

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200

งานพื้นฟุตทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน

2. 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟุตทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุโขทัย / กรมทางหลวง

ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานพื้นฟุตทางหลวง

.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 พฤศจิกายน 2563 เป็นเงิน 8,054,723.85 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมปอง นุชมาก ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 นายไชยพัฒน์ กระดิมฐ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

7.3 พงศ์ธร เรืองนวล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างขุดลอกทางหลวง 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประตุ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ศึกษ.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หมายเลขงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน	ตร.ม.	500.000	28.50	14,250.00	1.3478	38.41	19,206.15
2	2. งานขุดไส้ผิวแอสฟัลต์คอนกรีต ลึก 0.05 ม.	ตร.ม.	6,720.000	11.25	75,600.00	1.3478	15.16	101,893.68
3	3. งานวางป่าและชุดต่อ ขนาดกลาง	ตร.ม.	680.000	3.44	2,339.20	1.3478	4.63	3,152.77
4	4. งานตัดดิน	ลบ.ม.	5,115.000	46.35	237,080.25	1.3478	62.47	319,536.76
5	5. งานชุดแต่งร่องน้ำ	ลบ.ม.	2,170.000	45.71	99,190.70	1.3478	61.60	133,689.22
6	6. งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	400.000	147.00	58,800.00	1.3478	198.12	79,250.64
7	7. งานลาดแอสฟัลต์แตกโคเค็ด	ตร.ม.	6,970.000	11.04	76,948.80	1.3478	14.87	103,711.59
8	8. งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	35.000	1,734.50	60,707.50	1.3478	2,337.75	81,821.56
9	9. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	6,970.000	208.22	1,451,293.40	1.3478	280.63	1,956,053.24
10	10. งานต่อความยาวสะพานเดิม ที่ กม.76+655 จาก 30.00 ม. ไปยัง 50.00 ม.	ม.	20.000	86,886.78	1,737,735.60	1.2673	110,111.61	2,202,232.32

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างทางหลวง 101 ตอนควบคม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ศึกษ. 76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ลำดับที่ตามบัญชี	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. งานพื้นคอนกรีตปรับระดับช่วงเขาสู่สะพาน	ตร.ม.	420.000	1,583.62	665,120.40	1.3478	2,134.40	896,449.27
12	12. งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. ชั้น 2	ม.	15.000	1,920.91	28,813.65	1.3478	2,589.00	38,835.03
13	13. งานกำแพงกั้นสำหรับทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตล้วน	ลบ.ม.	1.150	1,993.39	2,292.39	1.3478	2,686.69	3,089.68
14	14. งานกำแพงกั้นสำหรับทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก	ลบ.ม.	1.400	2,326.19	3,256.66	1.3478	3,135.23	4,389.32
15	15. งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน	ตร.ม.	715.000	295.03	210,946.45	1.3478	397.64	284,313.62
16	16. งานแผ่นยั้งคราะห์ (NON - WOVEN GEOTEXTILES) หนา > 200 กรัม / (ตร.ม.)	ตร.ม.	1,515.000	33.20	50,298.00	1.3478	44.74	67,791.64
17	17. งานกล่อเสวตตาข่ายบรรจุหินใหญ่ หนา 0.50 ม. (กว้าง 1.00 ม. ยาว 2.00 ม.)	ลบ.ม.	220.000	1,244.89	273,875.80	1.3478	1,677.86	369,129.80

พงศธร เรืองนวล

25 พฤศจิกายน 2563 09:17:58

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ตอน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 1. ทกม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	18. งานกลองลวดตaylorบริษัทสินไทย หนา 1.00 ม.(กว้าง 1.00 ม. ยาว 1.50 ม.)	ลบ.ม.	165.000	1,284.24	211,899.60	1.3478	1,730.89	285,598.28
19	19. งานกลองลวดตaylorบริษัทสินไทย หนา 1.00 ม.(กว้าง 1.00 ม. ยาว 2.00 ม.)	ลบ.ม.	330.000	1,550.56	511,684.80	1.3478	2,089.84	689,648.77
20	20. งานป้องกันเชิงลาดโดยใช้ RENO MATTRESS หนา 0.30 ม. (กว้าง 1.00 ม. ยาว 2.00 ม.)	ลบ.ม.	140.000	1,070.85	149,919.00	1.3478	1,443.29	202,060.82
21	21. งานราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม ชนิดที่ 2	ม.	48.000	1,450.00	69,600.00	1.3478	1,954.31	93,806.88
22	22. งานติดตั้งเสาเสริมเสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม.	ต้น	8.000	1,425.13	11,401.04	1.3478	1,920.79	15,366.32
23	23. งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	260.000	279.51	72,672.60	1.3478	376.72	97,948.13

พงศธร เรืองนวล

25 พฤศจิกายน 2563 09:17:58

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประตู - คลองโพธิ์ ตอน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 1. พิกม. 76+655 ปริมณงาน 1 แหง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
24	งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	แท่งป้าย	1.000	4,265.00	4,265.00	1.3478	5,748.36	5,748.36
							รวมราคากลาง	8,054,723.85

