE) และชั้นหินกรวดถม 1.2.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASE) 1.2.2.1 งานรองพื้นทางหินกรวดถม (SOIL AND FILL SUBBASE) 1.3 งานขุดร่องน้ำที่มีขนาดไม่เกิน	ตร.ม.	650.000	171.70	111,655.00	1.360	151,810.80	151,810.80

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาผลงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งาน/พื้นที่ : โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบล สนิม อำเภอ บ้านหนองทราย อำเภอ โพนทราย จังหวัดนครราชสีมา งบประมาณ 1,000,000 บาท งบรวม 1,015,000 บาท

วันที่เริ่มงาน/ก่อสร้าง : 01/03/2564 งบประมาณ : 1,000,000 บาท ค่าใช้จ่ายรวม : 1,015,000 บาท

งวดงาน/รายการจ่าย/ค่าจ้าง : งวดที่ 1-5 หรือ งวดที่ 1-5

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	PM	ราคาต่อหน่วย X PM	รวม
6	1.3.3 งานรองพื้นทางลาดเท้าสะพาน (SL. BASE AND BASE COURSES) 1.3.1.1 งานรองพื้นใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL FORMING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.3.1.2 งานรองพื้นใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND COURSE UNDER CONCRETE PAVEMENT) 2.1.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ คอนกรีตคอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.	360.47	152.00	54,790.54	1.507	82,471.11	137,261.65

ผู้ร่าง: วิมลพันธ์

วันที่: 05/04/2564

หน้า 2 จาก 4

**แบบฟอร์มราคางานหรือสรุปราคาภาคกลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/หน่วยงาน: โครงการก่อสร้างทางรถไฟสายใหม่ (ระยะที่ ๒) ช่วงเมืองเก่า-เมืองใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่  
 วัตถุประสงค์: ก่อสร้างทางรถไฟสายใหม่ (ระยะที่ ๒) ช่วงเมืองเก่า-เมืองใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่  
 หน่วยงาน: กรมการขนส่งทางบก / กองการช่าง / กองช่างโยธา / กองช่างโยธา

ลำดับที่ รายการ	รายการจากบัญชี	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาต่าง
5	2.1.1.1 วัสดุสำหรับเชื่อมเหล็กเชื่อมเหล็ก ..... (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAW (PHT) (เหล็กเชื่อมเหล็ก))	กก	1,000.00	17.15	17,150.00	1.0000	17,150.00	3,321,550.00
6	2.1.1.2 วัสดุสำหรับเชื่อมเหล็กเชื่อมเหล็ก (EXPANSION JOINT)	กก	100.00	180.00	18,000.00	1.3600	24,480.00	1,621.00
7	2.1.1.3 วัสดุสำหรับเชื่อมเหล็กเชื่อมเหล็ก (CONTRACTION JOINT)	กก	500.00	4.00	2,000.00	1.3600	2,720.00	12,660.00
8	2.1.1.4 วัสดุสำหรับเชื่อมเหล็กเชื่อมเหล็ก (LONGITUDINAL JOINT) 3. งานโยธา 3.1 งานรองพื้นและเสริมทาง SUBBASE AND BASE COURSE 3.1.1 งานโยธา (SUB-CURBLES)	กก	1,000.00	85.50	85,500.00	1.3600	116,280.00	30,710.00
9	2.1.1.5 วัสดุสำหรับเชื่อมเหล็กเชื่อมเหล็ก (M.F. AGGREGATE) (M.F. DIFF) 4. วัสดุสำหรับเชื่อมเหล็กเชื่อมเหล็ก	กก	250.00	121.50	30,375.00	1.3600	41,310.00	10,935.00

### แบบฟอร์มประเมินงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง ระบาย และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งาน/สถานที่: ปรับปรุงระบบระบายน้ำบริเวณท่าเรือท่าเรือสายใหม่ สังกัดท่าเรือแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี  
 วัตถุประสงค์: ปรับปรุงระบบระบายน้ำบริเวณท่าเรือสายใหม่ สังกัดท่าเรือแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี  
 จำนวนงาน/ระยะทาง: 1000 ตารางเมตร (ใช้ค่าจากแบบร่าง)  
 หน่วยงานต้นสังกัด: กรมเจ้าท่า/กรมเจ้าท่า/กรมเจ้าท่า

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	PN	รายการพร้อม X IN	ราคาภาษี
10	1.1 ท่อระบายน้ำ ขนาด 300 x 300	ม.	1000	381.16	4,77,220	0.0000	527.09	6,490.83
11	1.2 ท่อระบายน้ำ ขนาด 300 x 300	ม.	1000	1,346.46	1,346,460	0.0000	1,421.21	16,896.17
<b>รวมรายการงาน</b>								<b>1,007,620.10</b>

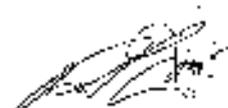
# แบบฟอร์มราชทานหรือรูปรางกายกลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ภูมิรักษ์

ประเภทโครงการ ขุดสร้างระบบท่อระบายน้ำดิบจากบ้านโนนสะอาด หมู่ ๖ ตำบลหนองบัว อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ ๑๓๑.๐๓๖ 1/ ๑๐๒๓๙๖๐ 0๑๑๒๓๙  
หรือชื่ออื่นที่รับใช้โดยโครงการ ขุดสร้างระบบท่อระบายน้ำดิบจากบ้านโนนสะอาด (ภูมิรักษ์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

เทศบาลตำบลโนนสะอาด



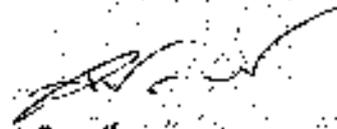
( อนุชิต จงสมจิต )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นัตตพล เจewan )

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



( ทียม พิศาท )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ทำที่ กรุงเทพมหานคร

29 มกราคม 25๖๕



โครงการ : โครงการสร้างทางหลวงสายจากตัวบ้านหนองอภัยสิทธิ์เหนือหลัก บ้านโพนทราย-บ้านโพนทราย-บ้านโพนทราย-บ้านโพนทราย หมู่ที่ 6 ตำบลโพนทราย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดบุรีรัมย์ ระยะทาง 1,400 เมตร ทดสอบ C15 และ C20 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,000 ตารางเมตร โดยทางลูกรังกว้างละ 0.50 เมตร ด้วยวิธีประมาณราคาสีภาพราคา (Estimate) / ค่าจ้างงาน, คนงาน มีค่าจ้างงานตามใบแจ้งราคา งานของ หมู่ที่ 6 บ้านโพนทราย ตำบลโพนทราย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดบุรีรัมย์ ระยะทาง 1,400 เมตร ทดสอบ C15 และ C20 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,000 ตารางเมตร โดยทางลูกรังกว้างละ 0.50 เมตร

### ข้อมูลงานคอนกรีต

#### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน กรมทางหลวง

หน่วย กรมโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดบุรีรัมย์

Class of Concrete	Special A	A&B ดูงาน	A&B โดยช่างชั้น ๑	C	Lean 1:3:6	Mortar 1:5
ฐานผสมยกพื้น	408.427.737	650.501.715	230.487.705	270.510.729	220.391.803	509.749
1. ฐานเสา	0.00	0.00	305.00	0.00	0.00	0.00
2. ฐาน 1.05 x 235x 5	1,009.11	387.34	380.34	300.09	155.36	1,157.64
3. ฐาน 1.20 x 25 x 14	0.00	154.98	146.47	57.85	12.26	25.11
4. ฐาน 1.15 x 115 x 35	282.83	954.65	941.30	962.63	1,123.96	0.00
5. ฐาน 1.00x0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	2,122.01	1,989.97	2,275.68	1,224.58	1,498.78	1,488.75



ใบแจ้งหนี้ ใบเสนอราคาสำหรับก่อสร้างอาคารขนาด 5 ชั้น โดยคิดค่าจ้างก่อสร้างอาคาร (รวมทั้งค่าจ้างช่างเทคนิคและช่างฝีมือ) 6 ชั้น และอาคารพาณิชย์ 6 ชั้น 5 ชั้น รวม 17.00 เมตร สูง 50.5 เมตร จำนวนเงินทั้งสิ้นไม่เกินค่า  
 7,000 ตารางเมตร ไม่เกินกว่า 100,000 บาท มีค่าใช้จ่ายสำหรับค่าจ้างก่อสร้าง (including) / ค่าจ้างช่างเทคนิคและช่างฝีมือไม่เกินค่าจ้างอาคารพาณิชย์ 6 ชั้น และอาคารพาณิชย์ 5 ชั้น รวม 17.00 เมตร สูง 50.5 เมตร  
 1,100 เมตร สูง 0.5 เมตร หรือที่เรียกกันว่าอาคาร 100 ตารางเมตร ไม่เกินกว่า 100,000 บาท และ 0.50 เมตร  
 Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าสัมประสิทธิ์ : ค่าคงที่ 0% ประกอบค่าใช้จ่าย

- เงินส่งผ่านค่าจ้าง 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
- เงินประกันผลงานพิมพ์ 0.00 % ค่าธรรมเนียมค่าพิมพ์ (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท) ล้านบาท	ค่าใช้สอยในกรรมสิทธิ์งานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	การมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนที่ 1	Factor F ส่วนที่ 2
	ค่าจ้างช่างภาพ	ค่าช่างฝีมือ	ค่าค่าใช้	รวมค่าใช้					
55.00	5,0734	0,2708	1,5000	10,7742	1,1007	1,0400	1,1855	1,2030	1,2208
90.00	5,4754	0,2705	1,5000	10,2459	1,1024	1,0700	1,1796	1,1965	1,2135
130.00	5,8394	0,2705	1,5000	9,6402	1,0894	1,0700	1,1768	1,1940	1,2096
110.00	6,1485	0,2704	1,5000	9,0191	1,0902	1,0700	1,1663	1,1827	1,1995
120.00	6,5232	0,2395	4,0000	8,8688	1,0887	1,0700	1,1679	1,1812	1,1976
130.00	4,4530	0,2596	1,0000	8,6826	1,0888	1,0700	1,1625	1,1790	1,1951
140.00	4,3786	0,2088	1,0000	8,5374	1,0884	1,0700	1,1614	1,1776	1,1939
150.00	4,1867	0,2088	1,0000	8,3555	1,0890	1,0700	1,1599	1,1760	1,1920

โครงการ : ระบบอาคารอัตโนมัติทางวิศวกรรมเครื่องกลและไฟฟ้า (ระบบปรับอากาศและระบบไฟฟ้า) ของโครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม ช่วงบางเขน-บางกะปิ ระยะที่ 1 (บางเขน-บางกะปิ) ระยะที่ 1.5 (บางกะปิ-บางเขน) หรือที่บันทึกไว้โดยย่อว่า 7,000 ตารางเมตร ใช้ค่าคงที่ราคาเป็น 0.50 บาท/ตร.ม. (คิดเป็นค่าก่อสร้างรวมค่าติดตั้ง) / ค่าก่อสร้างรวม หรือ บ้านโฉนด (กรณีใช้โครงสร้างอาคารสูง หมู่ที่ 5) โดยใช้โครงสร้างที่ก่อสร้างด้วยค่า 1.5 บาท/ตร.ม. (คิดเป็นค่าก่อสร้างรวม) หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,000 ตารางเมตร ใช้ค่าคงที่ราคาเป็น 0.50 บาท/ตร.ม. (คิดเป็นค่าก่อสร้างรวม) / ค่าก่อสร้างรวม

