

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง  
 ปังงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง  
 งานแก้ปัญหาระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT,  
 RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปังงบประมาณ๒๕๖๙  
 รหัสงาน๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-  
 กม.๕๙+๖๕๐ LT,RT

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมแก้ปัญหาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาระบายน้ำ  
 โดยการขยายความยาวสะพาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 20,014,282.79 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 สหส ด้วงชู ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ชุมพร (ว)
- 7.2 ธวัชชัย เกตุพิมล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
- 7.3 ชินดนัย หมวกกรต กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
- 7.4 วีรศักดิ์ สกุลเพชร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐

แขวงทางหลวงชนบท/กรมทางหลวง  
[๗, ๙] ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1	1.1.1 งานรื้อรางระบายน้ำด้านข้าง (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE DITCH LINING)	ตร.ม.	250.000	27.68	6,920.00	1.2975	35.91	8,978.70
2	1.1.2 1.9(1) งานขุดไสผิวทางเดิม หนา 5 ซม.(COLD MILLING 5 CM. DEEP)	ตร.ม.	3,325.000	14.09	46,849.25	1.2975	18.28	60,786.90
3	1.1.3 1.9(2) งานขุดไสผิวทางเดิม หนา 5 ซม.(COLD MILLING 10 CM. DEEP)	ตร.ม.	3,325.000	17.12	56,924.00	1.2975	22.21	73,858.89
4	1.1.4 [1.11 REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL	ม.	64.000	53.22	3,406.08	1.2975	69.05	4,419.38
5	1.1.5 [1.12 REMOVAL OF EXISTING BRIDGE APPROACH SLAB	ตร.ม.	370.000	148.64	54,996.80	1.2975	192.86	71,358.34
	2. งานดิน (EARTHWORK)							
	2.1 งานดิน (EARTHWORK)							

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:47:14

หน้า 1 จาก 11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐  
 แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง  
 [T, RT, ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๑๕๐ กม.)] ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	2.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ 2.1.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	18,350.000	2.30	33,030.00	1.2975	2.33	42,856.42
7	2.1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 2.1.2.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	2,737.000	50.98	139,532.26	1.2975	66.14	181,043.10
8	2.1.2.2 งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม.	400.000	56.07	22,428.00	1.2975	72.75	29,100.33
9	2.1.2.3 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	100.000	56.07	5,607.00	1.2975	72.75	7,275.08
10	2.1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 2.1.3.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	4,300.000	176.73	759,939.00	1.2975	229.30	986,020.85

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:47:14

หน้า 2 จาก 11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง กุญแจรหัสปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐  
 (L1, B1 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	2.1.3.2 งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL FOR ABUTMENT PILE FOOTING) 2.1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ลบ.ม.	140.000	1,103.52	154,492.80	1.2975	1,431.81	200,454.40
12	2.1.4.1 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A) 2.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ลบ.ม.	1,197.000	349.81	418,722.57	1.2975	453.87	543,292.53
13	2.2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 2.2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	1,163.000	349.81	406,829.03	1.2975	453.87	527,860.66
14	2.2.2.1 งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)	ลบ.ม.	1,485.000	1,240.05	1,841,474.25	1.2975	1,608.96	2,389,312.83

วีรศักดิ์ สกกุลเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:47:14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐  
 วัตถุประสงค์ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท/กรมทางหลวง  
 (RT, RT ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
15	3.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP	ตร.ม.	3,325.000	31.64	105,203.00	1.2975	41.05	136,500.89
16	3.1.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	3,325.000	15.52	51,604.00	1.2975	20.13	66,956.19
17	3.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
	3.1.2.1 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีแทคโค้ต)	ตัน	30.000	2,802.56	84,076.80	1.2975	3,636.32	109,089.64

วีรศักดิ์ สกกุลเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:47:14

หน้า 4 จาก 11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุญ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐  
 (P, RT, ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	3.1.2.2 [ 4.4(2) ASPHALT BASE COURSE 10 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	3,325,000	645.22	2,145,356.50	1.2975	837.17	2,783,600.05
19	3.1.2.3 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50))	ตร.ม.	3,325,000	332.29	1,104,864.25	1.2975	431.14	1,433,561.36
20	3.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 3.2.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES) 3.2.1.1 [5.1(1.2) ABUTMENT 12.00 M. SPAN (MAX) 4.00 M. < HEIGHT ≤ 5.50 M. (PILE FOOTING) 3.2.1.2 งานขยายความยาวสะพานเดิม (EXTENSION OF EXISTING BRIDGE ROADWAY)	ม.	22,000	69,371.13	1,526,164.86	1.2351	85,680.28	1,884,966.21

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:47:14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายงานกลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศจก.โครงการก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐

กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท/กรมทางหลวง (P, RT. ปริมาณน้ำ ๑ แห่ง (๑๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	3.2.1.2.1 [5.1(2.2.1)] EXTENSION OF EXISTING BRIDGE AT STA 59+580 LT. FROM SIZE (3x7.00) TO SIZE (6x7.00) SKEW 42° SIDEWALK WIDTH RAILING WIDTH 0.50 M.	ม.	21.000	59,062.08	1,240,303.68	1.2351	72,947.57	1,531,899.07
22	3.2.1.2.2 [5.1(2.2.2)] EXTENSION OF EXISTING BRIDGE AT STA 59+562 RT. FROM SIZE (3x7.00) TO SIZE (6x7.00) SKEW 42° SIDEWALK WIDTH RAILING WIDTH 0.50 M.	ม.	21.000	59,062.08	1,240,303.68	1.2351	72,947.57	1,531,899.07
23	3.2.1.3 งานพื้นคอนกรีตปรับระดับช่วงเข้าสู่สะพาน (BRIDGE APPROACH SLAB)	ตร.ม.	370.000	2,532.85	937,154.50	1.2975	3,286.37	1,215,957.96
24	3.2.1.4 5.1(8.4) P.C. PILE, 0.40 M. x 0.40 M. 4. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 4.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)	เมตร	480.000	1,053.08	505,478.40	1.2351	1,300.65	624,316.37

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:47:14

หน้า 6 จาก 11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กิจกรรมแก้ปัญหาคือการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาคือการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุญ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐

IT, RT ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
25	4.1.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION) 4.1.1.1 งานป้องกันเชิงลาดโดยใช้แผ่นใยสังเคราะห์ (NON WOVEN GEOTEXTILE WEIHTH ≥ 200 G/SQ.M. )	ตร.ม.	1,875.000	38.67	72,506.25	1.2975	50.17	94,076.85
26	4.1.1.2 กล้องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ หนา.....ซม. (GALVANIZED GABION SIZE 2.00 x 1.00 x 1.00 M.)	ลบ.ม.	100.000	1,787.19	178,719.00	1.2975	2,318.87	231,887.90
27	4.1.1.3 [6.1(6.3) RELOCATION OF EXISTING GALVANIZED GABION (SIZE 2.00 X 1.00 X 1.00 M.)	ลบ.ม.	388.000	1,409.43	546,858.84	1.2975	1,828.73	709,549.34
28	4.1.1.4 กล้องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ หนา.....ซม. (GALVANIZED GABION SIZE 2.00 x 1.00 x 0.5 M.)	ลบ.ม.	100.000	2,085.20	208,520.00	1.2975	2,705.54	270,554.70

วีรศักดิ์ สกลเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:47:14

หน้า 7 จาก 11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐  
 วัตถุประสงค์ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุญ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง  
 (P, RT, ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
29	4.1.1.5 [6.1(6.5) RELOCATION OF EXISTING GALVANIZED GABION (SIZE 2.00 X 1.00 X 0.5 M.)	ลบ.ม.	195,000	1,728.76	337,108.20	1.2975	2,243.06	437,397.88
30	4.1.1.6 กล่องลาดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ หนา.....ซม. (GALVANIZED GABION SIZE 1.50 x 1.00 x 1.00 M.)	ลบ.ม.	100,000	1,780.59	178,059.00	1.2975	2,310.31	231,031.55
31	4.1.1.7 [6.1(6.7) RELOCATION OF EXISTING GALVANIZED GABION (SIZE 1.50 X 1.00 X 1.00 M.)	ลบ.ม.	413,000	1,409.94	582,305.22	1.2975	1,829.39	755,541.02
32	4.1.1.8 กล่องลาดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ หนา.....ซม. (MATTRESS SLOPE PROTECTION 50 CM. THICK)	ลบ.ม.	100,000	2,085.20	208,520.00	1.2975	2,705.54	270,554.70
	4.1.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
	4.1.2.1 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)							

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:47:14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุญ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐  
 แขวงทางหลวงชนบท/กรมทางหลวง  
 โทร. ๐๒-๕๑๕๐๐๐๐ โทรสาร ๐๒-๕๑๕๐๐๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
33	4.1.2.1.1 ร่างระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II) (DWG.NO.DS-201) 4.1.3 งานขอบคันหินรางดินคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER) 4.1.3.1 แผงกั้นคอนกรีตส่วนลู่วิ่ง (CONCRETE BARRIERS)	ตร.ม.	250,000	384.47	96,117.50	1.2975	498.84	124,712.45
34	4.1.3.1.1 แผงกั้นคอนกรีตส่วนลู่วิ่งชนิด B (APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B) (DWG.NO.RS - 608)	EACH	4,000	39,152.08	156,608.32	1.2975	50,799.82	203,199.29
35	4.1.3.1.2 แผงกั้นคอนกรีตส่วนลู่ออกชนิด B (END CONCRETE BARRIER TYPE B) (DWG.NO.RS - 608) 4.1.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)	EACH	4,000	13,963.40	55,853.60	1.2975	18,117.51	72,470.04

วีรศักดิ์ สกลเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:47:14

หน้า 9 จาก 11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐  
แขวงทางหลวงชนบท/กรมทางหลวง  
PI, RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
36	4.1.4.1 งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS) (DWG.NO.MD-601) 4.1.4.1.1 [6.12(8.1) RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS ( 9.00 M. SINGLE BRACKET )	EACH ,	2.000	14,842.49	29,684.98	1.2975	19,258.13	38,516.26
37	4.1.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 4.1.5.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.,	205.000	283.98	58,215.90	1.2975	368.46	75,535.13
38	4.1.5.2 [ 6.20 CEMENT MIXED BINDER POLYMERS PAINTING 5. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	ตร.ม.,	135.000	73.19	9,880.65	1.2975	94.96	12,820.14

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

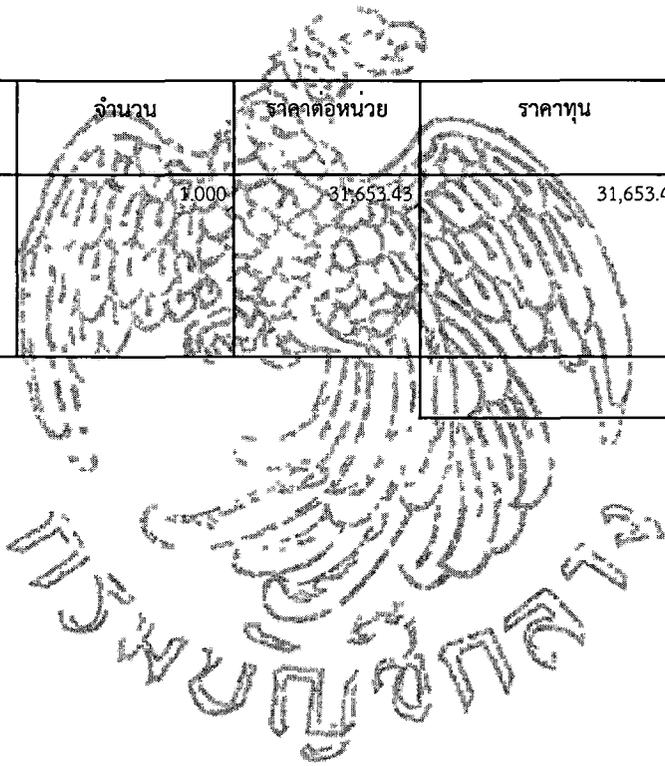
12 พฤศจิกายน 2568 17:47:14

หน้า 10 จาก 11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขุดทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐  
 วัตถุประสงค์/รายละเอียดของโครงการ/งานก่อสร้าง      โครงการแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขุดทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง  
 (T, RT) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
39	5.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง ชูตทางเบี่ยงหรือสะพานทางเบี่ยงสำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1,000	31,653.43	31,653.43	1.2975	41,070.32	41,070.32
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>20,014,282.79</b>



วีรศักดิ์ สกุลเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:47:14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขนำทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๘๓๐๐  
กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขนำทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐  
I.T. RT บริเวณถวณ ๑ แห่ง (๑.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง



( รัชชัย เกตุพิมพ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

( วีรศักดิ์ สุกุลเพชร )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายกริธา เดชพิมพ์ )  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

อนุมัติ

( นายนพพร พิสุทธิมาน )  
นส.ทล.๑๕

๑๓ พ.ย. ๒๕๖๔

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

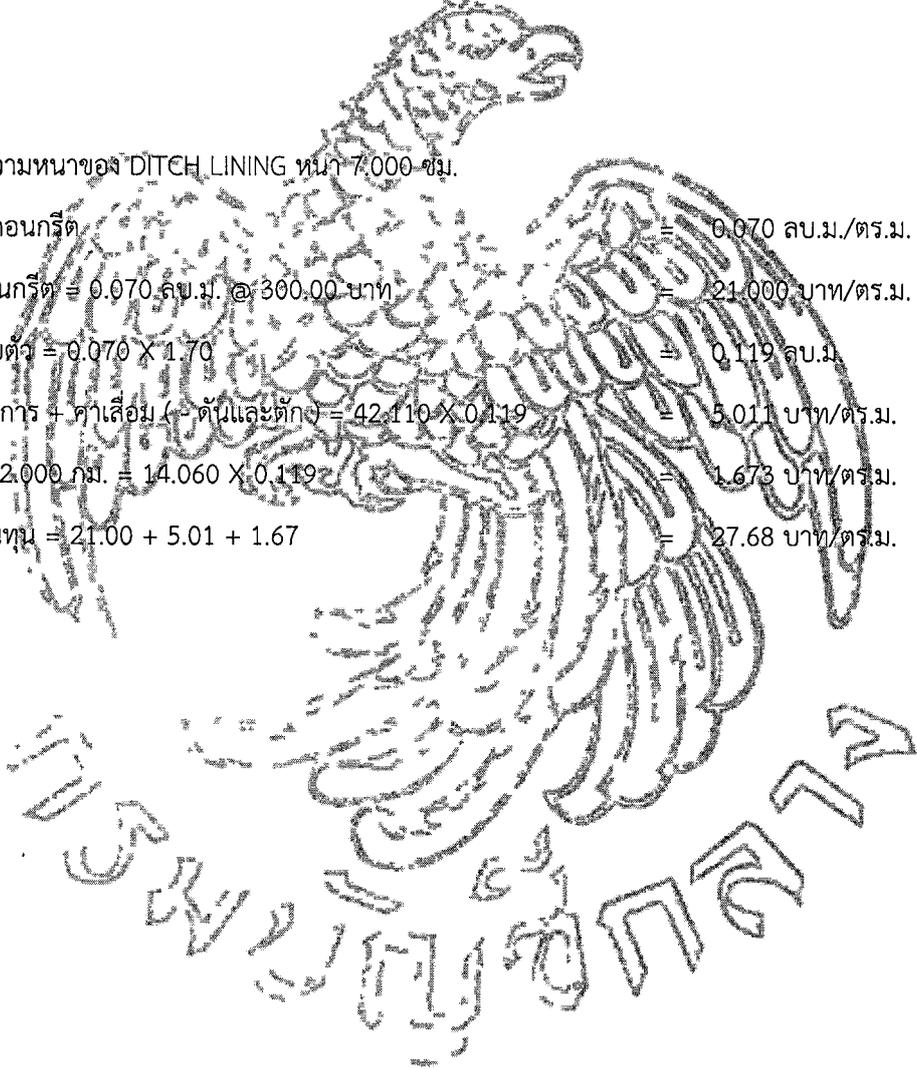
1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม

1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1 [1.9]งานรื้อรางระบายน้ำด้านข้าง (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE DITCH LINING)

คิดจากความหนาของ DITCH LINING หนา 7.000 ซม.