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู - คลองโพธิ์ ตอน 1 ทกม. 76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง


(นายไชยพัฒน์ กรตะดิษฐ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(สมปอง มุขมาก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(พงศกร เรืองนวล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ


นางสาวพิชียะ ศรีเนตร
ผ.อ.ขท.สุโขทัย

24 พ.ย. 2563

พงศกร เรืองนวล

25 พฤศจิกายน 2563

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์
 ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	= 10.000 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	= 0.100 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.100×1.70	= 0.170 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	= 200 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.100×200	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก = 0.170×37.220	= 6.327 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 2.000 กม. = 0.170×12.840	= 2.182 บาท/ตร.ม.
รวม	= 28.509 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 28.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดิ์ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดิ์ - คลองโพธิ์
ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานชุดไสผิวแอสฟัลต์คอนกรีต ลึก 0.05 ม.

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต = 0.05 ม.

ชุดลึก 5 ซม.

ค่างานต้นทุน = 11.25 บาท/ตร.ม.

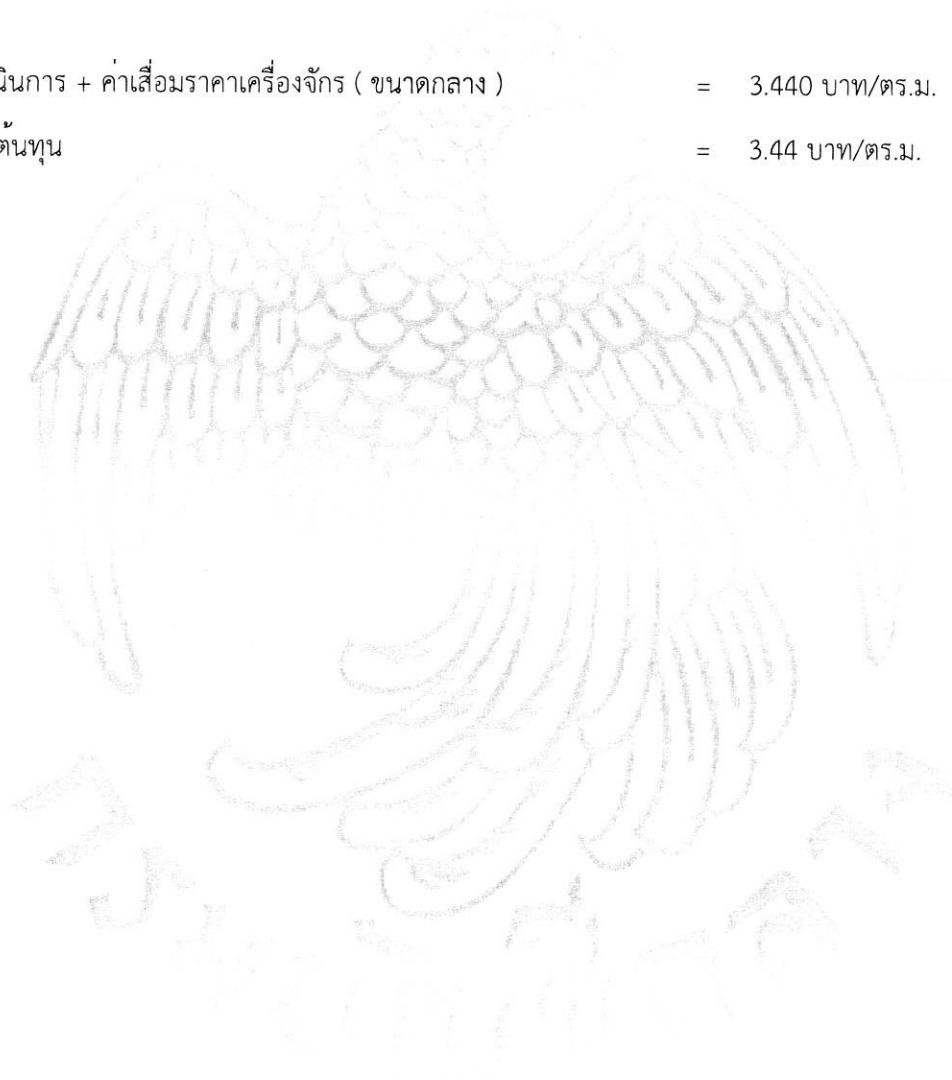


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์
ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.440 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.44 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์
ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานตัดดิน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	= 7.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	= 13.250 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 20.960 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.960	= 26.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	= 20.150 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 46.35 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประตู - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประตู - คลองโพธิ์
ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานชุดแต่งร่องน้ำ

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1) = 45.710 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 45.71 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดิ์ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดิ์ - คลองโพธิ์
ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานดินถมคันทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 20.260 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	= 19.880 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 65.140 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 65.140×1.600	= 104.224 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค (งานตัดแต่งชั้นบ้นไค)	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 42.780 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 147.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์
ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ต