Factor F จากก่อสร้างทาง

หน่วย/ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ

เงินลงทุนค่าจ้าง	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลขาดทันที	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (บาท) สัญญา	ค่าจ้างในการคิดเป็นงานก่อสร้าง (%)				งานใช้ขอ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F รุ่นที่ 1	Factor F รุ่นที่ 2
	ค่าจ้างค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย	ค่าภาษี	รวม ค่าจ้าง					
160.00	4.0855	0.1771	5.0000	9.2626	1.0836	1.0700	1.084	1.166	1.1908
170.00	4.3052	0.1771	5.0000	9.4823	1.0815	1.0700	1.085	1.1796	1.1898
180.00	3.9497	0.1771	5.0000	9.1258	1.0813	1.0700	1.0860	1.1730	1.1891
190.00	4.1805	0.1146	5.0000	7.7155	1.0730	1.0700	1.1135	1.1704	1.1873
200.00	4.1372	0.1146	5.0000	7.6518	1.0777	1.0700	1.153	1.1700	1.1869
210.00	5.0341	0.0833	5.0000	7.5374	1.0766	1.0700	1.1577	1.1637	1.1857
220.00	4.0779	0.0833	5.0000	7.5112	1.0763	1.0700	1.1574	1.1634	1.1853
230.00	3.9438	0.0833	5.0000	7.5271	1.0732	1.0700	1.1565	1.1625	1.1847

โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ (อาคารพาณิชย์) อาคารพาณิชย์ ๖ ชั้น มีโครงสร้าง คานคดงอรับ เหนือ ๕ เมตร จาก 0.700 เมตร และ 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ตารางเมตร วัสดุทางลาดจึงใช้ค่า 0.50 เมตร กรณีวิธีประกอบอาคารพาณิชย์ที่มี (see including) ๗ เมตร โครงสร้างคานคดงอรับ เหนือ ๕ เมตร จาก ๐.๗๐๐ เมตร และ ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ ตารางเมตร วัสดุทางลาดจึงใช้ค่า 0.50 เมตร

Factor Γ งานก่อสร้างทาง

และวิธีตั้งรับ - คานคดงอรับ ๕ เมตร จาก ๐.๗๐๐

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหลัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ปริมาณ (ตัน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				ค่าจ้างในรูป Factor Γ	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F รุ่นที่ 1	Factor F รุ่นที่ 2
	ค่าจ้างของช่าง	ค่าคงที่	ค่าวัสดุ	รวมค่าใช้สอย					
240.00	3.8617	0.0823	3.5500	7.4940	1.0745	1.0700	1.1497	1.1654	1.1801
250.00	3.7323	0.0823	3.5500	7.3646	1.0704	1.0698	1.1485	1.1640	1.1785
260.00	3.6513	0.0823	3.5500	7.2836	1.0725	1.0700	1.1476	1.1637	1.1801
270.00	3.5878	0.0823	3.5500	7.24...	1.0727	1.0700	1.1467	1.1626	1.1790
280.00	3.4719	0.0823	3.5500	7.1673	1.0705	1.0700	1.1457	1.1615	1.1776
290.00	3.3932	0.0823	3.5500	6.9735	1.0697	1.0700	1.1448	1.1600	1.1765
300.00	3.3117	0.0823	3.5500	6.8980	1.0690	1.0700	1.1438	1.1597	1.1755
310.00	3.2757	0.0823	3.5500	6.8370	1.0686	1.0700	1.1431	1.1592	1.1749

โครงการ : 1.ระบบตรวจ คัดกรองปริมาณน้ำท่าไหลของคลองวัดละอองเหนือจาก บ้านโพธิ์สามพัน อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา โดยมีขนาดลำน้ำ 5 เมตร และ กว้าง 1,400 เมตร ท่อ 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รับน้ำ 1,000 ตารางเมตร โดยมี ความกว้างท่อ 0.50 เมตร ลำน้ำมี ความยาว 1 กิโลเมตร (a-bidding) / ก่อสร้างรวม สองแบบ โดยแบบแรกมี 1.โดยขนาดลำน้ำ 5 เมตร และ กว้าง 1,400 เมตร ท่อ 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รับน้ำ 1,000 ตารางเมตร โดยแบบที่สอง มีขนาดลำน้ำ 5 เมตร และ กว้าง 1,400 เมตร ท่อ 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รับน้ำ 1,000 ตารางเมตร โดยแบบที่สอง มีขนาดลำน้ำ 5 เมตร และ กว้าง 1,400 เมตร

**Factor F จำนวนท่อระบายทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงาน	0.00 %	ค่าน้ำเสียมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

จำนวน (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ดัชนี 1	Factor F ดัชนี 2
	ค่าจ้างแรงงาน	วัสดุอุปกรณ์	ค่าทำเนิ	รวมค่าจ้างงาน					
400.00	3.1253	0.0209	3.5000	6.5562	1.0567	1.0700	1.1514	1.1573	1.1733
450.00	3.1223	0.0208	3.5000	6.5476	1.0565	1.0700	1.1512	1.1571	1.1730
500.00	3.0163	0.0107	3.5000	6.5370	1.0551	1.0700	1.1597	1.1566	1.1715
600.00	2.7757	-0.0104	3.5000	6.2653	1.0626	1.0700	1.1370	1.1514	1.1679
6700.00	2.1093	-0.0104	3.5000	5.5989	1.0826	1.0700	1.1370	1.1524	1.1679

ค่าจ้างติดตั้งรวมทั้งวัสดุค่าจ้าง	14,761,723.84 บาท
ผลรวมค่าจ้างติดตั้งรวมทั้งวัสดุค่าจ้าง	14,761,723.84 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	20,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้าง

เงินวงเงินค่าจ้าง	15.00 %	ลดภาษีเงินได้	5.00 %	คงที่
เงินประกันผลงานหลัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้างติดตั้ง	Factor F
20,000,000.00	1.2479
14,761,723.84	1.2785
10,000,000.00	1.3065

โครงการ : ฝึกอบรมบุคลากรกองช่างก่อสร้าง กรมชลประทาน (โครงการฝึกอบรมบุคลากรกองช่างก่อสร้าง กรมชลประทาน) จำนวน 1,400 คน ค่าใช้จ่าย 7,000 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ย 0.50 บาท ต่อปี  
 ค่าใช้จ่ายรวมรวมค่าเช่าหอพัก (bedding) / ค่าอาหารกลางวัน ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเบี้ยหวัด ค่าเบี้ยประกัน ค่าเบี้ยประกันสุขภาพ ค่าเบี้ยประกันชีวิต ค่าเบี้ยประกันอุบัติเหตุ ค่าเบี้ยประกันวินาศภัย ค่าเบี้ยประกันภัยน้ำท่วม ค่าเบี้ยประกันภัยไฟไหม้ ค่าเบี้ยประกันภัยโจรสลัด ค่าเบี้ยประกันภัยอื่น ๆ รวม 15 รายการ  
 จำนวนเงิน : 1,400 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ย 0.50 บาท ต่อปี ค่าใช้จ่ายรวมรวมค่าเช่าหอพัก (bedding) / ค่าอาหารกลางวัน ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเบี้ยหวัด ค่าเบี้ยประกัน ค่าเบี้ยประกันสุขภาพ ค่าเบี้ยประกันชีวิต ค่าเบี้ยประกันอุบัติเหตุ ค่าเบี้ยประกันวินาศภัย ค่าเบี้ยประกันภัยน้ำท่วม ค่าเบี้ยประกันภัยไฟไหม้ ค่าเบี้ยประกันภัยโจรสลัด ค่าเบี้ยประกันภัยอื่น ๆ รวม 15 รายการ  
 จำนวนเงิน : 1,400 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ย 0.50 บาท ต่อปี ค่าใช้จ่ายรวมรวมค่าเช่าหอพัก (bedding) / ค่าอาหารกลางวัน ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเบี้ยหวัด ค่าเบี้ยประกัน ค่าเบี้ยประกันสุขภาพ ค่าเบี้ยประกันชีวิต ค่าเบี้ยประกันอุบัติเหตุ ค่าเบี้ยประกันวินาศภัย ค่าเบี้ยประกันภัยน้ำท่วม ค่าเบี้ยประกันภัยไฟไหม้ ค่าเบี้ยประกันภัยโจรสลัด ค่าเบี้ยประกันภัยอื่น ๆ รวม 15 รายการ  
 จำนวนเงิน : 1,400 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ย 0.50 บาท ต่อปี ค่าใช้จ่ายรวมรวมค่าเช่าหอพัก (bedding) / ค่าอาหารกลางวัน ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเบี้ยหวัด ค่าเบี้ยประกัน ค่าเบี้ยประกันสุขภาพ ค่าเบี้ยประกันชีวิต ค่าเบี้ยประกันอุบัติเหตุ ค่าเบี้ยประกันวินาศภัย ค่าเบี้ยประกันภัยน้ำท่วม ค่าเบี้ยประกันภัยไฟไหม้ ค่าเบี้ยประกันภัยโจรสลัด ค่าเบี้ยประกันภัยอื่น ๆ รวม 15 รายการ

วงเงินงบ	จำนวนงวด (บาท/ปี)	จำนวนงวด (บาท/ส.บ.บ.)
1	15.50	25.98
2	15.09	26.12
3	14.68	26.25
4	14.27	26.39
5	13.86	26.52
6	13.45	26.66
7	13.04	26.79
8	12.63	26.93
9	12.22	27.06
10	11.81	27.19
11	11.40	27.33
12	10.99	27.46
13	10.58	27.59
14	10.17	27.73
15	9.76	27.86
16	9.35	27.99
17	8.94	28.13
18	8.53	28.26
19	8.12	28.39

วงเงินงบ	จำนวนงวด (บาท/ปี)	จำนวนงวด (บาท/ส.บ.บ.)
20	7.71	28.52
21	7.30	28.66
22	6.89	28.79
23	6.48	28.93
24	6.07	29.06
25	5.66	29.19
26	5.25	29.33
27	4.84	29.46
28	4.43	29.59
29	4.02	29.73
30	3.61	29.86
31	3.20	29.99
32	2.79	30.13
33	2.38	30.26
34	1.97	30.39
35	1.56	30.53
36	1.15	30.66
37	0.74	30.79
38	0.33	30.93
39	0.00	31.06
40	0.00	31.19
41	0.00	31.33
42	0.00	31.46

วงเงินงบ	จำนวนงวด (บาท/ปี)	จำนวนงวด (บาท/ส.บ.บ.)
43	133.01	186.7
44	136.15	191.59
45	139.30	196.50
46	142.55	201.57
47	145.90	206.80
48	149.35	212.11
49	152.90	217.59
50	156.55	223.14
51	160.30	228.87
52	164.15	234.67
53	168.10	240.54
54	172.15	246.48
55	176.30	252.49
56	180.55	258.57
57	184.90	264.72
58	189.35	270.94
59	193.90	277.23
60	198.55	283.59
61	203.30	289.92
62	208.15	296.32
63	213.10	302.79
64	218.15	309.32
65	223.30	315.91
66	228.55	322.56
67	233.90	329.27
68	239.35	336.04
69	244.90	342.87
70	250.55	349.76
71	256.30	356.71
72	262.15	363.72
73	268.10	370.79
74	274.15	377.92
75	280.30	385.11
76	286.55	392.36
77	292.90	399.67
78	299.35	407.04
79	305.90	414.47
80	312.55	421.96
81	319.30	429.51
82	326.15	437.12
83	333.10	444.79
84	340.15	452.52
85	347.30	460.31
86	354.55	468.16
87	361.90	476.07
88	369.35	484.04
89	376.90	492.07
90	384.55	500.16
91	392.30	508.31
92	400.15	516.52
93	408.10	524.79
94	416.15	533.12
95	424.30	541.51
96	432.55	550.06
97	440.90	558.67
98	449.35	567.34
99	457.90	576.07
100	466.55	584.86

โดยทาง บริษัท อุตสาหกรรม เฟอร์นิเจอร์ อีสเอเชีย จำกัด จำกัด ได้ดำเนินการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ ผลิต 5 ปี นับถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2562 ซึ่ง บริษัท อุตสาหกรรม เฟอร์นิเจอร์ อีสเอเชีย จำกัด ได้ยื่นขอต่อใบอนุญาต 5 ปี ต่อไปอีก 5 ปี หรือเพิ่มขึ้นอีกไม่เกินกว่า 1,000 ตารางเมตร โดยที่มูลค่าที่ดินและสิ่งปลูกสร้างที่บริษัท อุตสาหกรรม เฟอร์นิเจอร์ อีสเอเชีย จำกัด ได้ยื่นขอต่อใบอนุญาต 5 ปี นับถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีมูลค่า 1,400 ตารางเมตร หรือเพิ่มขึ้นอีกไม่เกินกว่า 1,000 ตารางเมตร โดยที่มูลค่าที่ดินและสิ่งปลูกสร้างที่บริษัท

