

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขยายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

2. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงระยอง / กรมทางหลวง

งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขยายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,800,000.00 บาท
ตอนควบคม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขยายทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๙ มี.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 9,799,899.81 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ปารมี ม่วงศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงระยอง (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 เอกนรินทร์ เต็งทอง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 นรรัตน์ ไหมอ่อน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

๙๖

(นายสุชาติ เขาวนัฒกุล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงระยอง

๑๖ มี.ย. ๒๕๖๗

ปารมี ม่วงศรี

09 เมษายน 2567 16:25:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: 5 ระยะทาง กม.86+400 - กม.86+800 บริเวณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมื่งกิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนคววม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงระยอง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	ตร.ม.	120.000	10.72	1,286.40	1.3374	14.33	1,720.43
2	2. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	90.000	76.69	6,902.10	1.3374	102.56	9,230.86
3	3. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB BLOCK	ม.	480.000	1.91	916.80	1.3374	2.55	1,226.12
4	4. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	5,300.000	3.67	19,451.00	1.3374	4.90	26,013.76
5	5. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	100.000	39.69	3,969.00	1.3374	53.08	5,308.14
6	6. EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	280.000	378.99	106,117.20	1.3374	506.86	141,921.14
7	7. EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	600.000	370.90	222,540.00	1.3374	496.04	297,624.99
8	8. SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	110.000	414.78	45,625.80	1.3374	554.72	61,019.94
9	9. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	110.000	446.78	49,145.80	1.3374	597.52	65,727.59
10	10. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	140.000	647.57	90,659.80	1.3374	866.06	121,248.41
11	11. PRIME COAT	ตร.ม.	630.000	30.55	19,246.50	1.3374	40.85	25,740.26
12	12. TACK COAT	ตร.ม.	12,400.000	13.98	173,352.00	1.3374	18.69	231,840.96

ปารมี ม่วงศรี

09 เมษายน 2567 16:25:59

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควาคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงระยอง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	13. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	30.000	1,922.31	57,669.30	1.3374	2,570.89	77,126.92
14	14. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK GRADE AC 60-70	ตร.ม.	630.000	234.04	147,445.20	1.3374	313.00	197,193.21
15	15. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK GRADE AC 60-70	ตร.ม.	12,000.000	226.70	2,720,400.00	1.3374	303.18	3,638,262.96
16	16. NEW R.C. BOX CULVERTS AT STA. 86+572 SIZE 1-(1.80 x 1.80) M.	ม.	50.000	12,092.32	604,616.00	1.2614	15,253.25	762,662.62
17	17. R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS II	ม.	10.000	4,494.93	44,949.30	1.3374	6,011.51	60,115.19
18	18. R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS III	ม.	230.000	3,694.93	849,833.90	1.3374	4,941.59	1,136,567.85
19	19. R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER	EACH	20.000	19,587.20	391,744.00	1.3374	26,195.92	523,918.42
20	20. MEDIAN DROP INLETS TYPE E FOR DEPRESS MEDIAN - III : FOR BOX CULVERT	EACH	2.000	13,255.45	26,510.90	1.3374	17,727.83	35,455.67
21	21. R.C. RECTANGULAR PIPE FORM CURBINLET	ม.	10.000	1,502.05	15,020.50	1.3374	2,008.84	20,088.41

ปารมี ม่วงศรี

09 เมษายน 2567 16:25:59

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภควดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควนคูม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงระยอง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
34	34. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	9,367.00	9,367.00	1.3374	12,527.42	12,527.42
							รวมราคากลาง	9,799,899.81

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการแม่ข่ายที่ส่งผลการระบบการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงระยอง/กรมทางหลวง


(ปารมี ม่วงทอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(เอกมวิทย์ เต็งทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นราธิตน์ ไหมอ่อน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

๙๗

(นายสุชาติ เขวนไธสงกุล)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงระยอง

ปารมี ม่วงทอง

09 เมษายน 2567

๑๐ มี.ย. ๒๕๖๗

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	= 10.000 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อผิวทางเดิมหนา 10 ซม.	= 3.268 บาท / ตร.ม.
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.100 ลบ.ม.
สวนขยาย = 0.100×1.600	= 0.160 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก = $0.160 \times$ - ดินและตัก	= 6.457 บาท / ตร.ม.
จนถึง 1.000 กม. = 0.160×6.270	= 1.003 บาท / ตร.ม.
รวม	= 10.728 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 10.72 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขั้วทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขั้วทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

