

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ รหัสงาน ๓๑๔๒๐ งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓ ตอน นครนายก - จิกสูง

ที่ กม.๑๔๓+๑๐๐ สีแยกบ้านโคกกระโดน

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... กรมทางหลวง แขวงทางหลวงนครนายก

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๑,๗๕๐,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป.....

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน..... ๑,๗๕๐,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีรายประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลาง.....

๕.๒

๕.๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

๖.๒ นางสาวเนตรชนก ขวัญแก้ว..... ขผ.ขท.นย. กรรมการ

๖.๓ นายศรีณย์ โตไทยะ..... นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

(นายสมนึก ว่างอมรมิตร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครนายก

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวงนครนายก

1. งานจ้างเหมาทำถาวร

รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร(Traffic Signal) ในทางหลวงหมายเลข 33 คอน นครนายก - จิกสูง

ที่ กม. 143+100 สี่แยกบ้านโคกกระโดน

ปริมาณงาน 1 EACH.

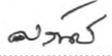
(น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 31.94 บาท/ลิตร วันที่ 18-พ.ค.-65)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	TRAFFIC SIGNAL (LED)	EACH	1.00	1,167,508.10	1,167,508.10	1.3777	1,608,475.91	1,608,475.00	1,608,475.00
2	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	367.00	313.00	114,871.00	1.3777	431.22	386.00	141,662.00
					รวมค่างานต้นทุนงานทาง	1,282,379.10		ปรับยอด	-137
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	1,282,379.10		รวมค่างานทั้งหมด	1,750,000.00

(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	1.28	ADT.	Factor F ฝนตกชุก I	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3777	1.3777	-	1.3777	-	1.3777
	ไม่เกิน	5.00	1.28	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานสะพาน		

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์) ร.บ.ท.(ว) นครนายก

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายศรัณย์ โคไทยะ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวเนตรชนก ขวัญแก้ว) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

ลงชื่อ..........
(นายสมนึก วังอมรมิตร)

ผอ.ขท.นครนายก

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟสัญญาณจราจร(Traffic Signal)

รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร(Traffic Signal) ในทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จักสูง

ที่ กม. 143+100 สีแยกบ้านโคกกระโดน

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 31.94 บาท/ลิตร วันที่ 18-พ.ค.-65

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	250,000.00	250,000.00
2.	Controller Shelter	แห่ง	1	15,000.00	15,000.00
3.	เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา	ต้น	4	5,000.00	20,000.00
4.	เสาไฟสัญญาณแบบสูง (Mast-Arm)				
4.1)	Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว)	ต้น	4	22,000.00	88,000.00
4.2)	Double Mast Arm (กิ่งคู่)	ต้น		25,000.00	
4.3)	ชนิดแขนยาว 10.00 ม.	ต้น		30,000.00	
5.	เสาไฟสัญญาณแบบ Overhead	ต้น			0.00
6.	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
6.1	ขนาด 3 - Ø 300 มม.	ชุด		36,000.00	0.00
7.	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board				
7.1	ขนาด 4 - Ø 300 มม.	ชุด	4	48,000.00	192,000.00
8.	หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
8.1	ขนาด 6 - Ø 300 มม. [2 x (3 - Ø 300 มม.)]	ชุด	4	72,000.00	288,000.00
9.	เครื่องนับเวลาลากอหลังไฟสัญญาณจราจร (Traffic Countdown Display) ขนาด 96 x 57 ซม.	ชุด		50,000.00	0.00
10.	ท่อเหล็กขนาด 4 " พร้อมค่าติดตั้ง	ม.	110	1,321.00	145,310.00
11.	สายไฟฟ้า NY 4 x 2.5 ตร.มม.	ม.	1,500	57.75	86,625.00
12.	สายไฟฟ้า NY 2 x 4 ตร.มม.	ม.	100	59.73	5,973.10
13.	ค่าขุดวางสายไฟฟ้า	ม.	200	85.00	17,000.00
14.	Ground rod	ชุด	9	360.00	3,240.00
15.	Meter และ Saftey Switch	ชุด	1	10,000.00	10,000.00
16.	ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง (เฉพาะ Detector System)	ชุด	2	6,000.00	12,000.00
17.	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ	จุด	8	2,000.00	16,000.00
18.	ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ ขนาด 75 x 75 cm.	ป้าย	4	3,590.00	14,360.00
19.	ค่าขนส่งจาก กทม.	LS	1	4,000.00	4,000.00
20.	ดีเซลจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.		294.00	0.00
ค่างานต้นทุน					1,167,508.10

2 THERMOPLASTIC PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	6.00 กก.	@	42.00	=	252.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	0.40 กก.	@	60.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (การรองพื้น)	1.00 ตร.ม.	@	24.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	1.00 ตร.ม.	@	13.00	=	13.00 บาท/ตร.ม.
					ค่างานต้นทุน
				=	313.00 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....
(นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธ์) ร.อ.ช.ท.(ว) นครนายก

ลงชื่อ.....
(นายศรัณย์ โตไทยะ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวเนตรชนก ขวัญแก้ว) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบลงชื่อ.....
(นายสมนึก รังกรมิตร)
ผ.อ.ช.ท.นครนายก

