

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200

งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน

2. 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุโขทัย / กรมทางหลวง

รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,000,000.00 บาท
กม.76+655

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานพื้นฟูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 7,955,268.73 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมปอง นุชมาก ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 นายไชยพัฒน์ กระดิวร์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 พงศ์ธร เรืองนวล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม่งทำภารกิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควนคม 0301 ตอน ดุยประดู่ - คลองโพธิ์ ตอน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 1. ทุม.76+655 ปริมกมงาน 1 แพง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตอน ดุยประดู่ - คลองโพธิ์ ตอน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน	ตร.ม.	500.000	28.12	14,060.00	1.3487	37.92	18,962.72
2	2. งานชุดเสี้ยวแอสฟัลต์คอนกรีต ลึก 0.05 ม.	ตร.ม.	6,720.000	10.28	69,081.60	1.3487	13.86	93,170.35
3	3. งานถางป่าและขุดตอ ขนาดกลาง	ตร.ม.	680.000	3.28	2,230.40	1.3487	4.42	3,008.14
4	4. งานตัดดิน	ลบ.ม.	5,115.000	44.27	226,441.05	1.3487	59.70	305,401.04
5	5. งานชุดแต่งร่องน้ำ	ลบ.ม.	2,170.000	44.27	96,065.90	1.3487	59.70	129,564.07
6	6. งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	400.000	140.97	56,388.00	1.3487	190.12	76,050.49
7	7. งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด	ตร.ม.	6,970.000	10.63	74,091.10	1.3487	14.33	99,926.66
8	8. งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	35.000	1,795.68	62,848.80	1.3487	2,421.83	84,764.17
9	9. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	6,970.000	215.00	1,498,550.00	1.3487	289.97	2,021,094.38
10	10. งานต่อความยาวสะพานเดิม ที่ กม.76+655 จาก 30.00 ม. ไปยัง 50.00 ม.	ม.	20.000	83,083.60	1,661,672.00	1.2678	105,333.38	2,106,667.76

พงศธร เรืองนวล

06 พฤศจิกายน 2563 13:54:44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน คุยประดิษฐ์ - คลองโพธิ์ ตอน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 1 คุ้มม.76+655 ปริมณฑลงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. งานพื้นคอนกรีตปรับระดับช่วงเข้าสู่สะพาน	ตร.ม.	420.000	1,546.30	649,446.00	1.3487	2,085.49	875,907.82
12	12. งานทอกกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. ชั้น 2	ม.	15.000	1,918.28	28,774.20	1.3487	2,587.18	38,807.76
13	13. งานกำแพงปากท่อสำหรับทอกกลมคอนกรีตเสริม เหล็ก แบบคอนกรีตฉนวน	ลบ.ม.	1.150	1,919.87	2,207.85	1.3487	2,589.32	2,977.72
14	14. งานกำแพงปากท่อสำหรับทอกกลมคอนกรีตเสริม เหล็ก แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก	ลบ.ม.	1.400	2,255.38	3,157.53	1.3487	3,041.83	4,258.56
15	15. งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน	ตร.ม.	715.000	283.82	202,931.30	1.3487	382.78	273,693.44
16	16. งานแผ่นใยสังเคราะห์ (NON - WOVEN GEOTEXTILES น้ำหนัก > 200 กรัม /ตร.ม.)	ตร.ม.	1,515.000	33.19	50,282.85	1.3487	44.76	67,816.47
17	17. งานกลองลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ หนา 0.50 ม. (กว้าง 1.00 ม. ยาว 2.00 ม.)	ลบ.ม.	220.000	1,238.60	272,492.00	1.3487	1,670.49	367,509.96

พงศธร เรืองนวล

06 พฤศจิกายน 2563 13:54:44

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควนคม 0301 ตอน คุยประดู๋ - คลองโพธิ์ ตอน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : 1 ทุ่ม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	18. งานกล่อลงวดต่ายบรรจุหินใหญ่ หน้า 1.00 ม.(กว้าง 1.00 ม. ยาว 1.50 ม.)	ลบ.ม.	165.000	1,277.95	210,861.75	1.3487	1,723.57	284,389.24
19	19. งานกล่อลงวดต่ายบรรจุหินใหญ่ หน้า 1.00 ม.(กว้าง 1.00 ม. ยาว 2.00 ม.)	ลบ.ม.	330.000	1,544.27	509,609.10	1.3487	2,082.75	687,309.79
20	20. งานป้องกันเชิงลาดโดยใช้ RENO MATTRESS หน้า 0.30 ม. (กว้าง 1.00 ม. ยาว 2.00 ม.)	ลบ.ม.	140.000	1,064.56	149,038.40	1.3487	1,435.77	201,008.09
21	21. งานราวกันอันตราย W-BEAM หน้า 3.2 มม ชนิดที่ 2	ม.	48.000	1,449.71	69,586.08	1.3487	1,955.22	93,850.74
22	22. งานติดตั้งเสาเสริมเสานขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม.	ต้น	8.000	1,423.93	11,391.44	1.3487	1,920.45	15,363.63
23	23. งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	260.000	279.51	72,672.60	1.3487	376.97	98,013.53

พงศธร เรืองนาล

06 พฤศจิกายน 2563 13:54:44

หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

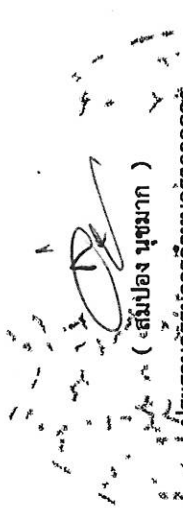
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างทำการศึกษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คยประตู้ - คลองโพธิ์ ตอน หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง i ทภูมิ.76+655 ปริมณฑลงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

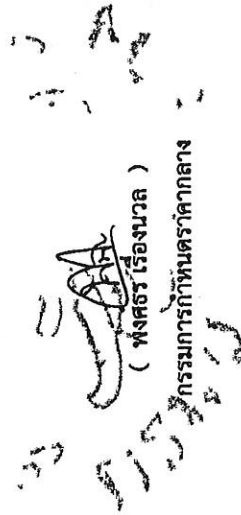
ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
24	งานเครื่องหมายความการจราจรในงานก่อสร้าง	เมตรจ่าย	1.000	4,265.00	4,265.00	1.3487	5,752.20	5,752.20
							รวมราคากลาง	7,955,268.73


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง


ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(พงศธร เรืองนวล)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายไชยพัฒน์ กระดิ่งชู)
กรรมการกำหนดราคากลาง

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) / งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200
 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101,ตอนควบคุม 03Q1 ตอน คุยประดิษฐ์ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่ กม.76+655
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 = 0.170×34.980	=	5.946 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 2.000 กม. = 0.170×12.840	=	2.182 บาท/ตร.ม.
รวม	=	28.128 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	28.12 บาท/ตร.ม.

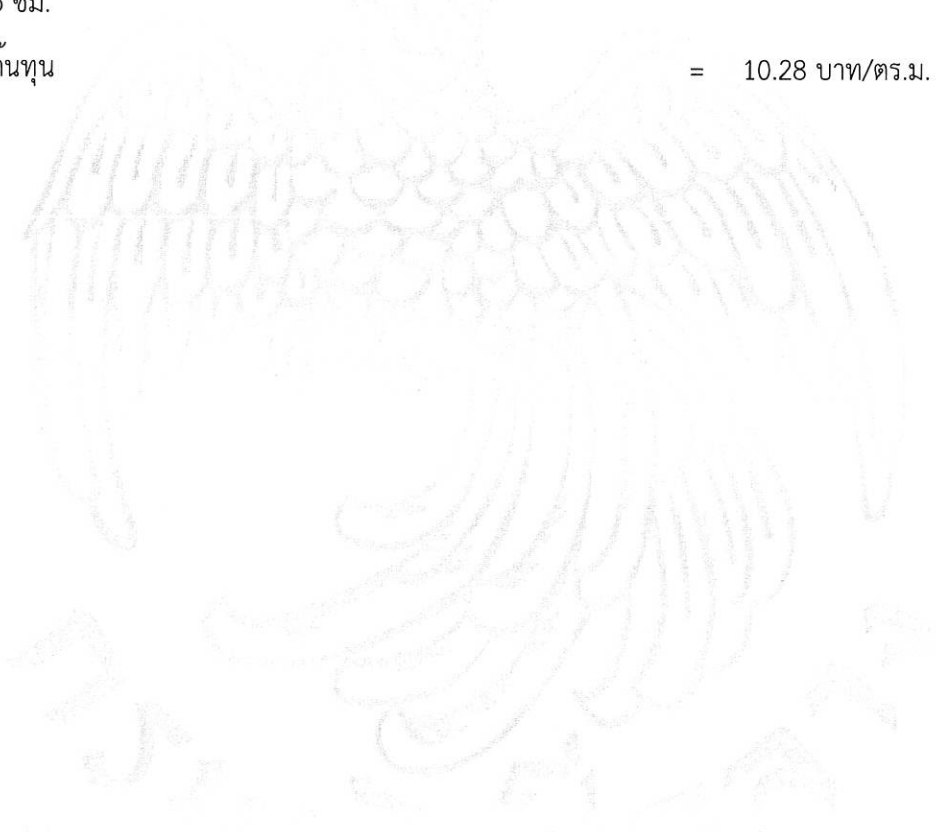
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควนคูม 0301 ตอน คุยประตู - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่ กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200
งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101, ตอนควนคูม 0301 ตอน คุยประตู - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่ กม.76+655
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานชุดไสผิวแอสฟัลต์คอนกรีต ลึก 0.05 ม.