2 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER

คิดจากปริมาตรคอนกรีตของ concrete curb and gutter ที่ต้องทุบทิ้ง	=	1.600 ลบ.ม.
คิดความยาว 10 ม.		
ค่าทุบคอนกรีต = 1.600 ลบ.ม. @ 400.000 บาท/ลบ.ม.	=	640.000 บาท / ลบ.ม.....(1)
ส่วนขยาย = 1.600 x 1.700	=	2.720 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมดินและตัก (หินผุ) - ดินและตัก	=	40.360 บาท / ลบ.ม.
ขนทิ้ง 1.000 = 6.300	=	6.300 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ ดิน ตัก และขนทิ้ง	=	46.660 บาท / ลบ.ม.....(2)
ค่าขนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง = 2.720 x 46.660	=	126.915 บาท / ม.
ค่าทุบคอนกรีต+ค่าขนทิ้ง = 640.000 + 126.915	=	766.915 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	76.69 บาท / ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขั้วทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขั้วทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

3 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB BLOCK

คิดจากปริมาตรคอนกรีตของ concrete curb and gutter ที่ต้องทุบทิ้ง	=	0.040 ลบ.ม.
คิดความยาว 10 ม.		
ค่าทุบคอนกรีต = 0.040 ลบ.ม. @ 400.000 บาท/ลบ.ม.	=	16.000 บาท / ลบ.ม.....(1)
ส่วนขยาย = 0.040 x 1.700	=	0.068 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมดินและตัก (หินผุ) - ดินและตัก	=	40.360 บาท / ลบ.ม.
ขนทิ้ง 1.000 = 6.300	=	6.300 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ ดิน ตัก และขนทิ้ง	=	46.660 บาท / ลบ.ม.....(2)
ค่าขนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง = 0.068 x 46.660	=	3.172 บาท / ม.
ค่าทุบคอนกรีต+ค่าขนทิ้ง = 16.000 + 3.172	=	19.172 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	1.91 บาท / ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสบน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
คลองเขต - กระแสบน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

4 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.670 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

5 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	6.300 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	14.580 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 14.580	=	18.225 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.470 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	39.69 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขั้วทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขั้วทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

6 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	52.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	21.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 59.000 กม.	=	129.330 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	203.100 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 203.100 X 1.600	=	324.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค (งานตัดแต่งชั้นบ้นไค)	=	8.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	45.940 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	378.99 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเซต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 คลองเซต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

7 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	52.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	21.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 59.000 กม.	=	129.330 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	203.100 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว : 203.100 X 1.60	=	324.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	45.940 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	370.900 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	370.90 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

8 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	120.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 33.000 กม.	=	72.720 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	224.790 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 224.790×1.60	=	359.664 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	414.784 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	414.78 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

9 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	140.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 33.000 กม.	=	72.720 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	244.790 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 244.790×1.60	=	391.664 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	446.784 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	446.78 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกับการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกับการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

10 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	256.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 46.000 กม.	=	101.030 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	357.030 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 357.030×1.50	=	535.545 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	87.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $535.545 + 24.710 + 87.320$	=	647.575 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	647.57 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาคัดน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขั้วทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเซต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาคัดน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขั้วทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 คลองเซต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

11 PRIME COAT

ค่างาน CSS - 1 ลิตร @ (23,273.380 บาท/ตัน) /1,000	=	23.273 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรมโค้ต)	=	7.280 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 23.273 + 7.280	=	30.553 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	30.55 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขั้วทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเซต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขั้วทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 คลองเซต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

12 TACK COAT

ค่างาน CRS-2 0.30 ลิตร @ (23,106.710 บาท/ตัน) /1,000	=	6.932 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแอสฟัลต์)	=	7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 6.932 + 7.050	=	13.982 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.98 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขั้วทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเซต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขั้วทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 คลองเซต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

13 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 22,983.380 บาท/ตัน	=	1,126.185 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 419.760 บาท/ลบ.ม.	=	310.622 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.100 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.500 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ดท์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	97.794 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,922.311 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	1,922.31 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

14 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK GRADE AC 60-70

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 22,983.380 บาท/ตัน	=	1,126.185 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 419.760 บาท/ลบ.ม.	=	310.622 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.100 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.500 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรมิโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	125.116 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,949.633 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,949.63 / 8.33	=	234.04 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

15 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK GRADE AC 60-70

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 22,983.380 บาท/ตัน	=	1,149.169 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 343.000 บาท/ลบ.ม.	=	253.820 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.100 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.500 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโคตต์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	97.794 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,888.493 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,888.49 / 8.33	=	226.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

16 NEW R.C. BOX CULVERTS AT STA. 86+572 SIZE 1-(1.80 x 1.80) M.

คิดที่ความยาว 10 ม.