ระยะเวลาตั้ง	ค่าบรรจุก	ค่าบรรจุก
(บาท/ไร่)	(บาท/ไร่)	(บาท/ไร่)
55	203.20	251.20
56	206.25	258.17
57	209.30	265.13
58	212.34	272.09
59	215.39	279.05
60	218.44	286.01
61	221.49	292.97
62	224.54	299.93
63	227.59	306.89
64	230.64	313.85
65	233.69	320.81
66	236.74	327.77
67	239.79	334.73
68	242.84	341.69
69	245.89	348.65
70	248.94	355.61
71	251.99	362.57
72	255.04	369.53
73	258.09	376.49
74	261.14	383.45
75	264.19	390.41
76	267.24	397.37
77	270.29	404.33
78	273.34	411.29
79	276.39	418.25
80	279.44	425.21
81	282.49	432.17
82	285.54	439.13
83	288.59	446.09
84	291.64	453.05
85	294.69	460.01
86	297.74	466.97
87	300.79	473.93
88	303.84	480.89
89	306.89	487.85

ระยะเวลาตั้ง	ค่าบรรจุก	ค่าบรรจุก
(บาท/ไร่)	(บาท/ไร่)	(บาท/ไร่)
90	309.94	494.81
91	312.99	501.77
92	316.04	508.73
93	319.09	515.69
94	322.14	522.65
95	325.19	529.61
96	328.24	536.57
97	331.29	543.53
98	334.34	550.49
99	337.39	557.45
100	340.44	564.41
101	343.49	571.37
102	346.54	578.33
103	349.59	585.29
104	352.64	592.25
105	355.69	599.21
106	358.74	606.17
107	361.79	613.13
108	364.84	620.09
109	367.89	627.05
110	370.94	634.01
111	373.99	640.97
112	377.04	647.93
113	380.09	654.89

ระยะเวลาตั้ง	ค่าบรรจุก	ค่าบรรจุก
(บาท/ไร่)	(บาท/ไร่)	(บาท/ไร่)
114	383.14	661.85
115	386.19	668.81
116	389.24	675.77
117	392.29	682.73
118	395.34	689.69
119	398.39	696.65
120	401.44	703.61
121	404.49	710.57
122	407.54	717.53
123	410.59	724.49
124	413.64	731.45
125	416.69	738.41
126	419.74	745.37
127	422.79	752.33
128	425.84	759.29
129	428.89	766.25
130	431.94	773.21
131	434.99	780.17
132	438.04	787.13
133	441.09	794.09
134	444.14	801.05
135	447.19	808.01
136	450.24	814.97
137	453.29	821.93

นาย อภิชาติ

29 มกราคม 2564 14:52:14

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : งบอุดหนุนค่าก่อสร้างอาคารเรียนและอาคารประกอบ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีงบประมาณ  
 2564 ปีงบประมาณ 2564 งบอุดหนุน 1,000 บาท หมู่ 6.50 และ งบอุดหนุนค่าก่อสร้างอาคารเรียนและอาคารประกอบ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีงบประมาณ  
 2564 ปีงบประมาณ 2564 งบอุดหนุน 1,000 บาท หมู่ 6.50 และ งบอุดหนุนค่าก่อสร้างอาคารเรียนและอาคารประกอบ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีงบประมาณ  
 2564 ปีงบประมาณ 2564 งบอุดหนุน 1,000 บาท หมู่ 6.50 และ งบอุดหนุนค่าก่อสร้างอาคารเรียนและอาคารประกอบ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีงบประมาณ

งวดงานที่	ค่าวัสดุ (บาท/ตัว)	ค่าวัสดุ (บาท/ลบ.ม.)
138	422.93	592.17
139	425.04	596.51
140	429.0	605.81
141	432.02	609.83
142	435.12	609.14
143	438.17	613.43
144	441.22	617.71
145	444.27	621.97
146	447.29	626.21
147	450.3	630.43
148	453.42	634.75
149	456.46	639.05
150	459.52	643.32
151	462.59	647.57
152	465.59	651.81
153	468.59	656.03
154	471.70	660.38
155	474.74	664.62
156	477.78	668.89
157	480.84	673.17
158	483.91	677.47
159	486.95	681.66
160	489.99	685.89
161	493.04	690.11

งวดงานที่	ค่าวัสดุ (บาท/ตัว)	ค่าวัสดุ (บาท/ลบ.ม.)
162	496.03	694.45
163	499.07	698.70
164	502.12	702.97
165	505.18	707.23
166	508.25	711.48
167	511.34	715.74
168	514.43	720.00
169	517.54	724.26
170	520.66	728.51
171	523.78	732.76
172	526.92	737.02
173	529.97	741.27
174	533.03	745.53
175	536.10	749.78
176	539.17	754.04
177	542.27	758.29
178	545.37	762.54
179	548.48	766.80
180	551.59	771.05
181	554.71	775.31
182	557.86	779.56
183	561.01	783.81
184	564.16	788.07
185	567.33	792.32

งวดงานที่	ค่าวัสดุ (บาท/ตัว)	ค่าวัสดุ (บาท/ลบ.ม.)
186	568.17	796.58
187	572.26	801.16
188	576.36	805.74
189	579.38	809.67
190	581.45	814.03
191	584.15	818.23
192	587.13	822.44
193	590.11	826.65
194	593.13	830.85
195	596.17	835.04
196	599.21	839.24
197	602.27	843.44
198	605.34	847.64
199	608.41	851.84
200	611.55	856.04
รวม	3.06	4.25

วันที่ 15/05/2564

19 3 10 2564 14:54:14

หน้า 3 จาก 4

โดยมีค่า : 1.5 เมตร สำหรับค่าเผื่อสำหรับท่อที่อุณหภูมิที่ต่ำกว่า 0 องศาเซลเซียส ค่าเผื่อสำหรับท่อที่อุณหภูมิสูงกว่า 100 องศาเซลเซียส สำหรับท่อที่มีขนาดเท่ากับ 1 นิ้ว และ 1.5 เมตร สำหรับท่อที่มีขนาด 2 นิ้ว และ 3 เมตร สำหรับ 1.5 เมตร สำหรับ 3.15 เมตร หรือมีค่าเผื่อที่น้อยกว่า 1,000 มิลลิเมตร โดยที่ค่าเผื่อที่น้อยกว่านี้จะใช้สำหรับท่อที่มีขนาดเท่ากับ 1 นิ้ว และ 1.5 เมตร และค่าเผื่อสำหรับท่อที่มีขนาด 2 นิ้ว และ 3 เมตร สำหรับท่อที่มีขนาด 3.15 เมตร หรือมีค่าเผื่อที่น้อยกว่า 1,000 มิลลิเมตร โดยที่ค่าเผื่อที่น้อยกว่านี้จะใช้สำหรับท่อที่มีขนาด 1.5 เมตร

-ขนาดของท่อ : 1 นิ้ว สำหรับ 1.5 เมตร

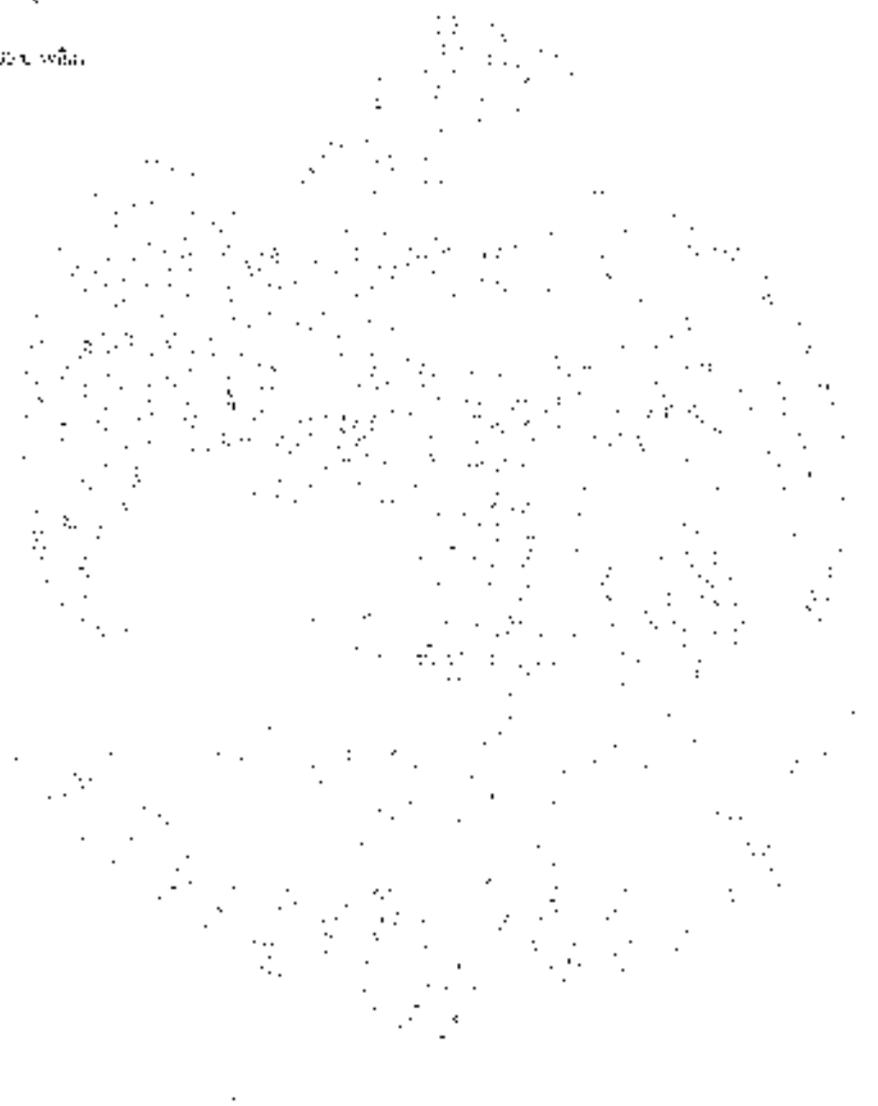
-ขนาดของท่อ : 2 นิ้ว สำหรับ 3 เมตร

-ขนาดของท่อ : 3.15 เมตร

-ขนาดของท่อ : 4 นิ้ว สำหรับ 4.5 เมตร สำหรับ 6 เมตร

-ขนาดของท่อ : 5 นิ้ว

-ขนาดของท่อ : 6 นิ้ว สำหรับ 6 เมตร



มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓ สำหรับโครงการประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ ชั้นที่ ๕ ปีแรก  
 ค่าเบี้ยประกันภัยภาคสมัครใจ ชั้นที่ ๕ มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓ สำหรับโครงการประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ ชั้นที่ ๕ ปีแรก  
 ค่าเบี้ยประกันภัยภาคสมัครใจ ชั้นที่ ๕ มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓ สำหรับโครงการประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ ชั้นที่ ๕ ปีแรก  
 ค่าเบี้ยประกันภัยภาคสมัครใจ ชั้นที่ ๕ มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓ สำหรับโครงการประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ ชั้นที่ ๕ ปีแรก  
 ค่าเบี้ยประกันภัยภาคสมัครใจ ชั้นที่ ๕ มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓ สำหรับโครงการประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ ชั้นที่ ๕ ปีแรก  
 ค่าเบี้ยประกันภัยภาคสมัครใจ ชั้นที่ ๕ มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓ สำหรับโครงการประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ ชั้นที่ ๕ ปีแรก

หมวดหมู่สิ่ง	ค่าบรรทัด (บาท/สิ่ง)	ค่าบรรทัด (บาท/ส.บ.)
--------------	----------------------	----------------------

1	7.94	13.44
2	9.6	15.25
3	11.26	17.75
4	12.91	19.98
5	14.56	20.39
6	16.21	22.75
7	17.86	23.95
8	19.51	27.65
9	22.07	30.09
10	24.38	31.13
11	26.29	31.56
12	29.00	40.63
13	31.31	43.84
14	34.62	47.07
15	36.93	50.31
16	38.24	52.55
17	41.56	56.78
18	42.87	58.01
19	46.18	63.36

