

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

1,850,000.00

บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป

ทำการติดตั้ง W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS "I" , TYPE "I"

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

25 ต.ค. 65

เป็นเงิน

1,849,673.00

บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 วรพงษ์ ขวาทอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รพ.ชท.(จ)

6.2 ชีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

6.3 ศิริพงษ์ น้ำแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

วรพงษ์ ขวาทอง

25 ตุลาคม 2565

คุณอุไร
- อภัย



(นางเพ็ญแข อยู่สบาย)

ทพ.ชท.อยุธยา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ : กิจกรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 308 ตอน ทางเข้าบางปะอิน ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+595 (เป็นช่วงๆ)

ประมาณการโดย : แขวงทางหลวงอยุธยา

เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ค่างานที่กำหนดให้	ราคากลาง
1	W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS "I" , TYPE "I"	M.	808.00	1,300.28	1,050,626.24	1.3603	1,768.70	1,766.00	1,426,928.00
2	END W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	EACH	12.00	2,140.00	25,680.00	1.3603	2,911.00	2,908.00	34,896.00
3	POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	EACH	161.00	1,773.69	285,564.09	1.3603	2,412.70	2,409.00	387,849.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					1,361,870.33			รวมค่างานทั้งหมด	1,849,673.00
								ปรับยอด	-
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,849,673.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง =

1,361,870.33

- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

--
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =

--
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง =

1.3603

- ⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

--
- ⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [(3) + ((1) \times (4) + (2) \times (5))]$ =

--
- ⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = ④ x ⑥ =

--
- ⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = ⑤ x ⑥ =

--

ลงนาม.....ประธานกรรมการ
(นายวรินทร์ ขาวทอง) รอ.ชท.(ว)อยุธยา

ลงนาม.....กรรมการ
(นายศิริพงษ์ น้ำแก้ว) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม.....กรรมการ
(นายธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....เห็นชอบ
(นายสุนทร แก้วศรีใส) ผอ.ชท.อยุธยา

รายละเอียดราคาประมาณการ

รหัสงาน 33300 กิจกรรมกระดุมตรวจการป้องกันดินร่วนซุยทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 308 ตอน ทางเข้าบางปะอิน
ระหว่าง กม. 0+000 - กม.3+595 (เป็นช่วงๆ)
ผลผลิต I แห่ง (ปริมาณงาน 808 ม.) (นับวันที่เปิด B7 หน้าปัด ปตท. จำกัด กรุงเทพฯ ราคา 34.94 บาท/ลิตร วันที่ 25 ต.ค. 65)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ปริมาณต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ปริมาณที่ถ้าให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS "I" , TYPE "I"	M.	808.00	1,300.28	1,050,626.24	1.3603	1,768.70	1,766.00	1,426,928.00
2	END W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	EACH	12.00	2,140.00	25,680.00	1.3603	2,911.00	2,908.00	34,896.00
3	POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	EACH	161.00	1,773.69	285,564.09	1.3603	2,412.70	2,409.00	387,849.00
รวมค่าจ้างทั้งหมด								รวมค่าจ้างทั้งหมด	1,849,673.00
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,849,673.00

(ถ้า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินต่อหน่วย 15 % เงินประกันผลงาน 10 %			
ค่าจ้างต้นทุนทาง (ด้านบาท)	ไม่คืน	5.00	ADT.
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3603	ภาวะปกติ
			1.3603
			F (Additional Conditions)
			FACTOR F งานทาง
			1.3603

หมายเหตุ ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศิริพงษ์ น้าแก้ว) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธีรยุทธ์ อุดมพันธ์กิจ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวรรณ ขวาทอง) จอ.จท.(๐)อยุธยา

ลงชื่อ.....ที่มอบ
(นายสุนทร แก้วศรีโต) จอ.จท.อยุธยา

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 308 ตอน ทางเข้าบางปะอิน

ระหว่าง กม. 0+000 - กม.3+595 (เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซล B7 หน้ำบี้ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 34.94 บาท/ลิตร วันที่ 25 ต.ค. 65

1 W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM THICKNESS CLASS "I" TYPE "I" (DWG.NO.RS-603)

คิดเฉลี่ยแผ่นตงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม/แผ่น)จำนวน 32 แผ่น ; ความยาว = 128.00 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 55.57 กก./แผ่น)	แผ่น	32	3,130.00	100,160.00	ปริมาณตามแบบ
2	เสานวด Dia 0.10x2.00 ม.หน้า 4 มม.(W = 20 กก./ต้น)	ต้น	31	1,160.00	35,960.00	- น.น.ไม่รวมZINC
3	น๊อตยาว 3 cm.	ชุด	279	22.00	6,138.00	- คอนกรีตเมื่อการเสียหาย 5 %
4	น๊อตยาว 15 - 18 cm.	ชุด	62	30.00	1,860.00	- เหล็กปูพรอนเมื่อเสียหาย 10 %
5	ค่าขุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	ต้น	31	30.00	930.00	
6	ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	ม.	128	47.00	6,016.00	
7	LEAN CONCRETE 1:3:5	ลบ.ม.	2.45	1,623.76	3,978.21	
8	ค่าติดตั้งเสาสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	ต้น	31	36.00	1,116.00	
9	ค่าขนส่ง	ม.	128	18.00	2,304.00	
10	BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม.(3.99 กก./ชุด)	ชุด	31	176.19	5,461.89	
11	STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด)	ชุด	62	30.51	1,891.62	
12	ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)	ชุด	62	10.00	620.00	
				ทำงานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	186,435.72	บาท/แห่ง(128 ม.)
				เฉลี่ยต้นทุน(xxx / 128)	1,300.28	บาท/ม.

2 END W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น)	แผ่น	1	1,080.00	1,080.00	- น.น.ไม่รวมZINC
2	แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น)	แผ่น	1	1,060.00	1,060.00	
				ทำงานต้นทุน	2,140.00	บาท/ม.

3 POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าขุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	ต้น	1	30.00	30.00	ปริมาณตามแบบ
2	เสานวด Dia 0.10x2.00 ม.หน้า 4 มม.(W = 20 กก./ต้น)	ต้น	1	1,160.00	1,160.00	- น.น.ไม่รวมZINC
3	น๊อตยาว 3 cm.	ชุด	9	22.00	198.00	
4	น๊อตยาว 15 - 18 cm.	ชุด	2	30.00	60.00	- คอนกรีตเมื่อการเสียหาย 5 %
5	LEAN CONCRETE 1:3:5	ลบ.ม.	0.02	1,623.76	32.48	
6	ค่าติดตั้งเสาสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade)	ต้น	1	36.00	36.00	
7	BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม.(3.99 กก./ชุด)	ชุด	1	176.19	176.19	
8	STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด)	ชุด	2	30.51	61.02	
9	ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)	ชุด	2	10.00	20.00	
				ทำงานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	1,773.69	บาท/ต้น