ปริมาณดินขุด 110.897 ลบ.ม. @ 39.000	= 4,324.983 บาท
ปริมาณดินถม 34.326 ลบ.ม. @ 378.910	= 13,006.464 บาท
ปริมาณคอนกรีตหยาบ 2.448 ลบ.ม. @ 1,887.980	= 4,621.775 บาท
ทรายบดอัด 2.448 ลบ.ม. @ 314.740	= 770.483 บาท
ไม้แบบ 82.320 ตร.ม. @ 270.910	= 22,301.311 บาท
คอนกรีต Strength 30 Mpa. 21.700 ลบ.ม. @ 2,153.560	= 46,732.252 บาท
เหล็กเสริม 1,141.270 กก. @ 24.910	= 28,429.035 บาท
ลวดผูกเหล็ก 28.532 กก. @ 25.830	= 736.981 บาท
ค่างานต้นทุน	= 120,923.284 บาท
ค่างานต้นทุน / 1 ม. 120,923.28 บาท / 10.00	= 12,092.32 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

17 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS II

ขุดดิน 2.700 ลบ.ม. @ 46.320	= 125.064 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 3,500.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 63.000 กม. = (158.380 X 13) + 300	= 2,358.940 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2,358.940 / 8	= 294.867 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 575 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 4,494.931 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 4,494.93 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

18 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS III

ขุดดิน 2.700 ลบ.ม. @ 46.320	=	125.064 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	2,700.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน		
ค่าขนส่งท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 63.000 กม. = (158.380 X 13) + 300	=	2,358.940 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2,358.940 / 8	=	294.867 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	575 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,694.931 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	3,694.93 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเซต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 คลองเซต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

19 R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER

ขนาด 1.80 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.75 ม. ท่อ 1.20 ม. เข้า ออก 2 ทาง

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

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

คอนกรีต CLASS B 1.81 ลบ.ม. @ 2,053.770 = 3,717.323 บาท

เหล็กเสริม 193 กก. @ 26,021.690 (บาท/ตัน) / 1,000 = 5,022.186 บาท

ลวดผูกเหล็ก 4.80 กก. @ 25,830.000 (บาท/ตัน) / 1,000 = 123.984 บาท

ไม้แบบ (1) 27.50 ตร.ม. @ 304.890 = 8,384.475 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 3.60 ม. @ 24.150 = 86.940 บาท

ค่าเชื่อม 18 จุด @ 5.000 = 90.000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 9.00 ลบ.ม. @ 50.000 = 450.000 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.31 ลบ.ม. @ 1,887.980 = 585.273 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.46 ลบ.ม. @ 520.620 = 239.485 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 0.18 ตร.ม. @ 20.000 = 3.600 บาท

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 2 อัน @ 88.480 = 176.960 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 18,880.226 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)

คอนกรีต 0.039 ลบ.ม. @ 2,053.770 = 80.097 บาท

เหล็กเสริม 2.80 กก. @ 26,021.690 (บาท/ตัน) / 1,000 = 72.860 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.07 กก. @ 25,830.000 (บาท/ตัน) / 1,000 = 1.808 บาท

ไม้แบบ (2) 0.26 ตร.ม. @ 270.910 = 70.436 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 2.60 ม. @ 24.150 = 62.790 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

19 R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER

STEEL SLEEVE 1/8 (2x4 ซม.) 0.20 ม. @ 27.500	=	5.500 บาท
ค่าเชื่อม 12 จุด @ 5.000	=	60.000 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	353.491 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา = 2x 0.000	=	706.982 บาท
ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด		
= 18,880.22 + 706.98	=	19,587.20 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเซต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 คลองเซต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

20 MEDIAN DROP INLETS TYPE E FOR DEPRESS MEDIAN - III : FOR BOX CULVERT

ขนาด 1.30 x 2.15 x 1.175 ม.

ก. DROP INLET IN MEDIAN TYPE E (ไม่รวมฝาปิด)

ปริมาณดินขุด 6.670 ลบ.ม. @ 39.700	=	264.799 บาท
ปริมาณดินถม 4.790 ลบ.ม. @ 378.910	=	1,814.978 บาท
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH (204 KSC) 0.960 ลบ.ม. @ 2,053.770	=	1,971.619 บาท
ไม้แบบ 12.650 ตร.ม. @ 270.910	=	3,427.011 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 mm. 96.650 กก. @ 26.020	=	2,514.833 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.000 กก. @ 25.830	=	51.660 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ DROP INLET	=	10,044.900 บาท
ข. ฝาปิด (คัด 1 ฝา ขนาด 0.645x 2.15x0.08 ม.)		
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH (204 KSC) 0.110 ลบ.ม. @ 2,053.770	=	225.914 บาท
ไม้แบบ 0.450 ตร.ม. @ 270.910	=	121.909 บาท
เหล็กเสริม RB Ø12 mm. 14.650 กก. @ 24.470	=	358.485 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.370 กก. @ 25.830	=	9.557 บาท
Anchorage Bar Ø 9 mm.x15 cm. W/Welded 0.300 กก. @ 26.020	=	7.806 บาท
เชื่อม 4.000 จุด @ 5.000	=	20.000 บาท
เหล็กฉาก L100x100x5 mm. 0.200 ม. @ 166.670	=	33.334 บาท
สีกันสนิม 0.160 ตร.ม. @ 88.000	=	14.080 บาท
สีน้ำมัน 0.080 ตร.ม. @ 93.000	=	7.440 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต	=	798.525 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

20 MEDIAN DROP INLETS TYPE E FOR DEPRESS MEDIAN - III : FOR BOX CULVERT

ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 2 ฝา	=	1,597.050 บาท
ค. STEEL GRATING		
RB Ø9 mm. 1.200 กก. @ 26.020	=	31.224 บาท
RB Ø16 mm. 10.220 กก. @ 23.910	=	244.360 บาท
รอยเชื่อม 84.000 จุด @ 5.000	=	420.000 บาท
สีกันสนิม 0.830 ตรม. @ 88.000	=	73.040 บาท
สีน้ำมัน 0.410 ตรม. @ 93.000	=	38.130 บาท
ค่างานต้นทุนSTEEL GRATING	=	806.754 บาท
ค่างานต้นทุนSTEEL GRATING 2ชุด	=	1,613.508 บาท
ค่างานต้นทุนรวม = 10,044.900 + 1,597.050 + 1,613.508	=	13,255.458 บาท/EACH
ค่างานต้นทุนรวม	=	13,255.45 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเซต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 คลองเซต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

21 R.C. RECTANGULAR PIPE FORM CURBINLET

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

คอนกรีต CLASS E. 0.10 ลบ.ม. @ 2,053.770

= 205.377 บาท

เหล็กเสริม 5.794 กก. @ 26,771.690

= (บาท/ตัน) / 1,000 155.115 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 25,830.000

= (บาท/ตัน) / 1,000 3.745 บาท

ไม้แบบ (2) 4.20 ตร.ม. @ 270.910

= 1,137.822 บาท

ค่างานต้นทุน

= 1,502.05 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

22 RC. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.80 x 1.80) M. (ONE SIDE)

ปริมาณคอนกรีตหยาบ 0.815 ลบ.ม. @ 1,887.980	=	1,538.703 บาท
ทรายบดอัด 0.820 ลบ.ม. @ 314.740	=	258.086 บาท
ไม้แบบ 26.140 ตร.ม. @ 270.910	=	7,081.587 บาท
คอนกรีต Strength 30 Mpa. 4.710 ลบ.ม. @ 2,053.770	=	9,673.256 บาท
เหล็กเสริม 213.737 กก. @ 26.020	=	5,561.436 บาท
ลวดผูกเหล็ก 5.343 กก. @ 25.830	=	138.009 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	24,251.07 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

23 SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พ.ท. = 3 x 2.519	= 7.557 ตร.ม.)
คอนกรีต 1:2:4 0.50 ลบ.ม. @ 2,053.770	= 1,026.885 บาท
เหล็กเสริม 17.610 กก. @ 26,021.690 (บาท/ตัน) / 1,000	= 458.242 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.44 กก. @ 25,830.000 (บาท/ตัน) / 1,000	= 11.365 บาท
ไม้แบบ (2) 0.176 ตร.ม. @ 270.910	= 47.680 บาท
ชุดแต่งแบบดิน 0.53 ลบ.ม. @ 12.000	= 6.360 บาท
ท่อ PVC 1 (เจาะรูที่ปลาย) 0.75 ม. @ 15.930	= 11.947 บาท
PVC CAP 2 อัน @ 10.000	= 20.000 บาท
หินคั้ดขนาด 0.095 ลบ.ม. @ 448.000	= 42.560 บาท
SAND ASPHALT ยานแนว 1 ลิตร @ 45.000	= 45.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,670.039 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,670.03 / 7.557	= 220.99 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

24 RETAINING WALL TYPE 1A

คิดจากความสูง H = 0.50 ม. ความยาว	=	1.00 ม. (ก่ออิฐเต็มแผ่น)
ค่าอิฐมอญ 138 ก้อน @ 1.230	=	169.740 บาท
ปูนซีเมนต์ผสม 17 กก. @ 2,555.150 (บาท/ตัน) / 1,000	=	43.437 บาท
ปูนขาว 10.30 กก. @ 1,500.000 (บาท/ตัน) / 1,000	=	15.450 บาท
ทรายหยาบ 0.060 ลบ.ม. @ 520.620	=	31.237 บาท
ค่าแรงก่ออิฐฉาบปูนผนัง 1 ด้าน 0.50 ตร.ม. @ 95.000	=	47.500 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.035 ลบ.ม. @ 1,887.980	=	66.079 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.018 ลบ.ม. @ 314.740	=	5.665 บาท
ขุดดินปรับพื้น 0.05 ลบ.ม. @ 60.000	=	3.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	382.10 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

25 CONCRETE CURB AND GUTTER

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 5.000 ลบ.ม. @ 12.000 = 60.000 บาท

คอนกรีต CLASS B 1.60 ลบ.ม. @ 2,053.770 = 3,286.032 บาท

ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 270.910 = 2,481.535 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 5,827.567 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 5,827.56 / 10 = 582.75 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรรยาบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรรยาบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

26 CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40X40X4 CM.

รวม 5 CM. SAND BEDDING

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	= 168.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	= 8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 67.000 กก.	= 146.740 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 323.020 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $323.020 \times 1.40 \times 90\%$	= 407.005 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % ของ 45.940	= 32.158 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING	= 439.163 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.	
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4 ตร.ม. @ 12.000 บาท	= 48.000 บาท
SLAB BLOCK 25 แผ่น @ 32.000 บาท	= 800.000 บาท
MORTAR 0.008 ลบ.ม. @ 1,809.390 บาท	= 14.475 บาท
ค่าแรงปู 4 ตร.ม. @ 30.000 บาท	= 120.000 บาท
SAND BEDDING 0.20 ลบ.ม. @ 439.160 บาท	= 87.832 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 1,070.307 บาท
ค่างานต้นทุน = $1,070.30 / 4$	= 267.57 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเซต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
คลองเซต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

27 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS " I " , TYPE " II "

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น)จำนวน 32 แผ่น	=	128 ม.
; ความยาว		
1. แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 55.57 กก./แผ่น) จำนวน 32.000 แผ่น ราคา 3,470.000 บาท/แผ่น	=	111,040.000 บาท
2. แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น) จำนวน 2.000 แผ่น ราคา 1,160.000 บาท/แผ่น	=	2,320.000 บาท
3. แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) จำนวน 2.000 แผ่น ราคา 1,150.000 บาท/แผ่น	=	2,300.000 บาท
4. เส้า ขนาด Dia. 0.10x2.00 ม. หน้า 4 มม. (W = 20 กก./ต้น) จำนวน 33.000 ต้น ราคา 1,160.000 บาท/ต้น	=	38,280.000 บาท
5. น็อตสั้น 3 cm. จำนวน 297.000 ชุด ราคา 22.000 บาท/ชุด	=	6,534.000 บาท
6. นอตยาว 15 - 18 cm. จำนวน 65.000 ชุด ราคา 30.000 บาท/ชุด	=	1,950.000 บาท
7. ค่าชุดหลุมฝังเส้าทำระดับแล้วเสร็จ จำนวน 33.000 ต้น ราคา 30.000 บาท/ต้น	=	990.000 บาท
8. ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ จำนวน 128.000 ม. ราคา 47.000 บาท/ม.	=	6,016.000 บาท
9. LEAN CONCRETE 1 : 3 : 6 จำนวน 2.490 ลบ.ม. ราคา 1,887.980 บาท/ลบ.ม.	=	4,701.070 บาท
10. ค่าขนส่ง จำนวน 128.000 ม. ราคา 8.000 บาท/ม.	=	1,024.000 บาท
11. BLOCK OUT LIP C - 150 x 75 x 20 x 4.5 มม. L = 0.33 ม. (3.99 กก./ชุด) จำนวน 33.000 ชุด ราคา 191.250 บาท/ชุด	=	6,311.250 บาท
12. STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม.(0.691 กก / ชุด) จำนวน 66.000 ชุด ราคา 33.120 บาท/ชุด	=	2,185.920 บาท
13. ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนเส้า ติดกับเส้า (คิด 30 %) จำนวน	=	660.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

27 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS " I ", TYPE " II "

66.000 ชุด ราคา 10.000 บาท/ชุด

660.000 บาท

ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)

= 184,312.240 บาท/แห่ง (128 ม.)

