

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 -
 กม.114+735 โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา -
 พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 13,200,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ ธ.ค. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 12,587,497.68 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 โชคชัย มูลป้อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)พิษณุโลกที่ 1
 - 7.2 ศิขรินทร์ บุญบำรุง กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1
 - 7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควนคูม 0301 ตอน ท้องนา - พิชณุโลก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : (ตามชายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735 โดยวิธีคัดเลือก
 ประเภทงาน : แขวงทางหลวงพิเศษที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1.	โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง							
1	1.1 REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 0.25 M. DEPTH	ลบ.ม.	294,000	111.64	32,822.16	1.3118	146.44	43,056.10
2	1.2 งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 0.05 M. DEPTH	ตร.ม.	1,175,000	12.22	14,358.50	1.3118	16.03	18,835.48
3	1.3 งาน CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	4,910,000	3.60	17,676.00	1.3118	4.72	23,187.37
4	1.4 งาน EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	380,000	51.51	19,573.80	1.3118	67.57	25,676.91
5	1.5 งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	600,000	56.66	33,996.00	1.3118	74.32	44,595.95
6	1.6 งาน EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	6,665,000	132.96	886,178.40	1.3118	174.41	1,162,488.82
7	1.7 งาน EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	ลบ.ม.	227,000	110.71	25,131.17	1.3118	145.22	32,967.06
8	1.8 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	845,000	409.36	345,909.20	1.3118	536.99	453,763.68

ภานุวัตร ทองรัตน์

20 ธันวาคม 2564 14:32:08

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อเชื่อมมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่ปรึกษาทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน ท้องนา - พิษณุโลก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : (ตามชายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735 โดยวัดคิดเลข
 : แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	1.9 งาน SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	ลบ.ม./	540,000	237.55	128,277.00	1.3118	311.61	168,273.76
10	1.10 งาน PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM.THICK	ตร.ม.	5,400,000	664.06	3,585,924.00	1.3118	871.11	4,704,015.10
11	1.11 งาน CONTRACTION JOINT	ม.	550,000	406.67	223,668.50	1.3118	533.46	293,408.33
12	1.12 งาน LONGITUDINAL JOINT	ม.	1,807,000	115.03	207,859.21	1.3118	150.89	272,669.71
13	1.13 งาน DUMMY JOINT	ม.	460,000	42.90	19,734.00	1.3118	56.27	25,887.06
14	1.14 งาน JOINT BETWEEN CONCRETE PAVEMENT AND FLEXIBLE PAVEMENT	ม.	5,000	431.24	2,156.20	1.3118	565.70	2,828.50
15	1.15 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.80 M-CLASS III	ม.	213,000	1,401.83	298,589.79	1.3118	1,838.92	391,690.08
16	1.16 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.80 M-CLASS II	ม.	30,000	1,676.83	50,304.90	1.3118	2,199.66	65,989.96
17	1.17 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS II	ม.	38,000	2,262.19	85,963.22	1.3118	2,967.54	112,766.55
18	1.18 งาน R.C. MANHOLES TYPE " D " For R.C.P DIA 0.80 M. WITH R.C. COVER	แห่ง	15,000	21,161.28	317,419.20	1.3118	27,759.36	416,390.50

ภาณุวัตร ทองรัตน์

20 ธันวาคม 2564 14:32:08

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างโครงการก่อสร้างตึกพักแรมเพื่อกรมการขนส่งทางบก 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน ท้องนา - พิษณุโลก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : (ตามชายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735 โดยวัดตัดเลือก
 แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
19	1.19 งาน R.C. MANHOLES TYPE " D " For R.C.P DIA 1.00 M. WITH R.C. COVER	แห่ง	2,000	24,493.31	48,986.62	1.3118	32,130.32	64,260.64
20	1.20 งาน R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	ม.	8,000	1,551.18	12,409.44	1.3118	2,034.83	16,278.70
21	1.21 งาน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)	ลบ.ม.	2,100	2,081.66	4,371.48	1.3118	2,730.72	5,734.50
22	1.22 งาน REINFORCED CONCRETE FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)	ลบ.ม.	2,200	2,570.53	5,655.16	1.3118	3,372.02	7,418.43
23	1.23 งาน BARRIER CURB AND GUTTER	ม.	466,000	532.37	248,084.42	1.3118	698.36	325,437.14
24	1.24 งาน R.C. SLAB WALKWAY 7 CM. THICK	ตร.ม.	454,000	183.66	83,381.64	1.3118	240.92	109,380.03
25	1.25 งาน HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS 25.00 M. HIGH WITH 8 LANTERNS	ต้น	4,000	364,236.29	1,456,945.16	1.3118	477,805.16	1,911,220.66
26	1.26 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	320,000	294.16	94,131.20	1.3118	385.87	123,481.30
27	1.27 งาน CURB MARKINGS	ตร.ม.	100,000	55.00	5,500.00	1.3118	72.14	7,214.90

ภานุวัตร ทองรัตน์

20 ธันวาคม 2564 14:32:08

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตราบฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่ปรึกษา ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน นองนา - พิษณุโลก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (ตามฝ่ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735 โดยวิธีคัดเลือก
 แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
28	1.28 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด 3. งานอาคาร : ราคากลาง	L.S	1.000	25,562.65	25,562.65	1.3118	33,533.08	33,533.08
								173,600.00
								1,551,447.38
							รวมราคากลาง	12,587,497.68

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อเยี่ยมชมมาตุภูมิงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 คอก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา - พิษณุโลก
(ตามสายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735 โดยวิธีคัดเลือก

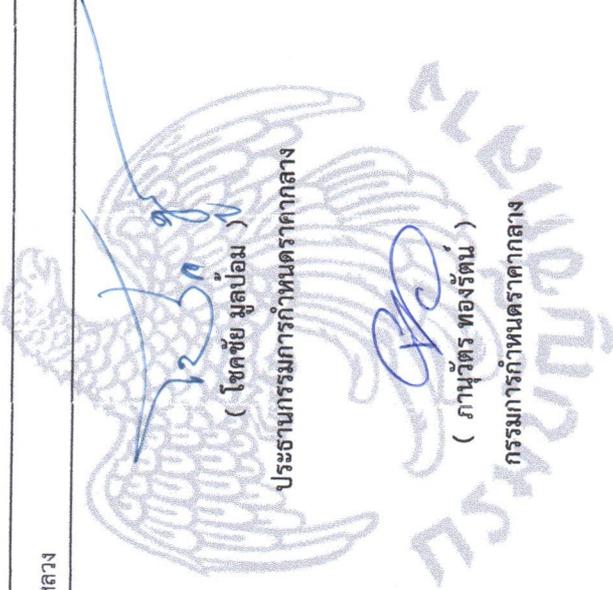
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง



(ศิริรินทร์ บุญบำรุง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(โชติชัย มูลป้อม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ภาณุวัตร ทองรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ภาณุวัตร ทองรัตน์

20 ธันวาคม 2564

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อเชื่อมมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน ทนองนา - พิชณโลก

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อเชื่อมมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน ทนองนา - พิชณโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735 โดยวิธีตัดเล็ก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน ทนองนา - พิชณโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735

สาย 117	ทนองนา - พิชณโลก (ด้านซ้ายทาง)	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	28.83	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	คว้สุด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวขอออยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง32มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	25,266.67	345.00	520.44	0.00	2,900.00	28,687.11	พ.ย. 2564	
2	เหล็กเส้นกลมผิวขอออยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	25,266.67	345.00	520.44	80.00	2,900.00	28,767.11	พ.ย. 2564	
3	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กค.6.0มม.ขนาดตาราง0.20x0.20เมตรที่เอิม	ตร.ม.	73.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.00	พ.ย. 2564	

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อเยี่ยมชมอุทยานทาง ประจําปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควมคุม 0301 ตอน ทองนา - พิษณุโลก

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อเยี่ยมชมอุทยานทาง ประจําปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควมคุม 0301 ตอน ทองนา - พิษณุโลก

- พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735 โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควมคุม 0301 ตอน ทองนา - พิษณุโลก

สาย 117	(ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735								
ตอน	ทองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง)								
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	28.83	บาท/ลิตร			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินลงทุนภายใต้		15.00%			
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	เหล็กเส้นกลมผิวขมออยSD.40(นอก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12ม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	25,466.67	345.00	520.44	80.00	3,300.00	29,367.11	พ.ย. 2564	
5	น้ำมันทาผิว	ตร.ม.	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
6	ทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	90.00	6.00	15.56	0.00	0.00	105.56	ธ.ค. 2564	พิษณุโลก
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	130.00	6.00	15.56	0.00	0.00	145.56	ธ.ค. 2564	พิษณุโลก
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6ม.ยาว10เมตร	ตัน	26,733.33	345.00	520.44	80.00	4,100.00	31,433.77	พ.ย. 2564	

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อเชื่อมมาตรฐานทาง ประจําปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิชณุโลก

**แบบสรุปรายชื่อวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อเชื่อมมาตรฐานทาง ประจําปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา				
สาย 117	- พิชณุโลก (ตามชายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735 โดยวิธีตัดเล็ก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิชณุโลก (ตามชายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735				
ตอน	หนองนา - พิชณุโลก (ตามชายทาง)				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บ.ท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินลวงหนายจ่าย	15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเงิน (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,900.00	345.00	520.44	80.00	4,100.00	30,600.44	พ.ย. 2564	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,466.67	345.00	520.44	80.00	3,300.00	29,367.11	พ.ย. 2564	
11	ท่อขนาด0.80m.class3	ทอน	725.00	10.00	25.47	0.00	0.00	750.47	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
12	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	225.00	85.00	179.85	0.00	0.00	404.85	ธ.ค. 2564	กำแพงเพชร
13	ไม้กระดานไม้กะบากไม้เสขนาด1x10นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	พ.ย. 2564	

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถที่ย่อยมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน ท้องนา - พิชณุโลก

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถที่ย่อยมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน ท้องนา - พิชณุโลก		
สาย 117	- พิชณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735 โดยวิธีตัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน ท้องนา - พิชณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735		
ตอม	ท้องนา - พิชณุโลก (ด้านซ้ายทาง)		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	ราคามันโซลา	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เขตฝนตก	ปกติ	28.83
เงินประกันผลงานหัก	5.00%	เงินลงทุนภายใน	15.00%
	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
14	ไม้กระดานไม้กระดานไม้ไสขนาด 1"x8"ยาว 4.50 เมตร	ตอก	56.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.00	พ.ย. 2564	
15	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด 3 นิ้ว	กก.	44.40	0.00	0.00	0.00	0.00	44.40	ก.ย. 2563	
16	เหล็กฉากขนาด 50x50x4 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 18.4 กก.	เมตร	502.00	0.00	0.00	0.00	0.00	502.00	ต.ค. 2563	
17	แผ่นคอนกรีต 40x40x4 ทนทายา	ก้อน	17.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
18	หิน 1"	ลบ.ม.	360.00	85.00	179.85	0.00	0.00	539.85	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อเชื่อมมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน ท้องนา - พิชณุโลก

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อเชื่อมมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนทอขวคุม 0301 ตอน ท้องนา
- พิชณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735 โดยวิธีตัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนทอขวคุม 0301 ตอน ท้องนา - พิชณุโลก
(ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735

ตอน	ท้องนา - พิชณุโลก (ด้านซ้ายทาง)	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมนั้โซลา	28.83	บ.ท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิชณุโลก					
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%	เงินลวงหนัจย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
19	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลม แกนเดี่ยวขนาด1x2.5ตร.มม.แรงดัน750โ ลตยาว100เมตร	ม้วน	912.10	0.00	0.00		0.00	0.00	912.10	ต.ค. 2563	
20	วัสดุตัดเลือก"ก"	ลบ.ม.	70.00	30.00	64.03		0.00	0.00	134.03	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
21	ทอคสล.ขนาด0.80ม.Class2	ท่อน	1,000.00	10.00	35.66		0.00	0.00	1,035.66	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
22	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์บรจ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,429.91	16.00	24.68		50.00	0.00	2,504.59	พ.ย. 2564	
23	หินคลุก	ลบ.ม.	130.00	85.00	179.85		0.00	0.00	309.85	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ

ภาณุวัตร ทองรัตน์

20 ธันวาคม 2564 14:34:51

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อเชื่อมมาตรฐานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน ทนองนา - พิชณุโลก

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อเชื่อมมาตรฐานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน ทนองนา	
สาย 117	- พิชณุโลก (ตามชายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735 โดยวิธีตัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน ทนองนา - พิชณุโลก (ตามชายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735	

ตอน	ทนองนา - พิชณุโลก (ตามชายทาง)								
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันมีโซลา	28.83	บ.พ/ลิตร			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินลงทุนภายใน			15.00%		
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
24	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	95.00	45.00	95.61	0.00	0.00	190.61	บ.ค. 2564	บันทึกสืบ
25	ดินถมที่ดินถมที่	ลบ.ม.	10.00	6.00	23.62	0.00	0.00	33.62	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
26	สีรองพื้นโลหะขนาด3.785ลิตรตราพัด(รัสกอนชนิดพิเศษเบอร์100)	ตร.ม.	439.25	0.00	0.00	0.00	0.00	439.25	ก.ย. 2563	บันทึกสืบ
27	ทอกสล.ขนาด1.00Class2	ทอน	1,400.00	10.00	25.47	0.00	0.00	1,425.47	ส.ค. 2563	บันทึกสืบ
28	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปปลุกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.	ลบ.ม.	1,740.19	0.00	0.00	0.00	0.00	1,740.19	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อเชื่อมมาตรฐานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน ท้องนา - พิชณโลก

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อเชื่อมมาตรฐานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน ท้องนา		
สาย 117	- พิชณโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735 โดยวิธีตัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน ท้องนา - พิชณโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735		
ตอน	ท้องนา - พิชณโลก (ด้านซ้ายทาง)		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิชณโลก	ปกติ	ราคามีหน่วยต่อ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนภายใน	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามีหน่วยต่อ
			28.83
			บ.พ/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	คว่ำสุด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
28	ตราซีแพครูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,740.19	0.00	0.00	0.00	0.00	1,740.19	ต.ค. 2563	
29	กำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. และรูปทรงกระบอก 15*30 ซม. ตรา ซีแพค รูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,683.18	0.00	0.00	0.00	0.00	1,683.18	พ.ย. 2564	
30	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ขนาด 3 นิ้ว น้ำหนัก 50 กรัม	กก.	30.21	0.00	0.00	0.00	0.00	30.21	พ.ย. 2564	

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน ทองนา - พิษณุโลก

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน ทองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735 โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน ทองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735

สาย 117	ราคา	บาท/ลิตร
ตอน ทองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง)	ราคา	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด พิษณุโลก	บาท	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุน	15.00%
เงินประกันล่วงหน้า	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
30	ทอ 17.6กก./สิ่ง	กก.	30.21	0.00	0.00	0.00	0.00	30.21	พ.ย. 2564	
31	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กต. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	ตัน	30,920.00	345.00	520.44	80.00	0.00	31,520.44	พ.ย. 2564	
32	เหล็กฉากขนาด 50x50x6 มม. ยาว 6 เมตร หน้าหนัก 26.8 กก.	เมตร	120.95	0.00	0.00	0.00	0.00	120.95	พ.ย. 2564	
33	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กต. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.25x0.25 เมตร ที่เต็ม	ตร.ม.	27.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.00	พ.ย. 2564	

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นตงมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตามฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่ปรึกษาทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735 โดยวิธีตัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่ปรึกษาทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ตุงรังห้วยขอน้ำ - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) รหัสระกม.114+265 - กม.114+735 พิษณุโลก แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	1.000	L.S.	173,600.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			173,600.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อຍມາตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิชณโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735 โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	บางรัฐศึก อำเภอเมือง พิชณโลก
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงพิชณโลกที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
เป็นค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	173,600.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	173,600.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	173,600.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งาน ท้องน้ำขนาดกลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างโครงสร้างเพื่อยกมาตรฐานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควนคม 0301

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระยะทาง กม.114+265 - กม.114+735 โดยวิธีตัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 0301 แบ่งเลขที่ อ.เมือง ปังระก้า

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอน ทองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735 พิษณุโลก

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท้องน้ำขนาดกลาง		รวม					702,825.09	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								702,825.09	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 702,825.09 บาท ต่อ 1 หน่วย

ภานุวัตร ทองรัตน์
20 ธันวาคม 2564 14:22:43

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ห้องน้ำขนาดกลาง								
	- งาน โครงสร้าง	1.000	แห่ง	112,224.23	112,224.23	20,787.41	20,787.41	133,011.64	
	- งานโครงสร้างหลังคา+เหล็กรูปพรรณ	1.000	แห่ง	66,346.08	66,346.08	21,144.00	21,144.00	87,490.08	
	- งานหลังคา	1.000	แห่ง	19,604.46	19,604.46	8,379.20	8,379.20	27,983.66	
	- งานพื้น	1.000	แห่ง	10,361.20	10,361.20	6,747.40	6,747.40	17,108.60	
	- งานผนัง	1.000	แห่ง	58,637.02	58,637.02	39,931.34	39,931.34	98,568.36	
	- งานประตู-หน้าต่าง	1.000	แห่ง	55,658.32	55,658.32	2,520.00	2,520.00	58,178.32	
	- งานฝ้าเพดาน	1.000	แห่ง	26,393.12	26,393.12	4,290.60	4,290.60	30,683.72	
	- งานทาสี	1.000	แห่ง	11,479.57	11,479.57	7,775.92	7,775.92	19,255.49	
	- งานไฟฟ้าอาคาร	1.000	แห่ง	19,891.71	19,891.71	4,611.04	4,611.04	24,502.75	
	- งานประปาและสุขาภิบาล	1.000	แห่ง	87,036.86	87,036.86	13,717.46	13,717.46	100,754.32	
	- งานสุขภัณฑ์	1.000	แห่ง	65,289.97	65,289.97	12,095.00	12,095.00	77,384.97	
	- งานเบ็ดเตล็ด	1.000	แห่ง	21,099.28	21,099.28	6,803.90	6,803.90	27,903.18	

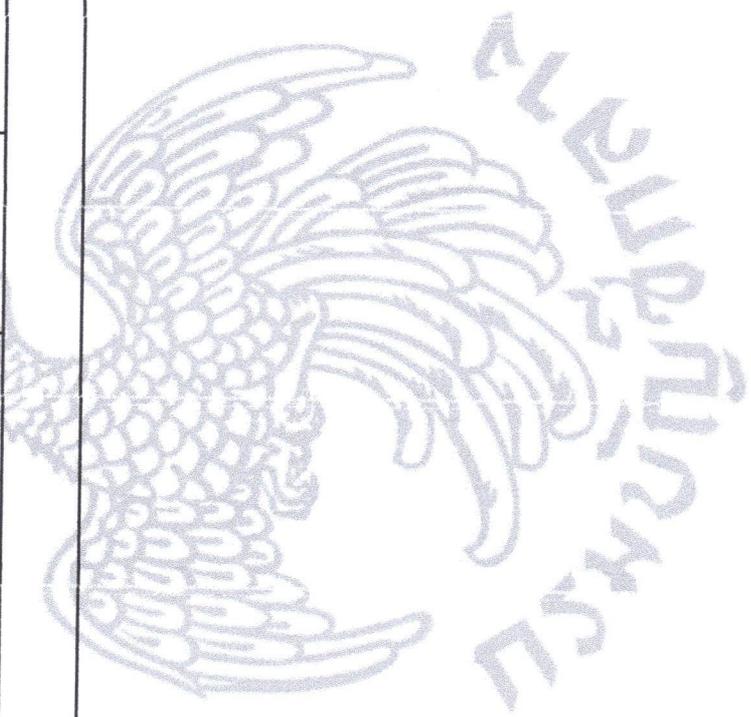
ภาณุวัตร ทองรัตน์

20 ธันวาคม 2564 14:22:43

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าทองคำขนาดกลาง	-	-	554,021.82	554,021.82	148,803.27	148,803.27	702,825.09	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								702,825.09	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานศาลาชนากลาง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างโครงสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรงงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หอนงนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระบุพิกัด กม.114+265 - กม.114+735 โดยวิธีวัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301
 " " บางระกา อำเภอ อ่างทอง จังหวัด พิษณุโลก
 " " ตอน หอนงนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระบุพิกัด กม.114+265 - กม.114+735
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง
 คำนำชมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ศาลาชนากลาง		รวม					224,036.52	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								224,036.52	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 224,036.52 บาท ต่อ 1 หน่วย

กานวัตร ทองรัตน์
 20 ธันวาคม 2564 14:22:43

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ศาลาขนาดกลาง								
	- งานโครงสร้าง	1.000	แผง	71,684.88	71,684.88	15,393.43	15,393.43	87,078.31	
	- งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	1.000	แผง	36,746.93	36,746.93	11,416.00	11,416.00	48,162.93	
	- งานหลังคา	1.000	แผง	17,377.37	17,377.37	7,440.15	7,440.15	24,817.52	
	- งานพน	1.000	แผง	11,358.28	11,358.28	7,148.64	7,148.64	18,506.92	
	- งานผนัง	1.000	แผง	5,526.21	5,526.21	3,336.40	3,336.40	8,862.61	
	- งานฝ้าเพดาน	1.000	แผง	17,704.20	17,704.20	0.00	0.00	17,704.20	
	- งานทาสี	1.000	แผง	3,982.13	3,982.13	2,398.20	2,398.20	6,380.33	
	- งานไฟฟ้าอาคาร	1.000	แผง	5,751.70	5,751.70	1,300.28	1,300.28	7,051.98	
	- งานเบ็ดเตล็ด	1.000	แผง	4,989.32	4,989.32	482.40	482.40	5,471.72	
	รวมศาลาขนาดกลาง	-	-	175,121.02	175,121.02	48,915.50	48,915.50	224,036.52	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							224,036.52	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานป้าย TOWER SIGN 5.00 m.
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างโครงสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 คอกก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควนคูม 0301
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองนา - พิชณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+335 โดยวิธีตัดเลือก / คอกก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควนคูม 0301
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอน หนองนา - พิชณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระยะทาง กม.114+265 - กม.114+335 พิชณุโลก
 หน่วยงานกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ป้าย TOWER SIGN 6.00 m.		รวม					277,771.82	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								277,771.82	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 277,771.82 บาท ต่อ 1 หน่วย

ภานุวัตร ทองรัตน์
 20 ธันวาคม 2564 14:22:43

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ป้าย TOWER SIGN 6.00 m. - งานส่วนฐานราก (Foundation) ขนาด 2.50x2.50 ม. - งานโครงสร้างป้าย - งานโครงสร้างป้าย	1.000 1.000 1.000	แท่ง แท่ง แท่ง	73,257.80 33,967.56 145,386.56	73,257.80 33,967.56 145,386.56	4,634.14 20,525.76 0.00	4,634.14 20,525.76 0.00	77,891.94 54,493.32 145,386.56	
	รวมค่าป้าย TOWER SIGN 6.00 m.	-	-	252,611.92	252,611.92	25,159.90	25,159.90	277,771.82	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							277,771.82	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งาน หอมน้ำขนาดกลาง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง กิจการก่อสร้างโครงข่ายการส่งกำลังไฟฟ้าเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน
 สถานที่ก่อสร้าง หนองนา - พิษณุโลก (ตำบลบ้านไร่) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735 โดยยึดคัดเลือกค่าก่อสร้างที่พักริมทาง, ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน
 แบบเลขที่ หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า
 คำวนราคาากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งาน หอมน้ำขนาดกลาง	702,825.09	1.2879	905,168.43	
รวมค่าก่อสร้าง				905,168.43	

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 905,168.43 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งาน หอขน้าขนาดกลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง กิจก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน
หนองนา - พิษณุโลก (ด่านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265- กม.114+735 โดยวิธีคัดเลือก/ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง-ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บึงระเกา อำเภอ บึงระเกา
แบบเลขที่ หนองนา - พิษณุโลก (ด่านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินลงทุนจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	905,168.43	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร
หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 905,168.43 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่างก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานศาลาขนาดกลาง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานทาง ประจําปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่างก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควนชุม 0301 ตอน
 สถานที่ก่อสร้าง หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระวัง กม.114+265- กม.114+735 โดยวิธีคัดเลือก/ค่างก่อสร้างที่พักริมทาง-ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควนชุม 0301 ตอน
 แบบแผนที่ หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระวัง กม.114+265 - กม.114+735

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง
 แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 2 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นพัน	Factor F	ค่างก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานศาลาขนาดกลาง	224,036.52	1.2879	288,536.63	
รวมค่างก่อสร้าง				288,536.63	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่างก่อสร้าง รวม 288,536.63 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน

งานศาลาชนาดกลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน
สถานที่ก่อสร้าง ถนนนา - พิชญโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265.- กม.114+735 โดยวิธีคัดเลือก/ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง-ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน
แบบเลขที่ ถนนนา - พิชญโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิชญโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

แบบ พร.4 ที่แบบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	288,536.63	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

288,536.63 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานป้าย TOWER SIGN 6.00 ม.
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน
 สถานที่ก่อสร้าง หนองนา - พืชโนโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265- กม.114+735 โดยวิธีตัดเลือก/ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง-ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน
 แบบเลขที่ หนองนา - พืชโนโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735 งบอุดหนุน
 จังหวัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพืชนอกที่ 1 / กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 2 หน้า
 คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นพัน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานป้าย TOWER SIGN 6.00 ม.	277,771.82	1.2879	357,742.32	
รวมค่าก่อสร้าง				357,742.32	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 357,742.32 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน

งานป้าย TOWER SIGN 6.00 ม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรอเพื่อยกมาตรฐานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน

สถานที่ก่อสร้าง

หนองนา - พิษณุโลก (ตามชายทาง) ระหว่าง กม.114+265- กม.114+735 โดยวิธีคัดเลือก/ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง-ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน พิษณุโลก

แบบเลขที่

หนองนา - พิษณุโลก (ตามชายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4

ที่แนบ

มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
	เงื่อนไขการใ้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
			รวมค่าก่อสร้าง	357,742.32	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

357,742.32

บาท ต่อ 1 หน่วย

ภาณุวัตร ทองรัตน์

20 ธันวาคม 2564 14:23:30

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน
 สถานที่ก่อสร้าง : หนองนา - พิชณโลก (ตำบลช่วยทาง) ระหว่าง กม.114+265.-กม.114+735 โดยวิธีคัดเลือก/ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง,ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน
 ตำบล : อ่างทอง
 จังหวัด : พระนครศรีอยุธยา

แบบเลขที่ : _____

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงพิชณโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	2	หน้า
คำนวณราคากลาง		เมื่อวันที่		



(ศิรินทร บุญบำรุง)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(โจชีย์ มูลป้อม)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ภาณุวัตร ทองรัตน์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตราบฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควนชุม 0301 ตอน
 หนองนา - พิชณุโลก (ด่านชายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735 โดยวิธีคัดเลือก/ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควนชุม 0301 ตอน
 สถานที่ยกก่อสร้าง ตำบล บึงระเกา อำเภอ บึงระเกา จังหวัด พิษณุโลก
 หนองนา - พิชณุโลก (ด่านชายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิกุลโลกที่ 1 กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แบบ มีจำนวน 3 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

สรุป	ราคากลาง	1,551,447.38
ราคากลาง (..... หนึ่งล้านบาทหนึ่งพันสี่ร้อยสี่สิบลบาทสามสิบแปดสตางค์		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้โดยสารที่ท่าอากาศยาน 28006 ค่ายก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอนหนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735 โดยวิธีคัดเลือก/ค่ายก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอนหนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บึงระกา อำเภอ บึงระกา จังหวัด พิษณุโลก

แบบเลขที่ _____

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน _____ ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ _____



(ลายเซ็น)
 (ไซค์ชัย มูลป้อม)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลายเซ็น)
 (ศิริรินทร์ บุญบำรุง)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อแยกมาตรงฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่ปรึกษาทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน ท้องนา - พิษณุโลก
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาที่ไซ

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ

9,485,202.45 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

13,200,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

15.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.2945
9,485,202.45	1.2879
10,000,000.00	1.2872

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735 โดยวิธีคัดเลือก /
 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 -
 กม.114+735

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	398.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2504.59	1,051.92	920.43	920.43	841.54	578.56	1,314.90
3. ทราย 1.20 x 145.56	75.45	87.68	84.01	89.08	68.64	130.82
4. หิน 1.15 x 404.85	343.13	333.35	328.69	336.14	392.48	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1,470.50	1,341.46	1,333.13	1,266.76	1,437.68	1,445.72

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735 โดยวิธีคัดเลือก /
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 -
กม.114+735

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	CLASS D	CLASS E	MOTAR 1:4
ส่วนผสมคอนกรีต	350 : 441 : 662	300 : 466 : 662	400 : 799
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2504.59	920.43	788.94	1,051.92
2. ทราย 1.20 x 145.56	77.03	81.39	139.56
3. หิน 1.15 x 404.85	308.21	308.21	0.00
4. ค่าแรงผสม เท	436.00	436.00	115.00
รวม	1,741.67	1,614.54	1,306.48

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	560.750	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	168.225	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 56.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	16.800	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 30.210	=	7.552	บาท/ตร.ม.
รวม	=	753.32	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	188.331	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	115.000	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000	บาท/ตร.ม.
รวม	=	323.33	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	560.750	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	168.225	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 56.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	16.800	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 30.210	=	7.552	บาท/ตร.ม.
รวม	=	753.32	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	150.665	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	115.000	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000	บาท/ตร.ม.
รวม	=	285.66	บาท/ตร.ม.

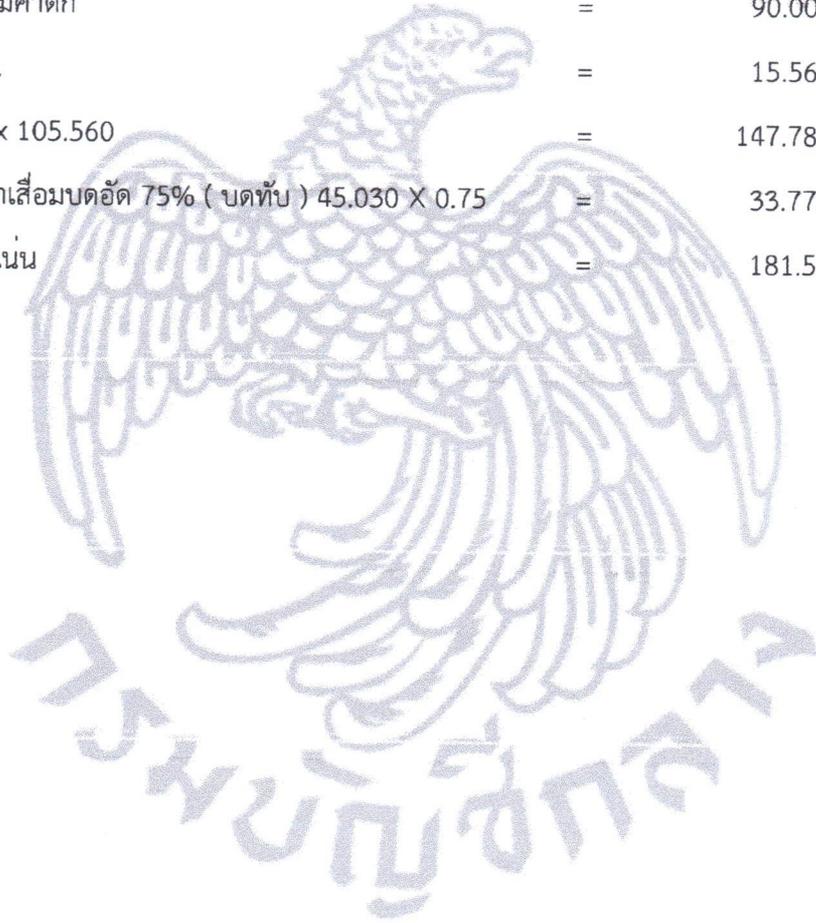


โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	90.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 6.000 กม.	=	15.560 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×105.560	=	147.784 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 45.030×0.75	=	33.772 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	181.55 บาท/ลบ.ม.



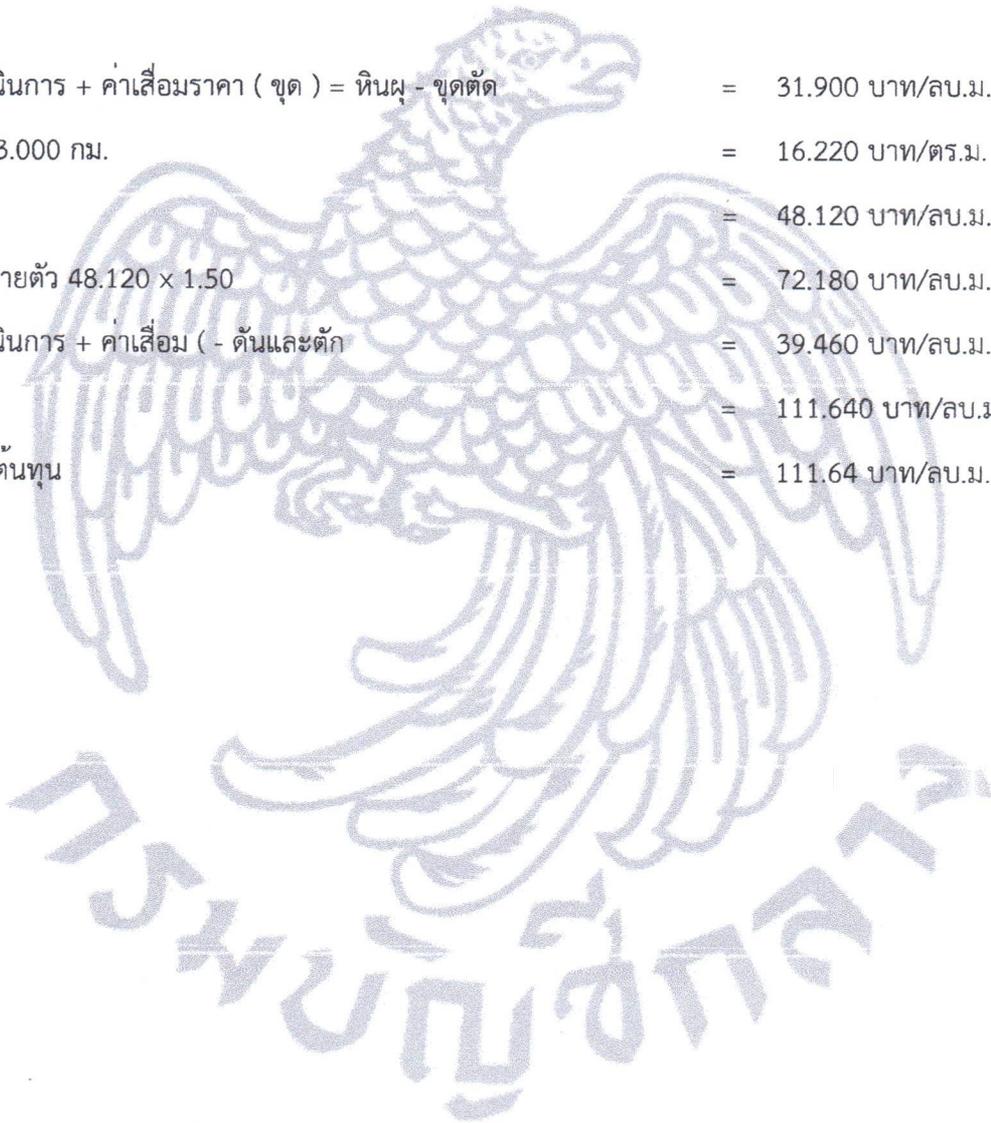
โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิชณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
 โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิชณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
 กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

1.1 REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 0.25 M. DEPTH

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด) = หินผุ - ชุดตัด	=	31.900 บาท/ลบ.ม.
ขนทิ้ง 3.000 กม.	=	16.220 บาท/ตร.ม.
รวม	=	48.120 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 48.120 x 1.50	=	72.180 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ต้นและตัด)	=	39.460 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	111.640 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	111.64 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

1.2 งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 0.05 M. DEPTH

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	=	5.00 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ชุดลึก 5 ซม.	=	12.220 บาท
ค่างานต้นทุน	=	12.22 บาท/ตร.ม. ✓



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

1.3 งาน CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.600 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.60 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

1.4 งาน EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 3.000 กม.	=	16.220 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	24.340 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 24.340	=	30.425 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.090 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	51.51 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
 โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
 กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

1.5 งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) - ตัก	=	8.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3.000 กม.	=	16.220 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	24.340 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 24.340×1.25	=	30.425 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) ดิน - ขุดตัด	=	21.090 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	51.515 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%		
ค่างานต้นทุน = 51.51×1.10	=	56.66 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

1.6 งาน EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	21.340 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 6.000 กม.	=	23.620 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	54.960 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 54.960 X 1.600	=	87.936 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	45.030 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	132.96 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิชณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิชณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

1.7 งาน EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	21.340 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 6.000 กม.	=	23.620 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	54.960 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 54.960×1.40	=	76.944 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (75%) (บดทับ) 45.030×0.75	=	33.772 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	110.716 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	110.71 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

1.8 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	95.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	31.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 45.000 กม.	=	95.610 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	222.080 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 222.080 X 1.60	=	355.328 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	54.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	409.368 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	409.36 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

1.9 งาน SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	130.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 6.000 กม.	=	15.560 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	145.560 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 145.560 X 1.40	=	203.784 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) X 0.75	=	33.772 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 203.784 + 33.772	=	237.556 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	237.55 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
 โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
 กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

1.10 งาน PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM.THICK

ขนาด กว้าง 3.500 x 10.00 เมตร	=	35.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	0.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 0.000 ลบ.ม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,683.180 + 0.000	=	1,683.180 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	35.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 0.250 x 35.000	=	8.750 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 8.750 ลบ.ม. @ 1,683.180	=	14,727.825 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 14.080 x 0.000 x 8.750	=	0.000 บาท
ค่าเหล็กเสริม 225.820 กก. 29,367.110 (บาท/ตัน) / 1,000	=	6,631.680 บาท
ค่าเหล็กเสริมมุม 5.861 กก. @ 29,367.110 (บาท/ตัน)/1000	=	172.120 บาท
ลวดผูกเหล็ก 5.792 กก. 31,520.440 (บาท/ตัน) / 1,000	=	182.566 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 5	=	103.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.020 X 5.000	=	60.100 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.000 X 35.000 ตร.ม.	=	315.000 บาท
ค่าขัดหายาปูผิวคอนกรีต 35.000 ตร.ม. x 30.000 บาท/ตร.ม.	=	1,050.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	23,242.291 บาท
ค่างานต้นทุน = 23,242.29 / 35.00	=	664.06 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จำก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

1.11 งาน CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว 3.500 ม.

ค่าเหล็ก 41.053 กก. @ 28,767.110 (บาท/ตัน) /1,000 = 1,180.976 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 3.500 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 80.150 บาท

ค่าสี + จาระบี 13.000 ชุด @ 4.000 = 52.000 บาท

JOINT SEALER 1.881 ลิตร @ 40.000 = 75.240 บาท

แผ่นพลาสติก 3.500 ม. @ 10.000 = 35.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,423.366 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,423.36 / 3.50 = 406.67 บาท/เมตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

1.12 งาน LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 21.600 กก. @ 28,767.110 (บาท/ตัน) /1,000 = 621.369 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 229.000 บาท

JOINT SEALER 5.000 ลิตร @ 40.000 = 200.000 บาท

แผ่นพลาสติก 10.000 ม. @ 10.000 = 100.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,150.369 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,150.36 / 10.00 = 115.03 บาท/เมตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

1.13 งาน DUMMY JOINT

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 229.000 บาท

และหยอดยาง)

JOINT SEALER 5.000 ลิตร @ 40.000 = 200.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 429.000 บาท

ค่างานต้นทุน = $429.00 / 10.00$ = 42.90 บาท/เมตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

1.14 งาน JOINT BETWEEN CONCRETE PAVEMENT AND FLEXIBLE PAVEMENT

คิดจากความยาว 1.00 ม. ยาว 1.00 ม. พื้นที่ 1.00 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS D 0.15 ลบ.ม. @ 1,741.670 = 261.250 บาท

เหล็กตะแกรง CDR 6 MM. ขนาด 0.20 x 0.20 ม. 1.00 ตร.ม. @ = 73.000 บาท

73.000

ไม้แบบ (1) 0.30 ตร.ม. @ 323.331 (บาท/ตร.ม.) = 96.999 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 431.249 บาท

ค่างานต้นทุน 431.24 / 1.00 = 431.24 บาท/ลบ.ม.

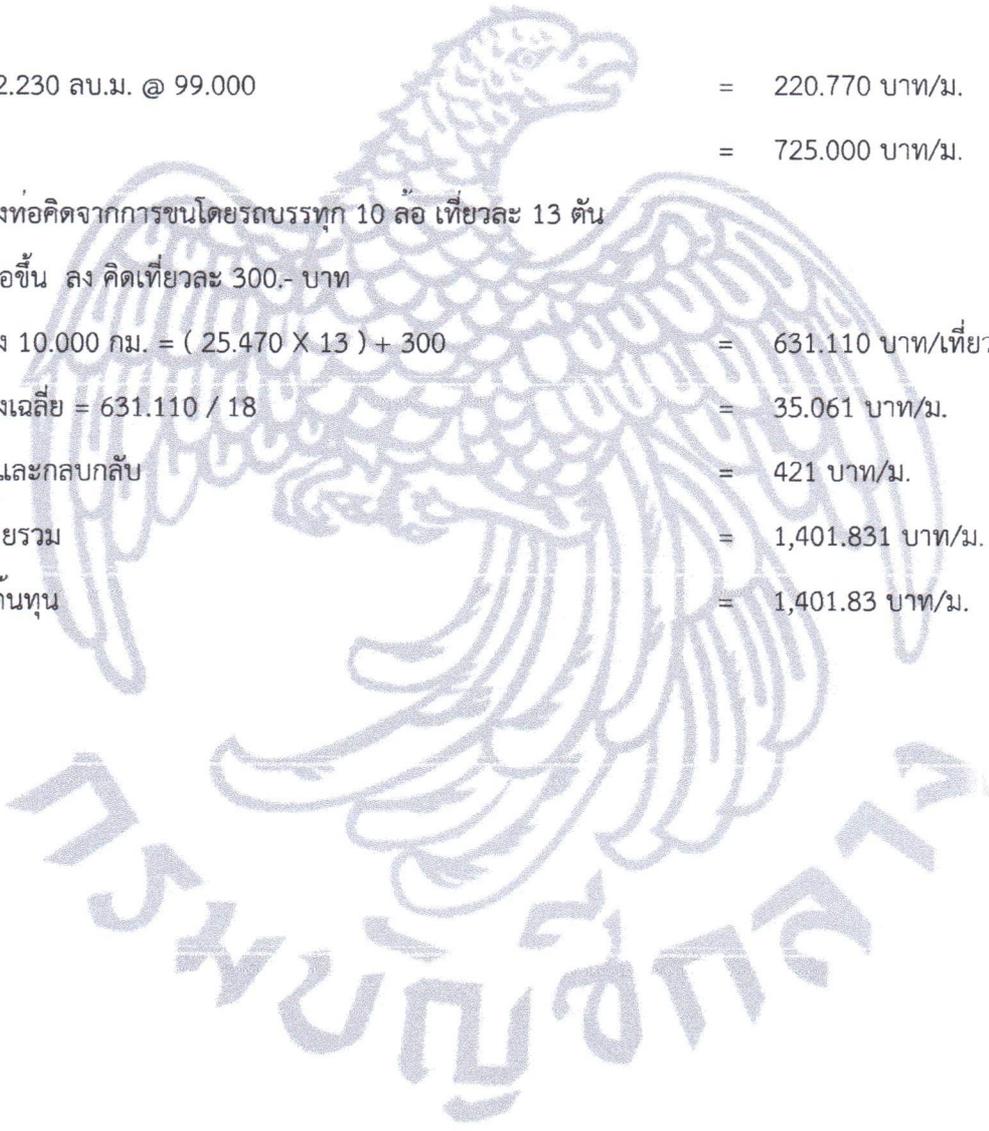
โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
 โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
 กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

1.15 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.80 M. CLASS III

ขุดดิน 2.230 ลบ.ม. @ 99.000	= 220.770 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 725.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 10.000 กม. = (25.470 X 13) + 300	= 631.110 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 631.110 / 18	= 35.061 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,401.831 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,401.83 บาท/ม. ✓



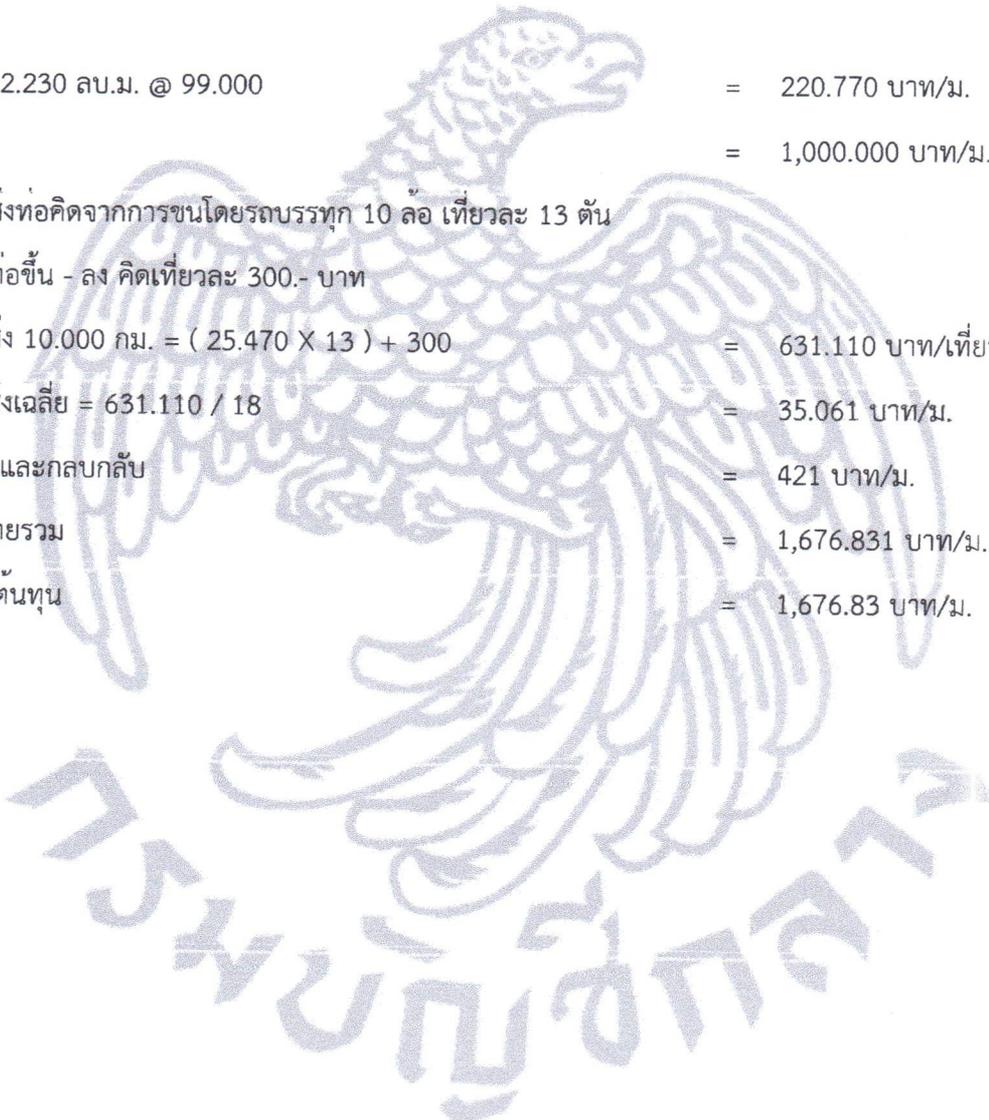
โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
 โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
 กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

1.16 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.80 M. CLASS II

ขุดดิน 2.230 ลบ.ม. @ 99.000	= 220.770 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,000.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 10.000 กม. = (25.470 X 13) + 300	= 631.110 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 631.110 / 18	= 35.061 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,676.831 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,676.83 บาท/ม.



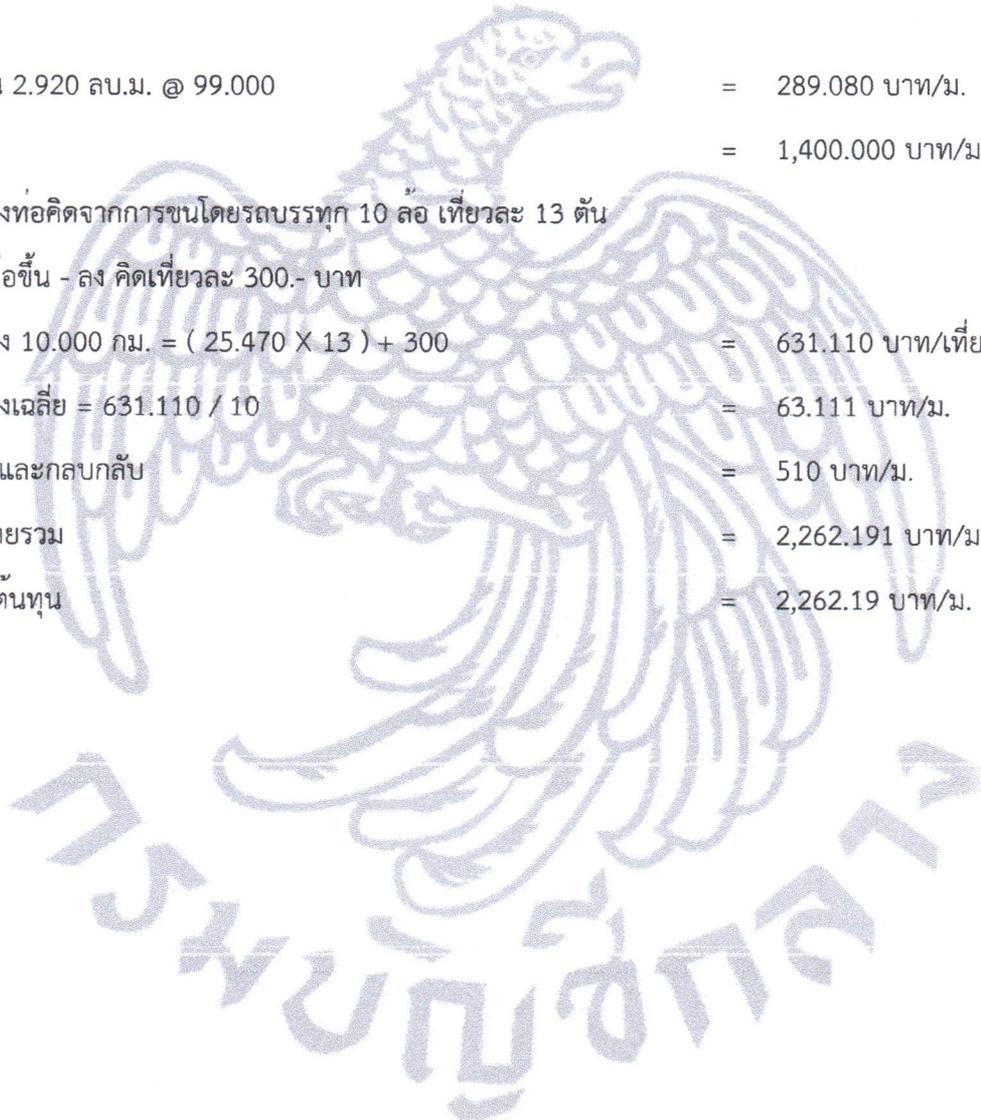
โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
 โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
 กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

1.17 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS II

ขุดดิน 2.920 ลบ.ม. @ 99.000	=	289.080 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	1,400.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน		
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 10.000 กม. = (25.470 X 13) + 300	=	631.110 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 631.110 / 10	=	63.111 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,262.191 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,262.19 บาท/ม. ✓



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
 โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
 กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

1.18 งาน R.C. MANHOLES TYPE " D " For R.C.P DIA 0.80 M. WITH R.C. COVER

ขนาด 1.30 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.25 ม.

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E 1.621 ลบ.ม. @ 1,614.530 = 2,617.153 บาท

เหล็กเสริม 215.448 กก. @ 30,600.440 (บาท/ตัน) / 1,000 = 6,592.803 บาท

ลวดผูกเหล็ก 5.386 กก. @ 31,520.440 (บาท/ตัน) / 1,000 = 169.769 บาท

ไม้แบบ (1) 21.816 ตร.ม. @ 323.331 = 7,053.789 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 4.36 ม. @ 120.950 = 527.342 บาท

ค่าเชื่อม 20 จุด @ 3.000 = 60.000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 12.908 ลบ.ม. @ 99.000 = 1,277.892 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.225 ลบ.ม. @ 1,437.660 = 323.473 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.225 ลบ.ม. @ 181.556 = 40.850 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 1.744 ตร.ม. @ 65.000 = 113.360 บาท

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1อัน @ 530.910 = 530.910 บาท

(ใช้เฉพาะกรณีฝาปิดคอนกรีต)

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 19,307.341 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.540 x 0.10 ม.)

คอนกรีต 0.059 ลบ.ม. @ 1,614.530 = 95.257 บาท

เหล็กเสริม 10.319 กก. @ 30,600.440 (บาท/ตัน) / 1,000 = 315.765 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.258 กก. @ 31,520.440 (บาท/ตัน) / 1,000 = 8.132 บาท

ไม้แบบ (2) 0.915 ตร.ม. @ 285.665 = 261.383 บาท

เหล็กฉาก L 100 x 100 x 7 มม. 0.40 ม. @ 393.760 = 157.504 บาท

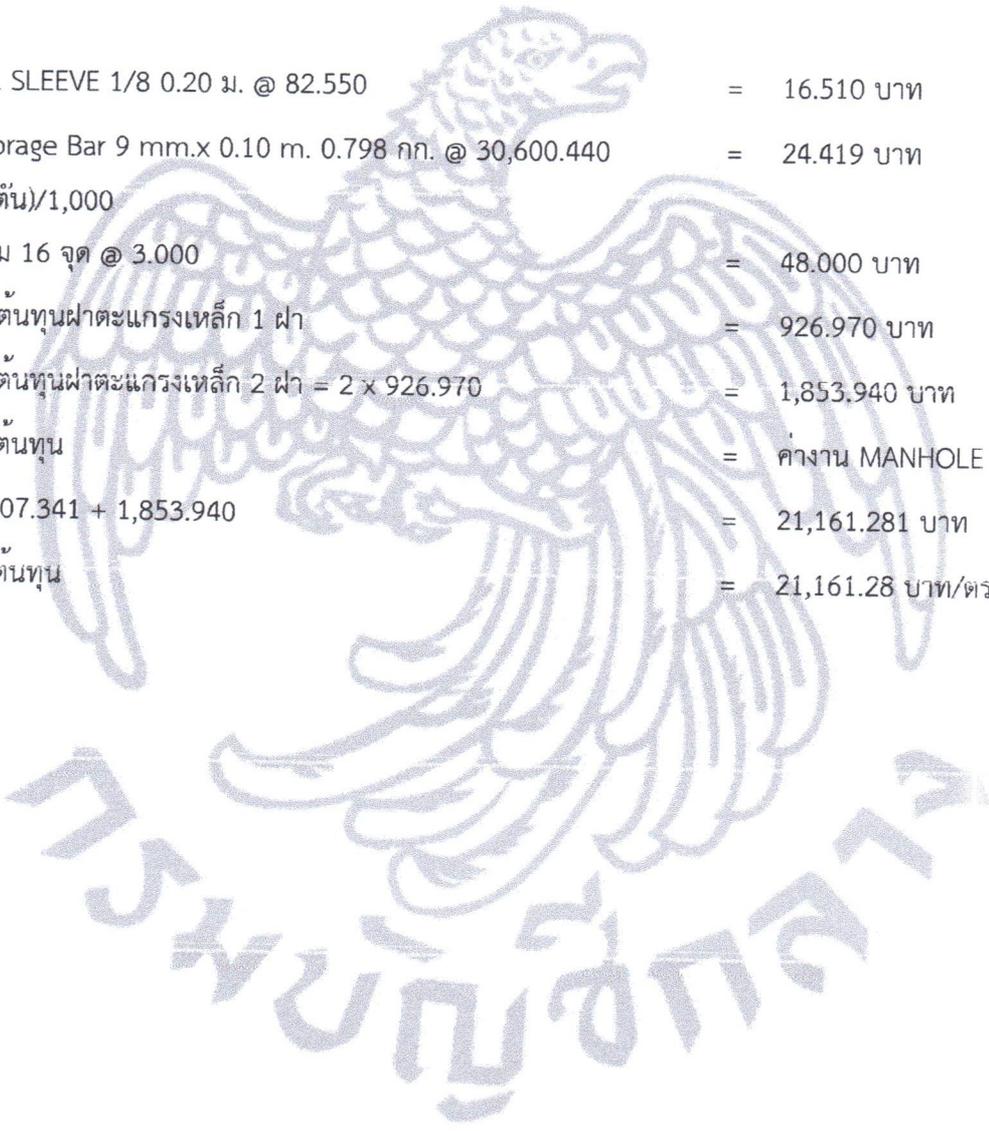
โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
 โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
 กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

1.18 งาน R.C. MANHOLES TYPE " D " For R.C.P DIA 0.80 M. WITH R.C. COVER

STEEL SLEEVE 1/8 0.20 ม. @ 82.550	=	16.510 บาท
Anchorage Bar 9 mm.x 0.10 m. 0.798 กก. @ 30,600.440	=	24.419 บาท
(บาท/ตัน)/1,000		
ค่าเชื่อม 16 จุด @ 3.000	=	48.000 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	926.970 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา = 2 x 926.970	=	1,853.940 บาท
ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด
= 19,307.341 + 1,853.940	=	21,161.281 บาท
ค่างานต้นทุน	=	21,161.28 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
 โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
 กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

1.19 งาน R.C. MANHOLES TYPE " D " For R.C.P DIA 1.00 M. WITH R.C. COVER

ขนาด 1.55 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.50 ม.

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E 1.918 ลบ.ม. @ 1,614.530 = 3,096.668 บาท

เหล็กเสริม 252.625 กก. @ 30,600.440 (บาท/ตัน) / 1,000 = 7,730.436 บาท

ลวดผูกเหล็ก 6.316 กก. @ 31,520.440 (บาท/ตัน) / 1,000 = 199.083 บาท

ไม้แบบ (1) 25.196 ตร.ม. @ 323.331 = 8,146.647 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 4.860 ม. @ 120.950 = 587.817 บาท

ค่าเชื่อม 22 จุด @ 3.000 = 66.000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 15.66 ลบ.ม. @ 99.000 = 1,550.340 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.263 ลบ.ม. @ 1,437.660 = 378.104 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.263 ลบ.ม. @ 181.556 = 47.749 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 1.944 ตร.ม. @ 65.000 = 126.360 บาท

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1อัน @ 530.910 = 530.910 บาท

(ใช้เฉพาะกรณีฝาปิดคอนกรีต)

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 22,460.114 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.540 x 0.10 ม.)

คอนกรีต 0.070 ลบ.ม. @ 1,614.530 = 113.017 บาท

เหล็กเสริม 11.143 กก. @ 30,600.440 (บาท/ตัน) / 1,000 = 340.980 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.279 กก. @ 31,520.440 (บาท/ตัน) / 1,000 = 8.794 บาท

ไม้แบบ (2) 1.076 ตร.ม. @ 285.665 = 307.375 บาท

เหล็กฉาก L 100 x 100 x 7 มม. 0.40 ม. @ 393.760 = 157.504 บาท

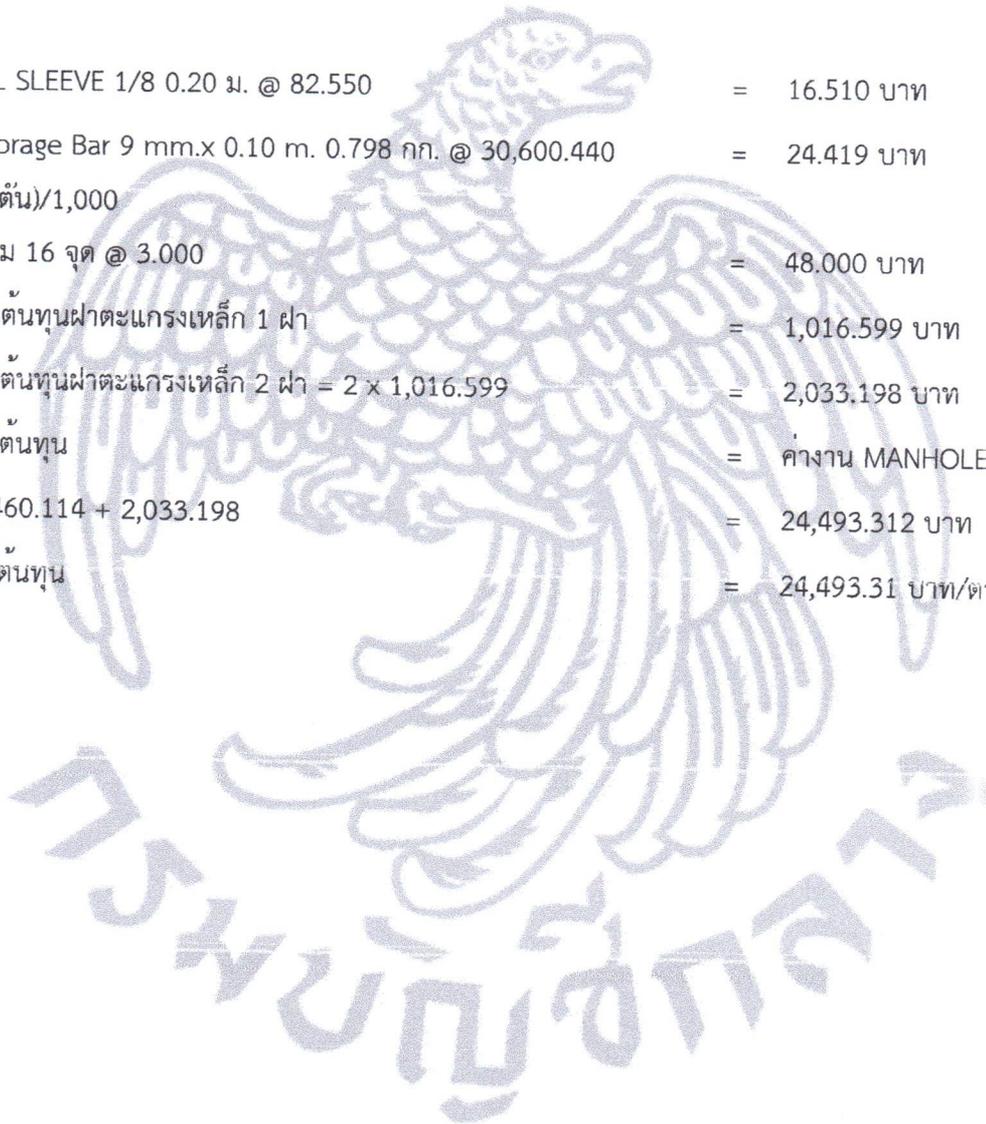
โครงการ : จัดก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

1.19 งาน R.C. MANHOLES TYPE " D " For R.C.P DIA 1.00 M. WITH R.C. COVER

STEEL SLEEVE 1/8 0.20 ม. @ 82.550	=	16.510 บาท
Anchorage Bar 9 mm.x 0.10 m. 0.798 กก. @ 30,600.440	=	24.419 บาท
(บาท/ตัน)/1,000		
ค่าเชื่อม 16 จุด @ 3.000	=	48.000 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	1,016.599 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา = 2 x 1,016.599	=	2,033.198 บาท
ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด
= 22,460.114 + 2,033.198	=	24,493.312 บาท
ค่างานต้นทุน	=	24,493.31 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

1.20 งาน R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

คิดจากความยาว 1.00 ม. (ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)

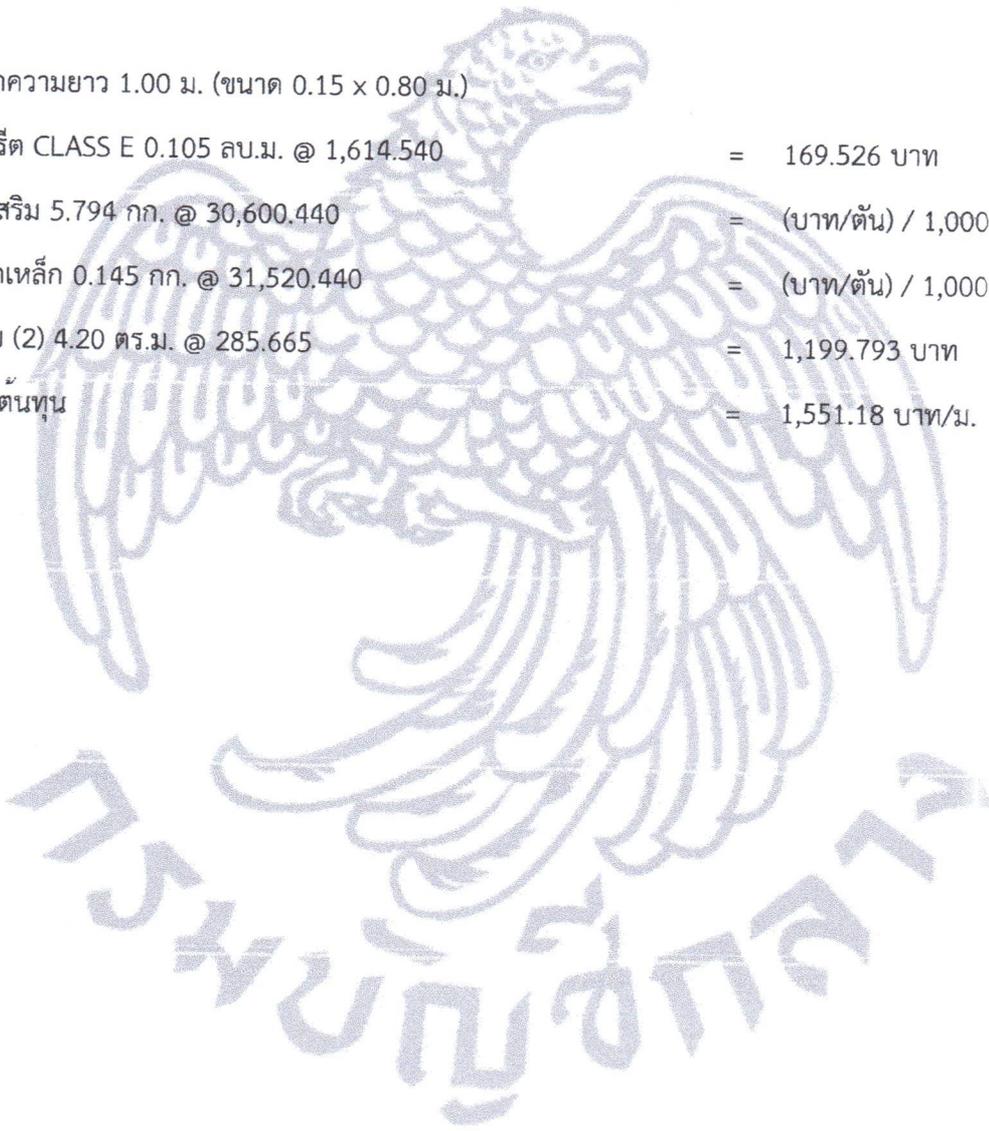
คอนกรีต CLASS E 0.105 ลบ.ม. @ 1,614.540 = 169.526 บาท

เหล็กเสริม 5.794 กก. @ 30,600.440 = (บาท/ตัน) / 1,000 177.298 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 31,520.440 = (บาท/ตัน) / 1,000 4.570 บาท

ไม้แบบ (2) 4.20 ตร.ม. @ 285.665 = 1,199.793 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,551.18 บาท/ม. ✓



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

1.21 งาน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)

คิดจากท่อขนาด 1 - DIA. 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN

CONCRETE SLAB 1 ชั้น

คอนกรีต CLASS E 0.64 ลบ.ม. @ 1,614.530 = 1,033.299 บาท

ไม้แบบ (2) 0.70 ตร.ม. @ 285.665 = 199.965 บาท

ชุดดิน 1.00 ลบ.ม. @ 99.000 = 99.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,332.264 บาท

ค่างานต้นทุน = $1,332.26 / 0.64$ = 2,081.66 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

1.22 งาน REINFORCED CONCRETE FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)

คิดจากท่อขนาด 2 - DIA. 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C.SLAB 1 ข้าง

คอนกรีต CLASS E 2.31 ลบ.ม. @ 1,614.540	= 3,729.587 บาท
เหล็กเสริม 37.000 กก. @ 30,600.440	= 1,132.216 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.90 กก. @ 31,520.440 (บาท/ตัน) / 1,000	= 28.368 บาท
ไม้แบบ (1) 2.40 ตร.ม. @ 285.665 (บาท/ตัน)	= 685.596 บาท
ชุดดิน 3.50 ลบ.ม. @ 99.000	= 346.500 บาท
Mortar 0.012 ลบ.ม. @ 1,306.480	= 15.677 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 5,937.944 บาท
ค่างานต้นทุน 5,937.94 / 2.31	= 2,570.53 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

1.23 งาน BARRIER CURB AND GUTTER

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.250 ลบ.ม. @ 99.000 = 123.750 บาท

คอนกรีต CLASS E 1.60 ลบ.ม. @ 1,614.540 = 2,583.264 บาท

ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 285.665 = 2,616.691 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 5,323.705 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $5,323.70 / 10 = 532.37$ บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
 โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
 กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

1.24 งาน R.C. SLAB WALKWAY 7 CM. THICK

คิดจากความยาว 1.00 ม. (ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4.00 ตร.ม. @ 10.000 = 40.000 บาท

คอนกรีต CLASS E 0.280 ลบ.ม. @ 1,614.540 = 452.071 บาท

Wire mesh 4 mm.@0.25 m. 4 ตร.ม. @ 27.000 = 108.000 บาท

SAND BEDDING 0.20 ลบ.ม. @ 214.920 = 42.984 บาท

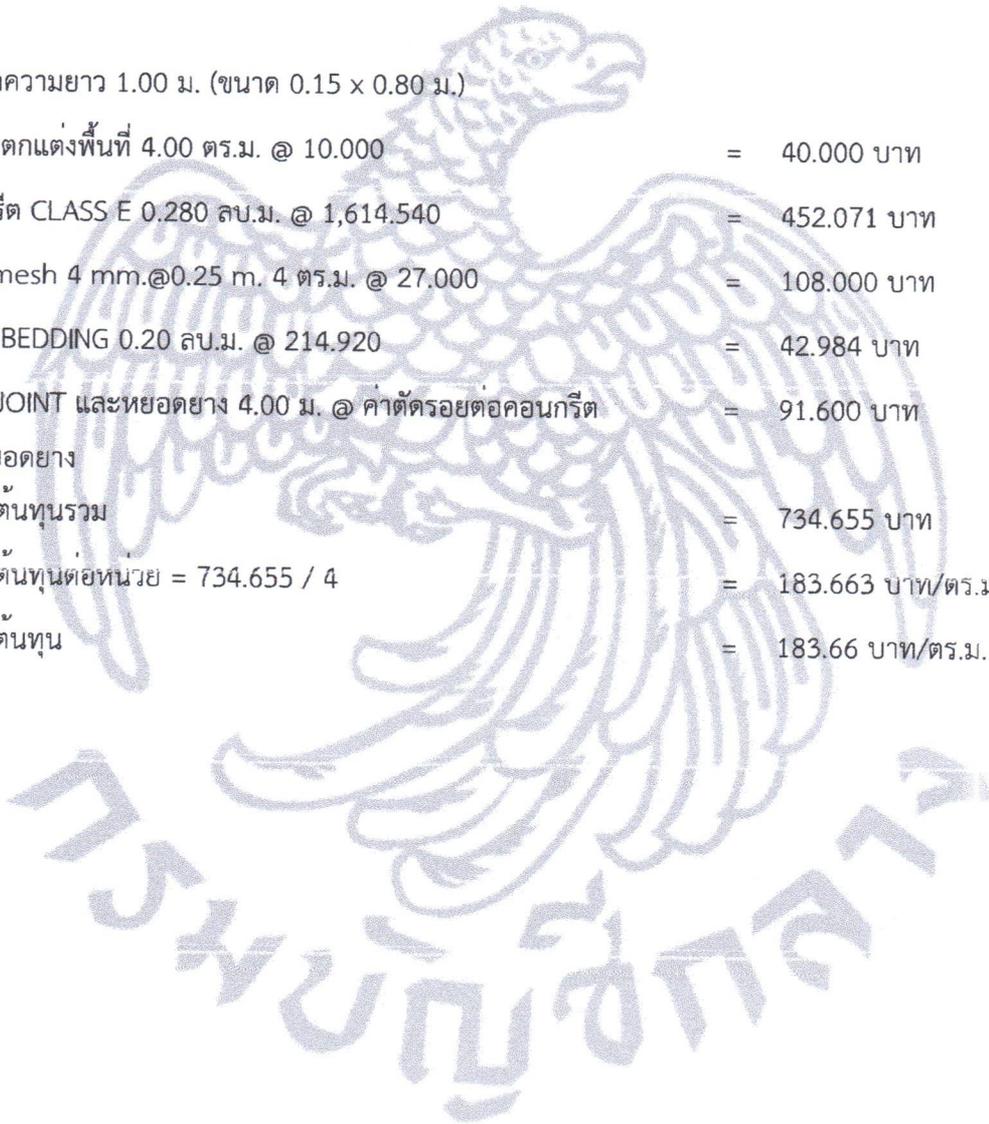
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 4.00 ม. @ ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 91.600 บาท

และหยอดยาง

ค่างานต้นทุนรวม = 734.655 บาท

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย = 734.655 / 4 = 183.663 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 183.66 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
 โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
 กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

1.25 งาน HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS 25.00 M. HIGH WITH 8 LANTERNS

ชนิดความสูงเสา 25.00 ม.(หลอด 400.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ	
มีชุดขับเคลื่อนดวงโคม คิดเทียบจำนวน 4.000 ต้น	
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 25.00 ม.พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น 1 ต้น	= 160,000.000 บาท
@ 160,000.000	
1.1.2	= 70,000.000 บาท
ชุดวงแหวนล็อก,ชุดขับเคลื่อนดวงโคมและชุดอุปกรณ์ควบคุมภายใน (มี	
Option) 1 ต้น @ 70,000.000	
1.1.3 โคมไฟฟ้า 400.000 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 8 โคมต่อต้น @	= 25,600.000 บาท
3,200.000	
1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 350.000	= 350.000 บาท
1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 3.50 x 3.50 ม.	= 39,104.610 บาท
รวมเสาเข็ม 1 แท่ง @ 39,104.610	
(รวมเข็ม I - 22 x 22 x 12 m.	= 4 ต้น/ฐาน)
1.1.6 สายไฟฟ้า NYY OR CV 4 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	= 18,604.000 บาท
100.000 ม. @ 186.040 (บาท/ม้วน) /100	
1.1.7 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	= 5,047.680 บาท
33.000 ม. @ 152.960 (บาท/ม้วน) / 100	
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ	= 3,900.000 บาท
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 100.000 ม. @ 39.000	
1.1.9 Ground rod (Exothermic Welding) 1 ชุด @ 350.000	= 350.000 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	= 322,956.290 บาท/ต้น
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
 โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
 กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

1.25 งาน HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS 25.00 M. HIGH WITH 8 LANTERNS

1.2.1 Suppy Pullar (1 ตู้ ควบคุมเสาไฟฟ้าได้ 6 ต้น) 1.000 ตู้ @	=	100,000.000 บาท
100,000.000		
1.2.2 ท่อ Dia. 4" พร้อมค้ำดินลวด 18.000 ม. @ 840.000	=	15,120.000 บาท
1.2.3 ท่อ Dia. 63 mm. (HDPE. CLASS "I") 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด 4.000 ต้น	=	115,120.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 115,120.000 /	=	28,780.000 บาท/ ต้น
4.000 (ต้น)		
1.3 ค่าติดตั้ง 1.000 ต้น @ 6,000.000	=	6,000.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟส่อง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 6,500.000	=	6,500.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	364,236.290 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	364,236.29 บาท/ต้น

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

1.26 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.620 (บาท/กก.)	=	243.720 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 58.620 (บาท/กก.)	=	23.448 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	294.168 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน ที่ใช้	=	294.16 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

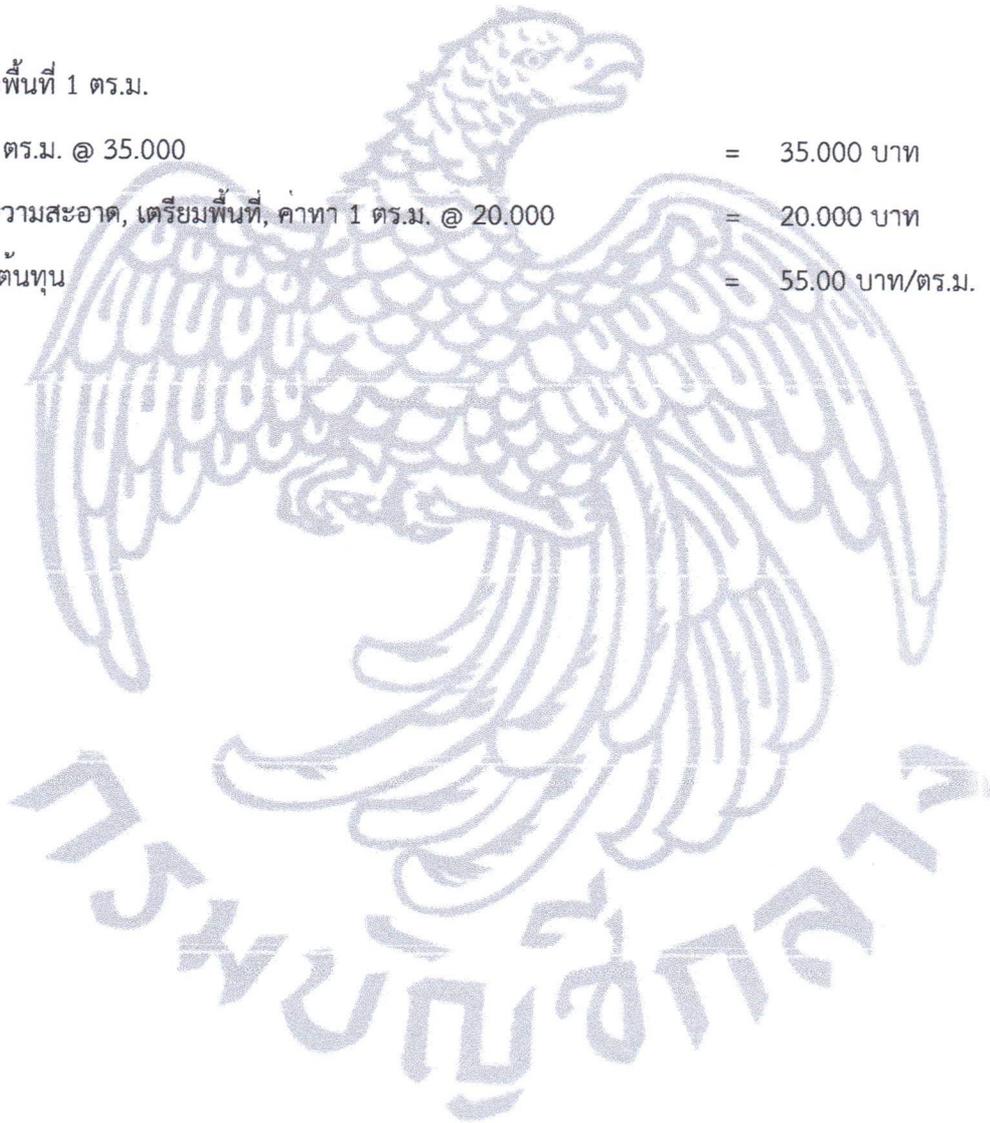
1.27 งาน CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 35.000 = 35.000 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 20.000 = 20.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 55.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

1.28 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

เป็นเงินทั้งสิ้น	=	155,506.130 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง(วัน)	=	180.000 วัน
ค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	25,562.651 บาท
ค่างานต้นทุน	=	25,562.65 บาท



โครงการ : จากก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง)
ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735 โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
เลขที่หนังสือ : ดอภเบญ 5% ประภาศไซ

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอภเบญเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6878	5.5000	21.8024	1.2180	1.0700	1.3033
1.00	15.4672	5.5000	21.5505	1.2155	1.0700	1.3006
2.00	15.3236	5.5000	21.3757	1.2138	1.0700	1.2987
5.00	15.0257	5.5000	20.9840	1.2098	1.0700	1.2945
10.00	14.9669	5.0000	20.3002	1.2030	1.0700	1.2872
15.00	11.7015	5.0000	17.0348	1.1703	1.0700	1.2523
20.00	10.9900	5.0000	16.2921	1.1629	1.0700	1.2443
25.00	8.9691	4.5000	13.7712	1.1377	1.0700	1.2174
30.00	8.1867	4.5000	12.9575	1.1296	1.0700	1.2086

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตามรถรางงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน ทองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง)
ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735 โดยวิธีตัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน ทองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศไซ

Factor F อาคาร

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
40.00	8.1502	0.2708	4.5000	1.1292	1.0700	1.2083
50.00	8.1389	0.2083	4.5000	1.1285	1.0700	1.2075
60.00	7.7222	0.2083	4.0000	1.1193	1.0700	1.1977
70.00	7.6191	0.1771	4.0000	1.1180	1.0700	1.1962
80.00	7.6191	0.1771	4.0000	1.1180	1.0700	1.1962
90.00	7.6108	0.1458	4.0000	1.1176	1.0700	1.1958
100.00	7.6108	0.1458	4.0000	1.1176	1.0700	1.1958
150.00	7.3615	0.0833	4.0000	1.1144	1.0700	1.1925
200.00	7.3632	0.0208	4.0000	1.1138	1.0700	1.1918

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างชุดพักตร์เพื่อกรมกษัตริฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิชญ์โลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735 โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิชญ์โลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735 เลขที่หนังสือ : ดอ กเป็ย 5% ประกาศใช้

Factor F อัตร

เงินสงวนจ่าย 15.00 % ดอกเป็ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
250.00	7.2751	-0.1042	4.0000	1.1117	1.0700	1.1895
300.00	7.1959	-0.1667	3.5000	1.1053	1.0700	1.1827
350.00	6.3974	-0.1979	3.5000	1.0970	1.0700	1.1738
400.00	6.3220	-0.3229	3.5000	1.0950	1.0700	1.1716
500.00	6.2743	-0.3854	3.5000	1.0939	1.0700	1.1705
>500.00	5.6692	-0.4479	3.5000	1.0872	1.0700	1.1633

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งาน ห้องน้ำขนาดกลาง

1.1 ห้องน้ำขนาดกลาง

1.1.1 งาน โครงสร้าง

ค่าวัสดุ หมวดโครงสร้าง	=	112,224.230 บาท
ค่างานต้นทุน	=	112,224.23 บาท/หมวด



โครงการ : จำก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งาน ห้องน้ำขนาดกลาง

1.1 ห้องน้ำขนาดกลาง

1.1.2 งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ

ค่าวัสดุ งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ	=	66,346.080 บาท
ค่างานต้นทุน	=	66,346.08 บาท/หมวด



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งาน ห้องน้ำขนาดกลาง

1.1 ห้องน้ำขนาดกลาง

1.1.3 งานหลังคา

ค่าวัสดุ งานหลังคา = 19,604.460 บาท

ค่างานต้นทุน = 19,604.46 บาท/หมวด ✓



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน ทนงนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน ทนงนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งาน ห้องน้ำขนาดกลาง

1.1 ห้องน้ำขนาดกลาง

1.1.4 งานพื้น

ค่าวัสดุ หมดงานพื้น

= 10,361.200 บาท

ค่างานต้นทุน

= 10,361.20 บาท/หมวด



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งาน ห้องน้ำขนาดกลาง

1.1 ห้องน้ำขนาดกลาง

1.1.5 งานผนัง

ค่าวัสดุ หมดงานผนัง

= 58,637.020 บาท

ค่างานต้นทุน

= 58,637.02 บาท/หมวด



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งาน ห้องน้ำขนาดกลาง

1.1 ห้องน้ำขนาดกลาง

1.1.6 งานประตู่-หน้าต่าง

ค่าวัสดุ หมดงานประตู่ - หน้าต่าง

= 55,658.320 บาท

ค่างานต้นทุน

= 55,658.32 บาท/หมวด



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งาน ห้องน้ำขนาดกลาง

1.1 ห้องน้ำขนาดกลาง

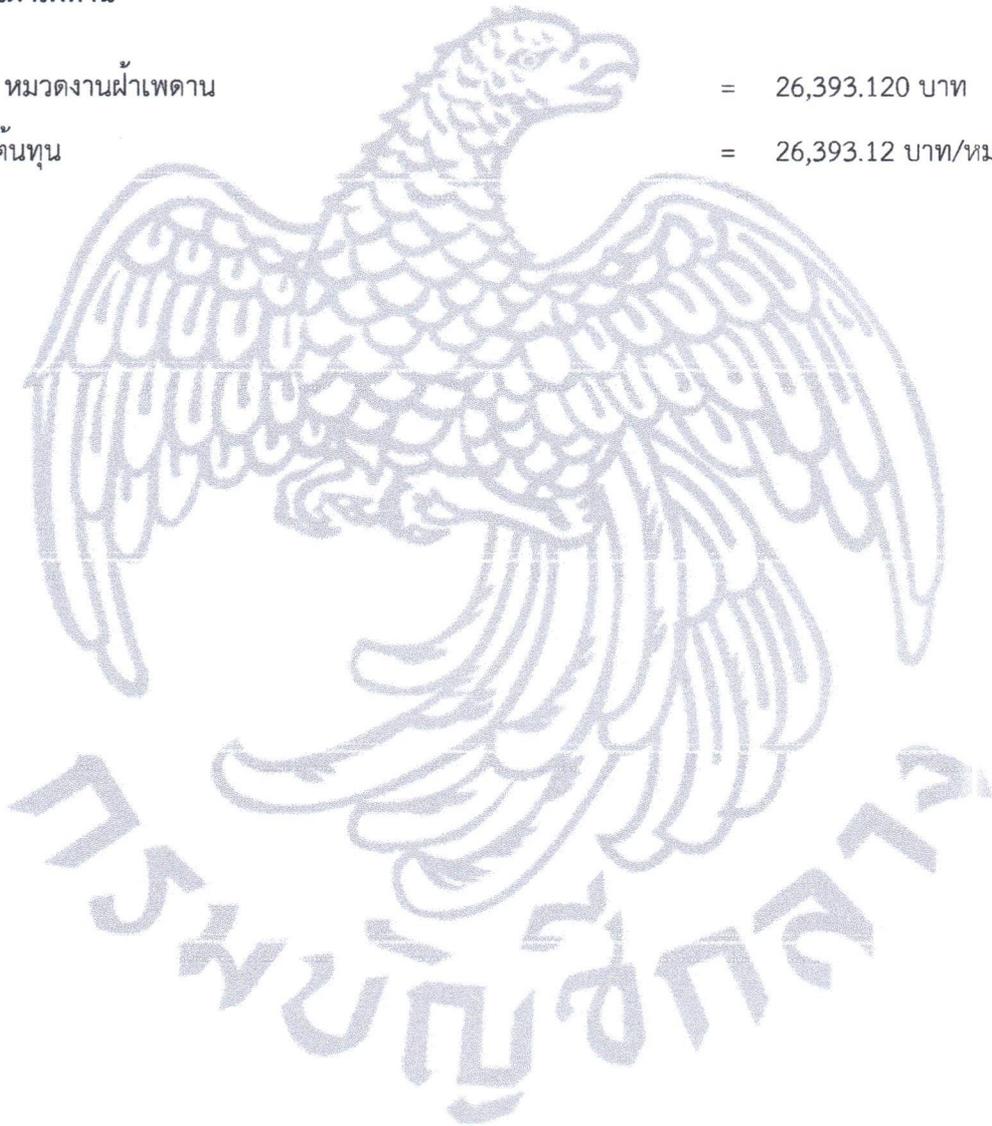
1.1.7 งานฝ้าเพดาน

ค่าวัสดุ หมดงานฝ้าเพดาน

= 26,393.120 บาท

ค่างานต้นทุน

= 26,393.12 บาท/หมวด



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งาน ห้องน้ำขนาดกลาง

1.1 ห้องน้ำขนาดกลาง

1.1.8 งานทาสี

ค่าวัสดุ หมดงานทาสี

= 11,479.570 บาท

ค่างานต้นทุน

= 11,479.57 บาท/หมวด



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

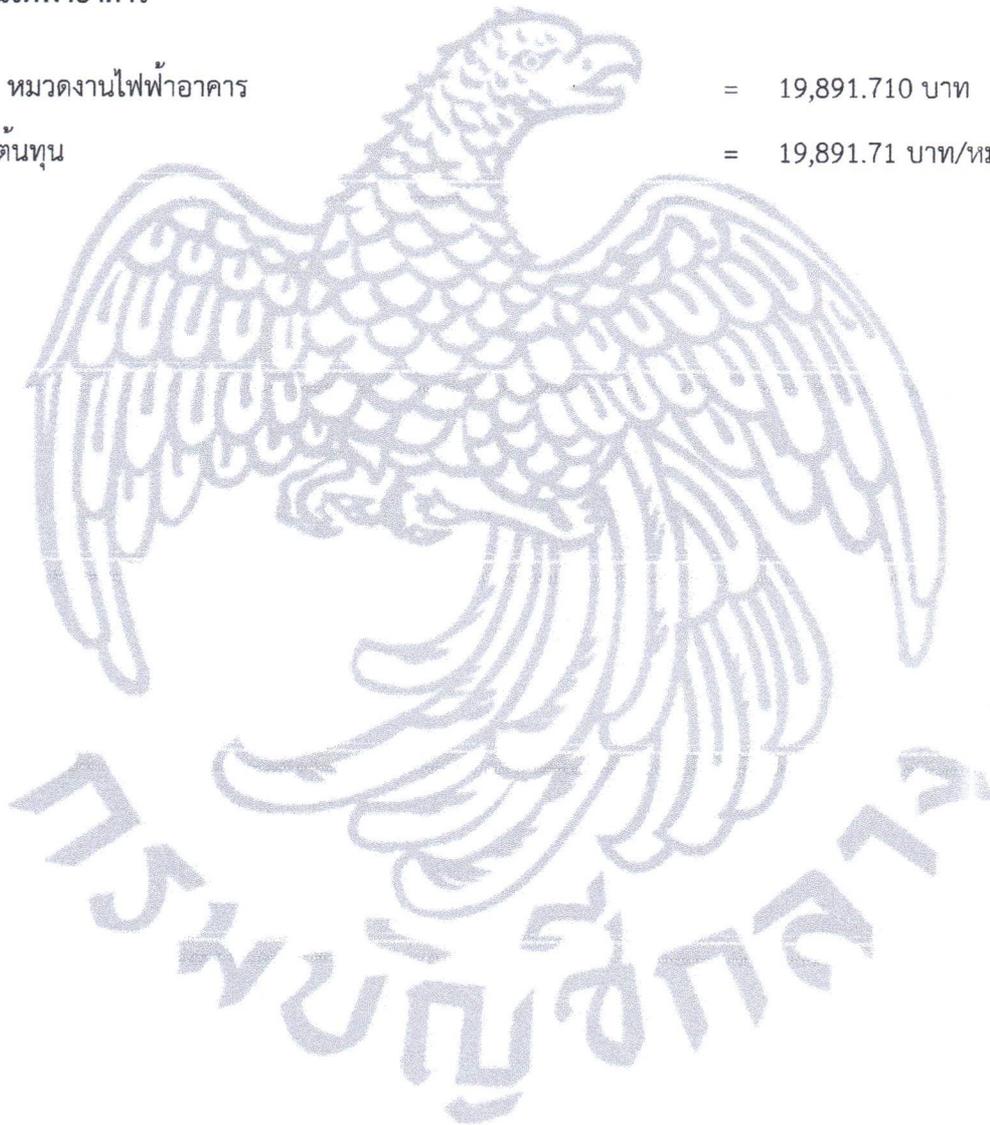
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งาน ห้องน้ำขนาดกลาง

1.1 ห้องน้ำขนาดกลาง

1.1.9 งานไฟฟ้าอาคาร

ค่าวัสดุ หมวดงานไฟฟ้าอาคาร	=	19,891.710 บาท
ค่างานต้นทุน	=	19,891.71 บาท/หมวด



โครงการ : จำก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งาน ห้องน้ำขนาดกลาง

1.1 ห้องน้ำขนาดกลาง

1.1.10 งานประปาและสุขาภิบาล

ค่าวัสดุ หมดงานประปาและสุขาภิบาล	=	87,036.860 บาท
ค่างานต้นทุน	=	87,036.86 บาท/หมวด



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735

โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง

กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งาน ห้องน้ำขนาดกลาง

1.1 ห้องน้ำขนาดกลาง

1.1.11 งานสุขภัณฑ์

ค่าวัสดุ หมวดงานสุขภัณฑ์

= 65,289.970 บาท

ค่างานต้นทุน

= 65,289.97 บาท/หมวด ✓



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งาน ห้องน้ำขนาดกลาง

1.1 ห้องน้ำขนาดกลาง

1.1.12 งานเบ็ดเตล็ด

ค่าวัสดุ หมวดงานเบ็ดเตล็ด

= 21,099.280 บาท

ค่างานต้นทุน

= 21,099.28 บาท/หมวด



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควนคูม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควนคูม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานศาลาขนาดกลาง

2.1 ศาลาขนาดกลาง

2.1.1 งานโครงสร้าง

ค่าวัสดุ หมวดงานโครงสร้าง	=	71,684.880 บาท
ค่างานต้นทุน	=	71,684.88 บาท/หมวด



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานศาลาขนาดกลาง

2.1 ศาลาขนาดกลาง

2.1.2 งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ

ค่าวัสดุ งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ	=	36,746.930 บาท
ค่างานต้นทุน	=	36,746.93 บาท/หมวด



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานศาลาขนาดกลาง

2.1 ศาลาขนาดกลาง

2.1.3 งานหลังคา

ค่าวัสดุ งานหลังคา

= 17,377.370 บาท

ค่างานต้นทุน

= 17,377.37 บาท/หมวด



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานศาลาขนาดกลาง

2.1 ศาลาขนาดกลาง

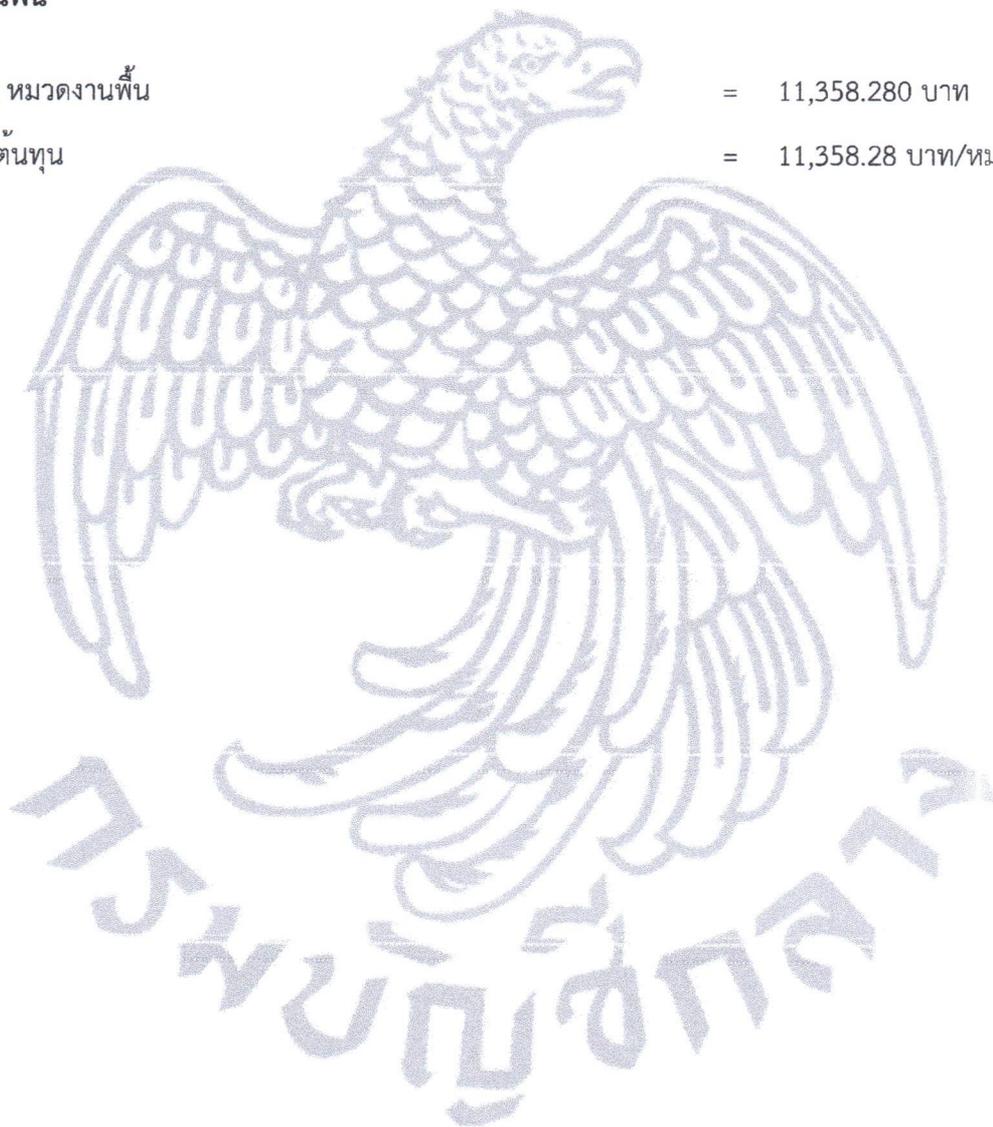
2.1.4 งานพื้น

ค่าวัสดุ หมดงานพื้น

= 11,358.280 บาท

ค่างานต้นทุน

= 11,358.28 บาท/หมวด



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานศาลาขนาดกลาง

2.1 ศาลาขนาดกลาง

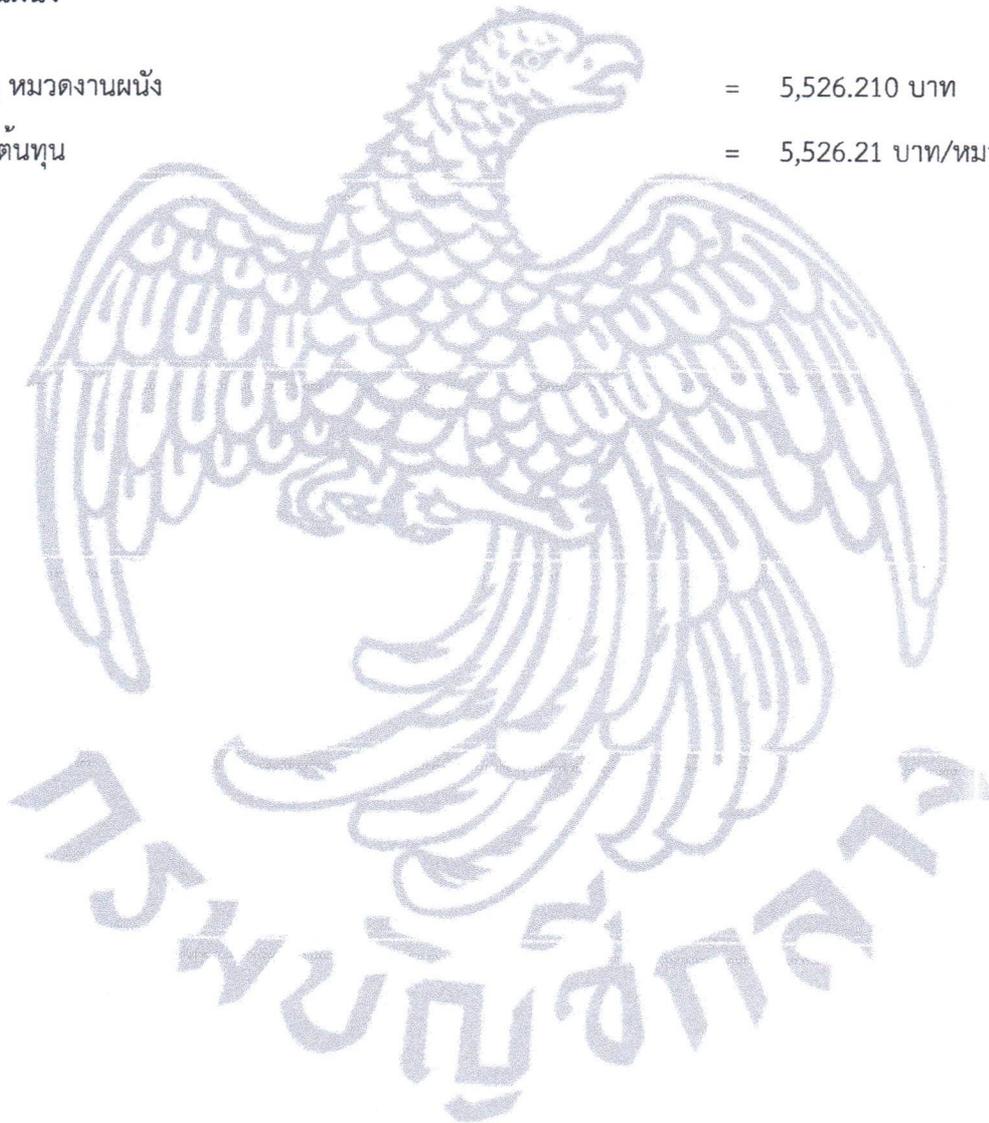
2.1.5 งานผนัง

ค่าวัสดุ หมดงานผนัง

= 5,526.210 บาท

ค่างานต้นทุน

= 5,526.21 บาท/หมวด ✓



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานศาลาขนาดกลาง

2.1 ศาลาขนาดกลาง

2.1.6 งานฝ้าเพดาน

ค่าวัสดุ หมวดงานฝ้าเพดาน

= 17,704.200 บาท

ค่างานต้นทุน

= 17,704.20 บาท/หมวด



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานศาลาขนาดกลาง

2.1 ศาลาขนาดกลาง

2.1.7 งานทาสี

ค่าวัสดุ หมดงานทาสี

= 3,982.130 บาท

ค่างานต้นทุน

= 3,982.13 บาท/หมวด



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานศาลาขนาดกลาง

2.1 ศาลาขนาดกลาง

2.1.8 งานไฟฟ้าอาคาร

ค่าวัสดุ หมดงานไฟฟ้าอาคาร

= 5,751.700 บาท

ค่างานต้นทุน

= 5,751.70 บาท/หมวด ✓



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควนคูม 0301 ตอน หนองนา - พิชณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควนคูม 0301 ตอน หนองนา - พิชณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานศาลาขนาดกลาง

2.1 ศาลาขนาดกลาง

2.1.9 งานเบ็ดเตล็ด

ค่าวัสดุ หมวดงานเบ็ดเตล็ด	=	4,989.320 บาท
ค่างานต้นทุน	=	4,989.32 บาท/หมวด



โครงการ : จำก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานป้าย TOWER SIGN 6.00 m.

3.1 ป้าย TOWER SIGN 6.00 m.

3.1.1 งานส่วนฐานราก (Foundation) ขนาด 2.50x2.50 ม.

ค่าวัสดุ หมดงานส่วนฐานราก (Foundation) ขนาด 2.50x2.50 ม. = 73,257.800 บาท

ค่างานต้นทุน = 73,257.80 บาท/หมวด



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานป้าย TOWER SIGN 6.00 m.

3.1 ป้าย TOWER SIGN 6.00 m.

3.1.2 งานโครงป้าย

ค่าวัสดุ หมวดงานโครงป้าย = 33,967.560 บาท

ค่างานต้นทุน = 33,967.56 บาท/หมวด



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง กม.114+265 - กม.114+735
โดยวิธีคัดเลือก / ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก (ด้านซ้ายทาง) ระหว่าง
กม.114+265 - กม.114+735

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานป้าย TOWER SIGN 6.00 m.

3.1 ป้าย TOWER SIGN 6.00 m.

3.1.3 งานโครงสร้างป้าย

ค่าวัสดุ หมวดงานโครงสร้างป้าย

= 145,386.560 บาท

ค่างานต้นทุน

= 145,386.56 บาท/หมวด ✓



27. ห้องน้ำ ขนาดกลาง 3.00x10.00 ม. ภาคเหนือ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุตั้งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	งานดินชุด-ดินถม	38.60	ลบ.ม.	33.62	1,297.73	125.00	4,825.00	6,122.73	
	ทรายหยาบ	8.43	ลบ.ม.	145.56	1,227.07	91.00	767.13	1,994.20	
	งานคอนกรีตหยาบ	1.02	ลบ.ม.	1,039.68	1,060.47	398.00	405.96	1,466.43	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสทรวงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	15.82	ลบ.ม.	1,683.18	26,627.91	306.00	4,840.92	31,468.83	
	งานเสาเข็ม ขนาด ยาว..... ยาว.....	-	ต้น	-	-	-	-	-	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	39.78	กก.	31.43	1,250.29	-	-	1,250.29	
	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	136.26	กก.	30.60	4,169.56	-	-	4,169.56	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	677.54	กก.	29.36	19,892.57	-	-	19,892.57	
	เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40)	1,339.20	กก.	28.76	38,515.39	-	-	38,515.39	
	เหล็กเส้นขนาด DB 20 มม. (SD40)	-	กก.	28.76	-	-	-	-	
	ไม้แบบ	74.80	ตร.ม.	207.82	15,544.94	133.00	9,948.40	25,493.34	
	ลวดผูกเหล็ก	65.78	กก.	31.52	2,073.39	-	-	2,073.39	
	ตะปู	18.70	กก.	30.21	564.91	-	-	564.91	
รวม	งานโครงสร้าง			112,224.23			20,787.41	133,011.64	
2	งานโครงสร้าง+เหล็กรูปพรรณ								
	เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm.	21.00	ท่อน	997.82	20,954.22	271.00	5,691.00	26,645.22	
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	19.00	ท่อน	850.00	16,150.00	235.00	4,465.00	20,615.00	
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 mm.	27.00	ท่อน	685.00	18,495.00	210.00	5,670.00	24,165.00	
	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม.	2.00	ท่อน	1,033.50	2,067.00	265.00	530.00	2,597.00	
	เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม.	7.00	ท่อน	312.39	2,186.73	80.10	560.70	2,747.43	
	งานสีกันสนิม+สีน้ำมัน	120.78	ตร.ม.	53.76	6,493.13	35.00	4,227.30	10,720.43	
	ค่าแรงเชื่อมโครงหลังคา+ลวดเชื่อม	-	กก.	-	-	8.50	-	-	
รวม	งานโครงสร้าง+เหล็กรูปพรรณ			66,346.08			21,144.00	87,490.08	

27. ห้องนำขนาดกลาง 3.00x10.00 ม. ภาคเหนือ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุตั้งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	งานประตู้-หน้าต่าง								
	ป.1	1.00	ชุด	8,731.00	8,731.00	180.00	180.00	8,911.00	
	ป.2	8.00	ชุด	4,586.00	36,688.00	180.00	1,440.00	38,128.00	
	ป.3	1.00	ชุด	4,986.00	4,986.00	180.00	180.00	5,166.00	
	น.1	4.00	ชุด	1,313.33	5,253.32	180.00	720.00	5,973.32	
	รวม งานประตู้-หน้าต่าง			55,658.32			2,520.00	58,178.32	
7	งานฝ้าเพดาน								
	ติดตั้งบอร์ดขนาด 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี	29.80	ตร.ม.	349.40	10,412.12	97.00	2,890.60	13,302.72	
	ใส่ระแนงตราข้าง 3" ตีเว้นร่อง โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี บุนึ่งลวดกันแมลง	28.00	ตร.ม.	570.75	15,981.00	50.00	1,400.00	17,381.00	
	รวม งานฝ้าเพดาน			26,393.12			4,290.60	30,683.72	
8	งานทาสี								
	ทาสีพลาสติก (ภายใน)	164.64	ตร.ม.	44.07	7,255.68	31.00	5,103.84	12,359.52	
	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	70.12	ตร.ม.	48.37	3,391.70	34.00	2,384.08	5,775.78	
	ทาสีประตู้-หน้าต่าง	-	ตร.ม.	51.00	-	38.00	-	-	
	งานสี TEXTURE	6.40	ตร.ม.	130.03	832.19	45.00	288.00	1,120.19	
	รวม งานทาสี			11,479.57			7,775.92	19,255.49	
9	งานไฟฟ้าอาคาร								
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x1.5	137.54	ม.	6.20	852.75	5.00	687.70	1,540.45	
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x2.5	17.94	ม.	9.12	163.61	7.00	125.58	289.19	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 1/2" (15 mm.)	74.06	ม.	25.49	1,888.04	22.00	1,629.32	3,517.36	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 3/4" (20 mm.)	6.44	ม.	36.80	236.99	24.00	154.56	391.55	
	Flex Ø 1/2" (15 mm.)	8.00	ม.	4.38	35.04	11.00	88.00	123.04	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	1.00	พหุ	952.93	952.93	285.88	285.88	1,238.81	
	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว ISA 250V พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	28.88	173.28	80.00	480.00	653.28	
	ตู้รับตู้ จากลมเบม นิกแรวด มีมันนิรกับ 16A 250Vพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	123.12	123.12	90.00	90.00	213.12	