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต = 0.05 ม.

ชุดลึก 5 ซม.

ค่างานต้นทุน = 10.28 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควนคุ่ม 0301 ตอน คุยประตู - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101.ตอนควนคุ่ม 03Q1 ตอน คุยประตู - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่ กม.76+655
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.280 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.28 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควนคูม 0301 ตอน คุยประดู๋ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200
งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101.ตอนควนคูม 03Q1 ตอน คุยประดู๋ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่ กม.76+655
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานตัดดิน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	7.310 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	12.740 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.050 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.050	=	25.062 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	19.210 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	44.27 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200
งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101, ตอนควบคุม 03Q1 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่ กม.76+655
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานชุดแต่งร่อนน้ำ

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1) = 44.270 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 44.27 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประตู - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่ กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200
 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101,ตอนควบคุม 03Q1 ตอน คุยประตู - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่ กม.76+655
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานดินถมคันทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 19.180 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	= 18.600 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 62.780 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 62.780 X 1.600	= 100.448 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได)	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 40.530 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 140.97 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควนคูม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200
งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101, ตอนควนคูม 03Q1 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่ กม.76+655
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

ค่างาน CRS-2 0.21 ลิตร @ (23,877.170 บาท/ตัน) /1,000	=	5.014 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรูดยางแตกโค้ด)	=	5.620 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.014 + 5.620	=	10.634 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	10.63 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประตู - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200
 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101, ตอนควบคุม 03Q1 ตอน คุยประตู - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่ กม.76+655
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
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 24,626.640 บาท/ตัน	=	1,231.332 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 291.960 บาท/ลบ.ม.	=	216.049 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	253.810 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	7.700 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ต บาท/ตร.ม. x 8.330 (ตัวแปร) x 1.000 ตร.ม./ตัน)	=	86.798 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,795.689 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	1,795.68 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควนคูม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200
 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101.ตอนควนคูม 03Q1 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่ กม.76+655
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 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 24,626.640 บาท/ตัน	=	1,231.332 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 291.960 บาท/ลบ.ม.	=	216.050 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	253.810 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	7.700 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค็คัด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	86.798 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,795.690 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,795.690 / 8.330	=	215.569 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุน	=	215.00 บาท/ตร.ม.

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) / งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200
 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101,ตอนควบคุม 03Q1 ตอน คุยประตู - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่ กม.76+655
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. @ 1,703.470 = 415,408.194 บาท

เหล็กเสริม(SD 30) 24.692 ตัน @ 19,413.910 = 479,368.265 บาท

ลวดผูกเหล็ก 617.300 กก. @ 31.270 = 19,302.971 บาท

ไม้แบบ (3) 973.560 ตร.ม. @ 389.735 = 379,430.406 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 = 1,744,755.766 บาท

ค่างานต้นทุน / 21.00 ม. = 83,083.60 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประตู - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่ กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200
 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101, ตอนควบคุม 03Q1 ตอน คุยประตู - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่ กม.76+655
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 งานพื้นคอนกรีตปรับระดับช่วงเข้าสู่สะพาน

คิดจากความกว้าง 21.000 ม. ความยาว 10.000 ม. พื้นที่ 210.000

ตร.ม.