เฉลี่ยค่างานต้นทุน 184,312.24 / 128

= 1,439.93 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

28 REFLECTING TARGET TYPE II FOR GUARDRAIL

เป้าสะท้อนแสง ขนาด 15 x 10 ซม. (คางหมู) ชนิด DIAMOND GRADE	=	88.650 บาท/อัน
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	=	23.566 บาท/อัน
ค่างานต้นทุน	=	112.21 บาท/อัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

29 RELOCATION OF TRAFFIC SIGN

ขุดดินเพื่อย้ายเสาป้าย จำนวน 1.500 ลบ.ม. @ 39.700	=	59.550 บาท
ค่าแรง ยก-ย้าย เสาป้าย จำนวน 1.000 ต้น @ 377.000	=	377.000 บาท
ค่าขุดดินสำหรับติดตั้งตำแหน่งใหม่พร้อมถมกลับ จำนวน 1.500 ลบ.ม. @ 168.000	=	252.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	688.55 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

30 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.440 (บาท/กก.)	=	212.640 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 41.510 (บาท/กก.)	=	16.604 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 0.20 กก./ตร.ม. @ 112.540 (บาท/กก.)	=	22.508 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.400 (บาท/ตร.ม.)	=	13.400 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	265.15 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกับการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกับการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

31 COLD PLASTIC PAINT

คิดจากต้นทุน 1 ตร.ม.

ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 22.510	=	22.510 บาท
ค่าสีเคลือบผิวจราจรชนิดโพลีพลาสติก PMMA 2.000 กก./ตร.ม. @ 57.250	=	114.500 บาท
วัสดุทำให้แข็ง (Hardener) 0.400 กก./ตร.ม. @ 531.080	=	212.432 บาท
ค่าลูกแก้วสะท้อนแสง 2.500 กก./ตร.ม. @ 41.500	=	103.750 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	453.192 บาท
ค่างานต้นทุน	=	453.19 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเซต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 คลองเซต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

32 COLD PLASTIC ANTI SKID PAINT

คิดจากต้นทุน 1 ตร.ม.

ค่าสีเคลือบผิวจราจรชนิดโพลีเอสเตอร์พลาสติก PMMA 2.000 กก./ตร.ม. @ 57.250	=	114.500 บาท
วัสดุทำให้แข็ง (Hardener) 0.400 กก./ตร.ม. @ 531.080	=	212.432 บาท
ค่าวัสดุย้อมสี 5.000 กก./ตร.ม. @ 40.000	=	200.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	526.932 บาท
ค่างานต้นทุน	=	526.93 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเซต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 คลองเซต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

33 CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1.000 ตร.ม.

ค่าสีน้ำพลาสติก 1.000 ตร.ม. @ 22.860	=	22.860 บาท
ค่าทำความสะอาด ,เตรียมพื้นที่ , ค่าทา 1.000 ตร.ม. @ 34.000	=	34.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	56.86 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเซต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 คลองเซต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

34 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 46,484.280	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	9,367.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	9,367.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาคากระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาคากระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สถานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชก 1	Factor F ผนชก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการรวมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเจต - กระแสน ตอน 5
 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจการรวมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเจต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800
Factor F งานก่อสร้างรถไฟฟ้า : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกับการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาบริการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกับการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

Factor F งานก่อสร้างทางหลวง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ ค้าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าซื้อขาย						
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกับการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกับการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

Factor F งานก่อสร้างทางหลวง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศของบ่อบำบัดน้ำทิ้งผลกระทบกับการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองขेत - กระแสน ตอน 5
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทรวรวมทั้งโครงการ	7,364,690.41 บาท
ผลรวมค่างานต้นทรวงานก่อสร้างทาง	6,711,572.27 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	9,800,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทรว	Factor F
10,000,000.00	1.3105
7,364,690.41	1.3374
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการแม่ข่ายปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกับการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาบริการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกับการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงาทัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9575	0.9333	5.5000	19.3908	1.1939	1.0700	1.2775
10.00	9.8194	0.9041	5.5000	16.2235	1.1622	1.0700	1.2436
15.00	9.1513	0.8750	5.5000	15.5263	1.1552	1.0700	1.2361
20.00	8.4929	0.8458	5.5000	14.8387	1.1483	1.0700	1.2287
25.00	6.9988	0.8458	5.5000	13.3446	1.1334	1.0700	1.2127
30.00	7.3923	0.8020	5.0000	13.1943	1.1319	1.0700	1.2111
35.00	6.8853	0.7875	5.0000	12.6728	1.1267	1.0700	1.2056
40.00	6.1575	0.7875	5.0000	11.9450	1.1194	1.0700	1.1978