ปริมาตรคอนกรีต	=	0.070 ลบ.ม./ตร.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.070 ลบ.ม. @ 300.00 บาท	=	21.000 บาท/ตร.ม.
ส่วนขยายตัว = 0.070 X 1.70	=	0.119 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดินและตัก) = 42.110 X 0.119	=	5.011 บาท/ตร.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม. = 14.060 X 0.119	=	1.673 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 21.00 + 5.01 + 1.67	=	27.68 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ **รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.2 1.9(1) งานขุดไสผิวทางเดิม หนา 5 ซม.(COLD MILLING 5 CM. DEEP)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ขุดลึก 5 ซม.	=	13.290 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่งวัสดุถึงที่กองเก็บ 1,000 กม. = ส่วนขยายตัว 1:400 x ค่าขนส่ง	=	0.801 บาท/ตร.ม.
11.450 x ความหนา Milling 0.050 ม.		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	14.091 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.09 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขั้วทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขั้วทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขั้วทางหลวง ปิงปประมาณ๒๕๖๙ รหัสงาน๒๘๓๐๐ **รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย** งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.3 1.9(2) งานขุดไถผิวทางเดิม หน้า 5 ซม.(COLD MILLING 10 CM. DEEP)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ขุดลึก 10 ซม.	=	15.520 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่งวัสดุถึงที่กองเก็บ, 1:000 กม. = ส่วนขยายตัว 1.400 x ค่าขนส่ง	=	1.603 บาท/ตร.ม.
11.450 x ความหนา Milling 0.100 ม.		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	17.123 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทอน	=	17.12 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม

1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.4 [1.11 REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL

คิดจากความยาว W-BEAM GUARDRAIL 128,000 ม	
ค่ารื้อถอน W-BEAM GUARDRAIL 1 วัน รื้อได้ 128 ม	
ค่าเช่ารถหกล้อติดเครน	= 3,758,000 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 20,000 ลิตร ๆ ละ 31,500	= 630,000 บาท/วัน
ค่าจ้างคนขับ (หัวหน้างาน) 1,000 คน ๆ ละ 500,000	= 500,000 บาท/วัน
ค่าจ้างคนงาน 6,000 คน ๆ ละ 315,000	= 1,890,000 บาท/วัน
รวมค่ารื้อถอน	= 6,778,000 บาท/วัน
ค่ารื้อถอนเฉลี่ย = 6,778,000 / 128,000	= 52.953 บาท/ม.
ค่าขนส่งกองเก็บ ระยะ 7.000 กม. = 19.390 x 55.57/4/100	= 0.269 บาท/ม.
ค่างานต้นทอน = 52.95 + 0.26	= 53.22 บาท/ม.

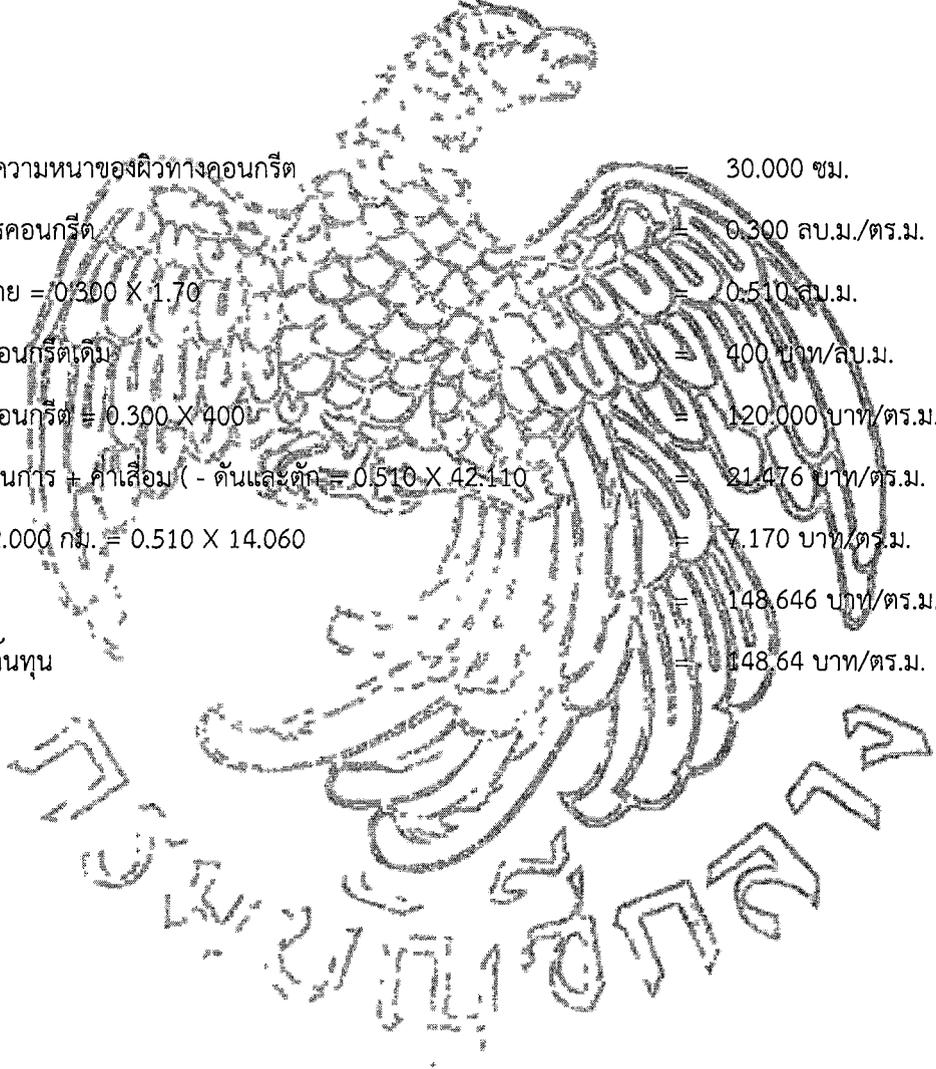
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ๒๕๖๙ รหัสงาน๒๘๓๐๐ **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.5 [1.12 REMOVAL OF EXISTING BRIDGE APPROACH SLAB

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	30.000 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.300 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = $0.300 \times 1.70$	=	0.510 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = $0.300 \times 400$	=	120.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัด) = $0.510 \times 42.110$	=	21.476 บาท/ตร.ม.
ขนส่ง 2.000 กม. = $0.510 \times 14.060$	=	7.170 บาท/ตร.ม.
รวม	=	148.646 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	148.64 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ๒๕๖๙ รหัสงาน๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

## 2 [2] งานดิน (EARTHWORK)

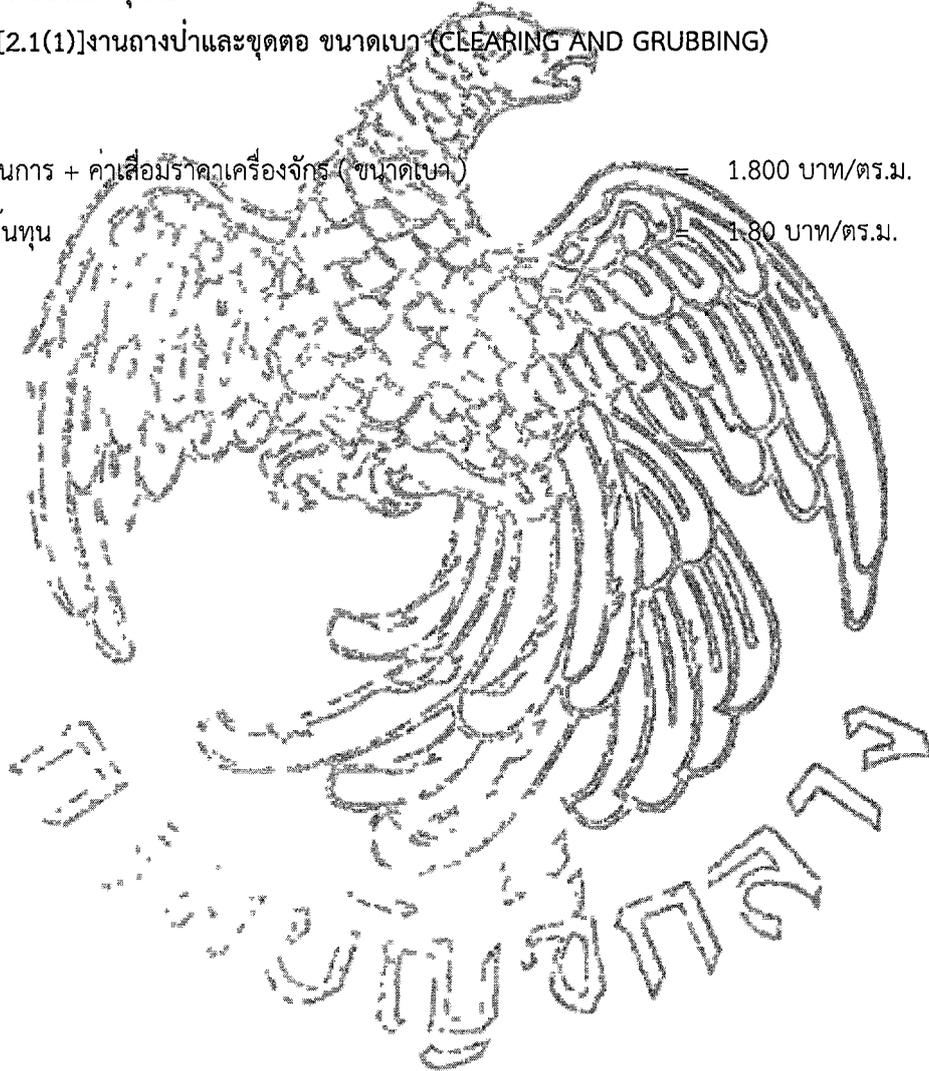
### 2.1 งานดิน (EARTHWORK)

#### 2.1.1 งานถางป่าและขุดตอ

##### 2.1.1.1 [2.1(1)]งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.800 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.80 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขั้วทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขั้วทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขั้วทางหลวง ปิงปประมาณ๒๕๖๙ รหัสงาน๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

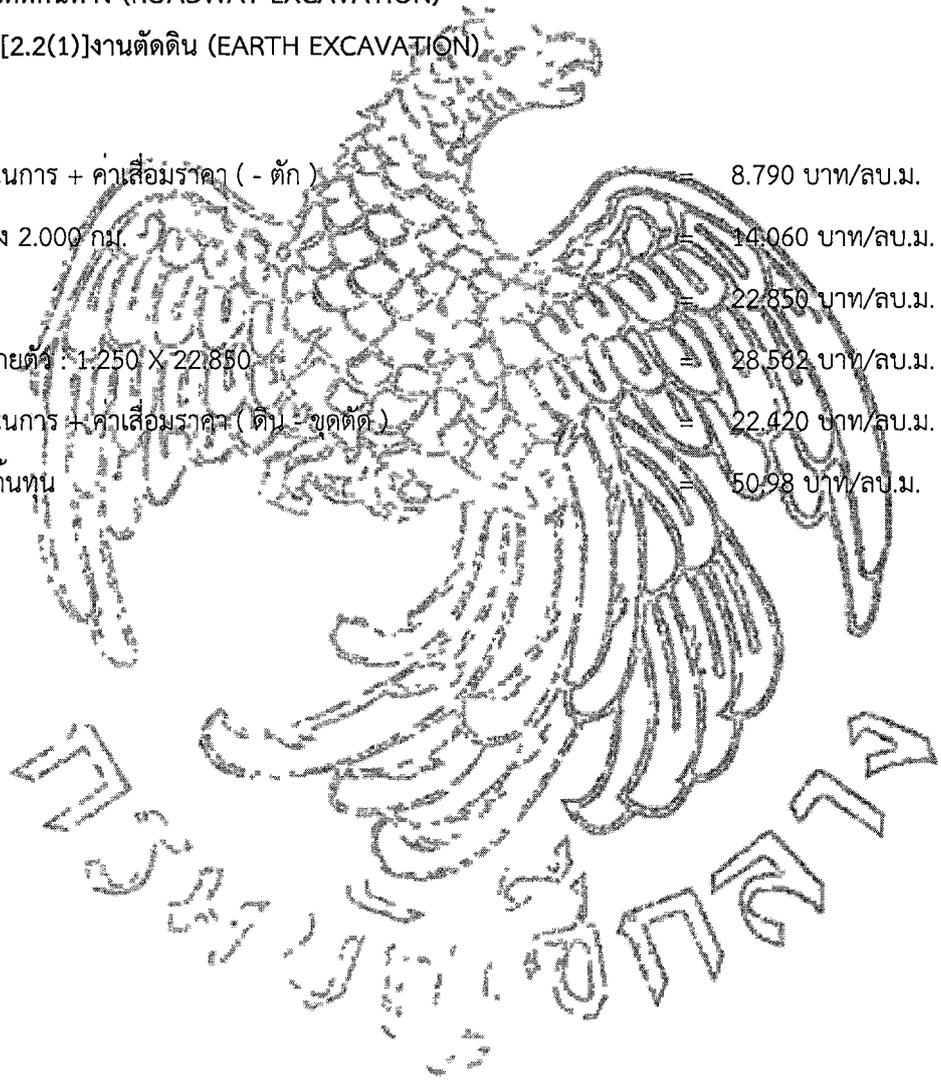
2 [2] งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานดิน (EARTHWORK)

2.1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

2.1.2.1 [2.2(1)]งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.790 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	14.060 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.850 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 22.850	=	28.562 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.420 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นท่น	=	50.98 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ๒๕๖๙ รหัสงาน๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-

กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

## 2 [2] งานดิน (EARTHWORK)

### 2.1 งานดิน (EARTHWORK)

#### 2.1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

##### 2.1.2.2 [2.2(4)]งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1) = 50.980 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นกรขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้

10%

ค่างานต้นท่น =  $50.98 \times 1.10 = 56.07$  บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-

## 2 [2] งานดิน (EARTHWORK)

กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

### 2.1 งานดิน (EARTHWORK)

#### 2.1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

##### 2.1.2.3 [2.2(5)]งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION

ONLY)

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1) = 50.980 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นกรขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม

ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

คำนวณต้นทุน =  $50.98 \times 1.10 = 56.07$  บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ๒๕๖๙ รหัสงาน๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-

กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

## 2 [2] งานดิน (EARTHWORK)

### 2.1 งานดิน (EARTHWORK)

#### 2.1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

##### 2.1.3.1 [2.3(1)]งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	35.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	22,860 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21,920 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	79,780 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 79,780 X 1.600	=	127,648 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดขย)	=	49,090 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	176.73 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

**2 [2] งานดิน (EARTHWORK)**

**2.1 งานดิน (EARTHWORK)**

**2.1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)**

**2.1.3.2 [2.3(6.2)]งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL FOR ABUTMENT**

**PILE FOOTING)**

คิดจากความกว้างของถนน	= 11.000 ม.
ท่อ PVC 4 " ยาว 1.000 ม จำนวน 12,000 อัน @ 225.470	= 2,705.640 บาท
ค่าแรงตัดท่อประกอบติดตั้ง	= 1,352,820 บาท
ค่าเจาะรูรอบท่อที่ระยะ 10 ซม. ปลายท่อ	= 811,692 บาท
แผ่น Geotextile (Weight 140 g/Sq.m) 1 ตร.ม. ละ 33.180	= 33.180 บาท
คิดเป็นค่าท่อ PVC	= 4,903,332 บาท
ค่าหิน + ค่าขนส่ง (หิน SINGLE SIZE)	= 616.580 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.50 x 616.580	= 924,870 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ X 50%) = 94,530 X 0.5	= 47,265 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายสำหรับหิน	= 972.135 บาท/ลบ.ม.
คิดเป็นค่าหิน 6.200 ลบ.ม. @ 972.135	= 6,027,237 บาท
ค่าทราย + ค่าขนส่ง (ทรายผสมคอนกรีต หรือ ทรายหยาบ)	= 710,380 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.40 x 710,380	= 994,532 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ ) 49,090	= 49,090 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายสำหรับทราย	= 1,043.622 บาท/ลบ.ม.
คิดเป็นค่าทราย 68.250 ลบ.ม. @ 1,043.622	= 71,227.201 บาท
รวมค่าใช้จ่าย = 4,903.332 + 6,027.237 + 71,227.201	= 82,157.770 บาท
ปริมาตรหิน + ปริมาตรทราย 6.200 + 68.250	= 74.450 ลบ.ม.
คำนวณต้นทุน = 82,157.77 / 74.45	= 1,103.52 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ๒๕๖๙ รหัสงาน๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

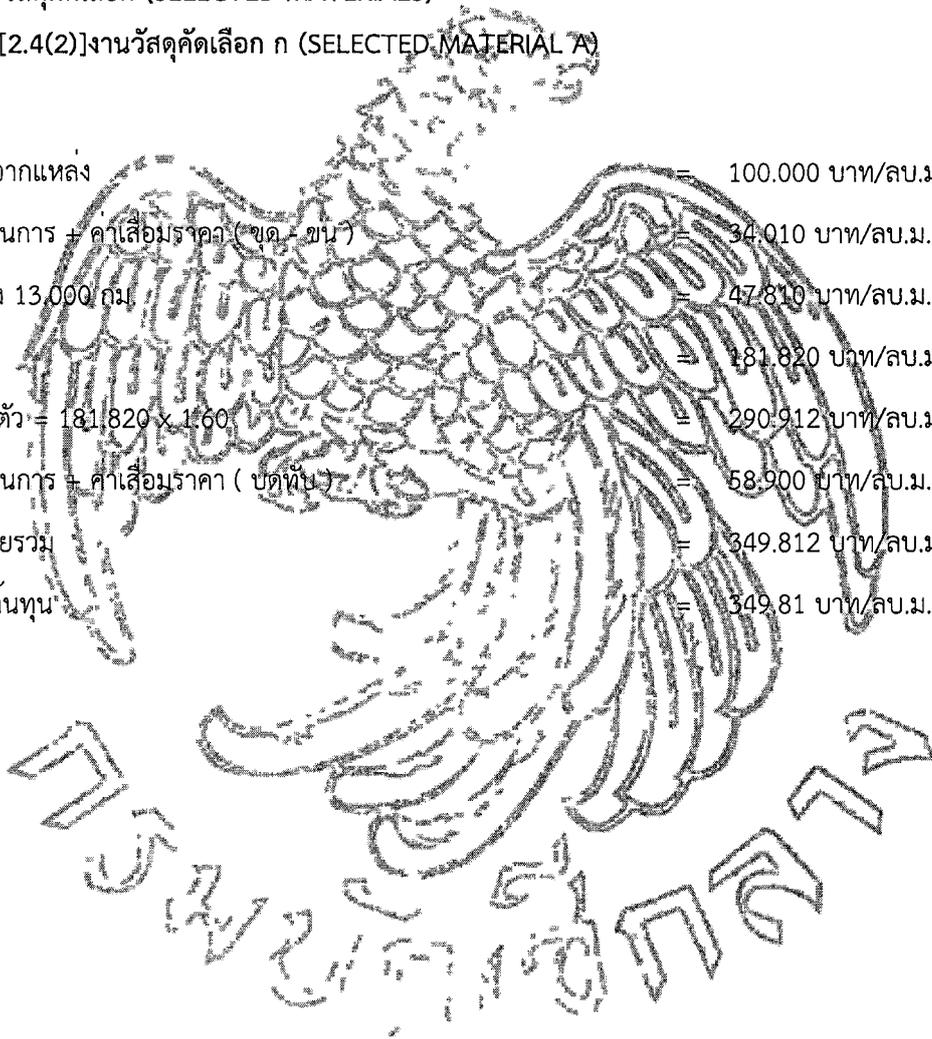
2 [2] งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานดิน (EARTHWORK)

2.1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

2.1.4.1 [2.4(2)]งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	34.010 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 13,000 กม.	=	47.810 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	181.820 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 181,820 x 1.60	=	290.912 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	58.900 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	349.812 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	349.81 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ๒๕๖๙ รหัสงาน๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-

2 [2] งานดิน (EARTHWORK) กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

2.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

2.2.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	34.010 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 13.000 กม.	=	47.810 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	181.820 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 181.820 X 1.60	=	290.912 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดหบ)	=	58.900 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	349.812 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	349.81 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ๒๕๖๙ รหัสงาน๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

**2 [2] งานดิน (EARTHWORK)**

**2.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)**

**2.2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)**

**2.2.2.1 [3.2(3)]งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)**

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	400.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 55.000 กม.	=	196.580 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	596.580 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 596,580 X 1.50	=	894.870 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 1.8% = 40 กก @ 2,836.570 / 1000	=	113.462 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.000 / 7,000.000 (ปริมาณงาน)	=	21.428 บาท/ลบ.ม.
ค่างานขนส่งวัสดุหินคลุก-ซีเมนต์ ระยะ L/4 = 1.000 กม = 11.450 x	=	17.175 บาท/ลบ.ม.
ค่ายวบตัว 1.5		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ค่าผสมวัสดุ หินคลุก )	=	50.230 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	94.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( คบมวัสดุ หินคลุก )	=	48.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 894.870 + 113.462 + 21.428 + 17.175 + 50.230	=	1,240.055 บาท/ลบ.ม.
+ 94.530 + 48.360		
ค่างานต้นทุน	=	1,240.05 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-

กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

3 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1.1 งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง

EAP

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1)  $0.8 \times (30,088,530 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 24.070 \text{ บาท/ตร.ม.}$   
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จนวนรอยางไพรม์โค้ด) = 7.570 บาท/ตร.ม.  
 ค่าใช้จ่ายรวม =  $24.070 + 7.570 = 31.640 \text{ บาท/ตร.ม.}$   
 ค่างานต้นทุน = 31.64 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขั้วทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขั้วทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขั้วทางหลวง ปิงปประมาณ๒๕๖๙ รหัสงาน๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

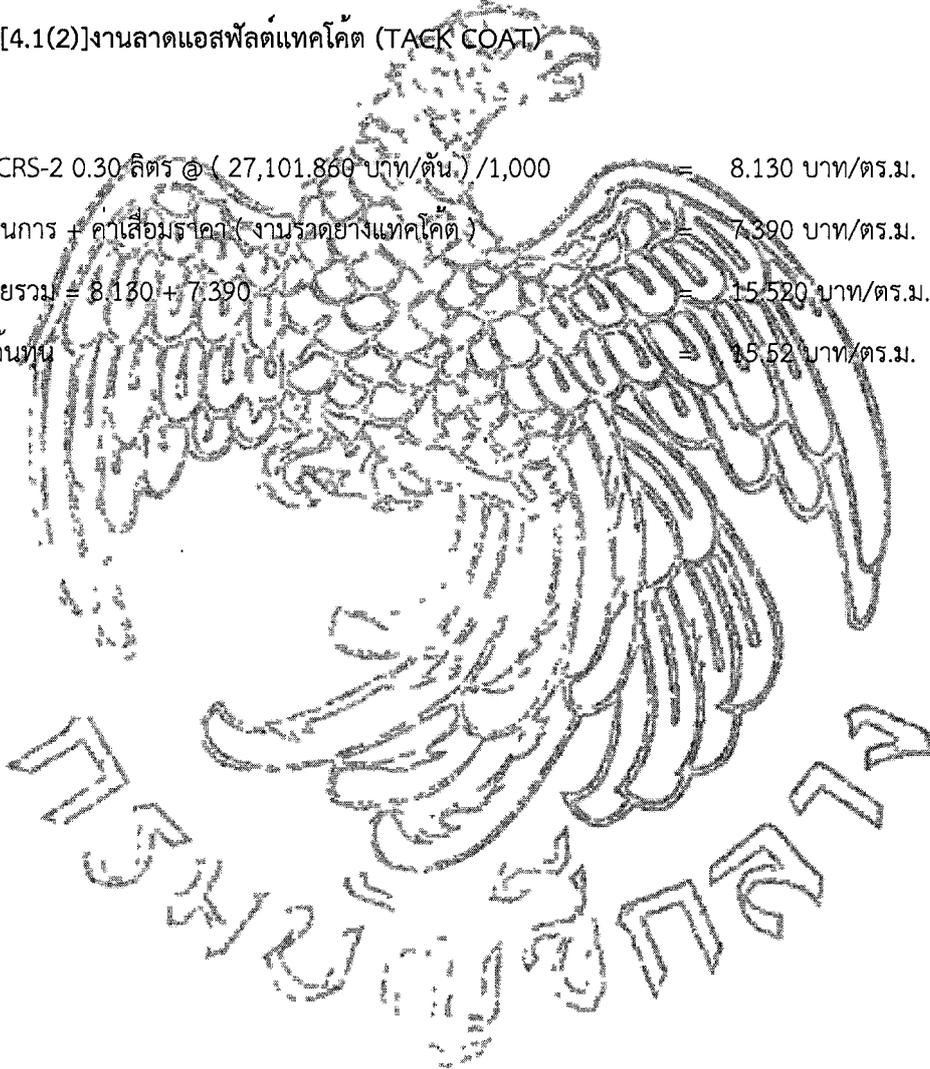
3 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1.1 งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.1.2 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ ( 27,101.860 บาท/ตัน ) /1,000	=	8.130 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานรูดยางแทคโค้ด )	=	7.390 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 8.130 + 7.390	=	15.520 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.52 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ๒๕๖๙ รหัสงาน๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

**3 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)**

กม.๕๙+๖๕๐ LT,RT

**3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)**

**3.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)**

**3.1.2.1 [4.4(1)]งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีแทคโคตัด)**

ความหนา 3.000 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

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.800 % = 0.048 ตัน @ 37,786.860 = 1,813.769 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 600,580 บาท/ลบ.ม. = 444,429 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คกคอนกรีต ) = 398.180 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.180 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5" = 138.011 บาท/ตัน

ชม.บนผิวแทคโคตัด บาท/ตร.ม. x 0.800 (ตัวแปร) x 13.890 ตร.ม./ตัน )

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,802.569 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,802.56 บาท/ตัน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขั้วทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขั้วทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขั้วทางหลวง ปิงปประมาณ๒๕๖๙ รหัสงาน๒๕๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

**3 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)**

**3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)**

**3.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)**

**3.1.2.2 [ 4.4(2) ASPHALT BASE COURSE 10 CM-THICK (AC 40-50)**

ความหนา 10.000 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

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.500 % = 0.045 ตัน @ 37,786.860 = 1,700.408 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 601.580 บาท/ลบ.ม. = 445.169 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอกอนกรีต ) = 398.180 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.180 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและขุดที่ผิว ผิว AC หนา 5 = 132.204 บาท/ตัน

ซม.บนผิวไพรอมไคต์ บาท/ตร.ม. x 2.000 (ตัวแปร) x 4.160 ตร.ม./ตัน )

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,684.141 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,684.141 / 4.160 = 645.226 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 645.22 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ๒๕๖๙ รหัสงาน๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

### 3 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 3.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 3.1.2.3 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50))

ความหนา 5.000 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

(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE

10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.800 % = 0.048 ตัน @ 37,786.860 = 1,813.769 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 600,580 บาท/ลบ.ม. = 444,429 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ) = 398.180 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1,000 กม. (ปกติใช้ 1/4) = 8.180 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและขัดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด

บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน ) = 103.458 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,768.016 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,768.016 / 8.330 = 332.294 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 332.29 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ๒๕๖๙ รหัสงาน๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)**

กม.๕๙+๖๕๐ LT,RT

**3.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)**

**3.2.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)**

**3.2.1.1 [5.1(1.2) ABUTMENT 12.00 M. SPAN (MAX) 4.00 M. HEIGHT ≤ 5.50 M. (PILE FOOTING)**

คิดจากทางรถกว้าง 11.000 SKEW 42.000 องศา ABUTMENT ยาว 11.000 ม.ความสูง 4.000 ม.