ค่างาน CRS-2 0.21 ลิตร @ (22,987.380 บาท/ตัน) /1,000	= 4.827 บาท/ตร.ม.
ค่างานดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ต)	= 6.220 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 4.827 + 6.220	= 11.047 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 11.04 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์
 ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 22,136.020 บาท/ตัน	=	1,106.801 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 298.250 บาท/ลบ.ม.	=	220.705 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	307.730 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	7.890 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 8.330 (ตัวแปร) x 1.000 ตร.ม./ตัน)	=	91.380 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,734.506 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	1,734.50 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประตู - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประตู - คลองโพธิ์
 ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 22,136.020	=	1,106.801 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 298.250 บาท/ลบ.ม.	=	220.705 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	307.730 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	7.890 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	91.380 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,734.506 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,734.50 / 8.33	=	208.22 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 งานต่อความยาวสะพานเดิม ที่ กม.76+655 จาก 30.00 ม. ไปยัง 50.00 ม.

AT STA. กม.76+655 (สะพานชนิด SLAB TYPE)

ต่อความยาว 10.00 ม. จำนวน 2 ข้าง

ทางรถกว้าง 21.00 ม. ขอบทางกว้างข้างละ 1.50 ม.

คอนกรีต CLASS A 243.860 ลบ.ม.@ 1,720.100 = 419,463.586 บาท

เหล็กเสริม(SD 30) 24.692 ตัน @ 19,793.550 = 488,742.336 บาท

ลวดผูกเหล็ก 617.300 กก.@ 31.270 = 19,302.971 บาท

ไม้แบบ (3) 973.560 ตร.ม.@ 368.730 = 358,980.778 บาท

BEARING PAD(1 ซม.) 80.000 ม.@ 250.000 = 20,000.000 บาท

JOINT FILLER (1 ซม.) 28.400 ตร.ม. @ 400.000 = 11,360.000 บาท

JOINT SEALER 16.000 ลิตร@ 45.000 = 720.000 บาท

นั่งร้านสะพาน ชนิด SLAB TYPE 441.000 ตร.ม. @ 336.730 = 148,497.930 บาท

นั่งร้านสำหรับปั้นจั่นตอกเสาเข็มสะพาน 378.000 ตร.ม.@ 580.000 = 219,240.000 บาท

ค่าตอกเสาเข็ม (0.40 x 0.40) ยาว 6.00 ม. 34.000 ตัน@ 822.000 = 27,948.000 บาท

ค่าสกัดหัวเสาเข็ม 34.000 ตัน @ 320.000 = 10,880.000 บาท

โรงงาน 0.000 L.S.@ 0.000 = 0.000 บาท

ขนส่งเครื่องมือ 0.000 L.S.@ 0.000 = 0.000 บาท

ทุบคอนกรีตสะพานเดิม 0.000 ลบ.ม.@ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าขัดหยาบผิวพื้น 420.000 ตร.ม. @ 30.000 = 12,600.000 บาท

สะพานเบี่ยง 0.000 ม.@ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,737,735.601 บาท

ค่างานต้นทุน / 20 = 86,886.78 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประตู - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประตู - คลองโพธิ์
ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 งานพื้นคอนกรีตปรับระดับช่วงเข้าสู่สะพาน

คิดจากความกว้าง 21.000 ม. ความยาว 10.000 ม. พื้นที่ 210.000

ตร.ม.

คอนกรีต CLASS A 63.000 ลบ.ม. @ 1,720.100 = 108,366.300 บาท

เหล็กเสริม 7,901.900 กก. @ 21,132.100 (บาท/ตัน) / 1,000 = 166,983.741 บาท

ลวดผูกเหล็ก 197.547 กก. @ 31.270 (บาท/กก.) = 6,177.294 บาท

ไม้แบบ(2) 12.300 ตร.ม. @ 296.861 = 3,651.390 บาท

TACK COAT 210.000 ตร.ม. @ 10.634 = 2,233.140 บาท

5 CM. ASPHALT CONCRETE 210.000 ตร.ม. @ 215.000 = 45,150.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 332,561.865 บาท

ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย = 332,561.865 / 210.000 = 1,583.627 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,583.62 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์
ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. ชั้น 2

ชุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 45.712	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,450.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 20.000 กม. = (46.040 X 13) + 300	= 898.520 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 898.520 / 18	= 49.917 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,920.917 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,920.91 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดิ์ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดิ์ - คลองโพธิ์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง

13 งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตล้วน

คิดจากท่อขนาด 1 - Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN CONCRETE SLAB 1 ข้าง	
คอนกรีต CLASS C 0.640 ลบ.ม. @ 1,597.280	= 1,022.259 บาท
ไม้แบบ (2) 0.700 ตร.ม. @ 296.861	= 207.802 บาท
ขุดดิน 1.000 ลบ.ม. @ 45.712	= 45.712 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	= 1,275.773 บาท
ค่างานต้นทุน / 0.64	= 1,993.39 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์
ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก

คิดจากท่อขนาด 2 - Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C. SLAB 1 ชั้น

คอนกรีต CLASS C 2.310 ลบ.ม. @ 1,597.280 = 3,689.716 บาท

เหล็กเสริม 37.000 กก. @ 20.682 = 765.234 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.900 กก. @ 31.270 = 28.143 บาท

ไม้แบบ 2.400 ตร.ม. @ 296.861 = 712.466 บาท

ขุดดิน 3.500 ลบ.ม. @ 45.712 = 159.992 บาท

MORTAR 0.012 ลบ.ม. @ 1,497.540 = 17.970 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 5,373.521

ค่างานต้นทุน / 2.31 = 2,326.19 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดิษฐ์ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดิษฐ์ - คลองโพธิ์

ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน

1. Upper Edge Beam (ดู Detail 1) ยาว 3.00 ม. พื้นที่ 1.35 ตร.ม.

$$\text{Conc.} = (0.30 + 0.30) 0.15 \times 3 = 0.27 \text{ ลบ.ม.} @ 1,597.280 = 431.265 \text{ บาท}$$

$$\text{เหล็กเสริม 9 mm.} = 9.00 \times 0.499 = 4.94 \text{ กก.} @ (20,768.390 = 102.593 \text{ บาท}$$

$$(\text{บาท/ตัน}) / 1,000 = 20.768$$

$$\text{เหล็กเสริม 6 mm.} = 0.75 \times 9 \times 0.222 = 1.65 \text{ กก.} @ (21,490.390 = 35.458 \text{ บาท}$$

$$(\text{บาท/ตัน}) / 1,000 = 21.490$$

$$\text{ไม้แบบ (2)} = 0.10 \times 3.00 = 0.3 \text{ ตร.ม.} @ 296.861 = 89.058 \text{ บาท}$$

$$\text{ลวดผูกเหล็ก 0.16 กก.} @ 31.270 (\text{บาท/กก.}) = 5.003 \text{ บาท}$$

$$\text{รวม 1} = 663.377 \text{ บาท}$$

2. LOWER Edge Beam (ดู Detail 2) คานล่าง ยาว 3 ม. พื้นที่ 2.7 ตร.ม.

$$\text{Conc.} = (0.9 \times 0.15) + (0.6 \times 0.10) = 0.59 \text{ ลบ.ม.} @ 1,597.280 = 942.395 \text{ บาท}$$

$$\text{เหล็กเสริม 9 mm.} = 12.00 \times 0.499 = 5.99 \text{ กก.} @ (20,768.390 = 124.400 \text{ บาท}$$

$$(\text{บาท/ตัน}) / 1,000 = 20.768$$

$$\text{เหล็กเสริม 6 mm.} = 2.0 \times 9 \times 0.222 = 4.00 \text{ กก.} @ (21,490.390 = 85.960 \text{ บาท}$$

$$(\text{บาท/ตัน}) / 1,000 = 21.490$$

$$\text{ไม้แบบ (2)} = 0.10 \times 3.00 = 0.3 \text{ ตร.ม.} @ 296.861 = 89.058 \text{ บาท}$$

$$\text{ลวดผูกเหล็ก 0.25 กก.} @ 31.270 (\text{บาท/กก.}) = 7.817 \text{ บาท}$$

$$\text{รวม 2} = 1,249.630 \text{ บาท}$$

$$\text{3. ค้างาน Edge Beam เฉลี่ยต่อ 6.00 ตร.ม.} = (663.377 + 1,249.630) / 3 = 637.669 \text{ บาท}$$

$$\text{พื้นที่ Edge Beam เฉลี่ยต่อ 6.00 ตร.ม.} = (1.35 + 2.70) / 3 = 1.35 \text{ ตร.ม.}$$

คำนวณค่างานต้นทุน

คิดจากพื้นที่ 6 ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดิ์ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดิ์ - คลองโพธิ์
 ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน

CONCRETE CLASS C 0.60 ลบ.ม. @ 1,597.280	=	958.368 บาท
เหล็กเสริม 8.79 กก. @ (21,946.190 / (บาท/ตัน) / 1,000)	=	192.907 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.22 กก. @ 31.270 (บาท/กก.)	=	6.879 บาท
ไม้แบบ (2) 1.00 ตร.ม. @ 296.861	=	296.861 บาท
หิน FILTER 0.09 ลบ.ม. @ 318.250	=	28.642 บาท
JOINT FILLER 0.18 ลิตร @ 40.000	=	7.200 บาท
ตบแต่ง เตรียมพื้นที่ สูบน้ำทิ้ง	=	40.000 บาท
EDGE BEAM (จากรายละเอียด BREAK DOWN)	=	637.669 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,168.526 บาท
ค่างานต้นทุน = 2,168.52 / (6+1.35)	=	295.03 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประคู้ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประคู้ - คลองโพธิ์
ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 งานแผ่นใยสังเคราะห์ (NON - WOVEN GEOTEXTILES น้ำหนัก > 200 กรัม /ตร.ม.)