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบน้ำชลประทานสาย 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5
 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบน้ำชลประทานสาย 344 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800
 Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อลอดที่เชื่อมโยงเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ ค้าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
45.00	5.5917	0.7875	4.5000	10.8792	1.1087	1.1863
50.00	5.1389	0.7875	4.5000	10.4264	1.1042	1.1815
55.00	5.0153	0.7875	4.5000	10.3028	1.1030	1.1802
60.00	4.8662	0.7875	4.5000	10.1537	1.1015	1.1786
65.00	5.0598	0.7583	4.0000	9.8181	1.0981	1.1750
70.00	4.9727	0.7437	4.0000	9.7164	1.0971	1.1739
75.00	4.7381	0.7437	4.0000	9.4818	1.0948	1.1714
80.00	4.5082	0.7437	4.0000	9.2519	1.0925	1.1690

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาค่าธรรมเนียมที่ส่งผลกระทบต่อระบบโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาค่าธรรมเนียมที่ส่งผลกระทบต่อระบบโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อระบายน้ำ

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
85.00	4.3052	0.7437	4.0000	9.0489	1.0904	1.0700	1.1667
90.00	4.2178	0.7291	4.0000	8.9469	1.0894	1.0700	1.1657
95.00	4.1333	0.7291	4.0000	8.8624	1.0886	1.0700	1.1648
100.00	3.9801	0.7291	4.0000	8.7092	1.0870	1.0700	1.1631
105.00	4.4446	0.7291	3.5000	8.6737	1.0867	1.0700	1.1628
110.00	4.3392	0.7291	3.5000	8.5683	1.0856	1.0700	1.1616
115.00	4.1970	0.7291	3.5000	8.4261	1.0842	1.0700	1.1601
120.00	4.0666	0.7291	3.5000	8.2957	1.0829	1.0700	1.1587

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาคาสิโนที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาคาสิโนที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

Factor F งานก่อสร้างสะพานและทางหลวงที่เชื่อมโยง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย			
125.00	4.0118	0.7145	3.5000	1.0822	1.0700	1.1580
130.00	3.9900	0.7145	3.5000	1.0820	1.0700	1.1577
135.00	3.8821	0.7145	3.5000	1.0809	1.0700	1.1566
140.00	3.7818	0.7145	3.5000	1.0799	1.0700	1.1555
145.00	3.6885	0.7145	3.5000	1.0790	1.0700	1.1545
150.00	3.6015	0.7145	3.5000	1.0781	1.0700	1.1536
155.00	3.5199	0.7145	3.5000	1.0773	1.0700	1.1527
160.00	3.4436	0.7145	3.5000	1.0765	1.0700	1.1519

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อระบายน้ำ

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
165.00	3.3718	0.7145	3.5000	7.5863	1.0758	1.0700	1.1511
170.00	3.3044	0.7145	3.5000	7.5189	1.0751	1.0700	1.1504
175.00	3.2406	0.7145	3.5000	7.4551	1.0745	1.0700	1.1497
180.00	3.1806	0.7145	3.5000	7.3951	1.0739	1.0700	1.1491
185.00	3.1236	0.7145	3.5000	7.3381	1.0733	1.0700	1.1484
190.00	3.0697	0.7145	3.5000	7.2842	1.0728	1.0700	1.1479
195.00	3.0186	0.7145	3.5000	7.2331	1.0723	1.0700	1.1474
>200.00	2.9701	0.7145	3.5000	7.1846	1.0718	1.0700	1.1468

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศระบบโครงสร้างหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเข็ด - กระแสน ตอน 5
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	7,364,690.41 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	653,118.14 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	9,800,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินลงทุนที่จ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานทุก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.2436
7,364,690.41	1.2614
5,000,000.00	1.2775

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการแก้ไขปัญหาคากระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการแก้ไขปัญหาคากระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต -					
สาย 344	กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน	งานจ้างเหมาบริการแก้ไขปัญหาคากระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง					
	กม.86+400 - กม.86+800					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ระยอง	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันเชื้อลา	30.44	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเอีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,500.00	95.00	148.38	25.00	0.00	22,673.38	ก.พ. 2567	แหล่งที่มา
2	ยางมะตอยชนิดเอีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	21,900.00	95.00	148.38	35.00	0.00	22,083.38	มี.ค. 2567	แหล่งที่มา
3	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต(BINDER)	ตัน	419.76	0.00	0.00	0.00	0.00	419.76	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	REJUVENATORiIRA5	บาท/ตัน	128,636.86	0.00	0.00	0.00	0.00	128,636.86	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	ดินถม	ลบ.ม.	52.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

