



บันทึกข้อความ

| |
|-----------------------------|
| กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง |
| รับที่ ๐๓๐๑๒ |
| วันที่ = ๑ ส.ค. ๒๕๖๘ |
| เวลา ๑๕.๓๐ น. |

ส่วนราชการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง โทร. ๐-๒๕๐๙-๕๕๑๑

ที่ กท.๑๑/ ๑๖๕ /๒๕๖๘ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติจ้างงานปักเสาพาดสาย ปรับปรุงเมนจ่ายไฟฟ้าภายในสำหรับอุปกรณ์ในสายทาง ช่วง กม.๒+๐๐๐ - กม. ๖+๒๐๐ (ห้วยใหญ่-บ้านอำเภอ), บริเวณต่างระดับมาบประชัน และกม.๑๒๘+๒๐๐ LT

(๑) เรียน ผอท. ผ่าน รอท.๓ 

เนื่องจากเมนจ่ายไฟฟ้าภายใน ช่วง กม. ๒+๐๐๐ - กม. ๖+๒๐๐ (ห้วยใหญ่-บ้านอำเภอ) , บริเวณต่างระดับมาบประชัน และ กม.๑๒๘+๒๐๐ LT บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ ที่ใช้งานกับอุปกรณ์อำนวยความสะดวกการจราจรบนสายทาง มีการโครงการบ่อยครั้ง ฝ่ายฯ เห็นควรปรับปรุงเมนจ่ายไฟฟ้าภายใน เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขปัญหาการถูกโครงการ เพื่อให้อุปกรณ์สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา และลดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต่อไป

ฝ่ายฯ จึงขออนุมัติจ้างงานปักเสาพาดสาย ปรับปรุงเมนจ่ายไฟฟ้าภายในสำหรับอุปกรณ์ในสายทาง ช่วง กม. ๒+๐๐๐ - กม. ๖+๒๐๐ (ห้วยใหญ่-บ้านอำเภอ) ,บริเวณต่างระดับมาบประชัน และ กม.๑๒๘+๒๐๐ LT ในวงเงิน ๔๙๙,๗๙๐.๗๗ บาท (เงินสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์) ซึ่งมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(นายชนดล เที้ยวแสง)

ชรท.

(๒) เรียน ผอท.

- พิจารณาแล้ว เห็นควรให้ดำเนินการ
จ้างงานปักเสาพาดสาย ปรับปรุงเมนจ่ายไฟฟ้าฯ ต่อไป



(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)

รอท.๓

เรียน รท., นพท.

- อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายสุวิชาน สุระบาล)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
- ๑ ส.ค. ๒๕๖๘ 


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

| | | |
|---|--|---|
| 1 | ชื่อโครงการ | งานปักเสาพาดสาย ปรับปรุงเมนจ่ายไฟฟ้าภายในสำหรับอุปกรณ์ในสายทาง ช่วง กม. 2+000 - กม. 6+200 (ห้วยใหญ่-บ้านอำเภอ) , บริเวณต่างระดับมาบประชัน และ กม.128+200 LT |
| | หน่วยงานเจ้าของโครงการ | ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง |
| 2 | วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร | 499,790.77 บาท |
| 3 | ลักษณะงานโดยสังเขป | งานปักเสาพาดสาย ขยายเขตไฟฟ้าเมนไฟฟ้าภายในสำหรับกล้อง CCTV |
| 4 | วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) | - ๖ ส.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 499,790.77 บาท |
| 5 | แหล่งที่มาของราคากลาง | |
| | 5.1 | คณะกรรมการกำหนดราคากลางจากมาตรา 4 (1) ราคาที่ได้จากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด |
| | 5.1.1 | แบบสรุปประมาณการงาน โดยคณะกรรมการราคากลาง (แบบ ปร.6) จำนวน 1 แผ่น |
| | 5.1.2 | แบบสรุปค่างาน (แบบ ปร.5) จำนวน 1 แผ่น |
| | 5.1.3 | แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ ปร.4) จำนวน 5 แผ่น |
| 6 | รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน | |
| | 6.1 | นายอดิศร์ ทองกุ่ม รก.วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ |
| | 6.2 | นายชนดล เที้ยวแสง นายช่างโยธาอาวุโส |
| | 6.3 | นายวัชรินทร์ รักษาเมือง นักปฏิบัติการซ่อมบำรุง |