หมวดหมู่สิ่ง	ค่าบรรทัด (บาท/สิ่ง)	ค่าบรรทัด (บาท/ส.บ.)
20	47.50	65.44
21	47.50	65.74
22	51.12	72.57
23	54.43	75.70
24	58.76	79.44
25	59.06	80.58
26	66.37	89.57
27	67.58	89.69
28	68.30	90.15
29	68.79	91.41
30	70.57	93.55
31	72.33	102.55
32	73.20	103.24
33	77.55	106.59
34	79.67	111.61
35	82.17	113.63
36	87.49	118.24
37	88.61	121.33
38	89.12	124.77
39	91.73	128.00
40	93.73	131.23
41	96.05	134.48
42	98.57	137.79

หมวดหมู่สิ่ง	ค่าบรรทัด (บาท/สิ่ง)	ค่าบรรทัด (บาท/ส.บ.)
43	100.57	140.54
44	102.59	144.19
45	104.70	147.41
46	107.62	150.56
47	109.62	153.54
48	112.20	157.14
49	114.53	160.34
50	116.84	163.53
51	119.17	166.84
52	121.47	170.05
53	123.72	173.29
54	126.11	176.54
55	128.40	179.75
56	130.71	183.00
57	133.05	186.25
58	135.31	189.52
59	137.67	192.79
60	139.98	196.07
61	142.30	199.28
62	144.63	202.49
63	146.92	205.66
64	149.21	208.86
65	151.52	212.13

วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓

๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ๑๔:๕๒:๑๔

๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓

โครงการ : โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 5 บันได (อาคารผู้โดยสาร 3 ชั้น) ขนาด 1,700 เมตร คูน้ำ 0.15 เมตร 2500 ตารางเมตร โดยพื้นที่ใช้สอย 2,500 ตารางเมตร  
 วัตถุประสงค์ : เพื่อให้บริการแก่ผู้โดยสารและนักท่องเที่ยวที่เดินทางมายังจังหวัดเชียงใหม่

วงเงินงบ	ค่าปรับ (บาท/วัน)	ค่าปรับรวม (บาท/วัน)
66	53.84	215.35
67	55.18	218.65
68	56.44	221.87
69	162.81	226.17
70	162.10	228.94
71	165.40	231.36
72	167.72	234.89
73	170.14	238.06
74	172.38	241.33
75	174.64	244.29
76	177.00	247.80
77	179.25	250.99
78	181.54	254.19
79	183.91	257.55
80	186.27	260.72
81	188.59	264.02
82	190.89	267.12
83	193.14	270.42
84	195.49	273.67
85	197.85	277.00
86	200.10	280.14
87	202.36	283.70
88	204.75	286.65
89	207.03	289.84

วงเงินงบ	ค่าปรับรวม (บาท/วัน)	ค่าปรับรวม (บาท/วัน)
90	209.31	293.03
91	211.79	296.41
92	214.24	299.62
93	216.55	302.56
94	218.87	306.11
95	220.85	309.15
96	223.13	312.76
97	225.14	315.71
98	227.63	319.05
99	230.25	322.36
100	232.45	325.75
101	234.82	329.09
102	237.07	331.90
103	239.48	335.27
104	241.77	338.40
105	244.14	341.79
106	246.30	344.54
107	248.57	348.10
108	250.91	351.27
109	253.37	354.75
110	255.65	357.91
111	257.81	361.11
112	260.23	364.02
113	262.53	367.57

วงเงินงบ	ค่าปรับรวม (บาท/วัน)	ค่าปรับรวม (บาท/วัน)
114	264.83	370.77
115	267.15	374.31
116	269.47	377.69
117	271.60	380.93
118	274.13	384.75
119	276.48	387.67
120	278.67	390.97
121	280.95	394.32
122	283.50	397.60
123	285.69	400.97
124	288.08	404.51
125	290.7	407.29
126	293.17	409.63
127	295.62	413.03
128	297.16	415.69
129	299.59	419.42
130	302.33	422.36
131	304.18	425.66
132	306.61	429.27
133	308.62	432.02
134	311.27	435.75
135	313.72	439.63
136	315.63	441.85
137	318.17	445.37

บ้านปลูกสร้างทดแทนบ้านเดิมบ้านเลขที่ ๑๑๖ หมู่ ๕ ตำบลหนองเต็ง อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม มีเนื้อที่ ๒๒๐ ตารางวา เนื้อที่ปลูกสร้าง ๑๑๐ ตารางวา (๑๐๖๖ ตารางวา) / ๑๑๖ ตารางวา / ๑๑๖ ตารางวา บ้านปลูกสร้างทดแทนบ้านเดิมบ้านเลขที่ ๑๑๖ หมู่ ๕ ตำบลหนองเต็ง อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม มีเนื้อที่ ๒๒๐ ตารางวา เนื้อที่ปลูกสร้าง ๑๑๐ ตารางวา (๑๐๖๖ ตารางวา) / ๑๑๖ ตารางวา / ๑๑๖ ตารางวา

โฉนดที่ดิน	จำนวนเงิน (บาท/ไร่)	ค่าปลูก (บาท/ตร.วา.)
138	320.31	415.13
139	322.82	411.35
140	323.02	410.53
141	327.22	436.71
142	329.77	461.37
143	331.98	467.77
144	334.19	467.57
145	335.76	471.77
146	333.99	471.29
147	341.22	441.71
148	343.46	420.87
149	345.70	425.97
150	348.21	411.07
151	350.55	440.79
152	352.67	453.95
153	353.08	497.71
154	357.34	501.28
155	359.61	503.46
156	361.87	506.64
157	367.16	509.81
158	369.86	511.61
159	369.26	516.52
160	371.45	520.31
161	373.76	523.25

โฉนดที่ดิน	จำนวนเงิน (บาท/ไร่)	ค่าปลูก (บาท/ตร.วา.)
162	377.00	526.79
163	379.30	529.73
164	380.70	530.58
165	387.07	536.23
166	388.75	539.49
167	397.59	543.66
168	398.03	545.04
169	399.50	548.65
170	394.75	551.54
171	396.60	553.24
172	395.95	558.54
173	401.27	551.85
174	405.63	555.7
175	406.07	560.50
176	427.6	571.84
177	410.81	573.19
178	412.72	577.21
179	415.12	581.17
180	417.53	581.57
181	417.41	587.31
182	427.66	591.30
183	424.79	594.71
184	426.65	597.73
185	429.03	600.77

โฉนดที่ดิน	จำนวนเงิน (บาท/ไร่)	ค่าปลูก (บาท/ตร.วา.)
186	431.54	604.13
187	433.79	607.58
188	436.56	610.20
189	435.31	613.64
190	440.78	617.10
191	443.23	620.56
192	443.13	621.12
193	447.62	626.61
194	450.11	630.15
195	451.61	633.66
196	457.75	636.25
197	450.99	639.79
198	459.52	643.32
199	461.39	645.07
200	463.92	647.5
2010-10326	2.32	3.23

ผู้ดูแลข้อมูล

26 เมษายน 2564 14:32:14

หน้า 3 จาก 1

1. ปริมาณ : ปริมาณการบริโภคของสัตว์แต่ละชนิดที่เลี้ยงในฟาร์มเลี้ยงสัตว์นั้นขึ้นอยู่กับขนาดของฟาร์มเลี้ยงสัตว์ ซึ่งโดยทั่วไปแล้วฟาร์มเลี้ยงสัตว์ที่มีเนื้อสัตว์ 5 ตันขึ้นไป จะสามารถ  
 2. ความหนาแน่น : ปริมาณสัตว์ที่เลี้ยงในฟาร์มเลี้ยงสัตว์นั้นขึ้นอยู่กับขนาดของฟาร์มเลี้ยงสัตว์ ซึ่งโดยทั่วไปแล้วฟาร์มเลี้ยงสัตว์ที่มีเนื้อสัตว์ 5 ตันขึ้นไป จะสามารถ  
 3. ความสะอาด : ปริมาณสัตว์ที่เลี้ยงในฟาร์มเลี้ยงสัตว์นั้นขึ้นอยู่กับขนาดของฟาร์มเลี้ยงสัตว์ ซึ่งโดยทั่วไปแล้วฟาร์มเลี้ยงสัตว์ที่มีเนื้อสัตว์ 5 ตันขึ้นไป จะสามารถ

- ขนาด : ปริมาณเนื้อสัตว์ที่เลี้ยง 5-10 ตัน
- ความหนาแน่น : ปริมาณสัตว์ที่เลี้ยง 5-10 ตัว/ไร่
- ความสะอาด : ปริมาณสัตว์ที่เลี้ยง 5-10 ตัว/ไร่



ใบประกาศนียบัตรการประเมินค่าเงินตราต่างประเทศเพื่อสิทธิประโยชน์ทางภาษี มีผลเฉพาะกรณีที่มีเลขหมาย, หมายเลข หรือ 5 บัญชีเงินตรา  
 จำนวนเงินขึ้น ค่าคง 5.12.25.000 บาท และมี 0.15 บาท (หรือเกินกว่า) 7,000 บาทตามกรณีของค่าคงหรือ 0.50 บาท  
 1. วิธีประเมินค่าเงินตราต่างประเทศ (โดยปกติ) / การชำระค่าเงินตราต่างประเทศ (โดยปกติ) / หมายเลขบัญชี 5 บัญชีเงินตรา  
 2. รายการของทรัพย์สินที่ประเมินค่าเงินตราต่างประเทศ (โดยปกติ) / หมายเลขบัญชี 47 (ค.บ.)  
 3. ค่าคงหรือ 5.12.25.000 บาท และมี 0.15 บาท (หรือเกินกว่า) 7,000 บาทตามกรณีของค่าคงหรือ 0.50 บาท  
 กรณีมีมูลค่าเกิน 1 ล้านบาท มีค่าธรรมเนียมการประเมินค่าเงินตราต่างประเทศ 1.5%  
 ค่าธรรมเนียมประเมินค่าเงินตราต่างประเทศ มีค่าคงหรือ 21.5/ปี 12  
 ค่าธรรมเนียมประเมินค่าเงินตราต่างประเทศ มีค่าคงหรือ 25.00 - 25.99 บาท /ปี

เลขที่หนังสือ	ค่าคงหรือ (บาท/ปี)	จำนวนเงิน (บาท/ค.บ.)
1	4.37	8.12
2	5.63	9.88
3	6.89	11.64
4	8.14	13.40
5	9.40	15.16
6	10.66	16.92
7	11.91	18.68
8	13.17	20.44
9	14.43	22.20
10	15.68	23.96
11	16.94	25.72
12	18.19	27.48
13	19.45	29.24
14	20.71	31.00
15	21.96	32.76
16	23.22	34.52
17	24.47	36.28
18	25.73	38.04
19	26.98	39.80

เลขที่หนังสือ	จำนวนเงิน (บาท/ค.บ.)	จำนวนเงิน (บาท/ค.บ.)
20	28.25	41.57
21	29.50	43.33
22	30.76	45.09
23	32.01	46.85
24	33.27	48.61
25	34.52	50.37
26	35.78	52.13
27	37.03	53.89
28	38.29	55.65
29	39.54	57.41
30	40.80	59.17
31	42.05	60.93
32	43.31	62.69
33	44.56	64.45
34	45.82	66.21
35	47.07	67.97
36	48.33	69.73
37	49.58	71.49
38	50.84	73.25
39	52.09	75.01
40	53.35	76.77
41	54.60	78.53
42	55.86	80.29
43	57.11	82.05
44	58.37	83.81
45	59.62	85.57

