



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนนทบุรี โทร.๐-๒๕๒๗-๒๔๘๘ โทรสาร ๐-๒๕๒๗-๒๔๘๘
ที่ สทล.๑๓ ขท.นนทบุรี.๒/ ชม./ ๕๘ / ๒๕๖๘ วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง สรุปราคากลางงานรห้สงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

เรียน ผอ.ขท.นนทบุรี ผ่าน รอ.ขท. (บ)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนนทบุรี ที่ คค ๐๖๐๗๙/พ.๑/๔๖๖/๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รห้สงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๕ ตอนบางบัวทอง-ไทรน้อย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๓+๗๔๐ - กม.๑๗+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๙๙ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลาทำงาน ๖๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๑,๘๗๙,๙๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๑,๘๗๙,๗๗๕.๒๗ บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป


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

๒) คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ
- อนุมัติดำเนินการต่อไป ในวงเงิน ๑,๘๗๙,๗๗๕.๒๗ บาท

รอ.ขท. (บ) , คุณบุษยมาศ

- ดำเนินการตามระเบียบ
- สำนเนาฝ่ายวิศวกรรมทราบด้วย


นายชัยวัทย์ ศิริตันตยาภรณ์
ผอ.ขท.นนทบุรี

รายงานการประชุม
เรื่อง พิจารณากำหนดราคากลาง
ครั้งที่ 1/2568
เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2568 เวลา 10:00 น.
ณ ห้องประชุมแขวงทางหลวงนนทบุรี

รายชื่อผู้เข้าประชุม

1	นางชัชฎาภรณ์ ท้าวหา	รอ.ชท.นนทบุรี (ว)	ประธานกรรมการฯ
2	นายอัศวิน ปะมะ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
3	นางสาวพรชัญญ์ โจ๊ะอนุช	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการและเลขานุการ

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ตามที่ ผอ.ชท.นนทบุรี แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนบางบัวทอง-ไทรน้อย ตอน 4 ระหว่าง กม.13+740 – กม.17+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ 1,879,900 บาท ในสายทางความควบคุมของแขวงทางหลวงนนทบุรี นั้นประธานฯ จึงนัดประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 2 พิจารณากำหนดราคากลาง

คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางไว้ดังนี้

1	REPAIR OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF)					
	ปริมาณงาน	70.000 EACH	ราคากลางที่กำหนด	21,466.01 บาท เป็นเงิน	1,502,621.32 บาท	
2	REPAIR OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF)					
	ปริมาณงาน	29.000 EACH	ราคากลางที่กำหนด	12,652.40 บาท เป็นเงิน	366,919.86 บาท	
3	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION					
	ปริมาณงาน	1.000 SET	ราคากลางที่กำหนด	10,234.09 บาท เป็นเงิน	10,234.09 บาท	
						รวมราคากลาง
						1,879,775.27 บาท

มติที่ประชุม - เห็นชอบกำหนดราคากลางตามวาระที่ 2
- ให้ รอ.ชท.นนทบุรี (ว) นำเสนอขออนุมัติ ผอ.ชท.นนทบุรี ต่อไป

เลิกประชุม เวลา 10:30 น.

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

(นายอัศวิน ปะมะ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

(นางสาวพรชัญญ์ โจ๊ะอนุช)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการและเลขานุการ
ผู้จัดรายงานการประชุม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 31431

งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3215

ตอนบางบัวทอง - ไทรนอย ตอน 4 ระหว่างกม.13+740 - กม.17+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (99 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนบางบัวทอง - ไทรนอย ตอน

4 ระหว่างกม.13+740 - กม.17+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (99 ต้น)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,879,900.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,879,775.27 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

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนบางบัวทอง - ไทรน้อย ตอน 4 ระหว่างกม.13+740 - กม.17+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (99 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 DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF)	EACH	70.000	15,765.29	1,103,570.30	1.3616	21,466.01	1,502,621.32
2	2. REPAIR OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF)	EACH	29.000	9,292.31	269,476.99	1.3616	12,652.40	366,919.86
3	3. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.000	7,516.23	7,516.23	1.3616	10,234.09	10,234.09