น้ำหนักแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile Weight)	= 200 กรัม/ตร.ม.
ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile)	= 30.000 บาท
ค่าขนส่ง 427.000 กก. @ 960.110 บาท/ตัน	= 0.190 บาท
รวม	= 30.190 บาท
ค่าวัสดุ Geotextile (10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)	= 3.019 บาท
ค่างานต้นทุน	= 33.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประตู - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประตู - คลองโพธิ์
 ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 งานกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ หนา 0.50 ม. (กว้าง 1.00 ม. ยาว 2.00 ม.)

1. ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS SIZE) 0.500 ม. X 1.000 ม. X 2.000 ม.	
1.1 ค่ากล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง	= 626.160 บาท/กล่อง
1.2 ค่าขนส่ง 293.000 กม. (น้ำหนักกล่อง 12.800 กก./กล่อง)	= 8.160 บาท/กล่อง
1.3 ค่าฉีกกล่อง ประกอบ ติดตั้ง	= 60.000 บาท/กล่อง
2. น้ำหนักแผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE WEIGHT) 0.000 กรัม/ตร.ม. (g/SQ.M.)	
2.1 ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
2.2 ค่าขนส่ง 0.000 กม.	= 0.000 บาท/ตร.ม.
2.3 ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) (10 % ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
3. หินสำหรับบรรจุในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS)	
3.1 ค่าหิน (ขนาด 25.000 ซม.)	= 260.000 บาท/ลบ.ม.
3.2 ค่าขนส่ง ระยะทาง 35.000 กม.	= 68.250 บาท/ลบ.ม.
3.3 ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่	= 222.320 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,244.89 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดิษฐ์ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดิษฐ์ - คลองโพธิ์
 ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 งานกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ หนา 1.00 ม.(กว้าง 1.00 ม. ยาว 1.50 ม.)

1. ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS SIZE) 1.000 ม. X 1.000 ม. X 1.500 ม.	
1.1 ค่ากล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง	= 635.510 บาท/กล่อง
1.2 ค่าขนส่ง 293.000 กม. (น้ำหนักกล่อง 12.800 กก./กล่อง)	= 8.160 บาท/กล่อง
1.3 ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง	= 90.000 บาท/กล่อง
2. น้ำหนักแผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE WEIGHT) 0.000 กรัม/ตร.ม. (g/SQ.M.)	
2.1 ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
2.2 ค่าขนส่ง 0.000 กม.	= 0.000 บาท/ตร.ม.
2.3 ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) (10 % ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
3. หินสำหรับบรรจุในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS)	
3.1 ค่าหิน (ขนาด 25.000 ซม.)	= 260.000 บาท/ลบ.ม.
3.2 ค่าขนส่ง ระยะทาง 35.000 กม.	= 68.250 บาท/ลบ.ม.
3.3 ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่	= 222.320 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,284.24 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์
ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 งานกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ หนา 1.00 ม.(กว้าง 1.00 ม. ยาว 2.00 ม.)

1. ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS SIZE) 1.000 ม. X 1.000 ม. X 2.000 ม.	
1.1 ค่ากล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง	= 869.150 บาท/กล่อง
1.2 ค่าขนส่ง 293.000 กม. (น้ำหนักกล่อง 17.000 กก./กล่อง)	= 10.840 บาท/กล่อง
1.3 ค่าฉีกกล่อง ประกอบ ติดตั้ง	= 120.000 บาท/กล่อง
2. น้ำหนักแผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE WEIGHT) 0.000 กรัม/ตร.ม. (g/SQ.M.)	
2.1 ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
2.2 ค่าขนส่ง 0.000 กม.	= 0.000 บาท/ตร.ม.
2.3 ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) (10 % ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
3. หินสำหรับบรรจุในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS)	
3.1 ค่าหิน (ขนาด 25.000 ซม.)	= 260.000 บาท/ลบ.ม.
3.2 ค่าขนส่ง ระยะทาง 35.000 กม.	= 68.250 บาท/ลบ.ม.
3.3 ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่	= 222.320 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,550.56 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดิษฐ์ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดิษฐ์ - คลองโพธิ์

ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 งานป้องกันเชิงลาดโดยใช้ RENO MATTRESS หน้า 0.30 ม. (กว้าง 1.00 ม. ยาว 2.00 ม.)

