

4. แบบรับรายการงานก่อสร้าง

4.1 ตามแบบรับรายการงบประมาณการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 23200 งานซ่อมบำรุงผิวทางแอสฟัลต์ งานบำรุงผิวและแก้ไขสภาพทางหลวง หมายเลข 414 ตอน คลองวัง - ทิวทอง ตอน 1 ระหว่าง กม.17+150 - กม.18+425 LT. จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (28,133 ตร.ม.) จำนวน 16 รายการ ดำเนินการโดยวิธีประมูลราคาโดยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding) และแบบแผนมาตรฐานกรมทางหลวง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย
1.	1.1 งานรื้อผิวลาดข้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	75.00	ตร.ม.
2.	งานขุดผิวลาดข้างเดิม ลึก 5 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	28,133.00	ตร.ม.
3.	งานขุดผิวลาดข้างเดิม ลึก 10 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	1,450.00	ตร.ม.
4.	2.2(5)งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL) (EXCAVATION EXCAVATION ONLY)	290.00	ลบ.ม.
5.	3.2(1) งานพื้นที่ทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	290.00	ลบ.ม.
6.	3.4(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	7.00	ลบ.ม.
7.	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคท (ไพรม์โคท ชั้นล่าง ใช้ยาง CSS-1)	1,450.00	ตร.ม.
8.	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโคท (TACK COAT)	28,133.00	ตร.ม.
9.	4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK)	1,450.00	ตร.ม.
10.	4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK)	28,133.00	ตร.ม.
11.	4.9(1) ผิวทางบดและเกล็ดหินปูนชั้นบนคอนกรีตหนา 25 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK) (ใช้ตะแกรงเหล็ก, ROAD WAY WIDTH (W); 0<W<10)	75.00	ตร.ม.
12.	4.9(2) รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	14.00	ม.
13.	4.9(4) รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	10.00	ม.
14.	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW))	276.00	ตร.ม.
15.	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE))	572.00	ตร.ม.
16.	7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	1.00	เหมาจ่าย

4.2 คู่มือปฏิบัติงานของใช้วัสดุประเภทวัสดุที่ระบุไว้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยโดยผู้ใช้ไม่ยกยอว่าร้อยละ 60 ของปริมาณวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายในประเทศไทยโดยผู้ใช้ไม่ยกยอว่าร้อยละ 90 ของปริมาณงานทั้งหมดที่ใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ตามแบบแปลนรายการประมาณการ งานประมาณการจ่ายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมปรับปรุงสภาพทางหลวง
รพช. งาน 23200 งานซ่อมทางผิวจราจรและผิวลาด งานบำรุงผิวและแก้ไขถนน ทางหลวงหมายเลข 414 ตอน คลองวัง - ท่าขอน
ตอน 1 ระหว่าง กม.17+150 - กม.18+425 LT. จึงขอสงวนค่า ประมาณงาน 1 แห่ง (28,133 ๓๖.๖) จำนวน 16 รายการ
ตามรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	หมายเหตุ
1.	1.1 งานรื้อผิวลาดขยเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	75.00	๓๖.๖	
2.	งานขุดผิวจราจรเดิม 5 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	28,133.00	๓๖.๖	
3.	งานขุดผิวจราจรเดิม 10 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	1,450.00	๓๖.๖	
4.	2.2(5)งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION EXCAVATION ONLY)	290.00	ลบ.ม.	
5.	3.2(1) งานพูนทางดินคอก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	290.00	ลบ.ม.	
6.	3.4(1) งานทรายรองใต้ผิวจราจร (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	7.00	ลบ.ม.	
7.	4.1(1) งานฉาบผิวรองพื้น (PRIME COAT) (พ่นทาง พื้นคอก) ไซยาแนส CSS-1)	1,450.00	๓๖.๖	
8.	4.1(2) งานฉาบผิวรองพื้น (TACK COAT)	28,133.00	๓๖.๖	
9.	4.4(3) งานชั้นรองผิวจราจรและผิวลาดคอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK)	1,450.00	๓๖.๖	
10.	4.4(4) งานชั้นผิวจราจรและผิวลาดคอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK)	28,133.00	๓๖.๖	
11.	4.9(1) ผิวจราจรและผิวลาดคอนกรีตชนิด 25 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK) (ใช้ตะแกรง เหล็ก, ROAD WAY WIDTH (W); 0 < W < 10)	75.00	๓๖.๖	
12.	4.9(2) รอยต่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	14.00	ม.	
13.	4.9(4) รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	10.00	ม.	
14.	6.15(2) ใช้น้ำจางชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW))	276.00	๓๖.๖	
15.	6.15(2) ใช้น้ำจางชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE))	572.00	๓๖.๖	
16.	7. งานจัดการจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	1.00	หน่วย	

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้าง ชู 1.10
 รายการงานและเงื่อนไขของผู้รับจ้างต้องระบุชัดเจนในข้อความข้างต้นของผู้รับจ้าง
 หรือความเสียหายภายใต้งานตามงวดเวลา
 เลขที่ eb - สข1 / 2569 ลงวันที่

1. ภายใต้งานงวด 2 ปี

ผู้รับจ้าง ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างกับกรมทางหลวง จะต้องรับประกันความเสียหายต่อทรัพย์สินของงานจ้าง
 ตามเงื่อนไขที่กำหนดภายใต้ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่การเริ่มงานของโครงการก่อสร้าง
 ตามข้อ 2 และ ข้อ 3

2. ภายใต้งานงวด 1 ปี

2.1 งานคันทางดิน (ถนนดิน)

2.2 งานผิวทางอิฐกรัง

2.3 งานระบายน้ำที่ไม่ใช่คอนกรีต (Concrete)

2.4 ใต้ทางอิฐกรัง

2.5 ลาดข้างทางและลาดสะพานที่ไม่มีการป้องกันการกัดเซาะ

2.6 ลาดต้นตอ (Back Slope) ที่ไม่มีการป้องกันการกัดเซาะ

2.7 งานปลูกหญ้า

2.8 งานปลูกต้นไม้

2.9 งานติดตั้งโดยช่างโดยช่างโยธา ยกเว้นวัสดุที่ใช้พลาสติก (Thermoplastic) ประกัน 2 ปี

2.10 งานทาสีทั่วไป

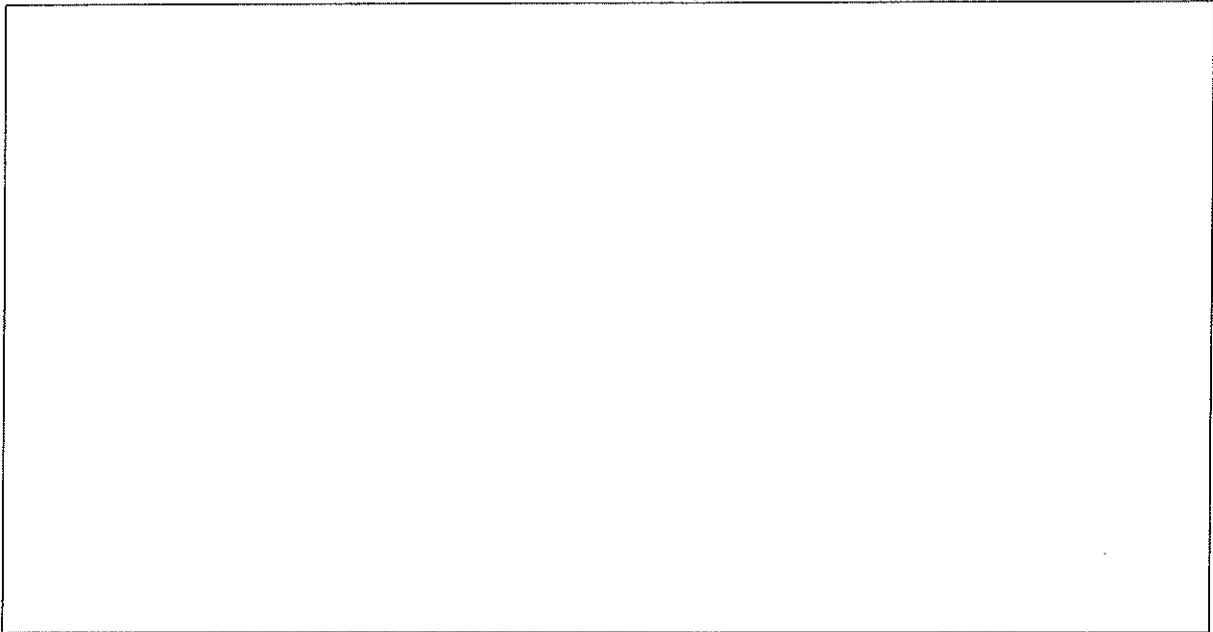
3. ภายใต้งานงวด 3 ปี

อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟฟ้าสัญญาณจราจร ยกเว้นหลอดไฟฟ้า

นางสาวประไพพรรณ นามะกุล (ผู้ฟ้องคดี) ผู้ฟ้องคดีที่ ๑
นางสาวประไพพรรณ นามะกุล (ผู้ฟ้องคดี) ผู้ฟ้องคดีที่ ๒
นางสาวประไพพรรณ นามะกุล (ผู้ฟ้องคดี) ผู้ฟ้องคดีที่ ๓
นางสาวประไพพรรณ นามะกุล (ผู้ฟ้องคดี) ผู้ฟ้องคดีที่ ๔
นางสาวประไพพรรณ นามะกุล (ผู้ฟ้องคดี) ผู้ฟ้องคดีที่ ๕
นางสาวประไพพรรณ นามะกุล (ผู้ฟ้องคดี) ผู้ฟ้องคดีที่ ๖
นางสาวประไพพรรณ นามะกุล (ผู้ฟ้องคดี) ผู้ฟ้องคดีที่ ๗
นางสาวประไพพรรณ นามะกุล (ผู้ฟ้องคดี) ผู้ฟ้องคดีที่ ๘
นางสาวประไพพรรณ นามะกุล (ผู้ฟ้องคดี) ผู้ฟ้องคดีที่ ๙
นางสาวประไพพรรณ นามะกุล (ผู้ฟ้องคดี) ผู้ฟ้องคดีที่ ๑๐

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้าง ข้อ 1.12
เงื่อนไขการเสนอแผนการทำงาน
เลขที่ eb - ๑๖ - ๑๖ / ๒๕๖๑ ลงวันที่

แบบแปลนแบบพื้นที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตตั้งกึ่งกลาง
ของโครงการก่อสร้าง
1) แผนพื้นที่เส้นทางขนส่ง



2) ตารางแสดงระยะทางขนส่งระหว่าง Plant ถึงกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง

ลำดับ	พื้นที่	แหล่งวัสดุ	ระยะขนส่ง (กม.)
1.	ตำแหน่งที่ตั้ง Plant	ทล. _____ กม. offset _____ กม.	
2.	ตำแหน่งกึ่งกลางงาน	พิกัด _____ (Latitude, Longitude) ทล. _____ กม.	
3.	เส้นทางขนส่ง จาก Plant ถึงกึ่งกลางงาน	ทล. _____ กม. - ทล. _____ กม.	
ระยะทางขนส่ง จาก Plant ถึง กึ่งกลางงาน			

*หมายเหตุ - เป็นเส้นทางที่รถบรรทุกสามารถวิ่งผ่านได้



อย่างน้อย 2 จุด

4. งานก่อสร้างทางวิศวกรรมที่ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์และจุดเชื่อมต่อสายงานก่อสร้าง

ก่อสร้างในเขตของเหมือง แผงโซลาร์เซลล์กว่า 2.40 x 4.80 เมตร

3.2 งานก่อสร้างขนาดใหญ่ (เช่น ถนน 4 ช่องจราจร ถนนตามผู้ขุดแร่และถนนสายสำคัญ) งาน

วิศวกรรมไม่ต่ำกว่า 1.20 x 2.40 เมตร

3.1 งานก่อสร้างขนาดเล็ก (เช่น ถนน 2 ช่องจราจร) และงานก่อสร้างในพื้นที่ขุดแร่

3. ขนาดของแผงโซลาร์เซลล์และสายเคเบิลที่ติดตั้งในแผงโซลาร์เซลล์

2.9 ก่อสร้างด้วยวัสดุของประกอบพลาสติก

2.8 ผู้ปฏิบัติงานที่รับทราบถึงความปลอดภัยในการทำงานและผู้ปฏิบัติงานที่รับทราบถึงความปลอดภัย

2.7 ผู้ปฏิบัติงานที่ทราบถึงความเสี่ยงในการปฏิบัติงานและผู้ปฏิบัติงานที่รับทราบถึงความปลอดภัย

2.6 งานเชื่อมก่อสร้าง

2.5 ระยะระหว่างเสาเข็มและระยะระหว่างเสาเข็มที่ติดตั้ง

2.4 ผู้ปฏิบัติงานที่รับทราบถึงความปลอดภัยในการทำงาน

2.3 ปริมาณงานก่อสร้าง

2.2 ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง

ผู้ขุดแร่

2.1 ผู้ปฏิบัติงานที่รับทราบถึงความปลอดภัยในการทำงานและผู้ปฏิบัติงานที่รับทราบถึงความปลอดภัย

2. แผงโซลาร์เซลล์และสายเคเบิลที่ติดตั้งในแผงโซลาร์เซลล์และจุดเชื่อมต่อสายงานก่อสร้าง

ในสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์

1. ในที่สุดแผงโซลาร์เซลล์และสายเคเบิลที่ติดตั้งในแผงโซลาร์เซลล์และจุดเชื่อมต่อสายงานก่อสร้าง

เลขที่ eb - สข1 / 2569 ลงวันที่

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

แผนกส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้าง ข้อ 1.17