ฐานราก

คอนกรีต (357 ksc) 59.396 ลบ.ม. @ 2,577.000 = 153,063.492 บาท

เหล็กเสริม DB20 2,396.502 กก. @ 24,681.860 (บาท/ตัน) / 1,000 = 59,150.126 บาท

เหล็กเสริม DB25 5,026.839 กก. @ 24,681.860 (บาท/ตัน) / 1,000 = 124,071.736 บาท

ลวดผูกเหล็ก 185.583 กก. @ 25,830.000 (บาท/ตัน) / 1,000 = 4,793.608 บาท

ไม้แบบ(3) 43.078 ตร.ม. @ 429.337 = 18,494.979 บาท

คอนกรีตหยาบ 6.145 ลบ. ม. @ 2,277.000 = 13,992.165 บาท

ทรายหยาบ 6.145 ลบ.ม. @ 922.338 = 5,667.767 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 379,233.873 บาท

ABUTMENT

คอนกรีต (357 Ksc.) 64.038 ลบ.ม. @ 2,577.000 = 165,025.926 บาท

เหล็กเสริม DB12 5,907.453 กก. @ 25,381.860 (บาท/ตัน) / 1,000 = 149,942.145 บาท

ลวดผูกเหล็ก 147.686 กก. @ 25,830.000 (บาท/ตัน) / 1,000 = 0.005 บาท

ไม้แบบ (2) 230.483 ตร.ม. @ 298.853 = 68,880.536 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 383,848.612 บาท

เฉลี่ย = ( 379,233.873 + 383,848.612 ) / 11.000 = 69,371.135 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 69,371.13 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

**3 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)**

กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

**3.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)**

**3.2.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)**

**3.2.1.2 งานขยายความยาวสะพานเดิม (EXTENSION OF EXISTING BRIDGE ROADWAY)**

**3.2.1.2.1 [5.1(2.2.1) EXTENSION OF EXISTING BRIDGE AT STA 59+580 LT. FROM SIZE (3x7.00)**

**TO SIZE (6x7.00) SKEW 42° SIDEWALK WIDTH RAILING WIDTH 0.50 M.**

นั่งร้านบันจัน 345,000 ตร.ม.

เสาเข็มไม้ 6" X 6.00 ม. 280,000 ต้น @ 230,000 x 33% (คิดใช้ 3 ครั้ง) = 21,252,000 บาท

คานค้ำหัวเสาตามยาวเหล็กวางน้ำขนาด 150 x 75 มม. ยาวท่อนละ 6.00 ม. 107,000 ท่อน @ 2,065.610 x 10% (คิดใช้ 10 ครั้ง) = 22,102,027 บาท

คานหัวเสาตามขวางเหล็กวางน้ำขนาด 100 x 55 มม. ยาวท่อนละ 6.00 ม. 50,000 ท่อน @ 1,273.600 x 10% (คิดใช้ 10 ครั้ง) = 6,368,000 บาท

น๊อต สกรู DIA. 1/2"x20 cm. 280,000 ตัว @ 12,000 = 3,360,000 บาท

ตะปู 35.000 กก. @ 37.380 = 1,308,300 บาท

ค่าแรงตอกเสาเข็มไม้ 280,000 ต้น @ 129,000 = 36,120,000 บาท

ค่าแรงตัดเสา พร้อมติดคานค้ำ = 8,800,000 บาท

รวม = 98,002,027 บาท

ต้นทุนนั่งร้าน 98,002,027 / 345,000 = 284,063 บาท/ตร.ม.

สะพานเดิม (3x7.00) ยาว = 21.00 ม. สะพานใหม่ (6x7.00) ยาว = 21,000 ม.

42.00 ม. ต่อความ

ทางรถกว้าง 11.000 ม. ทางเท้าข้างละ 0.000 ม. ขอบทางข้างละ

0.500 ม. มุม SKEW 42.000 องศา

คอนกรีต TOPPING 408 ksc. 25.200 ลบ.ม. @ 2,577.000 = 64,940.400 บาท

คอนกรีต 357 ksc. 35.700 ลบ.ม. @ 2,577.000 = 91,998.900 บาท

เหล็กเสริม 6.600 ต้น @ 25,381.860 = 167,520.276 บาท

ลวดผูกเหล็ก 165.000 กก. @ 25,830.000 (บาท/ตัน) / 1,000 = 4,261.950 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ๒๕๖๙ รหัสงาน๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

3 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

3.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.2.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

3.2.1.2 งานขยายความยาวสะพานเดิม (EXTENSION OF EXISTING BRIDGE ROADWAY)

3.2.1.2.1 [5.1(2.2.1) EXTENSION OF EXISTING BRIDGE AT STA 59+580 LT. FROM SIZE (3x7.00)

TO SIZE (6x7.00) SKEW 42° SIDEWALK WIDTH RAISING WIDTH 0.50 M.

แบบเหล็ก 268.400 ตร.ม. @ 266.176	=	71,441.638 บาท
พื้นคอนกรีตอัดแรง PC PLANK GIRDER ตัวยกกลาง 30.000 คาน @ 16,550.000	=	496,500.000 บาท
พื้นคอนกรีตอัดแรง PC PLANK GIRDER ตัวยก 6.000 คาน @ 18,960.000	=	113,760.000 บาท
ค่าติดตั้งพื้นคอนกรีตอัดแรง 36.000 คาน @ 1,500.000	=	54,000.000 บาท
BEARING PAD 72.000 ม. @ 670.000	=	48,240.000 บาท
JOINT FILLER 29.000 ตร.ม. @ 400.000	=	11,600.000 บาท
JOINT SEALER 12.000 ลิตร @ 64.660	=	775.920 บาท
นั่งร้าน LS. 345.000 @ 284.063	=	98,001.735 บาท
ค่าขนส่งเครื่องมือ LS.	=	3,000.000 บาท
โรงงาน LS.	=	3,000.000 บาท
ค่าตกแต่งร่องถนน LS.	=	4,000.000 บาท
ป้ายหินขนาด 0.22x0.50 M: 2.000 ป้าย @ 2,000.000	=	4,000.000 บาท
ทุบโครงสร้างเดิม 3.000 ลบ.ม. @ 1,087.670	=	3,263.010 บาท
รวม	=	1,240,303.829 บาท
ค่างานต้นทุน	=	59,062.08 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุญ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

3 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

3.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.2.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

3.2.1.2 งานขยายความยาวสะพานเดิม (EXTENSION OF EXISTING BRIDGE ROADWAY)

3.2.1.2.2 [5.1(2.2.2) EXTENSION OF EXISTING BRIDGE AT STA 59+562 RT. FROM SIZE (3x7.00)

TO SIZE (6x7.00) SKEW 42° SIDEWALK WIDTH RAILING WIDTH 0.50 M.

นั่งร้านบันจัน 345,000 ตร.ม.

เสาเข็มไม้ 6" X 6.00 ม. 280,000 ต้น @ 230,000 x 33% (คิดใช้ 3 ครั้ง) = 21,252,000 บาท

คานค้ำหิ้วเสาตามยาวเหล็กรางน้ำขนาด 150 x 75 มม. ยาวท่อนละ 6.00 ม. 107,000 ท่อน @ 2,065.610 x 10% (คิดใช้ 10 ครั้ง) = 22,102,027 บาท

คานหัวเสาตามขวางเหล็กรางน้ำขนาด 100 x 55 มม. ยาวท่อนละ 6.00 ม. 50,000 ท่อน @ 1,273.600 x 10% (คิดใช้ 10 ครั้ง) = 6,368,000 บาท

น๊อต สกรู DIA.1/2"x20 cm. 280,000 ตัว @ 12,000 = 3,360,000 บาท

ตะปู 35.000 กก. @ 37.380 = 1,308,300 บาท

ค่าแรงตอกเสาเข็มไม้ 280,000 ต้น @ 129,000 = 36,120,000 บาท

ค่าแรงตัดเสา พร้อมติดคานค้ำ = 8,800,000 บาท

รวม = 98,002,027 บาท

ต้นทุนนั่งร้าน 98,002,027 / 345,000 = 284,063 บาท/ตร.ม.

สะพานเดิม (3x7.00) ยาว = 21.00 ม. สะพานใหม่ (6x7.00) ยาว = 21.00 ม.

42.00 ม. ต่อความ

ทางรถกว้าง 11.000 ม. ทางเท้าข้างละ 0.000 ม. ขอบทางข้างละ

0.500 ม. มุม SKEW 42.000 องศา

คอนกรีต TOPPING 408 ksc. 25.200 ลบ.ม. @ 2,577.000 = 64,940.400 บาท

คอนกรีต 357 ksc. 35.700 ลบ.ม. @ 2,577.000 = 91,998.900 บาท

เหล็กเสริม 6.600 ต้น @ 25,381.860 = 167,520.276 บาท

ลวดผูกเหล็ก 165.000 กก. @ 25,830.000 (บาท/ตัน) / 1,000 = 4,261.950 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ๒๕๖๙ รหัสงาน๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-

### 3 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

#### 3.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 3.2.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

##### 3.2.1.2 งานขยายความยาวสะพานเดิม (EXTENSION OF EXISTING BRIDGE ROADWAY)

3.2.1.2.2 [5.1(2.2.2) EXTENSION OF EXISTING BRIDGE AT STA 59+562 RT. FROM SIZE (3x7.00) TO SIZE (6x7.00) SKEW 42° SIDEWALK WIDTH RAILING WIDTH 0.50 M.

แบบเหล็ก 268.400 ตร.ม. @ 266.176	=	71,441.638 บาท
พื้นคอนกรีตอัดแรง PC PLANK GIRDER ตัวยกกลาง 30.000 คาน @ 16,550.000	=	496,500.000 บาท
พื้นคอนกรีตอัดแรง PC PLANK GIRDER ตัวยก 6.000 คาน @ 18,960.000	=	113,760.000 บาท
ค่าติดตั้งพื้นคอนกรีตอัดแรง 36.000 คาน @ 1,500.000	=	54,000.000 บาท
BEARING PAD 72.000 ม. @ 670.000	=	48,240.000 บาท
JOINT FILLER 29.000 ตร.ม. @ 400.000	=	11,600.000 บาท
JOINT SEALER 12.000 ลิตร @ 64.660	=	775,920 บาท
นั่งร้าน LS. 345.000 @ 284.063	=	98,001.735 บาท
ค่าขนส่งเครื่องมือ LS.	=	3,000.000 บาท
โรงงาน LS.	=	3,000.000 บาท
ค่าตกแต่งรื้อถอน L.S.	=	4,000.000 บาท
ป้ายหินขนาด 0.22x0.50 M. 2.000 ป้าย @ 2,000.000	=	4,000.000 บาท
ทุบโครงสร้างเดิม 3.000 ลบ.ม. @ 1,087.670	=	3,263.010 บาท
รวม	=	1,240,303.829 บาท
ค่างานต้นทุน	=	59,062.08 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาคารระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาคารระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ๒๕๖๙ รหัสงาน๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

3 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.2.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

3.2.1.3 [5.1(4)]งานพื้นคอนกรีตปรับระดับช่วงเข้าสู่สะพาน (BRIDGE APPROACH SLAB)

คิดจากความกว้าง 11.000 ม. ความยาว 10.000 ม. SKEW 42.000	=	136.400 ตร.ม.
องศา พื้นที่		
คอนกรีต (357 Ksc) 50.502 ลบ.ม. @ 2,577.000	=	130,143.654 บาท
เหล็กเสริม DB12 1,675.604 กก. @ 25,381.860 (บาท/ตัน) / 1,000	=	42,529.946 บาท
เหล็กเสริม (DB 16 มม.) 1,048.155 กก. @ 25,181.860 (บาท/ตัน) / 1,000	=	26,394.492 บาท
เหล็กเสริม (DB 25 มม.) 5,467.420 กก. @ 24,681.860 (บาท/ตัน) / 1,000	=	134,946.095 บาท
ลวดผูกเหล็ก 204.779 กก. @ 25,830.000 (บาท/ตัน) / 1,000	=	5,289.441 บาท
ไม้แบบ(2) 20.670 ตร.ม. @ 298.853	=	6,177.291 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	345,480.919 บาท
ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย = 345,480.919 / 136.400	=	2,532.851 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,532.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ๒๕๖๙ รหัสงาน๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-

กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

3 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.2.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

3.2.1.4 5.1(8.4) P.C. PILE, 0.40 M. x 0.40 M.

คิดจาก เสาค้ำ คอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.40 x 0.40 x ยาว 21.000 ม./ต้น

ค่าเสาค้ำ = 18,914,700 บาท

ค่าตอกเสาค้ำ = 2,880,000 บาท

ค่าสกัดเสาค้ำ = 320,000 บาท

รวม = 22,114,700 บาท/ต้น

ค่างานต้นท่อน = 1,053.08 บาท/ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขุดลอกคลองข่อยทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาคารระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขุดลอกคลองข่อยทางหลวง งานแก้ปัญหาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาคารระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขุดลอกคลองข่อยทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง -สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

4 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

4.1.1.1 [6.1(6.1)]งานป้องกันเชิงลาดโดยใช้แผ่นใยสังเคราะห์ (NON WOVEN GEOTEXTILE WEIHTH ≥ 200 G/SQ.M. )

น้ำหนักแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile Weight) 200.000 กรัม/ตร.ม (g/SQ.M.)	
ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile)	= 35.000 บาท
ค่าขนส่ง 505.000-กม. = 801.860	= 0.160 บาท
ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) (10 % ของค่าวัสดุรวมคั้งขิ้นส่ง)	= 3.516 บาท
ค่างานต้นทุ่น	= 38.67 บาท/ตร.ม.