เลขที่หนังสือ	จำนวนเงิน (บาท/ค.บ.)	จำนวนเงิน (บาท/ค.บ.)
46	60.88	87.33
47	62.13	89.09
48	63.39	90.85
49	64.64	92.61
50	65.90	94.37
51	67.15	96.13
52	68.41	97.89
53	69.66	99.65
54	70.92	101.41
55	72.17	103.17
56	73.43	104.93
57	74.68	106.69
58	75.94	108.45
59	77.19	110.21
60	78.45	111.97
61	79.70	113.73
62	80.96	115.49
63	82.21	117.25
64	83.47	119.01
65	84.72	120.77
66	85.98	122.53
67	87.23	124.29
68	88.49	126.05
69	89.74	127.81
70	91.00	129.57
71	92.25	131.33
72	93.51	133.09
73	94.76	134.85
74	96.02	136.61
75	97.27	138.37
76	98.53	140.13
77	99.78	141.89
78	101.04	143.65
79	102.29	145.41
80	103.55	147.17
81	104.80	148.93
82	106.06	150.69
83	107.31	152.45
84	108.57	154.21
85	109.82	155.97
86	111.08	157.73
87	112.33	159.49
88	113.59	161.25
89	114.84	163.01
90	116.10	164.77
91	117.35	166.53
92	118.61	168.29
93	119.86	170.05
94	121.12	171.81
95	122.37	173.57
96	123.63	175.33
97	124.88	177.09
98	126.14	178.85
99	127.39	180.61
100	128.65	182.37

กรุงเทพฯ ๒๕๖๕

29 1.05.1681 2565 14.5.1681

๒๕๖๕ ๒๕๖๕

โครงการ : งบประมาณค่าก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ (บ้านพัก) 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พร้อมลานจอดรถ 50 คัน และพื้นที่ว่าง 2,000 ตารางเมตร โดยแบ่งพื้นที่ก่อสร้างเป็น 3 ส่วน ดังนี้ ส่วนที่ 1 (Bedding) / ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ (บ้านพัก) 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร 5 ชั้น สูง 5 ชั้น และ 1,400 ตารางเมตร 0.15 งาน พร้อมพื้นที่ว่าง 2,000 ตารางเมตร โดยแบ่งพื้นที่ก่อสร้าง 0.30 งาน

รายละเอียด	จำนวนรวม (บาท/ตัว)	จำนวนรวม (บาท/ลบ.ม.)
64	94.79	130.40
64	96.07	134.59
65	97.63	136.58
66	99.06	138.05
70	102.49	140.05
71	104.42	142.09
72	106.33	144.70
73	107.72	146.58
74	108.24	148.70
75	107.63	150.42
76	109.05	152.54
77	110.43	154.67
78	1.1.90	156.65
79	1.3.33	159.67
80	114.77	160.67
81	116.27	162.38
82	117.61	164.65
83	119.07	166.67
84	120.26	168.05
85	121.51	170.07
86	123.77	172.65
87	124.74	174.54
88	126.16	176.59
89	127.59	178.57

รายละเอียด	จำนวนรวม (บาท/ตัว)	จำนวนรวม (บาท/ลบ.ม.)
90	129.03	180.57
91	130.40	182.57
92	131.77	184.41
93	133.30	186.62
94	134.43	188.03
95	136.17	190.64
96	137.61	192.65
97	139.01	194.67
98	140.73	197.64
99	141.66	199.90
100	143.55	202.63
101	144.71	204.90
102	146.47	207.93
103	147.53	209.57
104	148.67	210.59
105	150.67	210.69
106	151.27	212.59
107	153.29	214.50
108	154.70	216.54
109	156.13	218.58
110	157.59	220.57
111	159.97	222.56
112	160.60	224.56
113	161.80	226.56

รายละเอียด	จำนวนรวม (บาท/ตัว)	จำนวนรวม (บาท/ลบ.ม.)
114	163.76	228.56
115	164.59	230.56
116	166.12	232.57
117	167.53	234.58
118	169.00	236.50
119	170.44	238.51
120	171.07	240.52
121	172.76	242.53
122	174.77	244.54
123	176.09	246.55
124	177.54	248.55
125	178.74	250.56
126	180.54	252.53
127	181.84	254.57
128	183.23	256.01
129	184.68	258.53
130	185.15	260.59
131	187.54	262.59
132	188.93	264.56
133	190.47	266.56
134	191.79	268.51
135	193.27	270.57
136	194.66	272.55
137	196.14	274.59

ผู้ทำ : ดร. วรพันธ์

29 January 2009 14:52:14

หน้า 2 จาก 1

โครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพองค์กรด้านนวัตกรรม วิจัยและพัฒนา ยานยนต์ไฟฟ้า-ระบบไมโครกริดขนาด 1000 กิโลวัตต์/ชั่วโมง  
 ส่วนโครงการ : งบฯ 1,400 ล้านบาท งบฯ 0.15 ล้านบาท งบฯ 7,000 บาท/หน่วย โดยที่งบฯ 1,400 ล้านบาท มีลักษณะเฉพาะที่คล้ายคลึงกับโครงการ : งบฯ 1,400 ล้านบาท งบฯ 0.15 ล้านบาท งบฯ 7,000 บาท/หน่วย ส่วนโครงการ : งบฯ 1,400 ล้านบาท งบฯ 0.15 ล้านบาท งบฯ 7,000 บาท/หน่วย โดยที่งบฯ 1,400 ล้านบาท

ระยะเวลาส่ง	ค่าปรับทุก (บาท/วัน)	ค่าปรับทุก (บาท/ส.บ.บ.)
38	181.51	276.36
39	193.94	278.51
40	206.37	280.67
41	207.83	282.84
42	209.29	284.92
43	210.74	286.99
44	212.19	289.07
45	213.64	291.15
46	215.09	293.23
47	216.54	295.30
48	217.99	297.38
49	219.44	299.46
50	220.89	301.54
51	222.34	303.62
52	223.79	305.70
53	225.24	307.78
54	226.69	309.86
55	228.14	311.94
56	229.59	314.02
57	231.04	316.10
58	232.49	318.18
59	233.94	320.26
60	235.39	322.34
61	236.84	324.42

ระยะเวลาส่ง	ค่าปรับทุก (บาท/วัน)	ค่าปรับทุก (บาท/ส.บ.บ.)
162	237.29	326.50
163	238.74	328.58
164	240.19	330.66
165	241.64	332.74
166	243.09	334.82
167	244.54	336.90
168	245.99	338.98
169	247.44	341.06
170	248.89	343.14
171	250.34	345.22
172	251.79	347.30
173	253.24	349.38
174	254.69	351.46
175	256.14	353.54
176	257.59	355.62
177	259.04	357.70
178	260.49	359.78
179	261.94	361.86
180	263.39	363.94
181	264.84	366.02
182	266.29	368.10
183	267.74	370.18
184	269.19	372.26
185	270.64	374.34

ระยะเวลาส่ง	ค่าปรับทุก (บาท/วัน)	ค่าปรับทุก (บาท/ส.บ.บ.)
186	272.09	376.42
187	273.54	378.50
188	274.99	380.58
189	276.44	382.66
190	277.89	384.74
191	279.34	386.82
192	280.79	388.90
193	282.24	390.98
194	283.69	393.06
195	285.14	395.14
196	286.59	397.22
197	288.04	399.30
198	289.49	401.38
199	290.94	403.46
200	292.39	405.54
2010	1.00	2.00
10000		

หน้า 3 จาก 3

วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2564 14:52:14

หน้า 3 จาก 4

1. การคำนวณหาพื้นที่ปลูกพืชไร่ของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์  
 จำนวน 10 ราย มีพื้นที่ปลูก 1,000 ไร่ และพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ 7,000 ไร่  
 จำนวน 10 ราย มีพื้นที่ปลูก 1,400 ไร่ และพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ 6,500 ไร่

- จำนวนไร่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
- จำนวนไร่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
- จำนวนไร่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
- จำนวนไร่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
- จำนวนไร่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์



โครงการ : โครงการอาคารที่พักสำหรับกลุ่มครอบครัว / บ้านเดี่ยว 3 ชั้น 1 ห้องนอน 1 ห้องน้ำ 1 ห้องโถงนั่งเล่น  
 พื้นอาคาร 5 เมตร x 6 เมตร หรือพื้นที่ในอาคาร 7,000 ตารางเมตร ใต้ถุนสูง 0.50 เมตร  
 ครัวใช้ประปาภูเขา 1 ห้องน้ำ (toilet 30) / เครื่องปรับอากาศ 1 เครื่อง 1 ตู้เย็น 1 ตู้ / ตู้ครัว 1 ตู้ / ตู้เก็บของ 1 ตู้ / ตู้เสื้อผ้า 1 ตู้ / ตู้รองเท้า 1 ตู้  
 พื้นอาคาร 5 เมตร x 6 เมตร หรือพื้นที่ในอาคาร 7,000 ตารางเมตร ใต้ถุนสูง 0.50 เมตร  
 (เอกสารแนบ : รายการคำนวณและราคาวัสดุ ก. 19 ส.ค. 61)

ราคาขายบ้านเดี่ยวหลังแรก ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท / ตร.ม.

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมผลงาน (บาท)	
				ปกติ	เพิ่ม	ปกติ	เพิ่ม
1	งานฐานปูน						
	ถมดิน	ตร.ม.	1.45	0.27	3.25	1.67	1.73
	ถมทราย	ตร.ม.	1.27	0.78	3.98	3.25	3.45
	ถมกรวด	ตร.ม.	1.93	0.57	6.57	3.50	3.64
2	งานหินล้าง						
	ปู - ถม	ตร.ม. ทราย	1.12	3.51	4.39	23.69	21.57
	บดหิน	ตร.ม. ทราย	32.98	10.60	33.50	13.68	14.38
3	งานลัด - พื้นรูปปั้นทาง						
	หิน - ฐาน	ตร.ม. ทราย	17.77	1.01	3.83	20.53	21.31
	หิน - ผนัง	ตร.ม. ทราย	12.95	9.20	23.75	71.93	75.70
	หิน - ผนัง - ทราย	ตร.ม. ทราย	60.71	4.55	5.83	65.10	66.57
	หิน - ผนัง	ตร.ม. ทราย	32.92	3.18	6.58	38.12	39.12
	หิน - ผนัง	ตร.ม. ทราย	27.60	3.37	4.15	30.74	31.58
	หิน - ผนัง	ตร.ม. ทราย	1.13	1.70	2.13	7.58	8.51
4	งานวัสดุพื้นผิว ลูกรังบงพื้นทาง						
	ปู - ถม	ตร.ม. ทราย	24.04	5.52	8.15	33.56	37.19
	ปู - ถม	ตร.ม. ทราย	39.41	12.96	10.00	52.12	55.66
	ปู - ถม ( ทราย - ทราย )	ตร.ม. ทราย	7.28	1.45	1.85	9.34	9.71
5	งานโวลท์ทางลูกรัง ส.สม - บดหิน						

จัดทำโดย : บริษัท

29 มกราคม 2564 14:52:27

หน้า

หน้า 4

โครงการ : บำรุงรักษาอาคารที่สำนักงานตำรวจแห่งชาติเขตสว.1  
 หน่วยงาน : กองช่างเทคนิค  
 วัสดุ : วัสดุซ่อมแซมอาคาร  
 วัสดุที่มีชื่อ : วัสดุซ่อมแซมอาคาร  
 วัสดุ : วัสดุซ่อมแซมอาคาร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	พิเศษ	ปกติ	พิเศษ
5	ฉาบ ( 1:1:6 ปูนซีเมนต์/ทราย )	ลบ.ม.	14.88	2.75	3.66	12.55	18.97
	ทาสี	ตร.ม.	47.2	20.90	26.15	58.02	75.25
6 งานฉาบปูน ( อีกรวม )							
6	ฉาบ ( 1:1:6 )	ลบ.ม.	9.00	1.70	2.25	24.00	25.03
	ทาสี	ตร.ม.	57.75	25.71	32.14	83.47	89.87
7	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า	ลบ.ม.	6.04	1.55	2.02	7.70	8.12
	8 งานปูหรือฉาบผิวทางเดินรถ						
8	ปูนซีเมนต์ 10 ซม.	ตร.ม.	3.32	2.11	2.36	10.43	10.96
	สี AC 5 ซม.	ตร.ม.	3.32	1.75	2.19	10.87	11.37
	อีกรวม 10 ซม.	ตร.ม.	30.15	3.35	4.23	5.53	26.33
9	งานทาสีภายใน	ตร.ม.	6.01	3.07	0.79	5.63	6.79
	งานทาสีภายนอก	ตร.ม.	5.57	0.88	1.10	6.45	6.67
11 งานฉาบปูนภายนอก							
11	ชั้นผิว ( 1/2 ")	ตร.ม.	13.12	2.71	2.76	5.53	5.88
	รองชั้น ( 1/2" + 1/2")	ตร.ม.	15.45	3.64	8.10	45.12	49.78
	รองชั้น ( 3/4" + 5/8")	ตร.ม.	26.95	4.54	5.62	31.47	37.53
	ชั้นผิว ( 3/4")	ตร.ม.	10.13	3.05	3.81	21.18	24.94
12 งานทาสีผนัง ขัดผิว ( Pre - Coat )							
12	ชั้นผิว ( 1/2 ")	ลบ.ม.	1.72	0.49	0.61	2.21	2.35
	รองชั้น ( 1/2" + 1/2")	ตร.ม.	3.17	1.17	1.84	6.81	7.01
	รองชั้น ( 3/4" + 3/8")	ตร.ม.	3.53	1.00	1.25	5.38	5.72
	ชั้นผิว ( 3/4")	ลบ.ม.	3.37	0.68	0.85	3.05	3.27
13 งานฉาบปูนและทาสีที่ลักษณะผิว							
13	ค่าวัสดุ-ช่างติดตั้งทุกชนิด	ตร.ม.	312.32	15.71	20.96	329.25	349.04
	งานปูนและทาสี มี AC ขนาด 3 มม. มีช่างติดตั้ง	ตร.ม.	5.3	2.38	2.65	11.09	11.76

จัดซื้อ จัดทำโดย

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยวัด/ค่าเงินบาท บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่ารวม (บาท)	
				ปกติ	พิเศษ	ปกติ	พิเศษ
	งานปูลาดยางดำ ๑๖๖ มม. ๕ ชั้นบนผิวรองพื้น	ตร.ม.	๑๑.๘๗	๒.๘๒	๒.๖๐	๑๔.๑๙	๑๔.๖๐
	งานเสริมฐานรอง ๘๐ ซม. หนา ๑๐๐-๑๐๐ ซม. ค่าเงินบาท/เครื่องจักร	เครื่อง	๒๕๐,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐
14	งานผิวทางลาดยางดำ						
	งานผิวรองพื้น	เครื่อง	๕๐,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐
	งานผิวรองพื้น	เครื่อง	๖๖๔	๑.๐๕	๑.๕๖	๘.๕๐	๘.๐๗
	งานผิวรองพื้น	เครื่อง	๑๑๖๕	๒.๖๖	๒.๖๖	๑๖.๕๕	๑๖.๐๒
	งานผิวรองพื้น	เครื่อง	๑๔.๕๖	๒.๕๖	๕.๑๖	๒๒.๖๖	๒๒.๗๙
	งานผิวรองพื้น	เครื่อง	๙.๙๖	๑.๖๖	๒.๔๐	๑๑.๖๖	๑๒.๖๖
	งานผิวรองพื้น	เครื่อง	๑๕.๒๖	๕.๖๖	๕.๖๖	๒๐.๖๖	๒๑.๖๖
	งานผิวรองพื้น	เครื่อง	๑๑.๖๖	๑.๖๖	๒.๑๖	๑๒.๖๖	๑๖.๖๖
	งานผิวรองพื้น	เครื่อง	๑๔๒.๕๕	๑๖.๖๖	๑๐.๖๖	๑๖.๖๖	๑๖๖.๖๖
15	งาน Stabilized Layer						
	งานผิวรองพื้น	เครื่อง	๑๐.๖๖	๑.๐๖	๑.๖๖	๑๑.๖๖	๑๑.๖๖
	งานผิวรองพื้น	เครื่อง	๑๖.๖๖	๑.๖๖	๑.๖๖	๑๖.๖๖	๑๖.๖๖
	งานผิวรองพื้น	เครื่อง	๑๖.๖๖	๑.๖๖	๑.๖๖	๑๖.๖๖	๑๖.๖๖
	งานผิวรองพื้น	เครื่อง	๑๖.๖๖	๑.๖๖	๑.๖๖	๑๖.๖๖	๑๖.๖๖
16	งาน Pavement in Place Recycling						
	งานผิวรองพื้น ๑๕ ซม.	เครื่อง	๒๒.๖๖	๑.๖๖	๑.๖๖	๒๒.๖๖	๒๖.๖๖
	งานผิวรองพื้น ๓๐ ซม.	เครื่อง	๔๔.๖๖	๑.๖๖	๑.๖๖	๓๖.๖๖	๓๖.๖๖
	งานผิวรองพื้น ๒๕ ซม.	เครื่อง	๓๖.๖๖	๑.๖๖	๑.๖๖	๓๖.๖๖	๓๖.๖๖
	งานผิวรองพื้น ๒๐ ซม.	เครื่อง	๒๖.๖๖	๑.๖๖	๑.๖๖	๒๖.๖๖	๒๖.๖๖
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	๑.๖๖	๑.๖๖	๑.๖๖	๑๖.๖๖	๑๖.๖๖
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	๑.๖๖	๑.๖๖	๑.๖๖	๑.๖๖	๑.๖๖

รวมทั้งสิ้น

๒๙ เมษายน ๒๕๖๗ ๒๐๖๖

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยวัดค่าประเมินค่า บาท/หน่วย	ค่าประมาณ (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดหิน)						
	ลูกรัง 3 ซม.	ม.บ.	42.77	5.56	7.33	48.50	50.10
	ลูกรัง 5 ซม.	ม.บ.	86.07	9.30	11.25	96.09	97.34
	ลูกรัง 5 ซม.	ม.บ.	71.02	8.11	10.17	79.13	81.10
	ลูกรัง 4 ซม.	ม.บ.	55.63	7.35	9.27	55.04	57.29
20	งาน Milling						
	ลูกรัง 5 ซม.	ม.บ.	9.87	1.97	2.08	11.54	12.13
	ลูกรัง 10 ซม.	ม.บ.	11.24	2.33	2.88	13.55	14.16
21	งานขนส่งหินดินลูกรังไปรองพื้นทางหลวงราชบุรี						
	รถบรรทุก ๑๐ ต.	รถบรรทุก	18.56	2.44	3.05	21.57	22.19

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้อ่างหรือเทียบเท่า 1 ซม.ส. @ 0.000	=	1.๓๕/ตร.ม.
ไม้จันทน์ 0.50 ซม.ส. @ 0.000	=	๑.๓๕/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.35 ซม. @ 0.000	=	๑.๓๕/ตร.ม.
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (φ. x 4.00 ซม.)		
ตะปู 0.25 ซม. @ 0.000	=	๑.๓๕/ตร.ม.
รวม	=	๑.๓๕/ตร.ม. (1)
เมื่อรวมปัจจัยประมาณ 5% (ราคา (2)		๑.๓๕/ตร.ม.
ค่าเช่า		1.๓๕/ตร.ม.
ไม้แบบสำเร็จ	@ 0.000	1.๓๕/ตร.ม.
รวม		1.๓๕/ตร.ม.

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคา และหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนก่อนเริ่มเรียนเด็ก บ้านโพนสว่าง-ร.บ้านโพนสว่าง,นาหนอง หมู่ที่ ๕ บ้านโพนสว่าง ตำบลตะเข็บ อ.สว่าง 5 เม.ย 1,400 เมตร กว้าง 0.15 เมตร  
 หรือมีพื้นที่เนื้อที่กว่า 7,000 ตารางเมตร โยงทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร ด้วยวิธีโยกหรือบรรทุกเข้าที่ก่อสร้าง (e-bidding) 2.ก่อสร้างถนน ถนนบ้านโพนสว่าง-ร.บ้านโพนสว่าง,นาหนอง หมู่ที่ 5  
 หน่วยงาน โยกทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร กว้าง 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่เนื้อที่กว่า 7,000 ตารางเมตร โยงทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	กองที่ก่อสร้าง	ที่ตั้งก่อสร้างจัดซื้อจัดจ้าง	แหล่งผลิต	หน่วยราชการรัฐ	ที่ตั้งงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลความจำเป็นราคา
1	ถนนลาดยางผิวหน้าหนา 7.0/35.0/0.2 0x1.00	1.00/35.0	X						โกลบอลเฮาส์	26 มกราคม 2564	สืบราคากรมส่งเสริมการค้า W/O Mess 4 กม. ๑๒.30 x 0.20 ม.
2	CAP+ทาสี+จาระบี	ชุด	X						ช่าง อนุชิตวิภากร	26 มกราคม 2564	สืบราคาช่าง อนุชิตวิภากร
3	JOINT SEALER	เมตร/ตร.ม.	X						ช่าง อนุชิตวิภากร	26 มกราคม 2564	JOINT SEALER
4	JOINT SEALER	บว/ตร.ม.	X						ช่าง อนุชิตวิภากร	26 มกราคม 2564	วันที่สืบ JOINT SEALER
5	แผ่นพลาสติก	ม.	X						ช่าง อนุชิตวิภากร	26 มกราคม 2564	สืบราคาช่าง อนุชิต
6	ทาสี+จาระบี	ชุด	X						ช่าง อนุชิตวิภากร	26 มกราคม 2564	สืบราคาช่าง อนุชิต
7	ค่าวัสดุจากแหล่ง	บว/ตร.ม.	X						ช่าง อนุชิตวิภากร	26 มกราคม 2564	สืบราคาช่าง อนุชิต

ปิยะ หิวงพันธ์

29 มกราคม 2564 14:52:19

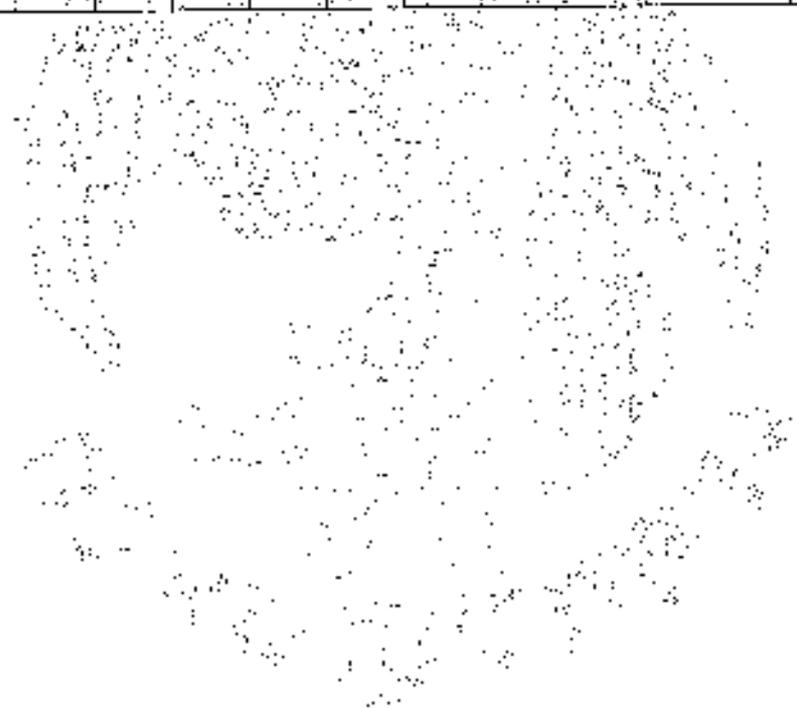
แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลรวมจำเป็นรายละเอียดของภาระผูกพันและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางรางรถไฟความเร็วสูง บ้านโพนสว่าง ร.ร.บ้านโพนสว่าง,นาทบอง หมู่ที่ ๘ บ้านโพนสว่าง ตำบลตงเิน สว่าง 5 เขตฯ กว. 1,100 เมตร ทนถ 0.15 เมตร  
 งบจัดซื้อไม่เกินมูลค่า 7,000 ล้านบาท หรือมูลค่า 1,000 ล้านบาท โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนน ต.ต.บ้านโพนสว่าง ร.ร.บ้านโพนสว่าง,นาทบอง หมู่ที่ ๘

หมายเลขงาน 1,400 เมตร ทนถ 0.15 เมตร หรือมูลค่าไม่เกินมูลค่า 7,000 ล้านบาท โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนน ต.ต.บ้านโพนสว่าง ร.ร.บ้านโพนสว่าง,นาทบอง หมู่ที่ ๘

รวมทั้งสิ้น (รายการ)	7								
----------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--



โครงการ : ปรับปรุงและสร้างรั้วลวดหนามสำหรับถนนรอบชุมชนศรีธรรมเหล็ก ตำบลหนองทราย อำเภอโพนสวรรค์ จังหวัดหนองบัวลำภู 6 กิโลเมตร  
 ค่าคงที่เบื้องต้น : 5 เมตร x 1,400 เมตร x 0.15 เมตร หรือใช้รั้วลวดหนาม 7,000 ตารางเมตร อัตราค่าจ้างช่าง : 0.50 บาท  
 ค่าวัสดุประมาณการค่าใช้สอย (in-bidding) : ค่ารั้วลวดหนาม ลวดหนาม โปสเตอร์ รั้วลวดหนามขนาดสูง 1.5 เมตร รั้วลวดหนาม  
 สำหรับถนนกว้าง 5 เมตร x 1,400 เมตร รวมค่าวัสดุ หรือรั้วลวดหนามที่มีรั้วลวดหนาม 7,000 ตารางเมตร อัตราค่าจ้างช่าง : 0.50 บาท  
 รายละเอียดการคำนวณวงเงินค่าจ้างตามขอบเขตหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1.1 งานถมดินและขุดลอก

1.1.1.1 (2.1(1))งานถมดินและขุดลอก ขนาดเบา (CLEANING AND GRUBBING)

ค่าจ้างเหมากรบ - ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขุดดินเบา) = 1.670 บาท/ตร.ม.

ค่าจ้างดินถม = 1.67 บาท/ตร.ม.

ใช้รวม : 1. จะนำเศษหินที่ขุดรื้อจากก่อสร้างถนนเดิมและหินที่ขุดขึ้นใหม่มาวางรวมกันเป็นชั้นหนาของ หินที่ 6 ชั้นโดยวาง  
ชั้นละความกว้าง 5 เมตร ยาว 1,000 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือใช้หินที่ใหม่ทั้งหมด 7,000 ตารางเมตร โดยทำการวางชั้นละ 0.50 เมตร  
แล้วใช้วิธีโยกหรือเคาะให้เรียบหน้า (leveling) ตามหลักวิชาของสถาบันพระสงฆ์และมหานิกาย โดยความหนาของ หินที่ 6 ชั้นโดยวาง  
ชั้นละความกว้าง 5 เมตร ยาว 1,000 เมตรหนา 0.15 เมตร รวมทั้งหมดมีเนื้อหิน 7,000 ตารางเมตร โดยทำการวางชั้นละ 0.50 เมตร  
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนหินต่อหน่วย

### 1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

#### 1.2 งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 1.2.1 [3.5]งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 20,000 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

ค่าค่าเงินการ+ค่าเชื้อเพลิง+ค่า รื้อชั้นทางหิน.หนา 20,000 ซม. = 20.86 บาท/ตร.ม.

ค่าวัสดุหิน (ลูกรัง 10 ซม.)

ค่างานถมพื้น = 20.86 บาท/ตร.ม.

โครงการ : โครงการศาลากลางจังหวัดขอนแก่นและจังหวัดเลย บ้านโพนทราย-ขอนแก่น โพนทราย, เขมราฐ หมู่ที่ 5 ตำบลโพนทราย  
 มีขนาดพื้นที่ 5 เมตร กว้าง 1,400 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ทั้งหมด 7,000 ตารางเมตร โดยอาคารสูงถึงข้างละ 0.50 เมตร  
 ด้วยวิธี : ราคากลางค่าก่อสร้างอาคาร (a-bidding) / ก่อสร้างแบบ หอสูง, บ้านโพนทราย-ขอนแก่น โพนทราย, เขมราฐ หมู่ที่ 5 ตำบลโพนทราย  
 จำนวนเงิน : งบฯ ก.ว. 1,400 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ทั้งหมด 7,000 ตารางเมตร โดยอาคารสูงถึงข้างละ 0.50 เมตร  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนคอนกรีต

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.2 งานรองพื้นและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

1.2.2.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางด้วยวัสดุธรรมชาติ (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15,000 บาท/ลบ.ม.
ค่าค่าเงินค่ารถ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	30,560 บาท/ลบ.ม.
ค่ารถ 0.000 คัน	=	0,000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	45,560 บาท/ลบ.ม.
ค่าเพิ่มอื่น 45,560 X 1.60	=	72,896 บาท/ลบ.ม.
ค่าค่าเงินค่ารถ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	52,420 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	125,316 บาท/ลบ.ม.
จำนวนหน่วย	=	125.31 หน่วย/ลบ.ม.

โครงการ : งานขยายทางจาก 2 ช่องจราจรสร้างถนนและน้ำเสียด้านซ้าย บึงไข่มุกหลวง อ.บึงไข่มุกหลวง จ.บึงกาฬ โดยกรมทางหลวงชนบท (พ.ร.บ.กรมทางหลวงชนบท พ.ร.อ.ดำ) ปีงบประมาณ 2564  
 1.3 งานขยายทางจาก 2 ช่องจราจรสร้างถนนและน้ำเสียด้านซ้าย บึงไข่มุกหลวง อ.บึงไข่มุกหลวง จ.บึงกาฬ โดยกรมทางหลวงชนบท (พ.ร.บ.กรมทางหลวงชนบท พ.ร.อ.ดำ) ปีงบประมาณ 2564  
 รายละเอียดโครงการคำนวณค่างานถนนหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.3 งานขยายทางจาก 2 ช่องจราจร

1.3.1 งานรองพื้นทางและหินทราย (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.3.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

1.3.1.1.1 [3,4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ราคาต่อตัน)	=	174,450 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 23,000 บาท	=	32,680 บาท/ตัน
รวม	=	257,140 บาท/ตัน
รวมขุดตัว 257,140 x 1.40	=	359,996 บาท/ตัน
ค่าดัชนีบวก + ค่าเผื่อ ราคา (เบ็ดตัว 75%) (บาท) x 0.75	=	32,760 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม = 359,996 + 32,760	=	392,756 บาท/ตัน
ค่าจ้างรถบรรทุก	=	392.75 บาท/ตร.ม.

โดยเฉลี่ย : ปริมาณราคาจ้างก่อสร้างค่าของเครื่องจักรและวัสดุเสริมเหล็ก สำหรับสร้างถนนกับโหลนของขนาด ๑๖ นิ้ว/๕ ชั้นที่มีขนาดกว้างของถนนกว้าง 5 เมตร ยาว 1,400 เมตร พยา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 7,000 ตารางเมตร (ใช้ค่าของเครื่องจักร 0.50 บาท/ชั่วโมง) และขนาดล้อ (เจ้าหรือปลั๊ก (e-bidding) / ค่าเช่า ถนน : ของรถกับโหลนของขนาด ๑๖ นิ้ว/๕ ชั้นที่มีขนาดกว้างของถนนกว้าง 5 เมตร ยาว 1,400 เมตร พยา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 7,000 ตารางเมตร (ใช้ค่าของเครื่องจักร 0.50 บาท/ชั่วโมง) เฉลี่ยค่าจ้างค่าจำนวนตางานถนนพูนต่อหน่วย

## 2 งานผิวทาง

### 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 2.1.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(โหลนแถมเหล็ก)

ขนาด พื้นที่ 2,500 x 10,000 เมตร	=	25,000 ตร.ม.
ปริมาณงานตั้งผิวทาง	=	๑,50,000 ลบ.ม.
ราคาติดตั้งเครื่องจักรรวม 152,000 บาท / 2,050,000 ตร.ม.	=	๗4.๑๕ บาท/ตร.ม.
กรณีใช้ปริมาณเครื่องจักรรวมโดยประมาณ 5,000 ชั่วโมง ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าของเครื่องจักร = ราคาติดตั้งเครื่องจักรรวม = 2,๒๒2,040 / ๕42,857	=	2,26๔.65๗ บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่	=	25,000 ตร.ม.
ปริมาณวัสดุปูนซีเมนต์ = 15,000 x 25,000 / 100	=	3,750 ตัน
ราคาปูนซีเมนต์ = ราคาติดตั้งเครื่องจักรรวม 3,750 ตร.ม. x 2,26๔.6๕๗	=	8,๕๒๒.36๖ บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.350 บาท (ปกติคิดไว้ ๒.4) (ค่าขนส่งตั้งตามวิธี) =	=	13,250 บาท
13,250 x 0.350 x 3,750	=	๑๗,๒๖๘.๗๕ บาท
ค่าของแถมเหล็ก 25,000 ตร.ม. x 0.00๑ บาท/ตร.ม.	=	๒๕๐ บาท
ค่าของแถมเหล็ก 25,000 ตร.ม. x 2.0๐๐ บาท/ตร.ม.	=	50,000 บาท
ค่าของเหล็ก (ค่าแบบของติดตั้ง) ๒๕ ตร.ม. x 2๐,6๐๐ x 10 เมตร	=	206,000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 11,66๐ x 25,000 ตร.ม.	=	29๑,๕๐๐ บาท
ค่าของ (งานผิวทางของเครื่องจักร) = 8,5๐๐ x 25,๐๐๐ ตร.ม.	=	21๕,๐๐๐ บาท
ค่าขุดลอกผิวคอนกรีต 25,๐๐๐ ตร.ม. x 0.๐๐๐ บาท/ตร.ม.	=	๐.๐๐๐ บาท
ค่าใช้แรงงาน	=	9,๒78.753 บาท
ค่างานต้นทุน = 9,๒78.75 / 25,000	=	371.๑5 บาท/ตร.ม.

โครงการ : โครงการอาคารจัดแสดงสิ่งพิมพ์ สภามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ชั้นโถงกลาง อาคารใหม่โครงการเรียนการสอน หลักสูตร 6 ปี ชั้นโถงกลาง  
 จำนวนเงิน : งบค่าจ้าง 5 เมตร ยาว 1,400 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือพื้นที่รับน้ำหนัก 1,000 กิโลกรัม/เมตร โดยทางลูกจ้างรับ 0.50 เมตร  
 โดยมีรับค่าวัสดุจากบริษัท (see detail) งบประมาณ : งบค่าจ้างโครงการเรียนการสอน สภามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หลักสูตร 6 ปี ชั้นโถงกลาง  
 จำนวนเงิน : งบค่าจ้าง 5 เมตร ยาว 1,400 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือพื้นที่รับน้ำหนัก 1,000 กิโลกรัม/เมตร โดยทางลูกจ้างรับ 0.50 เมตร  
 รายละเอียดการคำนวณราคางานต้นทุนต่อหน่วย

## 2 งานผิวทาง

### 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 2.1.1.2 [4.9(2)] รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 2,500 ม.

ค่าเหล็ก 6.920 กก. @ 26,554.390 (บาท/ตัน) / 1,000	=	235,863 บาท
METAL CAP - ทนรับ - จากสเปค 8,000 กก. @ 9.360	=	74,880 บาท
JOINT FILLER 0.310 ตร.ม. @ 38,690	=	12,065 บาท
JOINT SEALER 1.550 ลิตร @ 45,000	=	70,200 บาท
ค่าเช่ารถยก 2,500 ม. @ (ค่าเช่ารถยกของกรมการช่าง)	=	35,575 บาท
แผ่นพลาสติก 8,000 กก. @ 10,000	=	80,000 บาท
น้ำมัน 0.380 ลิตร @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าวัสดุรวม	=	457,653 บาท
ทำงานต้นทุน = 457,653 / 2.50	=	183,061 บาท/เมตร

โครงการ : ขยายถนนลาดยางตัดข้ามคลองลำน้ำจืดคลองขี้เหล็กบริเวณพื้นที่ บ้านโพนทรายและบ้านโพนทราย (แยกถนน) หมู่ที่ 5 ตำบลโพนทราย  
 ตำบลโพนทราย อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด มีระยะทาง 1.100 เมตร กว้าง 6.15 เมตร หรือให้พื้นที่มีระยะทาง 7,000 ตารางเมตร โดยทำลูกรังข้างละ 0.50 เมตร  
 ภายใต้นครกวางลาดยาง (bedding) / ก่อสร้างถนนลาดยางบนชั้นทรายถมดินถมทรายที่ 5 บ้านโพนทราย  
 ตำบลโพนทราย อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด มีระยะทาง 1,000 ตารางเมตร โดยทำลูกรังข้างละ 0.50 เมตร  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนลูกรัง

2 งานผิวทาง

2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1.1 งานผิวทางชนิดคอนกรีตซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.1.1.3 [4.9(3)] รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากราวละ 2,500 ม.

