

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓

ตอน คลองยาง - นครนายก ที่ กม.๑๑๓+๘๔๕ สามแยกแก่งคอย

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กรมทางหลวง แขวงทางหลวงนครนายก

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๑๙๗,๓๐๐.-.....บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน.....๑,๑๙๗,๓๐๐.....บาท

๕. บัญชีรายประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลาง.....

๕.๒

๕.๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธ์.....รอ.ขท.(ว)นย. ประธานกรรมการ

๖.๒ นายประทวน วรวงศ์ชัยกุล.....ขอ.ขท.นย. กรรมการ

๖.๓ นายสิทธิชัย สารพรม.....นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

(นายไพจิตร โพธิ์จันทร์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครนายก ✓

" เอกสาร ก "

แขวงหลวงพระบาง

รายละเอียดราคาประมาณการ

รหัสดงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (Repair of Road Lighting and Traffic Signal) ในทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก

ที่ กม. 113+845 สามแยกแก่งคอย

ปริมาณงาน 1 L.S.

(นำนับตั้งแต่วันที่ 12-พ.ค.-63)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ทำงานต้นทุน		FACTOR	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ทำงานต้นทุน ต่อหน่วย	ทำงานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	TRAFFIC SIGNAL (LED)	L.S.	1.00	869,109.00	869,109.00	1.3777	1,197,371.40	1,197,371.00	1,197,371.00
			รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	869,109.00	869,109.00			รวมค่างานทั้งหมด	1,197,371.00
								ปรับยอด	-71.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,197,300.00

(ถ้า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินยืมล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %			
ทำงานต้นทุนงานทาง (ด้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3777	
	ADT.	-	Factor F ส่วนตกทุก 1
			1.3777
			F (Additional Conditions)
			-
			FACTOR F งานทาง
			1.3777

pd

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์) รอ.ชท.(ว) นครนายก

WV

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายประทวน วรวงศ์ชัยกุล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

Sp

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสิทธิชัย สารพรหม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....

Lead

(นายไพจิตร โพธิ์จันทร์)

ผอ.ชท. นครนายก

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร(Repair of Road Lighting and Traffic Signal)

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร(Repair of Road Lighting and Traffic Signal) ในทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก

ที่ กม. 113+845 สามแยกแก่งคอย

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 22.89 บาท/ลิตร วันที่ 12-พ.ย.-63

1 TRAFFIC SIGNAL (LED)


ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1.	ตู้ควบคุม (Controller) ระบบ Fixed Time = 220,000 บาท, Vehicle Actuated = 250,000 บาท รวมฐาน (Controller)	ตู้	1	220,000.00	220,000.00
2.	Controller Shelter	แห่ง	1	15,000.00	
3.	เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา	ต้น	4	5,000.00	20,000.00
4.	เสาไฟสัญญาณแบบสูง (Mast-Arm)				
4.1)	Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว)	ต้น	2	22,000.00	44,000.00
4.2)	Double Mast Arm (กิ่งคู่)	ต้น		25,000.00	
4.3)	ชนิดแขนยาว 10.00 ม.	ต้น		30,000.00	
5.	เสาไฟสัญญาณแบบ Overhead	ต้น			
6.	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
6.1	ขนาด 3 - Ø 300 มม.	ชุด	4	36,000.00	144,000.00
7.	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board				
7.1	ขนาด 4 - Ø 300 มม.	ชุด		48,000.00	
8.	หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
8.1	ขนาด 6 - Ø 300 มม. [2 x (3 - Ø 300 มม.)]	ชุด	2	72,000.00	144,000.00
9.	เครื่องนับเวลาถอยหลังไฟสัญญาณจราจร (Traffic Countdown Display) ขนาด 96 x 57 มม.	ชุด		50,000.00	
10.	ท่อเหล็กขนาด 4 " พร้อมค้ำยันลด	ม.	61	3,769.00	229,909.00
11.	สายโซ่ไฟฟ้า CV 4 x 1.5 ตร.มม.	ม.	1,000	33.00	33,000.00
12.	สายโซ่ไฟฟ้า CV 2 x 2.5 ตร.มม.	ม.	30	32.00	960.00
13.	ค่าผูกวางสายไฟฟ้า	ม.		85.00	
14.	Ground rod	ชุด	9	360.00	3,240.00
15.	Meter และ Safety Switch	ชุด	1	10,000.00	10,000.00
16.	ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง (เฉพาะ Detector System)	ชุด		6,000.00	
17.	ค่าแรงติดตั้งหัวไฟ	ชุด	8	2,000.00	16,000.00
18.	ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ	ป้าย		3,590.00	
19.	ค่าขนส่งจาก กทม.	LS	1	4,000.00	4,000.00
20.	ค่าหลอดไฟสำรอง	ดวง			
ค่างานต้นทุน					869,109.00

หมายเหตุ :-

- ปริมาณงานข้อ 10 - 13 ให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- ค่าหลอดไฟสำรอง (ข้อ 20) มีเฉพาะกรณีที่ใช้หลอดฮาโลเจนเท่านั้น
- ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง (ข้อ 16) มีเฉพาะกรณีที่ใช้การติดตั้งระบบ Vehicle Actuated (VA.) เท่านั้น
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริเวณนั้น

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายสุรพล ประเสริฐวัฒน์) รอง.จท.(ว) นครนายก

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายประพนธ์ วรวิทย์กุล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสิทธิชัย สารพรม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคา ทุน	F _N	ราคา ต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
1	Traffic Signal (LED)	L.S.	1.00	869,109.00	869,109.00	1.3777	1,197,371.00	1,197,371.00
ปรับยอด								-71
TOTAL								1,197,300.00

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	869,109.00
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
④	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3777
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)	=	-

(นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประทวน วรวงศ์ชัยกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิทธิชัย สารธรรม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง
สำหรับการใช้งานและโครงการ / งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ที่ กม.113+845 สามแยกแก่งคอย ปริมาณงาน 1 แห่ง
วงเงินงบประมาณ 1,197,300.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน)
- / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครนายก สังกัด สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) กรมทางหลวง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,197,300 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ที่ กม.113+845 สามแยกแก่งคอย ปริมาณงาน 1 แห่ง
วงเงินงบประมาณ 1,197,300.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน)
4. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 12 พฤศจิกายน 2563 เป็นเงิน 1,197,300 .- บาท
5. บัญชีประมาณการราคา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา / หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	Traffic Signal (LED)	L.S.	1.00	1,197,371.00	1,197,371.00
ปรับยอด					-71.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					1,197,300.00

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 1. นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธ์ ประธานคณะกรรมการ
 2. นายประทวน วรวงศ์ชัยกุล กรรมการ
 3. นายสิทธิชัย สารพรม กรรมการ