1. ขนาด RENO MATTRESS (RENO MATTRESS SIZE) 0.300 ม. X 1.000 ม. X 2.000 ม.	
1.1 ค่ากล่อง RENO MATTRESS พร้อมลวดพันกล่อง	= 485.980 บาท/กล่อง
1.2 ค่าขนส่ง 293.000 กก. (น้ำหนักกล่อง 14.600 กก./กล่อง)	= 9.310 บาท/กล่อง
1.3 ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง	= 24.990 บาท/กล่อง
2. น้ำหนักแผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE WEIGHT) 0.000 กรัม/ตร.ม. (g/SQ.M.)	
2.1 ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
2.2 ค่าขนส่ง 0.000 กก.	= 0.000 บาท/ตร.ม.
2.3 ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) (10 % ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
3. หินสำหรับบรรจุในกล่อง RENO MATTRESS	
3.1 ค่าหิน (ขนาด 25.000 ซม.)	= 260.000 บาท/ลบ.ม.
3.2 ค่าขนส่ง ระยะทาง 35.000 กม.	= 68.250 บาท/ลบ.ม.
3.3 ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่	= 222.320 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,070.85 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประคู้ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประคู้ - คลองโพธิ์
 ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 งานราวกันอันตราย W-BEAM หน้า 3.2 มม ชนิดที่ 2

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....

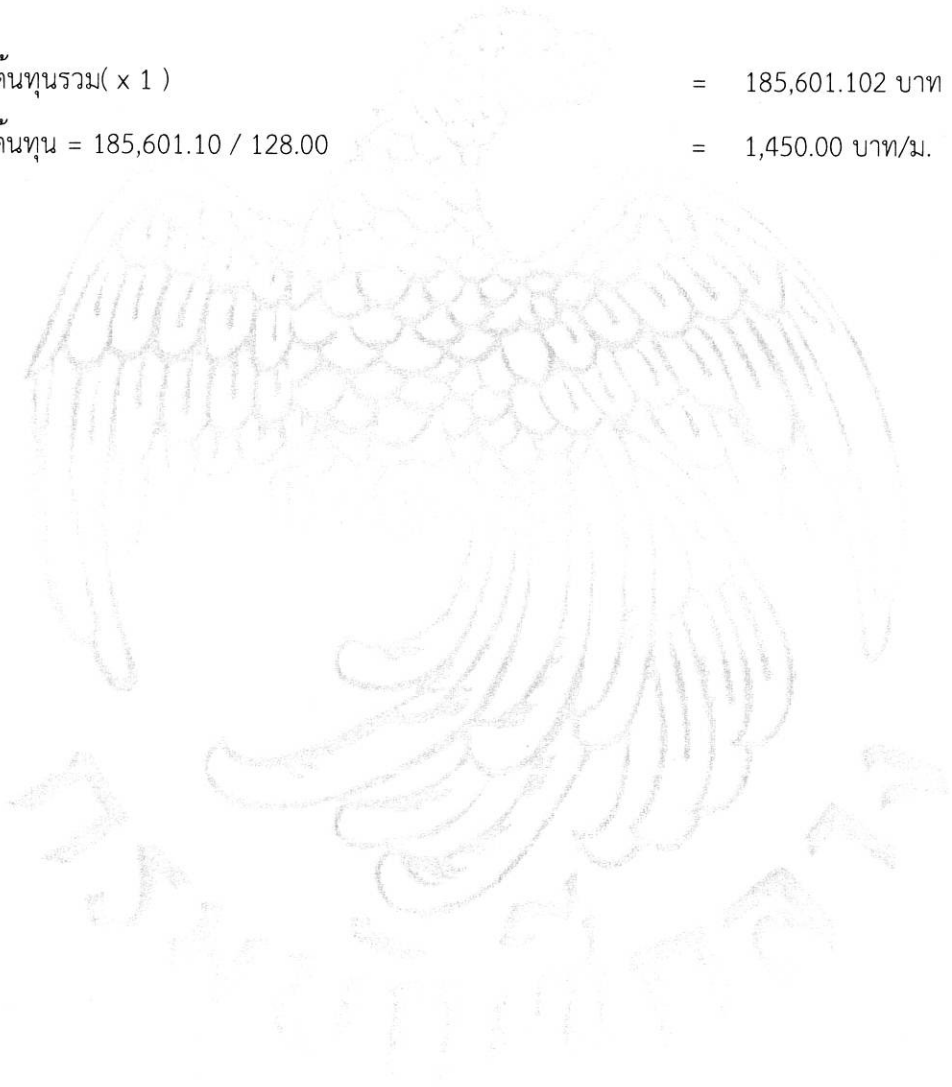
คิดจากความยาว 128.000 ม.

STEEL W-BEAM 32.000 แผ่น @ 3,470.000 บาท	=	111,040.000 บาท
END BEAM 2.000 แผ่น @ 1,160.000 บาท	=	2,320.000 บาท
SPLICE PLATE(W/ANGLE) 2.000 แผ่น @ 1,150.000 บาท	=	2,300.000 บาท
SPLICE PLATE(STRAIGHT) 0.000 แผ่น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
STEEL POST 33.000 ต้น @ 1,160.000 บาท	=	38,280.000 บาท
แท่นคอนกรีต 0.000 แท่น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 15 CM. 66.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	1,980.000 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 297.000 ชุด @ 22.000 บาท	=	6,534.000 บาท
ค่าชุดหลุม 33.000 หลุม @ 30.000 บาท	=	990.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 128.000 ม. @ 47.000 บาท	=	6,016.000 บาท
LEAN CONCRETE 1: 3 : 6 2.490 ลบ.ม. @ 1,339.230 บาท	=	3,334.682 บาท
แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (ระบุชนิดแผ่นสติ๊กเกอร์) 33.000 แผ่น @ 46.000 บาท	=	1,518.000 บาท
ค่าขนส่ง 128.000 ม.	=	2,816.000 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(3.99 กก./ชุด) 33.000 ชุด @ 177.040	=	5,842.320 บาท
EXPANSION BOLT M 16 ยาว 0.15 ม. 0.000 ชุด @ 150.000	=	0.000 บาท
STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด @ 30.660	=	2,023.560 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา (คิด 30%) 66.000 ชุด @ 9.190	=	606.540 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์
ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 งานราวกันอันตราย W-BEAM หน้า 3.2 มม ชนิดที่ 2

ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	185,601.102 บาท
ค่างานต้นทุน = 185,601.10 / 128.00	=	1,450.00 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดิษฐ์ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดิษฐ์ - คลองโพธิ์

ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

22 งานติดตั้งเสาเสริมเสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม.

Min. Weight of Zinc Coating 1,110 grams/m.2

คิดเฉลี่ยเสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม. จำนวน 1 ต้น

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1.000 ต้น @ 30.000 = 30.000 บาท

เสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม. (W = 20 กก./แผ่น) 1.000 = 1,160.000 บาท

ต้น @ 1,160.000

นอตยาว 15 - 18 cm. 2.000 ชุด @ 30.000 = 60.000 บาท

LEAN CONCRETE 1:3:6 0.080 ลบ.ม. @ 1,339.220 = 107.137 บาท

ค่าติดตั้งเป่าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 1.000 = 46.000 บาท

ต้น @ 46.000

ค่าขนส่ง 1.000 ม. @ 22.000 = 22.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,425.13 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์
ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

23 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 37.360 (บาท/กก.)	= 224.160 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 56.520 (บาท/กก.)	= 22.608 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.130 (บาท/ตร.ม.)	= 20.130 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 12.620 (บาท/ตร.ม.)	= 12.620 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 279.51 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์

ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

24 งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9 ชุด 15.000 ตร.ม. @ 1,461.000	=	21,915.000 บาท
เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 50.000 ม. @ 53.000	=	2,650.000 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0.000 ชุด @ 1,615.000	=	0.000 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 8.000 ชุด @ 1,115.000	=	8,920.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 0.000 ชุด @ 46.000	=	0.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 20.000 ชุด @ 76.000	=	1,520.000 บาท
Concrete Barrier 0.000 ม. @ 230.000	=	0.000 บาท
สัญญาณธง 4.000 ชุด @ 76.000	=	304.000 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
สีตีเส้น Cool Paint 0.000 ตร.ม. @ 92.000	=	0.000 บาท
รวมค่าวัสดุ	=	38,385.000 บาท
ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน = 38,385 x (4/36)	=	4,265.000
ค่างานต้นทุน	=	4,265.00 บาท/เหมาจ่าย

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการบริการระบบบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู - คลองโพธิ์ ตอน 1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการบริการระบบบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู - คลองโพธิ์ ตอน 1		
สาย	ทางหลวงหมายเลข 101	คลองโพธิ์ ตอน 1	ทีกม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ตอน	ตอนควบคุม 0301	คลองโพธิ์ ตอน 1	ทีกม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุโขทัย	เขตฝนตก	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	23.34 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเสริมคอนกรีต(ทั่วไป)สี่เหลี่ยม	บาท/ตัน	18,957.05	5.00	9.14	80.00	2,900.00	21,946.19	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ
2	เหล็กเสริมคอนกรีต(สะพาน)สี่เหลี่ยม	บาท/ตัน	17,838.90	5.00	9.14	80.00	2,900.00	20,828.04	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ
3	ลวดผูกเหล็ก	กก.	31.27	0.00	0.00	0.00	0.00	31.27	ต.ค. 2563	กำแพงเพชร
4	เหล็กเสริมคอนกรีต(สะพาน)กำแพงเพชร	บาท/ตัน	16,716.29	73.00	101.02	80.00	2,900.00	19,797.31	พ.ย. 2563	กำแพงเพชร
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท1(คอนกรีตทั่วไป)	ตัน	2,037.38	5.00	9.14	50.00	0.00	2,096.52	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
6	หินเสมอแลสที่คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	230.00	35.00	68.25	0.00	0.00	298.25	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู - คลองโพธิ์ ตอน 1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู		
สาย	- คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แพง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แพง		
ตอน	ตอนควบคุม 0301	ราคา	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องถิ่น	สุโขทัย	เขตฝนตก	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
7	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	250.00	35.00	68.25	0.00	0.00	318.25	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
8	คอนกรีตสำเร็จรูปลูกบาศก์ 350ksc	ลบ.ม.	1,644.86	0.00	0.00	0.00	0.00	1,644.86	ก.ย. 2563	บันทึกสืบ
9	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	180.00	35.00	68.25	0.00	0.00	248.25	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
10	หินเรียง	บาท/ลบ.ม.	260.00	35.00	68.25	0.00	0.00	328.25	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
11	ทรายผสมคอนกรีต(กึ่งแพง)	บาท/ลบ.ม.	84.11	73.00	230.62	0.00	0.00	314.73	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
12	วัสดุอุปกรณ์รองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	40.00	64.00	202.38	0.00	0.00	242.38	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ

พงศธร เรืองนวล

25 พฤศจิกายน 2563 09:18:05

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู - คลองโพธิ์ ตอน 1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู - คลองโพธิ์ ตอน 1		
รายละเอียด	- คลองโพธิ์ ตอน 1 ซักม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู - คลองโพธิ์ ตอน 1 ซักม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง		
ตอน	ตอนควบคุม 0301	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา 23.34 บาท/ลิตร
อยู่ในท้องถิ่น	จังหวัด สุโขทัย	เขตฝนตก	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขังลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
13	วัสดุคัดเลือก ก	บาท/ลบ.ม.	30.00	64.00	202.38	0.00	0.00	232.38	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
14	ทรายถม	บาท/ลบ.ม.	70.00	73.00	230.62	0.00	0.00	300.62	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
15	ดินถมคันทาง	บาท/ตร.ม.	25.00	5.00	19.88	0.00	0.00	44.88	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
16	ยางมะตอยชนิดเอีเชิงตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,710.00	427.00	277.38	0.00	0.00	22,987.38	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
17	ยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	22,000.00	73.00	101.02	35.00	0.00	22,136.02	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ตอน 1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง		
สาย	ทางหลวงหมายเลข 101		
ตอน	ตอนควบคุม 0301		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุโขทัย	เขตฝนตก	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	ราคาประกันโซลา 23.34 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
18	ไม้กระบอก	ลบ.ฟ.	467.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	467.29	ต.ค. 2563	
19	ไม้เนื้อแข็ง	ลบ.ฟ.	794.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	794.39	ก.ย. 2563	
20	ไม้ยาง	ลบ.ฟ.	467.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	467.29	ต.ค. 2563	
21	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด 3 นิ้ว	กก.	33.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.88	ต.ค. 2563	
22	ไม้ค้ำยัน	ตัน	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
23	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกิจการบริการรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู - คลองโพธิ์ ตอน 1

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกิจการบริการรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู - คลองโพธิ์ ตอน 1				
สาย	ทางหลวงหมายเลข 101 ทักม.76+655 ปริมณฑลราคาอิเล็กทรอนิกส์ / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู - คลองโพธิ์ ตอน 1				
ตอน	ตอนควบคุม 0301				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุโขทัย	ปกติ	ราคามัมนิโศลา	23.34	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินล่วงหน้าจ่าย 5.00%				
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 10.00%				

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
24	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(แยก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางอมม.ยาว10เมตร	ตัน	18,501.25	5.00	9.14	80.00	2,900.00	21,490.39	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
25	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(แยก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางอมม.ยาว10เมตร	ตัน	17,779.25	5.00	9.14	80.00	2,900.00	20,768.39	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
26	ท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ม.	1,450.00	20.00	46.04	0.00	0.00	1,496.04	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
27	กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่หนา0.50x1.00x2.00	บาท/กล่อง	626.16	0.00	0.00	0.00	0.00	626.16	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษา ทุ่งหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ตอน 1

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทุ่งหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ตอน 1			
สาย	ทางหลวงหมายเลข 101			
ตอน	ตอนควบคุม 0301			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุโขทัย	เขตผดุงดก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา 23.34 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
28	กล่องเสลดขายบรรจุหินใหญ่หนา1.00x1.00x1.50	บาท/กล่อง	635.51	0.00	0.00	0.00	0.00	635.51	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
29	กล่องเสลดขายบรรจุหินใหญ่หนา1.00x1.00x2.00	บาท/กล่อง	869.15	0.00	0.00	0.00	0.00	869.15	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
30	ไม้อัดยางหนางรม.	ตร.ม.	76.26	0.00	0.00	0.00	0.00	76.26	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดิษฐ์ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดิษฐ์ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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	502 : 716 : 350	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเหว	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2096.52	880.53	770.47	770.47	704.43	484.29	1,100.67
3. ทราย 1.20 x 314.73	163.15	189.59	181.66	192.61	148.42	282.87
4. หิน 1.15 x 318.25	269.73	262.04	258.38	264.24	308.52	0.00
5. ค่าแรงผสม	498.00	498.00	436.00	436.00	398.00	114.00
รวม	1,811.41	1,720.10	1,646.51	1,597.28	1,339.23	1,497.54

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 467.290	=	467.290 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 467.290	=	140.187 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 65.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	19.500 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 33.880	=	8.470 บาท/ตร.ม.
รวม	=	635.44 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	158.861 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	296.86 บาท/ตร.ม.