(ลงชื่อ) 
(นายอดิศร์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ) 
(นายชนดล เที้ยวแสง)

(ลงชื่อ) 
(นายวัชรินทร์ รักษาเมือง)

อนุมัติ

(นายสุวิชาณ สุระบาล)
ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
- ๖ ส.ค. ๒๕๖๘

แบบสรุปประมาณการงานปักเสาพาดสาย ปรับปรุงเมนจ่ายไฟฟ้าภายในสำหรับอุปกรณ์ในสายทาง ช่วง กม. 2+000 - กม. 6+200 (ห้วยใหญ่-บ้านอำเภอ) ,บริเวณต่างระดับมาบประชัน และ กม.128+200 LT

ชื่อโครงการ งานปักเสาพาดสาย ปรับปรุงเมนจ่ายไฟฟ้าภายในสำหรับอุปกรณ์ในสายทาง ช่วง กม. 2+000 - กม. 6+200 (ห้วยใหญ่-บ้านอำเภอ) ,บริเวณต่างระดับมาบประชัน และ กม.128+200 LT

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเชื่อมต่อช่วงห้วยใหญ่-บ้านอำเภอ บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

| ลำดับ | รายการ | ค่าก่อสร้าง (บาท) | หมายเหตุ |
|---|---|----------------------|----------|
| 1 | งานปักเสาพาดสาย ปรับปรุงเมนจ่ายไฟฟ้าภายในสำหรับอุปกรณ์ในสายทาง ช่วง กม. 2+000 - กม. 6+200 (ห้วยใหญ่-บ้านอำเภอ) , บริเวณต่างระดับมาบประชัน และ กม.128+200 LT | 499,790.77 | |
| รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น | | 499,790.77 | |
| สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์ | | | |



(นายอดิศร์ ทองกุ่ม)
ประธานกรรมการ



(นายชนดล เที้ยวแสง)
กรรมการ



(นายวัชรินทร์ รักษาเมือง)
กรรมการ

อนุมัติ



(นายสุวิชาณ สุระบาล)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
- ๖ ส.ค. ๒๕๖๘

แบบสรุปค่างานปักเสาพาดสาย ปรับปรุงถนนจ่ายไฟฟ้าภายในสำหรับอุปกรณ์ในสายทาง ช่วง กม. 2+000 - กม. 6+200 (ห้วยใหญ่-บ้านอำเภอ), บริเวณต่างระดับมาบประชัน และ กม.128+200 LT
 ชื่อโครงการ งานปักเสาพาดสาย ปรับปรุงถนนจ่ายไฟฟ้าภายในสำหรับอุปกรณ์ในสายทาง ช่วง กม. 2+000 - กม. 6+200 (ห้วยใหญ่-บ้านอำเภอ), บริเวณต่างระดับมาบประชัน และ กม.128+200 LT
 สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

| หมวดที่ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ราคาต้นทุน (บาท) | Factor F | ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท) | เป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|---------------------------|--|--------|-------|-----------------------|---------------------|----------|----------------------------|-------------------|----------|
| 1 | กม.2+250 (ห้วยใหญ่-บ้านอำเภอ) | 1.00 | งาน | 41,645.90 | 41,645.90 | 1.3642 | 56,813.34 | 56,813.34 | |
| 2 | กม.4+250 (ห้วยใหญ่-บ้านอำเภอ) | 1.00 | งาน | 47,941.80 | 47,941.80 | 1.3642 | 65,402.20 | 65,402.20 | |
| 3 | กม.6+200 (ห้วยใหญ่-บ้านอำเภอ) | 1.00 | งาน | 54,722.00 | 54,722.00 | 1.3642 | 74,651.75 | 74,651.75 | |
| 4 | ต่างระดับมาบประชัน ทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 | 1.00 | งาน | 152,640.00 | 152,640.00 | 1.3642 | 208,231.49 | 208,231.49 | |
| 5 | กม.128+200 LT | 1.00 | งาน | 69,412.10 | 69,412.10 | 1.3642 | 94,691.99 | 94,691.99 | |
| รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงิน | | | | | | | | 499,790.77 | |