อัปเดตอามีน เปาะมะ

06 พฤศจิกายน 2568 12:58:12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

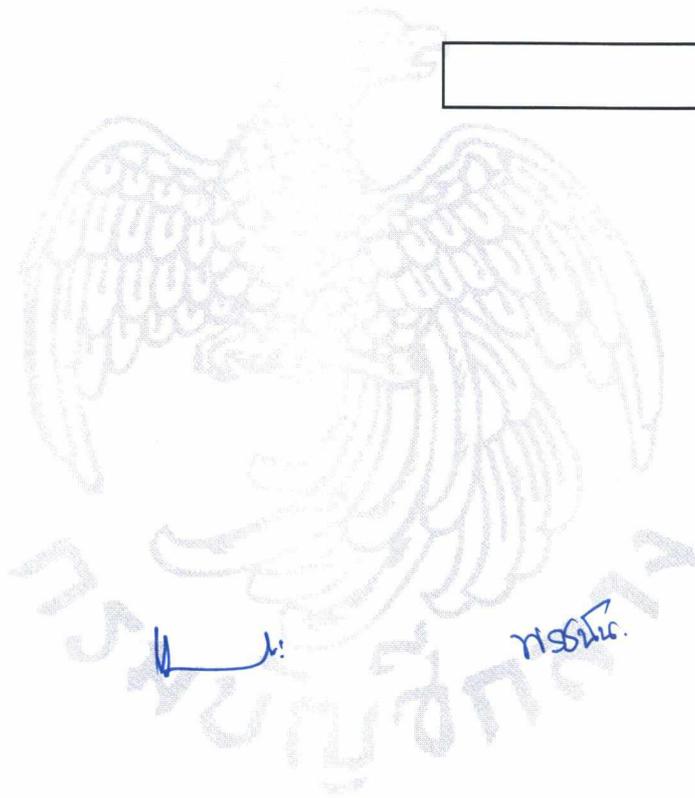
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนบางบัวทอง - ไทรน้อย ตอน 4 ระหว่างกม.13+740 - กม.17+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (99 ต้น)
แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

รวมราคากลาง	1,879,775.27
-------------	--------------



๑๘๑๗

๒:

๓๘๘๓๓.

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนบางบัวทอง - ไทรน้อย ตอน 4 ระหว่างกม.13+740 - กม.17+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (99 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง



(ชัชวาวรรณ ท้าวหา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พรชนัน โฉะอนุช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อับดุลอามีน เปาะมะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อับดุลอามีน เปาะมะ

06 พฤศจิกายน 2568

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 3215 ตอน 0102 ตอน บางบัวทอง - ไทรน้อย ตอน 4

ระหว่าง กม. 13+740 - กม.17+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 DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS. CUT-OFF)

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

จำนวน 70 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 อุปกรณ์ทวิสคริปชูด (กิ่งคู่) (RCBO)	ชุด	1	670.00	670.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	2	5,990.00	11,980.00
1.1.3 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	22	61.29	1,348.30
1.1.4 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				14,144.60
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 Supply Puller	ชุด	4	17,660.00	70,640.00
1.2.2 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ที่ผู้ควบคุม	ชุด	4	743.32	2,973.28
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				73,613.28
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				1,051.62
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	600.00	600.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	85.00	85.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				15,881.22
ค่าภาษี ค่าโง และค่าดำเนินการ (F = 1.3)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				15,881.22
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	70	15,881.22	1,111,685.28
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (1+2) =				1,111,685.28 บาท

ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 15,881.22 บาท
(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

2 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 29 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 อุปกรณ์ทวิสคริปชูด (กิ่งคู่) (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
1.1.4 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	11	61.29	674.15
1.1.5 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	2	17,660.00	35,320.00
1.2.2 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ที่ผู้ควบคุม	ชุด	2	743.32	1,486.64
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				36,806.64
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				1,269.19
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 390 บาท กิ่งคู่ 440 บาท	ต้น	1	390.00	390.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	85.00	85.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				9,360.64
ค่าภาษี ค่าโง และค่าดำเนินการ (F = 1.3)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				9,360.64
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	29	9,360.64	271,458.69
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (1+2) =				271,458.69 บาท

ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 9,360.64 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	27.32	ตรม.	3,700.00	101,084.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	85.00	ม.	155.00	13,175.00
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	136,287.00
				คำนวณต่อหน่วย	7,571.50

บาท / ชุด

บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 2 เดือน)

ได้พิจารณาแล้วว่าบริเวณจุดที่ดำเนินการ มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหารการจราจรและงานอำนวยความสะดวกระหว่างการก่อสร้าง

ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในทางก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความปลอดภัย

ท.ร.ส.ท.

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงนนทบุรี

รหัสงาน 31431 ลักษณะงาน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3215 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางบัวทอง - ไทรน้อย ตอน 4

ระหว่าง กม. 13+740 - กม.17+000 ระยะทางดำเนินการ 2.650 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 30.94 บาท/ลิตร วันที่ 6-พ.ย.-68 ADT 51,647 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาแหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางดำเนินการ						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,646.07	30						30	จาก แหล่ง กทม.
2	ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.68	30						30	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	30						30	จาก แหล่ง กทม.
6	สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 SQ.MM. (THW)	ม้วน	1,330.00	30						30	จาก แหล่ง กทม.

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature