



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงชนบทบุรี โทร.๐-๒๕๒๗-๒๔๘๘ โทรสาร ๐-๒๕๒๗-๒๔๘๙
ที่ สทล.๑๓ ขท.นนทบุรี.๒/ชผ./๕๗/๒๕๖๘ วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง สรุปราคากลางงานรหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

เรียน ผอ.ขท.นนทบุรี ผ่าน รอ.ขท. (บ)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงชนบทบุรี ที่ คค ๐๖๐๗๙/พ.๑/๔๖๕/๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๕ ตอนคลองวัดแดง - บางบัวทอง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๙๕๐ - กม.๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐๗ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลาทำงาน ๖๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๑,๓๖๙,๘๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๑,๓๖๗,๙๙๗.๔๙ บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นางชัชฎาวรรณ ท้าวพา)
รอ.ขท.นนทบุรี (ว)
ประธานคณะกรรมการ

๒) คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ
- อนุมัติดำเนินการต่อไป ในวงเงิน ๑,๓๖๗,๙๙๗.๔๙ บาท

รอ.ขท. (บ) , คุณบุษยมาศ

- ดำเนินการตามระเบียบ
- สำเนาฝ่ายวิศวกรรมทราบด้วย

นายชัยวิทย์ ศิริตันตยาภรณ์
ผอ.ขท.นนทบุรี

รายงานการประชุม
เรื่อง พิจารณากำหนดราคากลาง
ครั้งที่ 1/2568
เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2568 เวลา 9:30 น.
ณ ห้องประชุมแขวงทางหลวงนนทบุรี

รายชื่อผู้เข้าประชุม

1	นางชัชฎารรณ ท้าวหา	รอ.ชท.นนทบุรี (ว)	ประธานกรรมการฯ
2	นายอัศวิน ปะมะ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
3	นางสาวพรชนัน โฉะอนุช	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการและเลขานุการ

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ตามที่ รอ.ชท.นนทบุรี แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนคลองวัดแดง - บางบัวทอง ตอน 2 ระหว่าง กม.0+950 - กม.5+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (107 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ 1,369,800 บาท ในสายทางความควบคุมของแขวงทางหลวงนนทบุรี นั้นประธานฯ จึงนัดประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 2 พิจารณากำหนดราคากลาง

คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางไว้ดังนี้

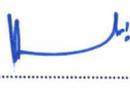
1	REPAIR OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF)				
	ปริมาณงาน	83.000 EACH	ราคากลางที่กำหนด	11,984.77 บาท เป็นเงิน	994,736.40 บาท
2	REPAIR OF ROADWAY LIGHTINGS (12.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS, CUT-OFF)				
	ปริมาณงาน	24.000 EACH	ราคากลางที่กำหนด	15,186.53 บาท เป็นเงิน	364,476.90 บาท
3	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION				
	ปริมาณงาน	1.000 SET	ราคากลางที่กำหนด	8,784.19 บาท เป็นเงิน	8,784.19 บาท
				รวมราคากลาง	1,367,997.49 บาท

มติที่ประชุม - เห็นชอบกำหนดราคากลางตามวาระที่ 2

- ให้ รอ.ชท.นนทบุรี (ว) นำเสนอขออนุมัติ รอ.ชท.นนทบุรี ต่อไป

เลิกประชุม เวลา 10:00 น.


.....
(นางชัชฎารรณ ท้าวหา)
รอ.ชท.นนทบุรี (ว)
ประธานกรรมการฯ


.....
(นายอัศวิน ปะมะ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ


.....
(นางสาวพรชนัน โฉะอนุช)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการและเลขานุการ
ผู้จัดรายงานการประชุม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 31431
 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3215 ตอน
 คลองวัดแดง - บางบัวทอง ตอน 2 ระหว่างกม.0+950 - กม.5+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (107 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3215 ตอน คลองวัดแดง - บางบัวทอง
 ตอน 2 ระหว่างกม.0+950 - กม.5+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (107 ต้น)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,369,800.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,367,997.49 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัชฎาวรรณ ท้าวหา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) นนทบุรี

7.2 พรชนัน โฉะอนุช กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 อับดุลอาหมีน เปาะมะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3215 ตอน คลองวัดแดง - บางบัวทอง ตอน 2 ระหว่างกม.0+950 - กม.5+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (107 ต้น)
 แขวงทางหลวงชนบทบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REPAIR OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF)	EACH	83.000	8,801.98	730,564.34	1.3616	11,984.77	994,736.40
2	2. REPAIR OF ROADWAY LIGHTINGS (12.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS, CUT-OFF)	EACH	24.000	11,153.45	267,682.80	1.3616	15,186.53	364,476.90
3	3. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.000	6,451.38	6,451.38	1.3616	8,784.19	8,784.19