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ๒๕๖๙ รหัสงาน๒๕๓๐๐

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

4 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

4.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

4.1.1.3 [6.1(6.3) RELOCATION OF EXISTING GALVANIZED GABION (SIZE 2.00 X 1.00 X 1.00 M.)

1. งานชุดรื้อกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่(GABIONS) เดิม

ค่างานขุดตัด ดิน - ขุดตัด = 22,420 บาท/ลบ.ม.

ค่างานตัก - ตัก = 8,790 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่งกองเก็บ 1,000 กก. = 11,450 บาท/ลบ.ม.

ต้นทุนรวม 1 = 42,660 บาท

2. ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS SIZE) 2.000 ม / X 1.000 ม. X 1.000 ม. = 2,000 ลบ.ม./กล่อง

2.1 ค่ากล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง = 1,810,000 บาท/กล่อง

2.2 ค่าขนส่ง 505,000 กก.  $801.860 / 1000 \times (\text{น้ำหนักกล่อง } 47,000 \text{ กก./กล่อง}) = 19,631 \text{ บาท/กล่อง}$

2.3 ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง = 84,000 บาท/กล่อง

รวมค่ากล่องลวดตาข่าย = 1,707,631 บาท/กล่อง

3. หินสำหรับบรรจุในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS)

ใช้หินเดิม 70% หินใหม่ 30%

3.1 ค่าขนส่งหินเดิมจากที่กองเก็บ 1,000 กก. 11,450 คิด 70 % = 8,015 บาท/ลบ.ม.

3.2 ค่าหิน ( ขนาด 25.000 ซม. ) 385,000 คิด 30% = 115,500 บาท/ลบ.ม.

3.2 ค่าขนส่ง ระยะทาง 55.000 กม. 196,580 คิด 30% = 58,974 บาท/ลบ.ม.

3.4 ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ = 351,800 บาท/ลบ.ม.

รวมค่าหิน =  $534,289 \times 2.000 = 1,068,578 \text{ บาท/กล่อง}$

ค่างานต้นทุน ( 42,66 + 1,707.63 + 1,068.57 ) / 2.00 = 1,409.43 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

4 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

4.1.1.4 [6.1(6.4)] ก่อสร้างกล่องลวดตาข่ายบรจหินใหญ่ ขนาด 50.000 ซม. (GALVANIZED GABION SIZE 2.00 x 1.00 x 0.5 M.)

1. ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรจหินใหญ่ (GABIONS-SIZE) 2.000 ม X 1.000 ม. X 0.500 ม.	=	1.000 ลบ.ม./กล่อง
1.1 ค่ากล่องลวดตาข่ายบรจหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง	=	1,080.000 บาท/กล่อง
1.2 ค่าขนส่ง 505.000 กม. 801.860 / 1000 x (น้ำหนักกล่อง 11.000 กก./กล่อง)	=	8.820 บาท/กล่อง
1.3 ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง	=	63.000 บาท/กล่อง
รวมค่ากล่องลวดตาข่าย	=	1,151.820 บาท/กล่อง
2. หินสำหรับบรจหินในกล่องลวดตาข่ายบรจหินใหญ่ (GABIONS)		
2.1 ค่าหิน ( ขนาด 25.000 ซม. )	=	385.000 บาท/ลบ.ม.
2.2 ค่าขนส่ง ระยะทาง 55.000 กม.	=	196.580 บาท/ลบ.ม.
2.3 ค่าแรงบรจหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรจหินใหญ่	=	351.800 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าหิน = 933.380 x 1.000	=	933.380 บาท/กล่อง
ค่างานต้นทุน ( 1,151.82 + 933.38 ) / 1.00	=	2,085.20 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวง ปิงปประมาณ๒๕๖๙ รหัสงาน๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

**4 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

**4.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**4.1.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)**

**4.1.1.5 [6.1(6.5) RELOCATION OF EXISTING GALVANIZED GABION (SIZE 2.00 X 1.00 X 0.5 M.)**

1. งานชุดรอกลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่(GABIONS) เดิม	
ค่างานชุดตัด ดิน - ชุดตัด	= 22,420 บาท/ลบ.ม.
ค่างานดัก - ตัก	= 8,790 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งกองเก็บ 1,000 กก	= 11,450 บาท/ลบ.ม.
ต้นทุนรวม I	= 42,660 บาท
2. ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS SIZE) 2.000 ม. X 1.000 ม. X 0.500-ม.	= 1,000 ลบ.ม./กล่อง
2.1 ค่ากล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง	= 1,080,000 บาท/กล่อง
2.2 ค่าขนส่ง 505,000 กก. 801.860 / 1000 x (น้ำหนักกล่อง 11,000 กก./กล่อง)	= 8,820 บาท/กล่อง
2.3 ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง	= 63,000 บาท/กล่อง
รวมค่ากล่องลวดตาข่าย	= 1,151,820 บาท/กล่อง
3. หินสำหรับบรรจุในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS) ใช้หินเดิม 70% หินใหม่ 30%	
3.1 ค่าขนส่งหินเดิมจากที่กองเก็บ 1,000 กก. 11,450 คิด 70 %	= 8,015 บาท/ลบ.ม.
3.2 ค่าหิน ( ขนาด 25.000 ซม. ) 385,000 คิด 30%	= 115,500 บาท/ลบ.ม.
3.2 ค่าขนส่ง ระยะทาง 55.000 กม. 196,580 คิด 30%	= 58,974 บาท/ลบ.ม.
3.4 ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่	= 351,800 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าหิน = 534,289 x 1.000	= 534,289 บาท/กล่อง
ค่างานต้นทุน ( 42.66 + 1,151.82 + 534.28 ) / 1.00	= 1,728.76 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

4 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

4.1.1.6 [6.1(6.6)] ก่อสร้างลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ หนา 100,000 ซม. (GALVANIZED GABION SIZE 1.50 x 1.00 x 1.00 M.)

- 1. ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS-SIZE) 1.500 ม X 1.000 ม. X 1.000 ม. = 1,500 ลบ.ม./กล่อง
- 1.1 ค่ากล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง = 1,197,000 บาท/กล่อง
- 1.2 ค่าขนส่ง 505,000 กม. 801,860 / 1000 x (น้ำหนักกล่อง 13,500 กก./กล่อง) = 10,825 บาท/กล่อง
- 1.3 ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง = 63,000 บาท/กล่อง
- รวมค่ากล่องลวดตาข่าย = 1,270,825 บาท/กล่อง
- 2. หินสำหรับบรรจุในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS)
- 2.1 ค่าหิน ( ขนาด 25.000 ซม. ) = 385,000 บาท/ลบ.ม.
- 2.2 ค่าขนส่ง ระยะทาง 55.000 กม. = 196,580 บาท/ลบ.ม.
- 2.3 ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ = 351,800 บาท/ลบ.ม.
- รวมค่าหิน = 933,380 x 1.500 = 1,400,070 บาท/กล่อง
- คำนวณต้นทุน ( 1,270.82 + 1,400.07 ) / 1.50 = 1,780.59 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

#### 4 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.1.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

##### 4.1.1.7 [6.1(6.7) RELOCATION OF EXISTING GALVANIZED GABION (SIZE 1.50 X 1.00 X 1.00 M.)

##### 1. งานชุดรื้อกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่(GABIONS) เดิม

ค่างานขุดตัด ดิน - ขุดตัด = 22,420 บาท/ลบ.ม.

ค่างานตัก - ตัก = 8,790 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่งกองเก็บ 1,000 กม. = 11,450 บาท/ลบ.ม.

ต้นทุนรวม 1 = 42,660 บาท

2. ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS SIZE) 1.500 ม. X 1.000 ม. X 1.000-ม. = 1,500 ลบ.ม./กล่อง

2.1 ค่ากล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง = 1,197,000 บาท/กล่อง

2.2 ค่าขนส่ง 505,000 กม.  $801.860 / 1000 \times (\text{น้ำหนักกล่อง } 13,500 \text{ กก./กล่อง}) = 10,825 \text{ บาท/กล่อง}$

2.3 ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง = 63,000 บาท/กล่อง

รวมค่ากล่องลวดตาข่าย = 1,270,825 บาท/กล่อง

##### 3. หินสำหรับบรรจุในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS)

ใช้หินเดิม 70% หินใหม่ 30%

3.1 ค่าขนส่งหินเดิมจากที่กองเก็บ 1,000 กม.  $11,450 \text{ คัด } 70 \% = 8,015 \text{ บาท/ลบ.ม.}$

3.2 ค่าหิน (ขนาด 25.000 ซม. ) 385,000 คัด 30% = 115,500 บาท/ลบ.ม.

3.2 ค่าขนส่ง ระยะทาง 55.000 กม. 196,580 คัด 30% = 58,974 บาท/ลบ.ม.

3.4 ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ = 351,800 บาท/ลบ.ม.

รวมค่าหิน =  $534,289 \times 1,500 = 801,433 \text{ บาท/กล่อง}$

ค่างานต้นทุน ( 42.66 + 1,270.82 + 801.43 ) / 1.50 = 1,409.94 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

4 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

4.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

4.1.1.8 [6.1(7)] กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ หนา 50.000 ซม. (MATTRESS SLOPE PROTECTION 50 CM.

THICK)

1. ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS SIZE) 2.000 ม X 1.000 ม. X 0.500 ม.	=	1.000 ลบ.ม./กล่อง
1.1 ค่ากล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง	=	1,080,000 บาท/กล่อง
1.2 ค่าขนส่ง 505,000 กม. 801,860 / 1000 x (น้ำหนักกล่อง 11,000 กก./กล่อง)	=	8,820 บาท/กล่อง
1.3 ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง	=	63,000 บาท/กล่อง
รวมค่ากล่องลวดตาข่าย	=	1,151,820 บาท/กล่อง
2. หินสำหรับบรรจุในกล่องกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS)		
2.1 ค่าหิน ( ขนาด 25.000 ซม. )	=	385,000 บาท/ลบ.ม.
2.2 ค่าขนส่ง ระยะทาง 55.000 กม.	=	196,580 บาท/ลบ.ม.
2.3 ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่	=	351,800 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าหิน = 933,380 x 1.000	=	933,380 บาท/กล่อง
คำนวณต้นทุน ( 1,151,82 + 933,38 ) / 1.00	=	2,085.20 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

4 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

4.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

4.1.2.1 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)

4.1.2.1.1 [6.3(12.2)]รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II) (DWG.NO.DS-201)

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พ.ท.)	=	7.751 ตร.ม.)
คอนกรีต (184 ksc.) 0.602 ลบ.ม. @ 2,427,000	=	1,461,054 บาท
เหล็กเสริม RB6 มม. 19.434 กก. @ 26,881.860 (บาท/ตัน) / 1,000	=	522,422 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.486 กก. @ 25,830.000 (บาท/ตัน) / 1,000	=	12,553 บาท
ไม้แบบ (2) 0.687 ตร.ม. @ 298,853	=	205,312 บาท
ชุดแต่งแบบดิน 0.62 ลบ.ม. @ 112,000	=	69,440 บาท
ท่อ PVC 75 มม. (เจาะรูที่ปลาย) 0.78 ม. @ 160,280	=	125,018 บาท
PVC CAP 2 อัน @ 48,800	=	97,600 บาท
หินคัดขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 616,580	=	72,139 บาท
SAND ASPHALT ยานแวน 2,067 ลิตร @ 45,000	=	93,015 บาท
แผ่น Geotextile W.200g/sq.m. 2.300 ตร.ม. @ 38,680	=	88,964 บาท
ค่าขุดหยาบผิวคอนกรีต 7.751 ตร.ม. @ 30,000	=	232,530 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,980,047 บาท
คำนวณต้นทุน = 2,980.04 / 7.751	=	384.47 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ๒๕๖๙ รหัสงาน๒๕๓๐๐ งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-

**รายละเอียดราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

4 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

4.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1.3 งานขบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

4.1.3.1 แผงกั้นคอนกรีตส่วนลูเข้า (CONCRETE BARRIERS)

4.1.3.1.1 [6.4(6.2.1)]แผงกั้นคอนกรีตส่วนลูเข้าชนิด B (APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B)

(DWG.NO.RS - 608)

คิดจากความยาว 21.00 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 3.780 ลบ.ม. @ 50,980 บาท	=	192,704 บาท
คอนกรีต ( 306 ksc.) 5.147 ลบ.ม. @ 2,577,000 บาท	=	13,263,819 บาท
เหล็กเสริม DB12 568.498 กก. @ 25,381.860 (บาท/ตัน) / 1,000	=	14,429,536 บาท
เหล็กเสริม DB20 2.960 กก. @ 24,681.860 (บาท/ตัน) / 1,000	=	73,058 บาท
ลวดผูกเหล็ก 12.920 กก. @ 25,830.000 (บาท/ตัน) / 1,000	=	333,723 บาท
ไม้แบบ (1) 22.740 ตร.ม. @ 338.029 บาท	=	7,686,779 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.945 ลบ.ม. @ 922,338 บาท	=	871,609 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.473 ลบ.ม. @ 2,277,000 บาท	=	1,077,021 บาท
ทาสี(ขาว - ดำ) 14.761 ตร.ม. @ 82,910 บาท	=	1,223,834 บาท
ค่างานต้นทุนรวม ( x 1 )	=	39,152,083 บาท
ค่างานต้นทุน	=	39,152.08 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

4 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1.3 งานขอบคันหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

4.1.3.1 แผงกั้นคอนกรีตส่วนลู่อื่น (CONCRETE BARRIERS)

4.1.3.1.2 [6.4(6.2.2)] แผงกั้นคอนกรีตส่วนลู่อื่นชนิด B (END CONCRETE BARRIER TYPE B) (DWG.NO.RS

- 608)