คอนกรีต CLASS A 63.000 ลบ.ม. @ 1,703.470 = 107,318.610 บาท

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

ลวดผูกเหล็ก 197.547 กก. @ 0.000 (บาท/กก.) = 0.000 บาท

ไม้แบบ(2) 12.300 ตร.ม. @ 247.089 = 3,039.194 บาท

TACK COAT 210.000 ตร.ม. @ 10.630 = 2,232.300 บาท

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

ค่าใช้จ่ายรวม = 324,723.845 บาท

ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย = 324,723.845 / 210.000 = 1,546.304 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,546.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประตู - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200
 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101,ตอนควบคุม 03Q1 ตอน คุยประตู - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่ กม.76+655
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. ชั้น 2

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 44.272	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,450.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 20.000 กม. = (42.400 X 13) + 300	= 851.200 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 851.200 / 18	= 47.288 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,918.288 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,918.28 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควนคูม 0301 ตอน คุยประตู - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101.ตอนควนคูม 03Q1 ตอน คุยประตู - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่ กม.76+655
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตล้วน

คิดจากท่อขนาด 1 - Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN CONCRETE

SLAB 1 ชั้น

คอนกรีต CLASS C 0.640 ลบ.ม. @ 1,580.450 = 1,011.488 บาท

ไม้แบบ (2) 0.700 ตร.ม. @ 247.089 = 172.962 บาท

ขุดดิน 1.000 ลบ.ม. @ 44.270 = 44.270 บาท

รวมค่าใช้จ่าย = 1,228.720 บาท

ค่างานต้นทุน / 0.64 = 1,919.87 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) / งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200
งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101, ตอนควบคุม 03Q1 ตอน คุยประตู - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่ กม.76+655
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก

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

คอนกรีต CLASS C 2.310 ลบ.ม. @ 1,580.450 = 3,650.839 บาท

เหล็กเสริม 37.000 กก. @ 20.682 = 765.234 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.900 กก. @ 31.270 = 28.143 บาท

ไม้แบบ 2.400 ตร.ม. @ 247.089 = 593.013 บาท

ขุดดิน 3.500 ลบ.ม. @ 44.270 = 154.945 บาท

MORTAR 0.012 ลบ.ม. @ 1,480.480 = 17.765 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 5,209.939

ค่างานต้นทุน / 2.31 = 2,255.38 บาท/ลบ.ม.

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) / งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200
 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101,ตอนควบคุม 03Q1 ตอน คุยประตู - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่ กม.76+655
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน

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

$$\text{Conc.} = (0.30 + 0.30) 0.15 \times 3 = 0.27 \text{ ลบ.ม. @ } 1,580.450 = 426.721 \text{ บาท}$$

$$\text{เหล็กเสริม } 9 \text{ mm.} = 9.00 \times 0.499 = 4.94 \text{ กก. @ } (20,830.240 = 102.900 \text{ บาท}$$

$$(\text{บาท/ตัน}) / 1,000 = 20.830$$

$$\text{เหล็กเสริม } 6 \text{ mm.} = 0.75 \times 9 \times 0.222 = 1.65 \text{ กก. @ } (21,349.400 = 35.225 \text{ บาท}$$

$$(\text{บาท/ตัน}) / 1,000 = 21.349$$

$$\text{ไม้แบบ (2)} = 0.10 \times 3.00 = 0.3 \text{ ตร.ม. @ } 247.089 = 74.126 \text{ บาท}$$

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

$$\text{รวม 1} = 643.975 \text{ บาท}$$

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

$$\text{Conc.} = (0.9 \times 0.15) + (0.6 \times 0.10) = 0.59 \text{ ลบ.ม. @ } 1,580.450 = 932.465 \text{ บาท}$$

$$\text{เหล็กเสริม } 9 \text{ mm.} = 12.00 \times 0.499 = 5.99 \text{ กก. = } (20,830.240 = 124.771 \text{ บาท}$$

$$(\text{บาท/ตัน}) / 1,000 = 20.830$$

$$\text{เหล็กเสริม } 6 \text{ mm.} = 2.0 \times 9 \times 0.222 = 4.00 \text{ กก. = } (21,349.400 = 85.396 \text{ บาท}$$

$$(\text{บาท/ตัน}) / 1,000 = 21.349$$

$$\text{ไม้แบบ (2)} = 0.10 \times 3.00 = 0.3 \text{ ตร.ม. = } 247.089 = 74.126 \text{ บาท}$$

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

$$\text{รวม 2} = 1,224.575 \text{ บาท}$$

$$3. \text{ ค่างาน Edge Beam เฉลี่ยต่อ } 6.00 \text{ ตร.ม.} = (643.975 + 1,224.575) / 3 = 622.850 \text{ บาท}$$

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

คำนวณค่างานต้นทุน

คิดจากพื้นที่ 6 ตร.ม.

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

15 งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน

CONCRETE CLASS C 0.60 ลบ.ม. @ 1,580.450	= 948.270 บาท
เหล็กเสริม 8.79 กก. @ (21,131.970 / (บาท/ตัน) / 1,000)	= 185.750 บาท
สวดผูกเหล็ก 0.22 กก. @ 31.270 (บาท/กก.)	= 6.879 บาท
ไม้แบบ (2) 1.00 ตร.ม. @ 247.089	= 247.089 บาท
หิน FILTER 0.09 ลบ.ม. @ 311.960	= 28.076 บาท
JOINT FILLER 0.18 ลิตร @ 40.000	= 7.200 บาท
ตบแต่ง เตรียมพื้นที่ สูดน้ำทิ้ง	= 40.000 บาท
EDGE BEAM (จากรายละเอียด BREAK DOWN)	= 622.850 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,086.114 บาท
ค่างานต้นทุน = 2,086.11 / (6+1.35)	= 283.82 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดู๋ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101,ตอนควบคุม 03Q1 ตอน คุยประดู๋ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่ กม.76+655
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 กม. @ 896.940 บาท/ตัน	= 0.180 บาท
รวม	= 30.180 บาท
ค่าวัสดุ Geotextile (10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)	= 3.018 บาท
ค่างานต้นทุน	= 33.19 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควนคูม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่ กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200
 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101, ตอนควนคูม 03Q1 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่ กม.76+655
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 ค่าถักกล่อง 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.	= 61.960 บาท/ลบ.ม.
3.3 ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่	= 222.320 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,238.60 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควมคุม 0301 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200
 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101,ตอนควมคุม 03Q1 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่ กม.76+655
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.	= 61.960 บาท/ลบ.ม.
3.3 ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่	= 222.320 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,277.95 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดิษฐ์ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่ กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200
 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101, ตอนควบคุม 03Q1 ตอน คุยประดิษฐ์ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่ กม.76+655
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 ค่างกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง	= 869.150 บาท/กล่อง
1.2 ค่าขนส่ง 293.000 กม. (น้ำหนักกล่อง 17.000 กก./กล่อง)	= 10.840 บาท/กล่อง
1.3 ค่าถักกล่อง 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.	= 61.960 บาท/ลบ.ม.
3.3 ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่	= 222.320 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,544.27 บาท/ลบ.ม.

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) / งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200
 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101,ตอนควบคุม 03Q1 ตอน คุยประตู - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่ กม.76+655
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 งานป้องกันเชิงลาดโดยใช้ RENO MATTRESS หนา 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 % = 0.000 บาท/ตร.ม.

ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)

3. หินสำหรับบรรจุในกล่อง RENO MATTRESS

3.1 ค่าหิน (ขนาด 25.000 ซม.) = 260.000 บาท/ลบ.ม.

3.2 ค่าขนส่ง ระยะทาง 35.000 กม. = 61.960 บาท/ลบ.ม.

3.3 ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ = 222.320 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,064.56 บาท/ลบ.ม.

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) / งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200
 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101,ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประตู - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่ กม.76+655
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 งานราวกันอันตราย W-BEAM หนา 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. @ 1,324.210 บาท	=	3,297.282 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 คุยประตู - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101,ตอนควบคุม 03Q1 ตอน คุยประตู - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่ กม.76+655
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 งานราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม ชนิดที่ 2

ค่างานต้นทุนรวม (x 1) = 185,563.702 บาท

ค่างานต้นทุน = $185,563.70 / 128.00$ = 1,449.71 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) / งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200
 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101.ตอนควบคุม 0301 ตอน คุยประดิษฐ์ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่ กม.76+655
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

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

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

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1.000 ต้น @ 30.000 = 30.000 บาท

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

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

LEAN CONCRETE 1:3:6 0.080 ลบ.ม. @ 1,324.210 = 105.936 บาท

ค่าติดตั้งป้ายสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 1.000 ต้น @ 46.000 = 46.000 บาท

ค่าขนส่ง 1.000 ม. @ 22.000 = 22.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,423.93 บาท/ต้น

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) / งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200
 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101.ตอนควบคุม 03Q1 ตอน คุยประดู่ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่ กม.76+655
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 คุยประดิษฐ์ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่กม.76+655 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 27200
 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 101,ตอนควบคุม 03Q1 ตอน คุยประดิษฐ์ - คลองโพธิ์ ตอน 1 ที่ กม.76+655
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
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0.000 ชุด @ 1,615.000	=	0.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 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