

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน
 สนามกีฬาธูปตมีย์ - ลำลูกกา ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาธูปตมีย์ - ลำลูกกา ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,800,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 06 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 9,720,225.63 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิชา ชูศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 กุลดิกล หายุกต์ดีปฎิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 วชิรวิทย์ สวัสดิ์นฤนาท กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ *วชิ*

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **ประกาศราคาจ้างก่อสร้างแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาสุปถะยี - ลำลูกกา ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 1**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **แห่ง/ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SAND FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	340.000	439.33	149,372.20	1.3384	587.99	199,919.75
2	2. CLEANING OF EXISTING DIA. 1.20 M. WITH HYDRO-JET VACUUM EQUIPMENT	ม.	14,625.000	342.94	5,015,497.50	1.3384	458.99	6,712,741.85
3	3. CLEANING OF EXISTING BOX CULVERT SIZE 1.50 X 1.50 M. WITH HYDRO-JET VACUUM EQUIPMENT	ม.	375.000	463.23	173,711.25	1.3384	619.98	232,495.13
4	4. R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 3	ม.	262.000	3,835.92	1,005,011.04	1.3384	5,133.99	1,345,106.77
5	5. R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C.P. 1.20 M. (CONCRETE COVER)	แห่ง	10.000	23,431.70	234,317.00	1.3384	31,360.98	313,609.87
6	6. RETAINING WALL TYPE IA	ม.	275.000	502.83	138,278.25	1.3384	672.98	185,071.60
7	7. 40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK	ตร.ม.	852.000	406.45	346,295.40	1.3384	543.99	463,481.76
8	8. CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	275.000	655.26	180,196.50	1.3384	876.99	241,174.99

อภิชา ชูศรี

06 พฤศจิกายน 2568 17:23:30

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันท่วมทาง งานบำรุงพื้นที่พิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬารูปตัวย่อ - ลำลูกกา ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.1.2+348 ปริมาณงาน 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แห่งด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	9. CONCRETE CURB CUTTING RAMP	แห่ง	8.000	1,990.43	15,923.44	1.3384	2,663.99	21,311.93
10	10. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	3,968.91	3,968.91	1.3384	5,311.98	5,311.98
รวมราคากลาง								9,720,225.63

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาอุบลรัตน์ - ลำลูกกา ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง



(อภิชา ชูตรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

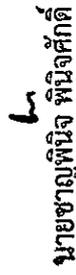

(กุลติลล หานุกิตติภูมิมา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(วชิรวิทย์ สวัสดิ์นันท)

กรรมการกำหนดราคากลาง


นายชาญพิณิจ พินิจศักดิ์

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกรุงเทพ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน
 สนามกีฬาธูปถมิย์ - ลำลูกกา ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาธูปถมิย์ - ลำลูกกา ตอน 1 ระหว่าง
 ,กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SAND FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	150.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 45.400 กม.	=	99.720 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	249.720 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 249.720×1.600	=	399.552 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม บดทับ	=	45.940 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	445.492 บาท/ลบ.ม.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	439.331 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	439.33 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน
 สนามกีฬาธูปตมีย - ลำลูกกา ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาธูปตมีย - ลำลูกกา ตอน 1 ระหว่าง
 .กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 CLEANING OF EXISTING DIA. 1.20 M. WITH HYDRO-JET VACUUM EQUIPMENT

ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน (ทำงานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง) ขนาดท่อ 1.20 ม.	= 54 เมตร/วัน สัดส่วนมูลดินทราย
ค่าเช่ารถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ = 1.000 x 3,111.110	= 3,111.110 บาท / วัน
ค่าเช่ารถบรรทุกน้ำ = 1.000 x 2,752.000	= 2,752.000 บาท / วัน
ค่าเช่ารถกระบะเท 6 ตัน 6 ล้อ = 2.000 x 2,364.000	= 4,728.000 บาท / วัน
ค่าเช่ารถปิคอัพ = 1.000 x 377.150	= 377.150 บาท / วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ = 160.000 x 30.940	= 4,950.400 บาท / วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุกน้ำ = 30.000 x 30.940	= 928.200 บาท / วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุกกระบะเทท้าย = 40.000 x 30.940	= 1,237.600 บาท / วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถปิคอัพ = 10.000 x 30.940	= 309.400 บาท / วัน
ค่าแรงงาน (หัวหน้างาน 1 คน + คนขับรถ 5 คน + คนงาน 7 คน)	
หัวหน้างาน 1.000 คน @ 500.000	= 500.000 บาท / วัน
คนขับ 5.000 คน @ 400.000	= 2,000.000 บาท / วัน
คนงาน 7.000 คน @ 331.000	= 2,317.000 บาท / วัน
ต้นทุนการทำงาน/ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน 8 ชั่วโมง	= 23,210.860 บาท / วัน
ค่างานต้นทุนต่อเมตร = 23,210.860 / 54.000	= 429.830 บาท / เมตร
รวม VAT 7%	= 459.918 บาท / เมตร
ค่างานต้นทุน	= 459.918 บาท / เมตร
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	= 342.946 บาท / เมตร
ค่างานต้นทุน	= 342.94 บาท / เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน
 สนามกีฬาธูปตมียี่ - ลำลูกกา ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาธูปตมียี่ - ลำลูกกา ตอน 1 ระหว่าง
 .กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 CLEANING OF EXISTING BOX CULVERT SIZE 1.50 X 1.50 M. WITH HYDRO-JET VACUUM EQUIPMENT

ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน (ทำงานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง) ขนาดท่อ Box 1.50 ม.	=	40 เมตร/วัน สัดส่วนมูลดินทราย 40%
ค่าเช่ารถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ = 1.000 × 3,111.110	=	3,111.110 บาท / วัน
ค่าเช่ารถบรรทุกน้ำ = 1.000 × 2,752.000	=	2,752.000 บาท / วัน
ค่าเช่ารถกระบะเท 6 ตัน 6 ล้อ = 2.000 × 2,364.000	=	4,728.000 บาท / วัน
ค่าเช่ารถปิคอัพ = 1.000 × 377.150	=	377.150 บาท / วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ = 160.000 × 30.940	=	4,950.400 บาท / วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุกน้ำ = 30.000 × 30.940	=	928.200 บาท / วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุกกระบะเทท้าย = 40.000 × 30.940	=	1,237.600 บาท / วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถปิคอัพ = 10.000 × 30.940	=	309.400 บาท / วัน
ค่าแรงงาน (หัวหน้างาน 1 คน + คนขับรถ 5 คน + คนงาน 7 คน)		
หัวหน้างาน 1.000 คน @ 500.000	=	500.000 บาท / วัน
คนขับ 5.000 คน @ 400.000	=	2,000.000 บาท / วัน
คนงาน 7.000 คน @ 331.000	=	2,317.000 บาท / วัน
ต้นทุนการทำงาน/ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน 8 ชั่วโมง	=	23,210.860 บาท / วัน
ค่างานต้นทุนต่อเมตร = 23,210.860 / 40.000	=	580.271 บาท / เมตร
รวม VAT 7%	=	620.890 บาท / เมตร
ค่างานต้นทุน	=	620.890 บาท / เมตร
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	463.230 บาท / เมตร
ค่างานต้นทุน	=	463.23 บาท / เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน
สนามกีฬาธูปถมิย์ - ลำลูกกา ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาธูปถมิย์ - ลำลูกกา ตอน 1 ระหว่าง

กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 3

ขุดดิน 3.080 ลบ.ม. @ 58.900	= 181.412 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.20 ม. ชั้น 3	= 2,400.000 บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ 0.205 ลบ.ม. @ 1,804.150	= 369.850 บาท/ม.
ค่าขนส่ง	= 363.850 บาท/ม.
ค่าวาง เรียง และยาแนว	= 575.000 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,890.112 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,890.112 บาท/ม.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	= 3,835.920 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,835.92 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน
 สนามกีฬาธูปตมีย - ลำลูกกา ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาธูปตมีย - ลำลูกกา ตอน 1 ระหว่าง

กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C.P. 1.20 M. (CONCRETE COVER)

SIZE 1.80 x 1.30 M. HIGH 2.75 M. (CONCRETE COVER)

Steel Grating 0.25 x 1.10 ม.

ก. R.C. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E 2.135 ลบ.ม. @ 2,046.420 = 4,369.106 บาท

เหล็กเสริม 230.265 กก. @ 25.310 = 5,828.007 บาท

ลวดผูกเหล็ก 5.757 กก. @ 25.704 = 147.977 บาท

ไม้แบบ (1) 25.145 ตร.ม. @ 344.140 = 8,653.400 บาท

เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 5.400 ม. @ 119.650 = 646.110 บาท

ค่าเชื่อม 24.000 จุด @ 10.000 = 240.000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 18.998 ลบ.ม. @ 60.000 = 1,139.880 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.300 ลบ.ม. @ 1,804.150 = 541.245 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.300 ลบ.ม. @ 475.470 = 142.641 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 1.080 ตร.ม. @ 71.160 = 76.852 บาท

Steel Grating ทาสี 2 ชั้น 1.000 อัน @ 25.310 = 25.310 บาท

(ใช้เฉพาะกรณีฝาปิดคอนกรีต)

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 21,810.528 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คัด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.790 x 0.10 ม.)

คอนกรีต CLASS E 0.086 ลบ.ม. @ 2,046.420 = 175.992 บาท

เหล็กเสริม 10.868 กก. @ 25.310 = 275.069 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.272 กก. @ 25.704 = 6.991 บาท

ไม้แบบ (2) 0.376 ตร.ม. @ 302.310 = 113.668 บาท

เหล็กแผ่น 1/8" x 10 ซม. 0.400 ม. @ 93.570 = 37.428 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน
 สนามกีฬาธูปตมีย์ - ลำลูกกา ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาธูปตมีย์ - ลำลูกกา ตอน 1 ระหว่าง
 กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C.P. 1.20 M. (CONCRETE COVER)

Steel Sleeve 1/8 " 0.400 ม. @ 112.290	= 44.916 บาท
ค่าเชื่อม 32.000 จุด @ 10.000	= 320.000 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 1 ฝา	= 974.064 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 2 ฝา	= 1,948.128 บาท
ค่างานต้นทุน	= ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา
= 21,810.528 + 1,948.128	= 23,758.656 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 23,758.656 บาท/EACH
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	= 23,431.700 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 23,431.70 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน
 สนามกีฬาธูปถมิย์ - ลำลูกกา ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาธูปถมิย์ - ลำลูกกา ตอน 1 ระหว่าง
 กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 RETAINING WALL TYPE 1A

คิดจากความสูง H = 0.60 ม. ความยาว	= 1.00 ม. (ก่ออิฐเต็มแผ่น)
ค่าอิฐมอญ 165.000 ก้อน @ 1.580	= 260.700 บาท
ปูนซีเมนต์ผสม (ก่อฉาบ) 27.630 กก. @ 2.500	= 69.075 บาท
ทรายหยาบ 0.096 ลบ.ม. @ 315.010	= 30.241 บาท
ค่าแรงก่ออิฐฉาบปูนผนัง 1 ด้าน 0.600 ตร.ม. @ 185.000	= 111.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.010 ลบ.ม. @ 1,804.150	= 18.041 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.005 ลบ.ม. @ 475.470	= 2.377 บาท
ท่อ PVC f 1" 1.000 ท่อน @ 15.930	= 15.930 บาท
ชุดดินปรับพื้น 0.045 ลบ.ม. @ 60.000	= 2.700 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 510.064 บาท
ค่างานต้นทุนที่ใช้	= 510.064 บาท/เมตร
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	= 502.839 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	= 502.83 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน
สนามกีฬาธูปถมิย์ - ลำลูกกา ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาธูปถมิย์ - ลำลูกกา ตอน 1 ระหว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 1 แห่ง

7 40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK

คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.

Slab Block 25.000 แผ่น @ 40.000	= 1,000.000 บาท
Mortar 0.080 ลบ.ม. @ 1,602.860	= 128.228 บาท
ค่าแรงปู 4.000 ตร.ม. @ 40.000	= 160.000 บาท
Lean Concrete 0.200 ลบ.ม. @ 1,804.150	= 360.830 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 1,649.058 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 1,649.058 / 4.000	= 412.264 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 412.264 บาท/ตร.ม.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	= 406.455 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 406.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน
 สนามกีฬาสุปตมีย์ - ลำลูกกา ตอน 1. ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาสุปตมีย์ - ลำลูกกา ตอน 1 ระหว่าง
 กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 CONCRETE CURB AND GUTTER

Gutter หนา 0.25 เมตร และกว้าง 0.50 เมตร

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 5.000 ลบ.ม. @ 60.000 = 300.000 บาท

คอนกรีต CLASS D 1.640 ลบ.ม. @ 2,185.330 = 3,583.941 บาท

ไม้แบบ (2) 9.130 ตร.ม. @ 302.310 = 2,760.090 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 6,644.031 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,644.031 / 10.000 = 664.403 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 664.403 บาท/ม.

ปรับใช้ค่างานต้นทุน = 655.260 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 655.26 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน
สนามกีฬาสุปตมีย์ - ลำลูกกา ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาสุปตมีย์ - ลำลูกกา ตอน 1 ระหว่าง

กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 CONCRETE CURB CUTTING RAMP

Gutter หนา 0.25 เมตร และกว้าง 0.30 เมตร	
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 5.000 ลบ.ม. @ 60.000	= 300.000 บาท
ทรายรองพื้นปรับระดับ 0.400 ลบ.ม. @ 475.470	= 190.188 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.400 ลบ.ม. @ 2,046.420	= 818.568 บาท
เหล็กเสริม 15.980 กก. @ 26.110	= 417.237 บาท
ไม้แบบ (2) 1.000 ตร.ม. @ 302.310	= 302.310 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 2,028.303 บาท/แห่ง
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	= 1,990.430 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	= 1,990.43 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน
 สนามกีฬาธูปตมีย์ - ลำลูกกา ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาธูปตมีย์ - ลำลูกกา ตอน 1 ระหว่าง
 ,กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 16.710 ตรม. @ 1,461.000	=	24,413.310 บาท
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 30.000 ม. @ 53.000	=	1,590.000 บาท
3.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 16.000 ชุด. @ 1,115.000	=	17,840.000 บาท
4.แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า 30.000 ชุด. @ 46.000	=	1,380.000 บาท
5.ไฟกระพริบ 2.000 ดวง. @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	48,299.310 บาท / ชุด
ค่างานต้นทุน	=	4,024.942 บาท / ชุด
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	3,968.910 บาท / ชุด
ค่างานต้นทุน	=	3,968.91 บาท / ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬารูปตัวยี่ - ลำลูกกา ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬารูปตัวยี่ - ลำลูกกา ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน					
สาย	3312	สนามกีฬารูปตัวยี่ - ลำลูกกา	ตอน	1	ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348	ปริมาณงาน 1 แห่ง
ตอน	สนามกีฬารูปตัวยี่ - ลำลูกกา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ปทุมธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันเชื้อลา	30.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินลงทุนขยาย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,600.00	22.00	34.83	80.00	4,400.00	21,634.83	ต.ค. 2568	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,800.00	22.00	34.83	80.00	4,400.00	20,834.83	ต.ค. 2568	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,360.00	22.00	34.83	80.00	3,600.00	20,394.83	ต.ค. 2568	
4	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	104.00	227.30	0.00	0.00	517.30	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
5	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	165.00	68.50	150.00	0.00	0.00	315.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาธูปถัมย์ - ลำลูกกา ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาธูปถัมย์ - ลำลูกกา ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน

สาย 3312 สนามกีฬาธูปถัมย์ - ลำลูกกา ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+348 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ตอน สนามกีฬาธูปถัมย์ - ลำลูกกา

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปทุมธานี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันเชื้อลา 30.94 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินลงทุนจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ทรายถม	ลบ.ม.	150.00	45.40	99.72	0.00	0.00	249.72	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
7	เหล็กฉากขนาด 50x50x6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	602.87	0.00	0.00	0.00	0.00	602.87	ต.ค. 2568	
8	ปูนซีเมนต์ผสมราคาขายส่งปูนซีเมนต์ผสมบรรจุ 50 กก./ถุง ทรายที่ฟีดจุดสีเขียวรุ่น M197	ตัน	2,319.95	83.00	129.72	0.00	0.00	2,449.67	ต.ค. 2568	
9	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ 50 กก./ถุง ทรายบัวแดงไฮทเทคอีกครึ่ง	ตัน	2,646.07	83.00	129.72	50.00	0.00	2,775.79	ต.ค. 2568	