ปารมี ม่วงศรี

09 เมษายน 2567 16:26:11

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสเบน ตอน 5

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสเบน ตอน 5				
สาย	344	งานจ้างเหมาบริการรวมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสเบน ตอน 5 ระยะเวลา			
ตอน	คลองเขต - กระแสเบน ตอน 5	กม.86+400 - กม.86+800			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ระยอง	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโศลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
12	พอกลมขนาดDia.1.20ม.CLASSIII	ทอน	2,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,700.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
13	ยางมะตอยชนิดเอีเแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,933.33	95.00	148.38	25.00	0.00	23,106.71	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
14	ยางมะตอยชนิดเอีเเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	22,800.00	95.00	148.38	35.00	0.00	22,983.38	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
15	เหล็กDia.9มม.	ตัน	26,112.79	0.00	0.00	0.00	0.00	26,112.79	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
16	ทรายรองพื้นได้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	168.00	0.00	0.00	0.00	0.00	168.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของขอมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อประชาชนบริเวณซอยทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควนคูม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 บริเวณถนน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน ส่วนงานวิศวกรรมโยธาจังหวัดกระบี่ งบประมาณที่ส่งขายของหลวง 344 ตอนควนคูม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ขอซื้อของ	ขอซื้อวัสดุ	ขอซื้อเหล็ก	ขอซื้อปูน	ขอซื้อทราย	กระ โป	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	หินคลุก	ลบ.ม.		X					สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)	05 เมษายน 2567	ราคาวัสดุแหล่งจากสำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)
7	ยางแอสฟัลต์ CSS-1	ตัน		X					กระทรวงพาณิชย์ (กทม.)	05 เมษายน 2567	ราคาวัสดุแหล่งจากกระทรวงพาณิชย์ (กทม.)
8	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (WEARING)	ตัน		X					สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)	09 เมษายน 2567	ราคาวัสดุแหล่งจากสำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)
9	ทอกลมขนาด Dia.1.20m CLASS II	ทอน		X					สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)	05 เมษายน 2567	ราคาวัสดุแหล่งจากสำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)
10	ทอกลมขนาด Dia.1.20m CLASS III	ทอน		X					สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)	05 เมษายน 2567	ราคาวัสดุแหล่งจากสำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)
11	เหล็ก Dia.9มม.	ตัน		X					กระทรวงพาณิชย์ (กทม.)	05 เมษายน 2567	ราคาวัสดุแหล่งจากกระทรวงพาณิชย์ (กทม.)

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรรมแก้ไขปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อปริมาณการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน
 ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจะจัดซื้อวัสดุโดย	โดยหน่วยงาน	ผู้เสนอราคา	ประเภทของวัสดุ	กระแส	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
12	ทรายรองพื้นได้ผิวกอนกรีต	ลบ.ม.			X				สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)	05 เมษายน 2567	ราคาวัสดุแหล่งจากสำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	12	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามราคาขุดวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีวางลาดตียง และการจราจรปกติ
คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800
ราคารัน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	63.87	89.41
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	138.30	193.61
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29

ปารมี ม่วงศรี

09 เมษายน 2567 16:26:23

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงานรวม
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	212.74	297.83
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
89	290.39	406.54
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
113	368.09	515.33
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปีงบประมาณ 2567
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
137	445.71	624.00
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
161	523.42	732.79
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
185	601.04	841.46
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขั้วทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงานรวม
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขั้วทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21

ปารมี ม่วงศรี

09 เมษายน 2567 16:26:23

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปีงบประมาณ 2567
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
89	223.22	312.51
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
113	283.09	396.33
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปีงบประมาณ 2567
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
137	343.06	480.28
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
161	403.06	564.28
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
185	462.76	647.87
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขุดทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงานรวม
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขุดทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ดูราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ
คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800
ราคารับประกันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.17	42.24
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22

ปารมี ม่วงศรี

09 เมษายน 2567 16:26:23

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรรยาบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงานรวม
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรรยาบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
89	139.02	194.63
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
113	176.35	246.89
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรรยาบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน 57,188
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรรยาบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
137	213.75	299.24
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
161	251.00	351.40
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
185	288.36	403.70
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเซต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงานรวม
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเซต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800 ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
งานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
คลองเขต - กระแสน ตอน 5 ระหว่าง กม.86+400 - กม.86+800
เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรรยาบนโครงข่ายทางหลวง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
9	งานลาดยางโพรหม์โค้ด	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลต์	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีธโค้ด	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.83	2.44	3.05	22.26	22.88