(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)
 ประธานกรรมการ



(นายชนุตม์ เทียวแสง)
 กรรมการ



(นายวีรินทร์ รัชชาเมือง)
 กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณและราคางานปักเสาคาดสาย ปรับปรุงเมนจ่ายไฟฟ้าภายในสำหรับอุปกรณ์ในสายทาง ช่วง กม. 2+000 - กม. 6+200 (ห้วยใหญ่-บ้านอ้าเกอ), บริเวณต่างระดับมาบประชัน และ กม.128+200 LT
 ชื่อโครงการ งานปักเสาคาดสาย ปรับปรุงเมนจ่ายไฟฟ้าภายในสำหรับอุปกรณ์ในสายทาง ช่วง กม. 6+200 (ห้วยใหญ่-บ้านอ้าเกอ), บริเวณต่างระดับมาบประชัน และ กม.128+200 LT


สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

ข้อ 2 กม.4+250 (ห้วยใหญ่-บ้านอ้าเกอ)

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | เป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|------------------|---|--------|-------|------------|-----------|------------|-----------|-------------------|--------------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | ราคารวม | ราคา/หน่วย | ราคารวม | | |
| 1 | งานลากสายเมนไฟฟ้าภายในและติดตั้งอุปกรณ์ | | | | | | | | |
| 1.1 | งานร้อยสายชุด Safety SW 2P 50A & เมนภายในรวมอุปกรณ์ (CCTV.) รวมชุดกราวด์ | 1.00 | Set | 18,500.00 | 18,500.00 | 15,000.00 | 15,000.00 | 33,500.00 | สีบราคา |
| 1.2 | งานลากสาย THW(A) 25 sq.mm. | 260.00 | เมตร | 21.30 | 5,538.00 | | 6,500.00 | 12,038.00 | ค่าแรงกรมบัญชีกลาง |
| 1.3 | อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด คิด 10% ของค่าวัสดุ แบริค 2 ช่อง พร้อมลูกถ้วยและอื่นๆ | 1.00 | Set | 2,403.80 | 2,403.80 | | - | 2,403.80 | |
| รวมราคาค่าต้นทุน | | | | | | | | 47,941.80 | |


 (นายอดิศร์ ทองกุม)
 ประธานกรรมการ


 (นายชนดล เที้ยวแสวง)
 กรรมการ


 (นายวัชรินทร์ รัชชาเมือง)
 กรรมการ


แบบแสดงรายการ ปริมาณและราคาจากงานปักเสาพาดสาย ปรับปรุงแรงจ่ายไฟฟ้าภายในสำหรับอุปกรณ์ในสายทาง ช่วง กม. 2+000 - กม. 6+200 (ห้วยใหญ่-บ้านอำเภอ), บริเวณต่างระดับมาบประชัน และ กม.128+200 LT
 ชื่อโครงการ งานปักเสาพาดสาย ปรับปรุงแรงจ่ายไฟฟ้าภายในสำหรับอุปกรณ์ในสายทาง ช่วง กม. 6+200 (ห้วยใหญ่-บ้านอำเภอ), บริเวณต่างระดับมาบประชัน และ กม.128+200 LT


สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

ข้อ 3. กม.6+200 (ห้วยใหญ่-บ้านอำเภอ)

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | เป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|------------------|---|--------|-------|------------|-----------|------------|-----------|-------------------|--------------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | ราคารวม | ราคา/หน่วย | ราคารวม | | |
| 1 | งานลากสายเมนไฟฟ้าภายในและติดตั้งอุปกรณ์ | | | | | | | | |
| 1.1 | งานร้อยสายชุด Safety SW 2P 50A & เมนภายในรวมอุปกรณ์ (CCTV.) รวมชุดกราวด์ | 1.00 | Set | 18,500.00 | 18,500.00 | 15,000.00 | 15,000.00 | 33,500.00 | สีบราคา |
| 1.2 | งานลากสาย THW(A) 25 sq.mm. | 400.00 | เมตร | 21.30 | 8,520.00 | 25.00 | 10,000.00 | 18,520.00 | ค่าแรงกรมบัญชีกลาง |
| 1.3 | อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด คิด 10% ของค่าวัสดุ แบริค 2 ช่อง พร้อมลูกถ้วยและอื่นๆ | 1.00 | Set | 2,702.00 | 2,702.00 | - | - | 2,702.00 | |
| รวมราคาดำเนินทุน | | | | | | | | 54,722.00 | |


 (นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)
 ประธานกรรมการ


 (นายชนดล เทียวแสง)
 กรรมการ


 (นายวัชรินทร์ รักษาเมือง)
 กรรมการ


แบบแสดงรายการ ปริมาณและราคางานปักเสาพาดสาย ปรับปรุงเมนจ่ายไฟฟ้าภายในสำหรับอุปกรณ์ในสายทาง ช่วง กม. 2+000 - กม. 6+200 (ช่วยใหญ่-บ้านอำเภอ) ,บริเวณต่างระดับมาบประชัน และ กม.128+200 LT
 ชื่อโครงการ งานปักเสาพาดสาย ปรับปรุงเมนจ่ายไฟฟ้าภายในสำหรับอุปกรณ์ในสายทาง ช่วง กม. 2+000 - กม. 6+200 (ช่วยใหญ่-บ้านอำเภอ) ,บริเวณต่างระดับมาบประชัน และ กม.128+200 LT


สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7


หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

ข้อ 5. กม.128+200 LT

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | เป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|------------------|---|--------|-------|------------|-----------|------------|-----------|-------------------|----------------------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | ราคารวม | ราคา/หน่วย | ราคารวม | | |
| 1 | งานปรับปรุงเมนจ่ายไฟฟ้าภายในสำหรับอุปกรณ์ในสายทาง | | | | | | | | |
| 1.1 | งานปักเสาสูง 8.00 ม. พร้อมอุปกรณ์จับยึด | 1.00 | ต้น | 3,784.00 | 3,784.00 | 8,258.00 | 8,258.00 | 12,042.00 | ราคาการไฟฟ้านครหลวง |
| 2 | งานลากสายเมนไฟฟ้าภายในและติดตั้งอุปกรณ์ | | | | | | | | |
| 2.1 | งานร้อยยัดชุด Safety SW 2P 50A & เมนภายในรวมอุปกรณ์ (CCTV.) | 1.00 | Set | 18,500.00 | 18,500.00 | 15,000.00 | 15,000.00 | 33,500.00 | สีบราคา |
| | รวมชุดกราวด์ | | | | | | | | |
| 2.2 | งานลากสาย IEC01 (THW) 1x35 sq.mm. | 100.00 | เมตร | 169.47 | 16,947.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | 19,947.00 | ราคาพาณิชย์ + กรมบัญชีกลาง |
| 2.3 | อุปกรณ์เบ็ดตล็ด คัด 10% ของค่าวัสดุ | 1.00 | Set | 3,923.10 | 3,923.10 | - | - | 3,923.10 | |
| | แร็ค 2 ช่อง พร้อมลูกถ้วยและอื่นๆ | | | | | | | | |
| รวมราคาค่าต้นทุน | | | | | | | | 69,412.10 | |


 (นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)
 ประธานกรรมการ


 (นายชนดล เทียวแสง)
 กรรมการ


 (นายวัชรินทร์ รักษาเมือง)
 กรรมการ