ค่าเหล็ก 8.920 กก. @ 26,554.590 (บาท/ตัน) @ 2,500 ม.	=	236,965 บาท
ค่าติดตั้ง JOINT และทรายอุดช่อง 2,500 ม. @ 21.60 บาท/เมตร (ค่าติดตั้งเมื่อตามวิธี และขอตัดขวาง)	=	53,400 บาท
ค่าสี + ทรายสี 2,000 ชุด @ 16.000	=	32,000 บาท
JOINT SEALER 0.940 ลิตร @ 45,000	=	42,300 บาท
แผ่นพลาสติก 3,000 ม. @ 10,000	=	30,000 บาท
ค่าใช้แรงงาน	=	396,565 บาท
ค่างานต่อเมตร = 396,565 / 2,500	=	158.62 บาท/เมตร

โครงการ : งบประมาณค่าก่อสร้างอุโมงค์ลอดทางรถไฟ และรถไฟใต้ดินสถานี บ้านโพธิ์เสาช้าง-วัดบ้านโพนกลาง, นครเขื่อนขันธ์กาบแก้วบัวบาน จังหวัดสกลนคร  
 ค่าติดตั้ง : จำนวน 3 เมตร ขนาด 1,700 มม. พม่า 0.15 เมตร / ชั่วโมงใช้ไม้บับัดตัว 7,000 บาทรวมค่าใช้สอยรถใช้กำลัง 0.50 บาท  
 ค่าวัสดุประเภทพลาสติกปิดรอยต่อ ( Polyethylene ) กว้าง 3 เมตร ยาว 3 เมตร บ้านโพธิ์เสาช้าง-วัดบ้านโพนกลาง, นครเขื่อนขันธ์กาบแก้วบัวบาน จังหวัดสกลนคร  
 ค่าติดตั้ง : จำนวน 3 เมตร ขนาด 1,700 มม. พม่า 0.15 เมตร / ชั่วโมงใช้ไม้บับัดตัว 7,000 บาทรวมค่าใช้สอยรถใช้กำลัง 0.50 บาท  
 รายละเอียดการคำนวณวงเงินค่าจ้างคนวันต่อหน่วย

## 2 งานผิวทาง

### 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 2.1.1.4 [ส.9(4)] รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

หักจากความยาว 10,000 ม

ค่าเฉลี่ย 888 กก./ลบ.ซม.  $\times 21,309,810$  (บาท/คิว) / 250 = 749,231 บาท

ค่าติดตั้ง JOINT และพลาสติก 10,000 ม.  $\times 22.150$  (บาท/คิวต่อเมตร) = 221,500 บาท

และของอื่น ๆ

JOINT SEALER 0.940 คิว  $\times 2,300$  (บาท/คิว) = 2,162 บาท

ค่าจ้างรวม = 972,893 บาท

ค่าจ้างต่อหน่วย = 972,893 / 10,000 = 97.289 บาท/คิว

โดยทาง ๑. ระยะระหว่างร่องสร้างก่อสร้างบนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บันไดของสะพานจะมี โยงตรงมุมของ หมู่ ๕ บ้านวังเสนา  
 ๓.๖ เมตร ยาว 5 เมตร ยาว 1,450 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่โยงตรง ๗,000 ตารางเมตร โยงตรงสูงถึงข้างละ 0.50 เมตร  
 ด้วยวิธีประกอบความถี่ได้ทางโยง (๒ ช่อง) / ก่อสร้างบน คอนกรีตเสริมเหล็ก บน บันไดของสะพานคอนกรีต หมู่ ๕ บ้านวังเสนา  
 มีขนาดหน้ากว้าง 5 เมตร ยาว 1,450 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่โยงตรง 7,000 ตารางเมตร โยงตรงสูงถึงข้างละ 0.50 เมตร  
 รายละเอียดการคำนวณตรวจงานตามขั้นตอนท้าย

### 3 งานโยธาต่าง

#### 3.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 3.1.1 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

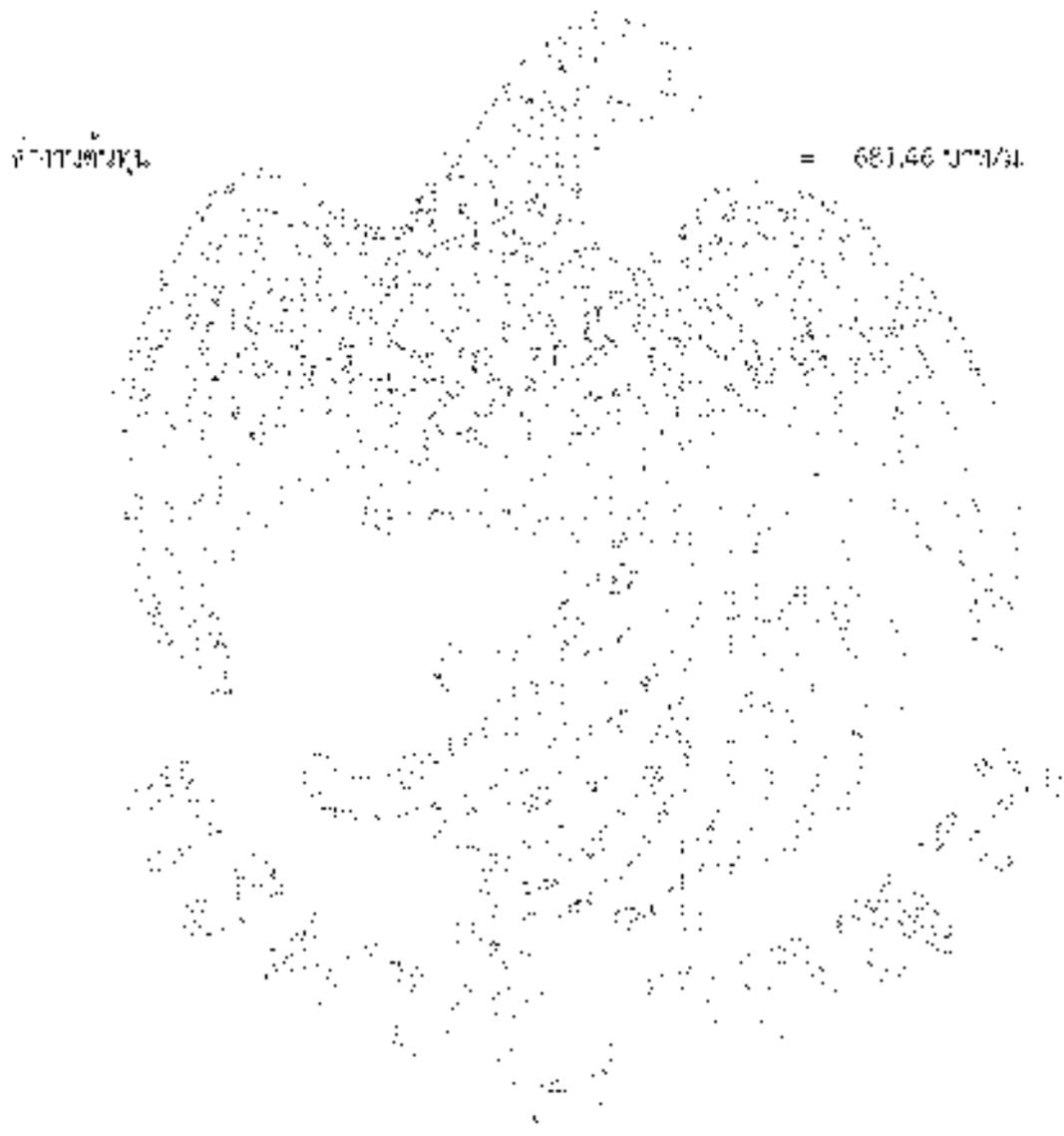
##### 3.1.1.1 [3.3(1)]งานไหล่ทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุราคาต่อคิว	=	3,000 บาท/ลบ.ม.
ค่าค่าเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (๒๗ - ๒๕%)	=	30,560 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ๓,๐๐๐ คิว	=	๑,๐๐๐ บาท/ลบ.ม.
รวม	=	๓๕,๕๖๐ บาท/ลบ.ม.
จำนวนคิว: ๓๐,๕๖๐ x 1.73	=	๕๓,๔๕๐ บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา (๒๕%)	=	๖๖,๐๒๐ บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จาบรวม = ๕๓,๔๕๐ + ๖๖,๐๒๐	=	121,๕๐๐ บาท/ลบ.ม.
ค่ารวมทั้งหมด	=	121.๕๐ บาท/ลบ.ม.

โครงสร้าง : ผนังอาคารข้างข้างก่ออิฐ หนา 24 ซม. โครงสร้างชั้นบนใช้เหล็กเสริมเหล็ก ผนังโครงสร้าง-ระบบฝ้าโพลีเอสเตอร์ หนา 0.05 ม. ชั้นโพลีเอสเตอร์ หนา 0.05 ม. ชั้น 5 เมตร ยาว 1,400 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือใช้หินซีเมนต์น้อยกว่า 4,000 ตารางเมตร ใช้วัสดุที่รูปร่างข้างละ 0.50 เมตร  
 ด้ววิธีปัดผิวอาคารใช้เหล็กเสริมเหล็ก (re-inforcing) / โครงสร้างเดิม ก่อสร้าง ผนังโครงสร้าง-ระบบฝ้าโพลีเอสเตอร์ หนา 0.05 ม. ชั้นโพลีเอสเตอร์ หนา 0.05 ม. ชั้น 5 เมตร ยาว 1,400 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือใช้หินซีเมนต์น้อยกว่า 4,000 ตารางเมตร ใช้วัสดุที่รูปร่างข้างละ 0.50 เมตร  
 รายละเอียดการคำนวณค่าจ้างตามต้นทุนต่อหน่วย

4. ฟอร์ขยายน้ำ

4.1 ฟอร์ขยายน้ำ ขนาด ตก. 0.40 x 1.00 ม. ชั้น 3



โครงการ : บริษัทอสังหาริมทรัพย์ที่ปรึกษาการก่อสร้างและวิศวกรรมโยธา จำกัด (มหาชน) บริษัทอสังหาริมทรัพย์ที่ปรึกษาการ  
 วิศวกรรมโยธา จำกัด 5 ชั้น สูง 1,400 เมตร กว้าง 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่มีเนื้อที่กว่า 7,000 ตารางเมตร วิศวกรผู้รับผิดชอบ 0.50 เมตร  
 ด้วยวิธีประมาณราคาวิธีสิ่งทอ (Bill of Materials) / ค่าแรงงานตาม สลจ. บ้านโงะ-ระยอง-5.5 บ้านโงะ-ระยอง-เมทริกซ์ 5 บ้านโงะ-ระยอง  
 ด้านลงเป็น ค่า 5 ชั้น สูง 1,400 เมตร กว้าง 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่มีเนื้อที่กว่า 7,000 ตารางเมตร วิศวกรผู้รับผิดชอบ 0.50 เมตร  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4. ท่อระบายน้ำ

4.2 ท่อระบายน้ำ ขนาด สล. 1.00 x 1.00 ม. ชั้น 5



ความหนาของคอนกรีต

= 1,000.47 บาท/ม.