27. ท่อน้ำ ขนาดกลาง 3.00x10.00 ม. ภาคเหนือ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุตั้งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	โคมติดฝ้า FLUORESCENT 1x36W สะท้อนแสง พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	1,077.25	5,386.25	115.00	575.00	5,961.25	
	โคมติดผนัง 1x15W	3.00	ชุด	931.64	2,794.92	165.00	495.00	3,289.92	
	งานแขวงควบคุม พร้อมอุปกรณ์ และ กราวด์	1.00	ชุด	7,284.78	7,284.78	-	-	7,284.78	
	งานเดินสายเมนต์ 3C-NYY 25 sq.mm.		เมตร		-	40.00	-	-	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ ท่อพีอี ชนิดความหนาแน่นสูง PE 100 PN 6.3 (SDR 26) มอก. 982 - 2548 ขนาด Ø 2" (50 mm.) ลึงดันทึกลึก 50 ซม.		เมตร		-	50.70	-	-	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ		พม่า		-	-	-	-	
รวม	งานไฟฟ้าอาคาร				19,891.71		4,611.04	24,502.75	
10	งานประปาและสุขาภิบาล								
	ท่อน้ำ PVC. dia 1/2" CLASS 13.5	15.00	ท่อน	54.21	813.15	120.00	1,800.00	2,613.15	
	ท่อน้ำ PVC. dia 3/4" CLASS 13.5	4.00	ท่อน	65.89	263.56	120.00	480.00	743.56	
	ท่อน้ำ PVC. dia 1 1/2" CLASS 8.5	2.00	ท่อน	96.26	192.52	120.00	240.00	432.52	
	ท่อน้ำ PVC. dia 2" CLASS 13.5	4.00	ท่อน	312.15	1,248.60	160.00	640.00	1,888.60	
	ท่อน้ำ PVC. dia 3" CLASS 13.5	5.00	ท่อน	720.56	3,602.80	300.00	1,500.00	5,102.80	
	ท่อน้ำ PVC. dia 4" CLASS 13.5	8.00	ท่อน	1,160.75	9,286.00	480.00	3,840.00	13,126.00	
	ข้อต่อข้องอ + อุปกรณ์ประกอบการยึดท่อ	1.00	พม่า	6,524.86	6,524.86	1,957.46	1,957.46	8,482.32	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาที่ทำสัญลักษณ์ท่อ	-	งาน	652.49	-	195.75	-	-	
	ถังบำบัดน้ำเสียแบบถังกรอง และกรองไร้อากาศขนาด 1600 ลิตร พร้อมฐาน	1.00	ชุด	30,211.06	30,211.06	1,760.00	1,760.00	31,971.06	
	ถังเก็บน้ำคั่ง ของ DOS รุ่น Natura-Water Pac Series หรือเทียบเท่า ขนาด 1500 ลิตร	1.00	ชุด	34,894.31	34,894.31	1,500.00	1,500.00	36,394.31	
รวม	งานประปาและสุขาภิบาล				87,036.86		13,717.46	100,754.32	
11	งานสุขาภิบาล								
	โถ้วมชนิดนั่งราบ มีถังพักน้ำ	9.00	ชุด	2,785.05	25,065.45	450.00	4,050.00	29,115.45	
	โถ้วมชนิดนั่งยอง	-	ชุด	-	-	150.00	-	-	
	โถ้วมส้วมชายพร้อมก๊อมน้ำแบบกด	4.00	ชุด	794.39	3,177.56	450.00	1,800.00	4,977.56	
	อ่างล้างหน้าชนิดฝักเคาเตอร์	-	ชุด		-	450.00	-	-	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน ผนัง ทรายคอตโต้+ขัดเงา	8.00	ชุด	2,240.00	17,920.00	450.00	3,600.00	21,520.00	ชาย+หญิง

27. ห้องนำขนาดกลาง 3.00x10.00 ม. ภาคเหนือ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุตั้งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง กระจกใสได้ + ขาดัง	1.00	ชุด	2,240.00	2,240.00	450.00	450.00	2,690.00	คนพิการ
	ที่ใส่กระดาษทิชชู	9.00	ชุด	242.99	2,186.91	70.00	630.00	2,816.91	
	ก๊อกน้ำแบบก้านโยก	-	ชุด	-	-	25.00	-	-	
	สายฉีดน้ำชำระสีขาวยาว สายโครเมี่ยม	9.00	ชุด	492.45	4,432.05	35.00	315.00	4,747.05	
	ตะแกรงระบายนํ้าทิ้งชนิดคักกลิ้ง	5.00	ชุด	290.00	1,450.00	75.00	375.00	1,825.00	
	กระจกเงาพร้อมกรอบขนาด 0.50 x 0.80 ม	9.00	ชุด	650.00	5,850.00	70.00	630.00	6,480.00	
	ราวจับสแตนเลส ที่โถ้วรูปตัวแอล	1.00	ชุด	910.00	910.00	105.00	105.00	1,015.00	
	ราวจับสแตนเลส ที่อ่างล้างหน้ารูปตัวที	2.00	ชุด	1,029.00	2,058.00	70.00	140.00	2,198.00	
	ผนังห้องนี้สำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์ ของ WILLY รุ่น 25 MFF หรือเทียบเท่า	-	ห้อง	15,080.00	-	-	-	-	
รวม	งานสุขภัณฑ์			65,789.97	65,789.97		12,095.00	77,884.97	
12	งานเบ็ดเตล็ด								
	เคาน์เตอร์ ผลิต. ปูนเอนกรีตในประเทศ	-	ม.	3,259.55	-	-	-	-	
	กระถาง ผลิต. ทีวีขัดมัน ขนาด 1.00x 0.50x0.50 ม.	6.00	ชุด	550.00	3,300.00	192.50	1,155.00	4,455.00	
	เสาเอ็นและทับหลัง ผลิต. ขนาด 10x10 ซม.	101.90	ม.	71.85	7,321.52	35.00	3,566.50	10,888.02	
	เสาเอ็นและทับหลัง ผลิต. ขนาด 10x20 ซม.	40.00	ม.	106.80	4,272.00	40.00	1,600.00	5,872.00	
	งานพื้เสา	8.00	ชุด	608.22	4,865.76	-	-	4,865.76	
	งานเดิน	4.00	อัน	335.00	1,340.00	120.60	482.40	1,822.40	
รวม	งานเบ็ดเตล็ด			21,099.28	21,099.28		6,803.90	27,903.18	
								702,825.09	

รวมค่างานทั้งสิ้น

28. ศาลาขนาดกลาง 3.00x6.00 ม. ภาคเหนือ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุตั้งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	งานดินชุด-ดินถม	28.95	ลบ.ม.	33.62	973.42	125.00	3,619.20	4,592.62	
	ทรายหยาบ	7.27	ลบ.ม.	145.56	1,057.81	91.00	661.32	1,719.13	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.77	ลบ.ม.	1,039.68	798.47	398.00	305.66	1,104.13	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc รูปสี่เหลี่ยมและรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	12.11	ลบ.ม.	1,683.18	20,379.94	306.00	3,705.05	24,084.99	
	งานเสาเข็ม ขนาด ยาว.....	-	ต้น	-	-	-	-	-	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	85.03	กก.	31.43	2,672.65	-	-	2,672.65	
	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	28.76	กก.	30.60	880.09	-	-	880.09	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	271.02	กก.	29.36	7,957.08	-	-	7,957.08	
	เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40)	844.98	กก.	28.76	24,301.65	-	-	24,301.65	
	เหล็กเส้นขนาด DB 20 มม. (SD40)	-	กก.	28.76	-	-	-	-	
	ไม้แบบ	53.40	ตร.ม.	207.82	11,097.59	133.00	7,102.20	18,199.79	
	ลาดผูกเหล็ก	36.89	กก.	31.52	1,162.89	-	-	1,162.89	
	ตะปู	13.35	กก.	30.21	403.29	-	-	403.29	
รวม	งานโครงสร้าง				71,684.88		15,393.43	87,078.31	
2	งานโครงสร้างหลังคา+เหล็กรูปพรรณ								
	เหล็ก C-125x50x20x2.3 มม.	19.00	ท่อน	997.82	18,958.58	271.00	5,149.00	24,107.58	
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 มม.	13.00	ท่อน	850.00	11,050.00	235.00	3,055.00	14,105.00	
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.	1.00	ท่อน	685.00	685.00	210.00	210.00	895.00	
	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม.	2.00	ท่อน	1,033.50	2,067.00	265.00	530.00	2,597.00	
	เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม.	1.00	ท่อน	312.39	312.39	80.10	80.10	392.49	
	งานตีกันสนิม- สีนํ้ามัน	68.34	ตร.ม.	53.76	3,673.96	35.00	2,391.90	6,065.86	
	ค่าแรงเชื่อม โครงหลังคา+ลาดเชื่อม	-	กก.	-	-	8.50	-	-	
รวม	งานโครงสร้างหลังคา+เหล็กรูปพรรณ				36,746.93		11,416.00	48,162.93	

28. ตารางขนาดกลาง 3.00x6.00 ม. ภาคเหนือ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุตั้งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าสปรนบอร์ดหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่า เหล็กชุบสังกะสี	18.00	ตร.ม.	349.40	6,289.20	-	-	6,289.20	
	ฝ้าระแนงตราช้าง 3" ดีไวร์รอง โครงคร่า เหล็กชุบสังกะสี นู๋มึงลวดกันแมลง	20.00	ตร.ม.	570.75	11,415.00	-	-	11,415.00	
รวม	งานฝ้าเพดาน				17,704.20		-	17,704.20	
7	งานทาสี								
	ทาสีพลาสติก (ภายใน)	-	ตร.ม.	44.07	-	31.00	-	-	
	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	59.10	ตร.ม.	48.37	2,858.67	34.00	2,009.40	4,868.07	
	ทาสีประตู-หน้าต่าง	-	ตร.ม.	51.00	-	38.00	-	-	
	งานสี TEXTURE	8.64	ตร.ม.	130.03	1,123.46	45.00	388.80	1,512.26	
รวม	งานทาสี				3,982.13		2,398.20	6,380.33	
8	งานไฟฟ้าอาคาร								
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x1.5	20.80	ม.	6.20	128.96	5.00	104.00	232.96	
	งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x2.5	-	ม.	9.12	-	7.00	-	-	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 1/2" (15 mm.)	11.20	ม.	25.49	285.53	22.00	246.40	531.93	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 3/4" (20 mm.)	-	ม.	36.80	-	24.00	-	-	
	Flex Ø 1/2" (15 mm.)	4.00	ม.	4.38	17.52	11.00	44.00	61.52	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	1.00	พมว	952.93	952.93	285.88	285.88	1,238.81	
	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	28.88	57.76	80.00	160.00	217.76	
	เต้ารับตู้ จากลมแบน มีกราวด์ มีมันนิรภัย 16A 250V พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	123.12	-	90.00	-	-	
	โคมติดฝ้า FLORRESCENT 1x36W สะท้อนแสง พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	1,077.25	4,309.00	115.00	460.00	4,769.00	
	โคมติดผนัง 1x15W	-	ชุด	931.64	-	165.00	-	-	
	งานแผนกควบคุม พร้อมอุปกรณ์ และ กราวด์	-	ชุด	7,284.78	-	-	-	-	
	งานเดินสายเมน 3C-NYY 25 sq.mm.		เมตร		-	40.00	-	-	

28. ตารางขนาดกลาง 3.00x6.00 ม. ภาคเหนือ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุตั้งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ ท่อพีวีซี ชนิดความหนาแน่นสูง PE 100 PN 6.3 (SDR 26) มอก.982 - 2548 ขนาด Ø 2" (50 mm.) สังกัดเนื้อ 50 ซม.		เมตร		-	50.70	-	-	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ		เหมา	-	-	-	-	-	
รวม	งานไฟฟ้าอาคาร			5,751.70	1,300.28			7,051.98	

28. ตารางขนาดกลาง 3.00x6.00 ม. ภาคเหนือ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุตั้งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
9	งานเบ็ดเตล็ด								
	เคาน์เตอร์ คสล. ปูนแกรนิตในประเภท	-	ม.	3,259.55	-	-	-	-	
	กระถาง คสล.ผิวขัดมัน ขนาด 1.00x0.50x0.50 ม.	-	ชุด	550.00	-	-	-	-	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x10 ซม.	-	ม.	71.85	-	-	-	-	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x20 ซม.	-	ม.	106.80	-	-	-	-	
	งานหุ้มเสา	6.00	ชุด	608.22	3,649.32	-	-	3,649.32	
	กาแล่ไม้	4.00	อัน	335.00	1,340.00	120.60	482.40	1,822.40	
รวม งานเบ็ดเตล็ด				4,989.32	482.40	5,471.72	224,036.52		

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

29. บั๊ย TOWER SIGN ความสูง 6.00 ม.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานส่วนฐานราก (Foundation) ขนาด 2.50x2.50 ม.								
	1.1 งานขุดดินและถมกลับ	18.26	ลบ.ม.	99.00	1,807.74			1,807.74	
	1.2 งานทาสีภายนอกคัตแดน	0.96	ลบ.ม.	181.55	174.29			174.29	
	1.3 งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.96	ลบ.ม.	1,063.17	1,020.34	398.00	382.06	1,402.72	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง (strength 240 ksc For Cube at 28 days)	9.93	ลบ.ม.	1,588.79	15,771.32	306.00	3,037.66	18,809.58	
	1.5 งานไม้แบบ(1)	10.56	ตร.ม.	207.82	2,194.58	115.00	1,214.40	3,408.98	
	1.6 ไม้ค้ำสำหรับฉีดไม้แบบ (คิด 30%)	3.17	ลบ.ฟุต	-	-			-	รวมไม้แบบ
	1.7 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก RB9 (Unit Weight 0.499 kg./m.)	11.981	กก.	30.60	366.52			366.52	
	- เหล็ก DB12 (Unit Weight 0.888 kg./m.)	167.65	กก.	29.37	4,923.53			4,923.53	
	- เหล็ก DB20 (Unit Weight 2.466 kg./m.)	749.66	กก.	28.77	21,566.37			21,566.37	
	- เหล็ก DB25 (Unit Weight 3.853 kg./m.)	388.36	กก.	28.77	11,172.54			11,172.54	
	1.9 ลวดผูกเหล็ก No. 18	395.30	กก.	31.52	12,460.17			12,460.17	
	1.9 งาน Anchor Bolt ขนาด 36 mm.	12.00	ชุด	150.00	1,800.00			1,800.00	
	1.9 งานทาสีบริเวณฐานคอนกรีต								
	1.10 ค่าแรงขนฐานราก	1.00	งาน						
	รวมค่างานส่วนฐานราก (1)					73,257.80		4,634.14	77,891.94
2	งานโครงบั๊ย								
	2.1 Base Plate 580x2100x25 mm. (WT = 583.00 kg./แผ่น)	279.35	กก.	21.22	5,927.91			5,927.91	
	2.2 Stiffener plate 100x100x10 mm. (WT = 0.80 kg./แผ่น)	4.00	กก.	30.80	123.20			123.20	
	2.3 Square Tubes 50x50x3.20 mm. (Unit Weight 4.50 kg./m.)	425.43	กก.	65.42	27,831.53			27,831.53	
	2.4 เหล็กฉาก L 50x50x5 (W* = 3.77 kg./m.)	1.70	กก.	49.96	84.32			84.32	
	2.5 งานเชื่อมโครงบั๊ย	710.48	กก.			12.00	8,525.76	8,525.76	
	2.5 ค่าขนส่งและค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	6.00	ม.			2,000.00	12,000.00	12,000.00	
	2.5 ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 35%	1.00	แผ่น						
	2.5 ค่าเช่ารถเครน (2 วัน)ขนส่งและค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	1.00	แผ่น						
	รวมค่างานส่วนโครงสร้างบั๊ย (2)					33,967.66		20,525.76	54,493.32

