

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0201 ตอน สนามกีฬาสุปะเตมีย์
- ต่างระดับคลองหลวง ตอน 1 ระหว่าง กม.27+710 - กม.37+500 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 EACH.

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0201
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงปทุมธานี / กรมทางหลวง

ตอน สนามกีฬาสุปะเตมีย์ ต่างระดับคลองหลวง ตอน 1 ระหว่าง กม.27+710 - กม.37+500 ด้านซ้ายทาง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 4,999,726.60 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายชิงชัย จันทร์เปล่ง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป) ปทุมธานี

7.2 ชัยยงค์ บุญสนอง กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) ปทุมธานี

7.3 ธวัฒน์ชัย แก้วทวี กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นวนคร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0201 ตอน สนามกีฬาฐปะเตมีย์ - ต่างระดับคลองหลวง ตอน 1 ระหว่าง กม.27+710 - กม.37+500 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0201 ตอน สนามกีฬาฐปะเตมีย์ ต่างระดับคลองหลวง ตอน 1 ระหว่าง กม.27+710 - กม.37+500 ด้านซ้ายทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 CLEANING OF EXISTING BOX CULVERT SIZE 1.20 X 1.20 M. WITH HYDRO-JET VACUUM EQUIPMENT

ปริมาณงาน 6,960.000 เมตร

ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน (ทำงานเฉลี่ย 6 ชั่วโมง) ขนาดท่อ 1.200 ม.	=	45.000 เมตร/วัน สัดส่วนมูลดินทราย 60%
ค่าเช่ารถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ	=	5,666.670 บาท / วัน
ค่าเช่ารถบรรทุกน้ำ 6 ล้อ (ตามอัตราค่าเช่าเครื่องจักรกลเงินทุนหมุนเวียนฯ)	=	2,752.000 บาท / วัน
ค่าเช่ารถกระบะเท 6 ตัน 6 ล้อ 2.000 คัน	=	2,364.000 บาท/วัน
ค่าเช่ารถปิคอัพ	=	337.150 บาท / วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ = 160.000 x 22.890	=	3,662.400 บาท / วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถน้ำ = 30.000 x 22.890	=	686.700 บาท / วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถ 6 ล้อ = 40.000 x 22.890	=	915.600 บาท / วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถปิคอัพ = 10.000 x 22.890	=	228.900 บาท / วัน
ค่าแรงงาน (หัวหน้างาน 1 คน + คนขับรถ 4 คน + คนงาน 10 คน) = (15,000/30)+(12,000*4/30)+(300*10)	=	5,100.000 บาท / วัน
ต้นทุนการทำงาน/ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน 6 ชั่วโมง	=	24,077.420 บาท / วัน
ค่างานต้นทุนต่อเมตร = 24,077.420 / 45.000	=	535.053 บาท / เมตร
คิดเป็นค่างานต้นทุน	=	535.053 บาท / เมตร
ค่างานต้นทุนที่ใช้	=	418.66 บาท / เมตร



ธวัชชัย แก้วทวี

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0201 ตอน สนามกีฬาธูปะเตมีย์ - ต่างระดับคลองหลวง ตอน 1 ระหว่าง กม.27+710 - กม.37+500 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0201 ตอน สนามกีฬาธูปะเตมีย์ ต่างระดับคลองหลวง ตอน 1

ระหว่าง กม.27+710 - กม.37+500 ด้านซ้ายทาง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 CLEANING OF EXISTING R.C. PIPE CULVERT SIZE Ø 0.80 M. WITH HYDRO-JET VACUUM EQUIPMENT

ปริมาณงาน 4,212.000 เมตร

ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน (ทำงานเฉลี่ย 6 ชั่วโมง) ขนาดท่อ 0.800 ม.	=	104.000 เมตร/วัน สัดส่วนมูลดินทราย 60%
ค่าเช่ารถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ	=	5,666.670 บาท / วัน
ค่าเช่ารถบรรทุกน้ำ 6 ล้อ (ตามอัตราค่าเช่าเครื่องจักรกลเงินทุนหมุนเวียนฯ)	=	2,752.000 บาท / วัน
ค่าเช่ารถกระเบาะเท 6 ตัน 6 ล้อ 2.000 คัน	=	2,364.000 บาท/วัน
ค่าเช่ารถปิคอัพ	=	337.150 บาท / วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ = 160.000 × 22.890	=	3,662.400 บาท / วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถน้ำ = 30.000 × 22.890	=	686.700 บาท / วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถ 6 ล้อ = 40.000 × 22.890	=	915.600 บาท / วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถปิคอัพ = 10.000 × 22.890	=	228.900 บาท / วัน
ค่าแรงงาน (หัวหน้างาน 1 คน + คนขับรถ 4 คน + คนงาน 10 คน) = (15,000/30)+(12,000*4/30)+(300*10)	=	5,100.000 บาท / วัน
ต้นทุนการทำงาน/ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน 6 ชั่วโมง	=	24,077.420 บาท / วัน
ค่างานต้นทุนต่อเมตร = 24,077.420 / 104.000	=	231.513 บาท / เมตร
คิดเป็นค่างานต้นทุน	=	231.513 บาท / เมตร
ค่างานต้นทุนที่ใช้	=	181.01 บาท / เมตร



ธวัชชัย แก้วทวี

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0201 ตอน สนามกีฬาธูปะเตมีย์ - ต่างระดับคลองหลวง ตอน 1 ระหว่าง กม.27+710 - กม.37+500 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0201 ตอน สนามกีฬาธูปะเตมีย์ ต่างระดับคลองหลวง ตอน 1 ระหว่าง กม.27+710 - กม.37+500 ด้านซ้ายทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 35,492.610	=	2,957.717 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	2,957.71 บาท



รวิชัย แก้วทวี

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคากลางก่อสร้างงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนนครชุม 0201 ตอน สนามกีฬาอุปะเตมีย์ - ตางระดับคลองหลวง ตอน 1 ระหว่าง กม.27+710 - กม.37+500

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงปทุมธานี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. CLEANING OF EXISTING BOX CULVERT SIZE 1.20 X 1.20 M. WITH HYDRO-JET VACUUM EQUIPMENT	เมตร	6,960.000	418.66	2,913,873.60	1.3589	568.91	3,959,662.83
2	2. CLEANING OF EXISTING R.C. PIPE CULVERT SIZE Ø 0.80 M. WITH HYDRO-JET VACUUM EQUIPMENT	เมตร	4,212.000	181.01	762,414.12	1.3589	245.97	1,036,044.54
3	3. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	2,957.71	2,957.71	1.3589	4,019.23	4,019.23
							รวมราคากลาง	4,999,726.60



ธวัชชัย แก้วทวี

24 พฤศจิกายน 2563 13:12:46