คิดจากความยาว 7.000 เมตร

ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1,260 ลบ.ม. @ 50,980 บาท	=	64,234 บาท
คอนกรีต ( 306 ksc.) 1,690 ลบ.ม. @ 2,577,000 บาท	=	4,355,130 บาท
เหล็กเสริม DB12 173,870 กก. @ 25,381.860 (บาท/ตัน) / 1,000	=	4,413,144 บาท
เหล็กเสริม DB20 2,960 กก. @ 24,681.860 (บาท/ตัน) / 1,000	=	73,058 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3,952 กก. @ 25,830.000 (บาท/ตัน) / 1,000	=	102,080 บาท
ไม้แบบ (1) 11,540 ตร.ม. @ 338.029 บาท	=	3,900,854 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.315 ลบ.ม. @ 922,338 บาท	=	290,536 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.158 ลบ.ม. @ 2,277,000 บาท	=	359,766 บาท
ทาสี(ขาว -ดำ) 4,880 ตร.ม. @ 82,910 บาท	=	404,600 บาท
ค่างานต้นทุนรวม ( x 1 )	=	13,963,402 บาท
ค่างานต้นทุน	=	13,963.40 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

4 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

4.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

4.1.4.1 งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS)

(DWG.NO.MD-601)

4.1.4.1.1 [6.12(8.1) RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS ( 9.00 M. SINGLE BRACKET

)

เสา 9.000 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 10% ของ 10,930,000	=	1,093,000 บาท
โคม HPS 0.000 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 10% ของ 5,990,000	=	599,000 บาท
ค่ายกฐานเสา (ใช้ของเดิม)	=	380,000 บาท
สายไฟฟ้า NY 3x 10 mm.2 (ใช้ของใหม่) 37,000 ม. @ 21,511.440	=	7,959,232 บาท
(บาท/ม้วน) / 100		
สายไฟฟ้า IEC 10 2 X 2.5 mm.2 (ใช้ของใหม่) 10,000 ม. @	=	580.608 บาท
5,806.080 (บาท/ม้วน) / 100		
สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm.2 (ใช้ของใหม่) 10,000 ม. @ 1,108.040	=	11,080.40 บาท
(บาท/ม้วน) / 100		
ท่อ HDPE 63 มม. 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น precast ปิดทับ 37,000 ม. @ 69,000	=	2,553,000 บาท
GROUND ROD	=	718,000 บาท
PHOTOCELL, SWITCH, FUSE	=	160,000 บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า	=	525,000 บาท
ท่อ RSC 2.5 " 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ทาสีโคนเสา 0.34 ตร.ม. @ 57.580	=	19,577 บาท
ติดแผ่นสะท้อนแสง 0.042 ตร.ม. @ 3,435.000	=	144,270 บาท
ค่าเปลี่ยนหลอดไฟในระยะประกัน	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	14,842.49 บาท/SET.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

4 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

4.1.5.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก. @ 38,841.660 (บาท/กก.) /1000	=	233.050 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 41,341.660 (บาท/กก.) /1000	=	16.536 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 0.200 ลิตร @ 101,341.660 (บาท/ตร.ม.) /1000	=	20.268 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 14,130 (บาท/ตร.ม.)	=	14.130 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	283.98 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ **รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

4 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

4.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

4.1.5.2 [ 6.20 CEMENT MIXED BINDER POLYMERS PAINTING

คิดจากพื้นที่ 70 ตร.ม.

สารโพลีเมอร์ (VEGA-BOND) 24,000 กก. @ 132.100 บาท = 3,170.400 บาท

ปูนซีเมนต์ผสม 7,000 กก. @ 2,930.020 (บาท/ตัน)/1000 = 20,510 บาท

อุปกรณ์ทาสี 1 ชุด @ 200.000 = 200.000 บาท

ค่าทำความสะอาดผิวทางเดิม 70,000 ตร.ม. @ 1.420 = 99.400 บาท

ค่าแรงทางสี 2 ชั้น 70,000 ตร.ม. @ 23.330 = 1,633.100 บาท

ค่างานต้นทุน = 73.19 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ **รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย** งานแก้ปัญหาการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-๕๙+๖๕๐ LT.RT

5 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

5.1 [7]งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง ขุดทางเบี่ยงหรือสะพานทางเบี่ยง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 16 ชุด 22,380 ตร.ม. @ 2,568.690	=	57,487.282 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 1/2" 59,000 ม. @ 87.230	=	5,146.570 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 9,000 ชุด @ 3,584.620	=	32,261.580 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 13,000 ชุด @ 1,488.130	=	19,345.690 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 44,000 ชุด @ 590.470	=	25,980.680 บาท
ไฟกระพริบ 14,000 ดวง @ 1,538.000	=	21,532.000 บาท
ทาสีเสาป้าย 17,980 ตร.ม. @ 57.580	=	1,035.288 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	162,789.090 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง 210,000 วัน	=	7.000 เดือน
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	31,653.43 บาท



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐  
 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐

**Factor จ้างก่อสร้างทาง**

งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ	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

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:47:55

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรรยาบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐  
 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรรยาบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรรยาบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

เลขที่หนังสือ : 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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:47:55

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐  
 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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

วิรัชศักดิ์ สกุลเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:47:55

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐  
 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	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	1.0765	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

วีรศักดิ์ สกุนเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:47:55

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขุดลอกคลอง บึงบประมาณ ๒๕๖๙ รัศมีงาน ๒๘๓๐๐  
 กิจกรรมแก้ปัญหาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขุดลอกคลอง งานแก้ปัญหาระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขุดลอกคลอง บึงบประมาณ ๒๕๖๙ รัศมีงาน ๒๘๓๐๐

**Factor ราคาก่อสร้างทาง**

งานแก้ปัญหาระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขั้วทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	15,642,271.60 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,130,020.98 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	20,000,000.00 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

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2712
15,642,271.60	1.2975
10,000,000.00	1.3317

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รัหัสงาน ๒๘๓๐๐  
 กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รัหัสงาน ๒๘๓๐๐

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อน้ำดื่ม**

งานแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (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

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:47:55



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐  
 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**

งานแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง หมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	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

วีรศักดิ์ สุกุลเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:47:55

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐  
 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**  
 งานแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบ

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
125.00	4.0118	0.7145	3.5000	8.2263	1.0822	1.0700	1.1580
130.00	3.9900	0.7145	3.5000	8.2045	1.0820	1.0700	1.1577
135.00	3.8821	0.7145	3.5000	8.0966	1.0809	1.0700	1.1566
140.00	3.7818	0.7145	3.5000	7.9963	1.0799	1.0700	1.1555
145.00	3.6885	0.7145	3.5000	7.9030	1.0790	1.0700	1.1545
150.00	3.6015	0.7145	3.5000	7.8160	1.0781	1.0700	1.1536
155.00	3.5199	0.7145	3.5000	7.7344	1.0773	1.0700	1.1527
160.00	3.4436	0.7145	3.5000	7.6581	1.0765	1.0700	1.1519

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:47:55

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐  
 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**

งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

เลขที่หนังสือ : 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
	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	7.3387	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

วีรศักดิ์ สกกุลเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:47:55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐  
 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**

งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขยับทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	15,642,271.60 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	4,512,250.62 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	20,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2287
15,642,271.60	1.2351
15,000,000.00	1.2361

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐					
	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุญ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐					
สาย	41 0103	- กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
ตอน	ท่าทอง - สวนสมบุญ.	จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุญ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT:RT				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคามันข้นโซล	31.37	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจอย		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	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตWC	ลบ.ม.	404.00	55.00	196.58	0.00	0.00	600.58	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	วัสดุThermoplastic	บาท/ตัน	37,500.00	489.00	1,241.66	100.00	0.00	38,841.66	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
3	ผงลูกแก้ว	บาท/ตัน	40,000.00	489.00	1,241.66	100.00	0.00	41,341.66	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	กาวยรองพื้นPrimer	บาท/ตัน	100,000.00	489.00	1,241.66	100.00	0.00	101,341.66	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	แผ่นGeotextileW.200g/Sq.m.	ตร.ม.	35.00	505.00	801.86	0.00	0.00	836.86	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:48:06

หน้า 1 จาก 14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐					
	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุญ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐					
สาย 41 0103	- กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน ท่าทอง - สวนสมบุญ.	จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุญ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT+RT					
อยู่ในท้องที่จังหวัด ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	31.37	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
6	กล่องลวดตาข่ายขนาด1.50x1.00x1.00	กล่อง	1,197.00	505.00	801.86	0.00	0.00	1,998.86	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
7	หินใหญ่ขนาด15-25ซม.	ลบ.ม.	385.00	55.00	196.58	0.00	0.00	581.58	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
8	กล่องลวดตาข่ายขนาด2.00x1.00x1.00M.	กล่อง	1,610.00	505.00	801.86	0.00	0.00	2,411.86	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
9	เหล็กแผ่นเรียบดำ	กก.	23.39	0.00	0.00	0.00	0.00	23.39		
10	ดินถมที่	ลบ.ม.	35.00	5.00	21.92	0.00	0.00	56.92	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:48:06

หน้า 2 จาก 14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐					
	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุญ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐					
สาย 41 0103	- กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน ท่าทอง - สวนสมบุญ.	จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุญ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT&RT					
อยู่ในท้องที่จังหวัด ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราควนนับโซลา	31.37	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ค่าขมิลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	กล่องลาดตาข่ายขนาด2.00x1.00x0.50M.	กล่อง	1,080.00	505.00	801.86	0.00	0.00	1,881.86	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
12	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	450.00	73.00	260.38	0.00	0.00	710.38	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
13	ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	550.00	0.00	0.00	0.00	0.00	550.00	ต.ค. 2568	
14	ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	682.24	0.00	0.00	0.00	0.00	682.24	ต.ค. 2568	

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:48:06

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐					
	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐					
สาย 41 0103	- กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์.	จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT:RT:					
อยู่ในท้องที่จังหวัด ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	31.37	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจยย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	คูกขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
15	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง4นิ้วยาว4เมตร	ต้น	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	ต.ค. 2568	
16	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดมอมขนาด3นิ้ว	กก.	37.38	0.00	0.00	0.00	0.00	37.38	ต.ค. 2568	
17	น้ำมันทาแบบ	บาท/ตร.ม.	3.15	0.00	0.00	0.00	0.00	3.15	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
18	แผ่นไม้อัดยางชนิดไขภายในเกรดเอขนาด4x8ฟุตหนา4มม.	ตร.ม.	106.89	0.00	0.00	0.00	0.00	106.89	ต.ค. 2568	

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:48:06

หน้า 4 จาก 14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐					
	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุญ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐					
สาย 41 0103	- กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน	จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุญ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	31.37	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย				15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
19	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น1 3.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง4นิ้วยาว4เมตร ตราช้าง	เมตร	225.47	0.00	0.00	0.00	0.00	225.47	พ.ย. 2559	
20	หิน1"	ลบ.ม.	420.00	55.00	196.58	0.00	0.00	616.58	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
21	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว	ตัน	29,286.67	505.00	801.86	0.00	0.00	30,088.53	ต.ค. 2568	

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:48:06

หน้า 5 จาก 14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐					
	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุญ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐					
สาย 41 0103	- กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน	จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุญ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT/RT					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก	ราคาน้ำมันโซลา	31.37	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ค้ำประกันค้ำประกัน		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
21	กรวดEAPบรรจุBULK	ตัน	29,286.57	505.00	801.86	0.00	0.00	30,088.53	ต.ค. 2568	
22	วัสดุคัดเลือกก.	ลบ.ม.	100.00	13.00	47.81	0.00	0.00	147.81	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
23	ลูกเรียงรองพื้นทาง	ลบ.ม.	100.00	13.00	47.81	0.00	0.00	147.81	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
24	หินคลุก	ลบ.ม.	400.00	55.00	196.58	0.00	0.00	596.58	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
25	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์	ตัน	2,429.91	225.00	356.66	50.00	0.00	2,836.57	ต.ค. 2568	

วีรศักดิ์ สกกุลเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:48:06

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐					
	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุญ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐					
สาย 41 0103	- กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน ท่าทอง - สวนสมบุญ.	จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุญ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT:RT					
อยู่ในท้องที่จังหวัด ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคามัถมิบโซลา	31.37	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
25	ดีไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราที่ฟิโอ ปูนแดง299	ตัน	2,429.91	225.00	356.66	50.00	0.00	2,836.57	ต.ค. 2568	
26	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเ กรตCRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,300.00	505.00	801.86	0.00	0.00	27,101.86	ต.ค. 2568	
27	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACIกรตAC- 40/50บรรจุBULK	ตัน	36,950.00	505.00	801.86	35.00	0.00	37,786.86	ต.ค. 2568	

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:48:06

หน้า 7 จาก 14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐					
	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุญ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐					
สาย 41 0103	- กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน	จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุญ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก	ราคาน้ำมันโซลา	31.37	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ค่าขมิ้นคั่วเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
28	หินผสมแอสฟัลต์BB	ลบ.ม.	405.00	55.00	196.58	0.00	0.00	601.58	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
29	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,700.00	505.00	801.86	80.00	3,100.00	24,681.86	ต.ค. 2568	
30	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,700.00	505.00	801.86	80.00	3,100.00	24,681.86	ต.ค. 2568	
31	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคค.1.25มม.	ตัน	25,830.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,830.00	มิ.ย. 2567	

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:48:06

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐					
	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐					
สาย 41 0103	- กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน	จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	31.37	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
31	(เบอร์18)	ตัน	25,830.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,830.00	มี.ย. 2567	
32	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,900.00	505.00	801.86	80.00	3,600.00	25,381.86	ต.ค. 2568	
33	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,700.00	505.00	801.86	80.00	3,600.00	25,181.86	ต.ค. 2568	
34	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน	21,600.00	505.00	801.86	80.00	4,400.00	26,881.86	ต.ค. 2568	

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:48:06

หน้า 9 จาก 14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐					
	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุญ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐					
สาย 41 0103	- กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน	จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุญ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	31.37	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	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)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
34	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,600.00	505.00	801.86	80.00	4,400.00	26,881.86	ต.ค. 2568	
35	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปต์สมีเปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง6นิ้วยาว6เมตร	ตัน	230.00	0.00	0.00	0.00	0.00	230.00	ต.ค. 2568	
36	เหล็กรงน้ำขนาด100x50x50x5มม.ยาว6เมตรน้ำหนัก56.2กก./ท่อน	ท่อน	1,273.60	0.00	0.00	0.00	0.00	1,273.60	ต.ค. 2568	
37	เหล็กรงน้ำ150x75x6.5x10มม.	ท่อน	2,065.61	0.00	0.00	0.00	0.00	2,065.61	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:48:06

หน้า 10 จาก 14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญห การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อ การจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญห การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อ การจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐					
	กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อ การจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐					
สาย	41 0103	- กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
ตอน	ท่าทอง - สวนสมบูรณ์.	จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อ การจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT:RT				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาคำนวณโบล	31.37	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินสงวนจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
38	เหล็กเสริมคอนกรีต SD40	ตัน	20,900.00	505.00	801.86	80.00	3,225.00	25,381.86		
39	PlankGirder0.22x0.99x7.00m.ดับกลาง	EACH	16,550.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,550.00	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
40	PlankGirder0.22x0.99x7.00m.ดับริม	EACH	18,960.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18,960.00	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
41	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมตันชนิด ท่อนเดี่ยวขนาด0.40x0.40ม.ยาว21.00ม.	ท่อน	18,914.70	0.00	0.00	0.00	0.00	18,914.70	ต.ค. 2568	

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:48:06

หน้า 11 จาก 14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐					
	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐					
สาย 41 0103	- กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน	จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคารับมอบโซลา	31.37	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ขายมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
42	ปูนซีเมนต์สมราคาขายส่งปูนซีเมนต์ผสมปูนบรรจุ 50 กก./ถุงตราดอกบัว (บัวเขียว)	ตัน	2,523.36	225.00	356.66	50.00	0.00	2,930.02	ต.ค. 2568	
43	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY 3 แกน สายส่งกำลังไฟฟ้า NY ชนิด 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 3x10.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ทรายบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	21,511.44	0.00	0.00	0.00	0.00	21,511.44	ต.ค. 2568	

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:48:06

หน้า 12 จาก 14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐					
	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐					
สาย 41 0103	- กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์.	จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT/RT					
อยู่ในท้องที่จังหวัด ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันปศุลา	31.37	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ควมยืมคคงเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
44	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝัง ใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10 แกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร. มม.ยาว100ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	ต.ค. 2568	
45	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า602 27IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายก ลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.	ม้วน	1,108.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1,108.04	ต.ค. 2568	

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:48:06

หน้า 13 จาก 14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐					
	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุญ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐					
สาย 41 0103	- กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน ท่าทอง - สวนสมบุญ.	จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุญ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LTR1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก I	ราคาคำนวณโซลา	31.37	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
45	มม.ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	1,108.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1,108.04	ต.ค. 2568	

วีรศักดิ์ สกฤเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:48:06

หน้า 14 จาก 14

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรรยาบนโครงข่ายทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐  
กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรรยาบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุญ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ -  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร/ กรมทางหลวง แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรรยาบนโครงข่ายทางหลวง ปิงปประมาณ๒๕๖๙ รหัสงาน๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข๔๑ ตอน ท่าทอง-

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างทั้งหมด	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สัมทบประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตWC	ลบ.ม.			X				บ.ชุมพรการศิลา จก.	15 กันยายน 2568	-
2	วัสดุThermoplastic	บาท/ตัน			X				บ.เวสเทิร์นคิลเลอร์ จก.	15 กันยายน 2568	-
3	ผงลูกแก้ว	บาท/ตัน			X				บ.เวสเทิร์นคิลเลอร์ จก.	22 มีนาคม 2567	-
4	กาวรองพื้นPrimer	บาท/ตัน			X				บ.เวสเทิร์นคิลเลอร์ จก.	22 มีนาคม 2567	-
5	แผ่นGeotextileW.200g./Sq.m.	ตร.ม.					X	ทั่วไป		12 พฤศจิกายน 2568	-
6	กล่องลาดตาข่ายขนาด1.50x1.00x1.00	กล่อง			X				กทม.	12 พฤศจิกายน 2568	-
7	หินใหญ่ขนาด15-25ซม.	ลบ.ม.			X				บ.ชุมพรการศิลา จก.	15 กันยายน 2568	สรุปราคาวัสดุที่แหล่ง สทล.15 ประจำปี 2569

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:48:15

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐  
กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุญรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ -  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบท / กรมทางหลวง แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างทดในเคื่อง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ลักษณะปริมาณ	อื่นๆ ระบบ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	กล่องลวดตาข่ายขนาด2.00x1.00x1.00 M.	กล่อง			X				กทม.	12 พฤศจิกายน 2568	-
9	ดินถมที่	ลบ.ม.	X						ทั่วไป	15 กันยายน 2568	-
10	กล่องลวดตาข่ายขนาด2.00x1.00x0.50 M.	กล่อง			X				กทม.	12 พฤศจิกายน 2568	-
11	ทรายหยาบ	ลบ.ม.			X				ทำทรายแสงแก้ว(ทาทรายพัทธรินันต์)	15 กันยายน 2568	สรุปราคาวัสดุที่แหล่ง สทล.15 งบประมาณ 2569
12	น้ำมันทาแบบ	บาท/ตร.ม.	X						ทั่วไป	09 พฤศจิกายน 2568	-
13	หิน1"	ลบ.ม.			X				บ.ชุมพรการศิลา จก.	15 กันยายน 2568	สรุปราคาวัสดุที่แหล่ง สทล.15 ประจำปี 2569

วีรศักดิ์ สกลเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:48:15

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐  
กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุญ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ -  
 หน่วยงาน หมวดทางหลวงชุมพร/ กรมทางหลวง แห่ง (๐๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานบริเวณ	อื่นๆ-ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
14	วัสดุคัดเลือกก.	ลบ.ม.			X				บ่อลูกรังบ้านคลองกก	15 กันยายน 2568	สรุปราคาวัสดุจากแหล่ง สทล.15 ประจำปี 2569
15	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.			X				บ่อลูกรังบ้านคลองกก	15 กันยายน 2568	สรุปราคาวัสดุจากแหล่ง สทล.15 ประจำปี 2569
16	หินคลุก	ลบ.ม.			X				บ.ชุมพรการศิลา จก.	15 กันยายน 2568	สรุปราคาวัสดุจากแหล่ง สทล.15 ประจำปี 2569
17	หินผสมแอสฟัลต์BB	ลบ.ม.			X				บ.ชุมพรการศิลา จก.	15 กันยายน 2568	สรุปราคาวัสดุจากแหล่ง สทล.15 ประจำปี 2569
18	เหล็กทรงน้ำ150x75x6.5x10มม.	ท่อน	X						one stock home	12 พฤศจิกายน 2568	-

วีรศักดิ์ สกมลเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:48:15

หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรรยาบนโครงข่ายทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐  
กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรรยาบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ -  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงเชียงใหม่ / กรมทางหลวง แห่ง (๐๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรรยาบนโครงข่ายทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบบ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
19	PlankGirder0.22x0.99x7.00m.ดับกลาง	EACH			X				บริษัท พังคาคอนกรีต จำกัด	09 กันยายน 2568	-
20	PlankGirder0.22x0.99x7.00m.ดับริม	EACH			X				บริษัท พังคาคอนกรีต จำกัด	09 กันยายน 2568	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			3		16	-		1			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขนำทางหลวง ปิงปประมาณ  
 ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขนำทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ  
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง- สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ ถึง กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.)  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณนำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขนำทางหลวง  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ปิงปประมาณ๒๕๖๙ รหัสงาน๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83

19	64.58	90.42
20	67.86	95.00
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26

42	139.88	195.84
43	143.16	200.42
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67

วีรศักดิ์ สกกุลเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:48:39

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขยายทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขยายนทางหลวงที่พื้นที่หมายเลข ๐๑๒๑๖/๖๒๑๒ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขยายนทางหลวง ปิงปประมาณ๒๕๖๙ รหัสงาน๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	215.19	301.27
66	218.46	305.84
67	221.73	310.43
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	287.21	402.09
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25
90	297.04	415.85
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37

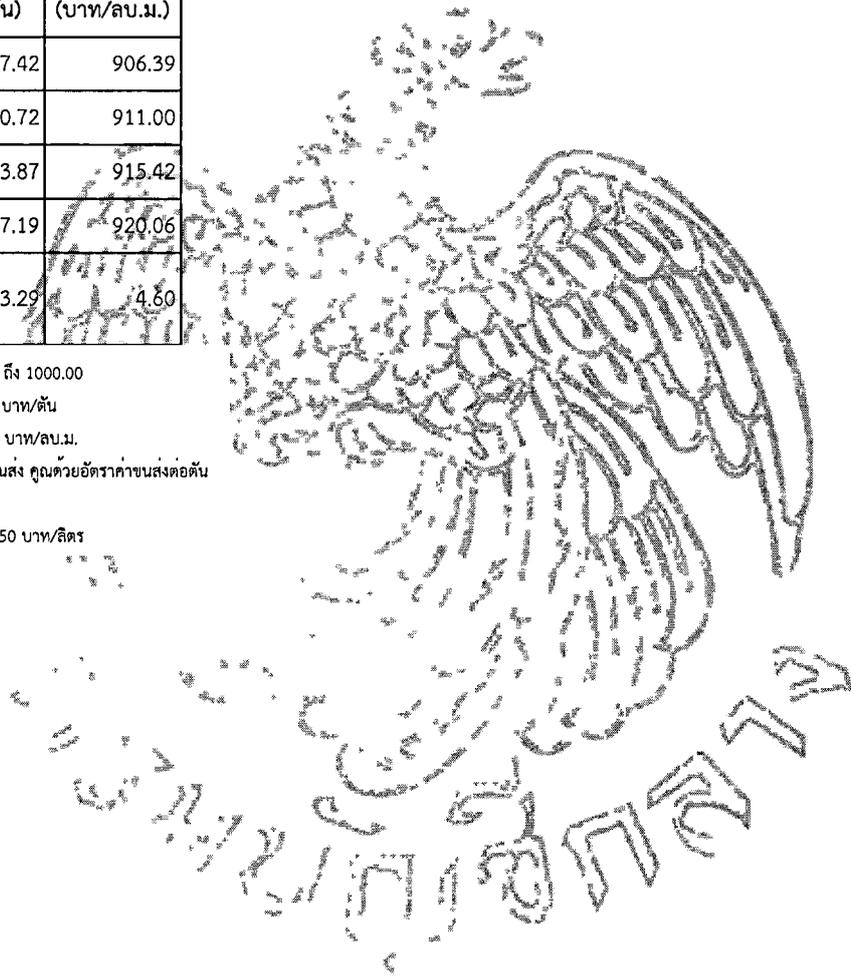
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31
114	375.61	525.86
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขั้วทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขั้วทางหลวงที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขั้วทางหลวง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขั้วทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT, RT

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน  
4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - ส่วนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT, ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ตารางคานขบวนวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-ส่วนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
			19	49.33	69.07	42	107.54	150.56
			20	51.86	72.61	43	110.06	154.09
			21	54.39	76.15	44	112.60	157.64
			22	56.93	79.70	45	115.12	161.17
			23	59.45	83.23	46	117.66	164.73
1	8.18	11.45	24	61.98	86.78	47	120.18	168.26
2	10.04	14.06	25	64.52	90.33	48	122.72	171.81
3	11.92	16.68	26	67.05	93.87	49	125.23	175.33
4	13.78	19.30	27	69.58	97.41	50	127.76	178.87
5	15.66	21.92	28	72.11	100.96	51	130.31	182.43
6	17.52	24.53	29	74.63	104.48	52	132.82	185.95
7	19.39	27.15	30	77.17	108.04	53	135.36	189.50
8	21.50	30.10	31	79.69	111.56	54	137.90	193.06
9	24.03	33.64	32	82.23	115.12	55	140.42	196.58
10	26.56	37.19	33	84.76	118.67	56	142.94	200.12
11	29.09	40.73	34	87.30	122.22	57	145.48	203.68
12	31.62	44.27	35	89.81	125.74	58	148.04	207.26
13	34.15	47.81	36	92.35	129.29	59	150.55	210.77
14	36.68	51.35	37	94.89	132.84	60	153.08	214.31
15	39.21	54.89	38	97.42	136.39	61	155.62	217.87
16	41.74	58.44	39	99.95	139.93	62	158.18	221.45
17	44.27	61.98	40	102.47	143.46	63	160.68	224.95
18	46.80	65.52	41	105.01	147.02	64	163.19	228.47

วีรศักดิ์ สกกุลเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:48:39

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวงปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	165.72	232.00	87	221.36	309.90	109	277.18	388.05
66	168.26	235.56	88	223.97	313.56	110	279.68	391.55
67	170.81	239.13	89	226.46	317.05	111	282.18	395.05
68	173.29	242.61	90	228.96	320.55	112	284.69	398.57
69	175.87	246.22	91	231.61	324.26	113	287.21	402.09
70	178.38	249.74	92	234.13	327.79	114	289.73	405.62
71	180.91	253.27	93	236.66	331.33	115	292.26	409.17
72	183.44	256.81	94	239.20	334.88	116	294.80	412.72
73	185.98	260.38	95	241.60	338.23	117	297.35	416.29
74	188.54	263.96	96	244.15	341.81	118	299.91	419.87
75	191.02	267.42	97	246.71	345.40	119	302.47	423.46
76	193.60	271.04	98	249.29	349.01	120	305.04	427.06
77	196.09	274.53	99	251.88	352.63	121	307.38	430.33
78	198.60	278.03	100	254.30	356.02	122	309.96	433.94
79	201.22	281.70	101	256.91	359.67	123	312.55	437.58
80	203.74	285.24	102	259.35	363.09	124	315.16	441.22
81	206.28	288.79	103	261.97	366.76	125	317.51	444.51
82	208.71	292.20	104	264.43	370.20	126	320.13	448.18
83	211.27	295.78	105	267.07	373.90	127	322.76	451.86
84	213.84	299.37	106	269.54	377.35	128	325.12	455.17
85	216.42	302.99	107	272.01	380.82	129	327.76	458.87
86	218.89	306.44	108	274.49	384.29	130	330.42	462.58

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวงที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่โครงการจรบนโครงข่ายทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	332.79	465.91	153	388.50	543.89	175	444.29	622.01
132	335.46	469.65	154	390.98	547.37	176	446.90	625.66
133	337.85	472.99	155	393.47	550.85	177	449.51	629.31
134	340.54	476.75	156	395.96	554.34	178	451.60	632.24
135	342.93	480.11	157	398.45	557.83	179	454.21	635.90
136	345.33	483.46	158	401.37	561.92	180	456.84	639.57
137	348.04	487.26	159	403.88	565.44	181	459.47	643.26
138	350.45	490.63	160	406.40	568.96	182	462.11	646.95
139	353.18	494.45	161	408.92	572.49	183	464.75	650.65
140	355.60	497.84	162	411.45	576.02	184	466.84	653.58
141	358.02	501.23	163	413.98	579.57	185	469.50	657.30
142	360.78	505.09	164	416.51	583.12	186	472.16	661.02
143	363.21	508.49	165	419.06	586.68	187	474.83	664.76
144	365.64	511.90	166	421.60	590.25	188	476.92	667.68
145	368.43	515.81	167	424.16	593.82	189	479.59	671.43
146	370.88	519.23	168	426.72	597.41	190	482.28	675.19
147	373.33	522.66	169	428.81	600.33	191	484.97	678.96
148	375.78	526.09	170	431.37	603.92	192	487.06	681.89
149	378.24	529.53	171	433.94	607.52	193	489.77	685.67
150	381.07	533.50	172	436.52	611.13	194	492.48	689.47
151	383.54	536.96	173	439.11	614.75	195	495.20	693.28
152	386.02	540.42	174	441.70	618.38	196	497.29	696.21



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขนำทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขนำทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ

ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.)  
 ๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขนำทางหลวง  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ปิงปประมาณ๒๕๖๙ รหัสงาน๒๕๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-  
 ราคาคำนวนเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71

19	30.66	42.92
20	32.24	45.13
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61

42	67.02	93.83
43	68.59	96.03
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขั้วทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขั้วทางหลวงที่สถานีที่ ๐๑๒๑๖/๖๑๒ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุญ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขั้วทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุญ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	103.37	144.72	87	138.16	193.42	109	172.93	242.11
66	104.96	146.95	88	139.73	195.63	110	174.51	244.31
67	106.54	149.15	89	141.31	197.83	111	176.09	246.52
68	108.12	151.36	90	142.93	200.10	112	177.67	248.74
69	109.70	153.58	91	144.51	202.31	113	179.25	250.95
70	111.28	155.79	92	146.05	204.47	114	180.83	253.17
71	112.87	158.01	93	147.64	206.70	115	182.42	255.39
72	114.46	160.24	94	149.23	208.92	116	184.01	257.61
73	116.03	162.44	95	150.82	211.15	117	185.60	259.84
74	117.62	164.67	96	152.41	213.38	118	187.19	262.07
75	119.19	166.87	97	153.97	215.55	119	188.79	264.30
76	120.77	169.08	98	155.57	217.79	120	190.32	266.45
77	122.35	171.29	99	157.12	219.97	121	191.92	268.69
78	123.93	173.50	100	158.73	222.22	122	193.52	270.93
79	125.51	175.72	101	160.29	224.40	123	195.05	273.08
80	127.10	177.94	102	161.90	226.66	124	196.66	275.32
81	128.69	180.17	103	163.46	228.85	125	198.27	277.57
82	130.25	182.35	104	165.03	231.04	126	199.81	279.73
83	131.85	184.59	105	166.64	233.30	127	201.42	281.98
84	133.41	186.78	106	168.21	235.50	128	203.03	284.24
85	135.02	189.02	107	169.79	237.70	129	204.57	286.40
86	136.59	191.22	108	171.36	239.90	130	206.19	288.67

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวงที่ศูนย์ปฏิบัติการจราจรทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ๒๕๖๙ รหัสงาน๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	207.74	290.83	153	242.53	339.54	175	277.30	388.22
132	209.28	292.99	154	244.10	341.74	176	278.90	390.46
133	210.91	295.27	155	245.67	343.94	177	280.51	392.71
134	212.45	297.43	156	247.25	346.15	178	282.12	394.96
135	214.08	299.72	157	248.82	348.35	179	283.58	397.02
136	215.63	301.89	158	250.40	350.56	180	285.19	399.27
137	217.27	304.17	159	251.98	352.77	181	286.80	401.52
138	218.82	306.35	160	253.56	354.98	182	288.41	403.78
139	220.37	308.52	161	255.14	357.20	183	290.03	406.04
140	221.93	310.70	162	256.72	359.41	184	291.50	408.10
141	223.57	313.00	163	258.31	361.63	185	293.11	410.36
142	225.13	315.18	164	259.89	363.85	186	294.73	412.63
143	226.69	317.36	165	261.48	366.07	187	296.35	414.89
144	228.34	319.67	166	263.07	368.30	188	297.82	416.95
145	229.90	321.86	167	264.66	370.52	189	299.44	419.22
146	231.46	324.04	168	266.25	372.75	190	301.07	421.50
147	233.02	326.23	169	267.84	374.98	191	302.70	423.78
148	234.59	328.42	170	269.44	377.21	192	304.16	425.83
149	236.25	330.75	171	271.03	379.45	193	305.79	428.11
150	237.82	332.95	172	272.63	381.68	194	307.43	430.40
151	239.39	335.14	173	274.10	383.74	195	308.89	432.45
152	240.96	337.34	174	275.70	385.98	196	310.53	434.74



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ๒๕๖๙ รหัสงาน๒๘๓๐๐ งานแก้ปัญหการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าตัวเมื่การ บาท/หน่วย	ค่าเลือมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.52	0.22	0.28	1.74	1.80
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.78	0.78	0.98	5.56	5.76
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.15	0.55	0.69	3.70	3.84
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.47	3.51	4.39	21.98	22.86
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.59	10.80	13.50	46.39	49.09
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.59	3.06	3.83	21.65	22.42
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	58.64	19.00	23.75	77.64	82.39
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.34	4.66	5.83	68.00	69.17
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	35.63	5.18	6.48	40.81	42.11
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.72	3.34	4.18	33.06	33.90
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.66	1.70	2.13	8.36	8.79
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.86	6.52	8.15	32.38	34.01
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.70	12.96	16.20	55.66	58.90
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.38	1.46	1.83	9.84	10.21

วีรศักดิ์ สุกุลเพชร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำโครงการขายทางหลวง ปีงบประมาณ

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	15.77	2.75	3.44	18.52	19.21
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.86	20.90	26.13	71.76	76.99
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.65	4.20	5.25	24.85	25.90
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	62.39	25.71	32.14	88.10	94.53
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.50	1.66	2.08	8.16	8.58
8	งานชุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.93	2.11	2.64	11.04	11.57
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.71	1.75	2.19	11.46	11.90
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.89	3.38	4.23	14.27	15.12
9	งานลาดยางไพร้มไค้	ตร.ม.	6.79	0.62	0.78	7.41	7.57
10	งานลาดยางแทคโคต	ตร.ม.	6.29	0.88	1.10	7.17	7.39
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	14.68	2.21	2.76	16.89	17.44
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	44.17	6.64	8.30	50.18	52.47
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	30.16	4.54	5.68	34.70	35.84
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	20.28	3.05	3.81	23.33	24.09
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.83	0.49	0.61	2.32	2.44
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.49	1.47	1.84	6.96	7.33
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.75	1.00	1.25	4.75	5.00
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.52	0.68	0.85	3.20	3.37
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	377.22	16.77	20.96	393.99	398.18

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:48:54

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขุดลอกคลอง บึงบรพระมาณ

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.บนผิวแตกโคต	ตร.ม.	9.57	2.28	2.85	11.85	12.42
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรมิโคต	ตร.ม.	12.36	2.82	3.53	15.18	15.89
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 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.	8.35	1.06	1.33	9.41	9.68
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.38	2.39	2.99	14.77	15.37
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.10	2.53	3.16	23.63	24.26
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.25	1.92	2.40	12.17	12.65
	ค่าแบบข้างติดตามยาว ๕ ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.16	1.74	2.18	14.90	15.34
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	163.64	35.15	43.94	198.79	207.58
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.13	11.03	13.79	44.16	46.92
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.44	11.03	13.79	47.47	50.23
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.03	5.92	7.40	28.95	30.43
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.06	11.83	14.79	57.89	60.85
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.38	9.86	12.33	48.24	50.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.79	7.39	9.24	36.18	38.03

วิรัตน์ สุกุลเพชร

12 พฤศจิกายน 2568 17:48:54

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการรกรบโครงการทางหลวง ปีงบประมาณ

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.	10.45	2.07	2.59	12.52	13.04
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.40	0.39	0.49	2.79	2.89
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.71	5.86	7.33	50.57	52.04
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	89.50	9.00	11.25	98.50	100.75
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.82	8.11	10.14	81.93	83.96
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.94	7.39	9.24	68.33	70.18
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.83	1.97	2.46	12.80	13.29
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.64	2.30	2.88	14.94	15.52
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.96	2.44	3.05	22.40	23.01

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙  
 รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข  
 ๔๑ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐ - กม.๕๙+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๑๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปีงบประมาณ๒๕๖๙ รหัสงาน๒๘๓๐๐  
 งานแก้ปัญหาการระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข๔๑ ตอน ท่าทอง-สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๕๙+๕๐๐-กม.๕๙+๖๕๐ LT.RT

### ข้อมูลงานคอนกรีต

#### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	กำลังอัดแห้งลูกบ ๑ศก 510 Ksc.	กำลังอัดแห้งลูกบ ๑ศก 408 Ksc.	กำลังอัดแห้งลูกบ ๑ศก 357 Ksc.	กำลังอัดแห้งลูกบ ๑ศก 306 Ksc.	กำลังอัดแห้งลูกบ ๑ศก 255 Ksc.	กำลังอัดแห้งลูกบ ๑ศก 204 Ksc.
ส่วนผสมคอนกรีต						
1. คอนกรีตผสมเสร็จ	2,450.00	2,250.00	2,250.00	2,250.00	2,100.00	2,100.00
2. ค่าแรงเท	327.00	327.00	327.00	327.00	327.00	327.00
รวม	2,777.00	2,577.00	2,577.00	2,577.00	2,427.00	2,427.00

Class of Concrete	กำลังอัดแห้งลูกบ ๑ศก 184 Ksc.	คอนกรีตหยาบ
ส่วนผสมคอนกรีต		
1. คอนกรีตผสมเสร็จ	2,100.00	1,950.00
2. ค่าแรงเท	327.00	327.00
รวม	2,427.00	2,277.00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขุดลอก บึงบรพระมาณ ๒๕๖๙

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 550.000	=	550.000 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 682.240	=	204.672 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 65.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	19.500 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 37.380	=	9.345 บาท/ตร.ม.
รวม	=	783.51 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	195.879 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	8.150 บาท/ตร.ม.
รวม	=	338.02 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขุดทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

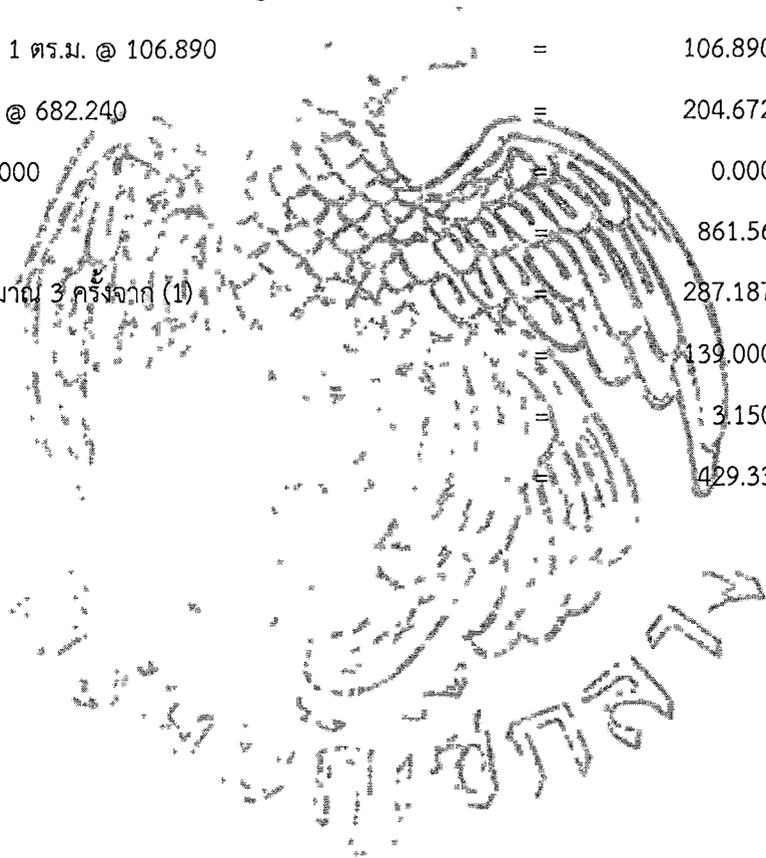
ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 550.000	=	550.000	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 682.240	=	204.672	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 65,000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	19.500	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 37.380	=	9.345	บาท/ตร.ม.
รวม	=	783.51	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	156.703	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	3.150	บาท/ตร.ม.
รวม	=	298.85	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการชลประทานโครงการชลประทานหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 550.000	=	550.000 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยงหนา 4 มม. 1 ตร.ม. @ 106.890	=	106.890 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 682.240	=	204.672 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 0.000	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	861.56 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 3 ครั้งลด (1)	=	287.187 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	3.150 บาท/ตร.ม.
รวม	=	429.33 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการชลประทานโครงการข้วยทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบอื่น ๆ

แบบเหล็ก

คิดจากแบบเหล็กขนาด 1.00 x 1.00 ม.

แผ่นเหล็กหนา 4 มม. 1.00 ตร.ม. = 31,400 กก. ๆ ละ 23,390 = 734.446 บาท/ตร.ม.

แผ่นเหล็กหนา 5 มม. 0.48 ตร.ม. = 18,840 กก. ๆ ละ 23,390 = 440.667 บาท/ตร.ม.

วัสดุเบ็ดเตล็ด = 26.000 % ของค่าแผ่นเหล็ก = 305.529 บาท/ตร.ม.

ค่าเชื่อม 1 ตร.ม. = 50,240 กก. ๆ ละ 12,000 บาท = 602.880 บาท/ตร.ม.

วัสดุรวม = 2,083.522 บาท/ตร.ม.

คิดใช้งานได้ประมาณ 20 ครั้ง = 5% ของวัสดุ = 104.176 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงประกอบแบบคิด 1.00 ตร.ม. ๆ ละ 162,000 บาท = 162.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 266.17 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ปัญหา การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขนำทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

#### ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	450.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 73.000 กม.	=	260.380 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $1.25 \times 710.380$	=	887.975 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 70% ( บดทับ ) $49.090 \times 0.70$	=	34.363 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	922.33 บาท/ลบ.ม.