อับดุลสอามีน เปาะมะ

06 พฤศจิกายน 2568 12:50:22

Handwritten signature

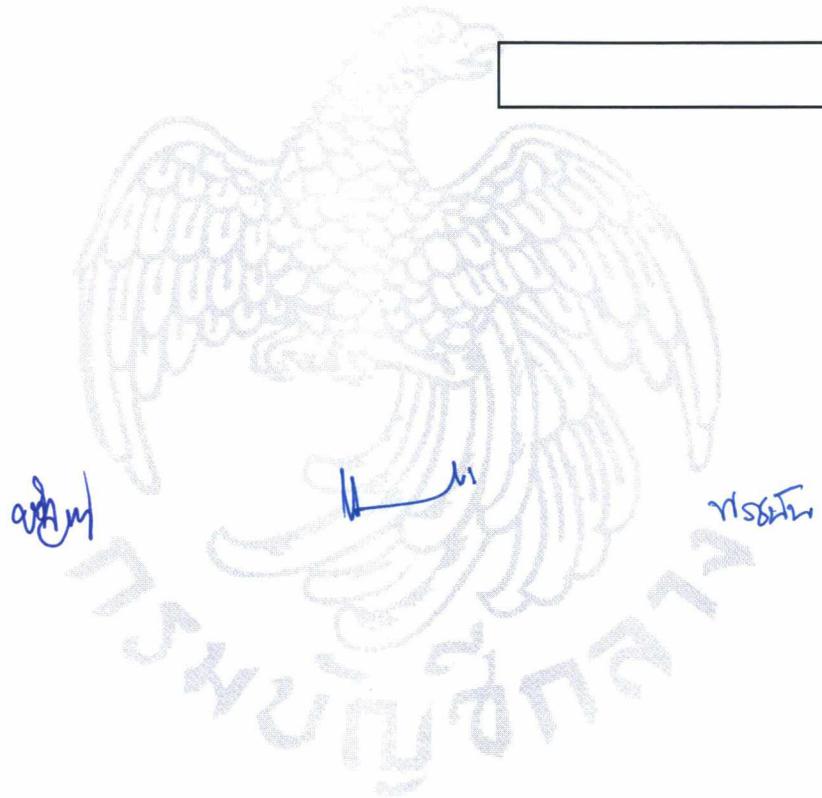
Handwritten signature

Handwritten signature

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3215 ตอน คลองวัดแดง - บางบัวทอง ตอน 2 ระหว่างกม.0+950 - กม.5+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (107 ต้น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

รวมราคากลาง	1,367,997.49
-------------	--------------



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข 3215 ตอน คลองวัดแดง - บางบัวทอง ตอน 2 ระหว่างกม.0+950 - กม.5+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (107 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง




(ชัยวารรณ ท้าวหา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อับดุลอามีน เปาะมะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พรชนัน โฉะนุช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อับดุลอามีน เปาะมะ

06 พฤศจิกายน 2568

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 3215 ตอน 0101 ตอน คลองวัดแดง - บางบัวทอง ตอน 2

ระหว่าง กม. 0+950 - กม.5+000

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 30.94 บาท/ลิตร วันที่ 6-พ.ย.-68

1 REPAIR OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS. CUT-OFF)

(DWG. No. EE-101 - EE-113)

จำนวน 83 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 อุปกรณ์พิวส์ครบชุด (กิ่งเดียว) (RCBO)	ชุด	1	670.00	670.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
(สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm ²)	อยู่ในพื้นที่การไฟฟ้านครหลวง			
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	11	61.29	674.15
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	11	13.30	146.30
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				7,616.45
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 Supply Puller	ชุด	3	17,660.00	52,349.29
1.2.2 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ที่ตู้ควบคุม	ชุด	3	743.32	2,203.41
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				54,552.70
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				657.26
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	85.00	85.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				8,883.71
ค่าภาษี ค่าไร และค่าดำเนินการ (F = 1.3)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				8,883.71
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	83	8,883.71	737,348.05
รวมค่างานต้นทุ่นทั้งสิ้น (1+2) =		737,348.05 บาท	ประหยัด =	

ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 8,883.71 บาท
(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

2 REPAIR OF ROADWAY LIGHTINGS (12.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS. CUT-OFF)

(DWG. No. MD-601)

จำนวน 24 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 อุปกรณ์พิวส์ครบชุด (กิ่งเดียว) (RCBO)	ชุด	1	670.00	670.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 400 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	8,180.00	8,180.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	14	61.29	858.01
1.1.5 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	14	13.30	186.20
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				10,030.21
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 Supply Puller	ชุด	1	17,660.00	17,660.00
1.2.2 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ที่ตู้ควบคุม	ชุด	1	743.32	743.32
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				18,403.32
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				766.81
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 390 บาท กิ่งคู่ 440 บาท	ต้น	1	390.00	390.00
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น	0	960.00	0.00
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	70.00	70.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				11,257.02
ค่าภาษี ค่าไร และค่าดำเนินการ (F = 1.3)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				11,257.02
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	24	11,257.02	270,168.36
รวมค่างานต้นทุ่นทั้งสิ้น (1+2) =		270,168.36 บาท	ประหยัด =	

ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 11,257.02 บาท
(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

3 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	23.00	ตรม.	3,700.00	85,100.00	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	65.00	ม.	155.00	10,075.00	
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	6.00	แผง	1,115.00	6,690.00	
4	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	30.00	ชุด	460.00	13,800.00	
5	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00	
รวมทั้งสิ้น					117,203.00	บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					6,511.28	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 2 เดือน)

ได้พิจารณาแล้วว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหารการจราจรและงานอำนวยความสะดวกระหว่างการก่อสร้าง
ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความปลอดภัย

อดิศักดิ์

วิวัฒน์

ทศพร

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงนนทบุรี

รหัสงาน 31431 ลักษณะงาน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองวัดแดง - บางบัวทอง ตอน 2

ระหว่าง กม. 0+950 - กม.5+000 ระยะทางดำเนินการ 1.000 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 30.94 บาท/ลิตร วันที่ 6-พ.ย.-68 ADT 50,392 คันวัน

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางดำเนินการ						รวม (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,646.07	16						16	จาก แหล่ง กทม.
2	ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.68	16						16	จาก แหล่ง กทม.
3	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	279.62	อ้างอิงจาก Sheet 'ราคาไม้แบบ'							ใช้งาน 4 ครั้ง
4	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.00	50						50	จาก แหล่ง จ.อยุธยา
5	สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 SQ.MM.	ม้วน	6,128.64	16						16	จาก แหล่ง กทม.
6	สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 SQ.MM. (THW)	ม้วน	1,330.00	16						16	จาก แหล่ง กทม.

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature