แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒
รับที่ ๗๓๕๒
วันที่ ๑๘ พ.ย. ๖๙
เวลา ๑๓.๓๐ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒ โทรสาร ๐๔๕-๓๑๒๔๑๗

ที่ สทล.๙ ขท.อุบลราชธานีที่ ๒.๒/ผ/ ๑๗๑ **วันที่** ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

(๑) เรียน ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๒ ผ่าน รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๒ (บ)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒ ที่ คค ๐๖๐๕๑/พ.๑/๙๙๙/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลาง แผนรายประมาณการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค รหัสงาน ๒๘๑๐๐ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน สว่างวีระวงศ์ - พิบูลมังสาหาร ระหว่าง กม.๓๕+๑๒๐ LT.,RT. - กม.๓๕+๙๗๐ LT.,RT. วงเงินงบประมาณ ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการราคากลาง ได้คำนวณราคากลาง ดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคางานก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๒๔,๙๑๖,๖๙๙.๒๓ (ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันหกร้อยเก้าสิบเก้าบาทยี่สิบสามสตางค์) ตามเอกสารรายการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ส่งมาพร้อมหนังสือนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงนาม.....ประธานกรรมการ
(นายพัธรพงษ์ สิงหันต์) รอ.ขท.อบ.๒ (ว)

ลงนาม.....กรรมการ
(นายเกริก กุลพร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม.....กรรมการ
(นายสุภชัย ตั้งตระกูล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ที่ สทล.๙ ขท.อุบลราชธานีที่ ๒.๒/ผ/๑๖๗๗ วันที่ ๒๔ เดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๙

(๒) เรียน คณะกรรมการราคากลาง, รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๒ (ว), รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๒ (บ), นางสาวนารีลักษณ์ อ้วนไตร

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายวินัย รัชบุตร)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒

รายงานการประชุมคณะกรรมการราคากลาง แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค รหัสงาน ๒๘๑๐๐ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน สว่างวีระวงศ์ - พิบูลมังสาหาร ระหว่าง กม.๓๕+๑๒๐ LT.,RT. - กม.๓๕+๙๗๐ LT.,RT. วงเงินงบประมาณ ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)

เมื่อวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

ห้องประชุมแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒

ผู้มาประชุม

๑. นายพัธรพงษ์ สิงหันต์	รอ.ขท.อบ.๒ (ว)	ประธานกรรมการ
๒. นายเกริก กุลพร	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายสุภชัย ตั้งตระกูล	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒ ที่ คค ๐๖๐๕๑/พ.๑/๙๙๙/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลาง แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค รหัสงาน ๒๘๑๐๐ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน สว่างวีระวงศ์ - พิบูลมังสาหาร ระหว่าง กม.๓๕+๑๒๐ LT.,RT. - กม.๓๕+๙๗๐ LT.,RT. วงเงินงบประมาณ ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)

บัดนี้ คณะกรรมการราคากลาง ได้คำนวณราคากลาง ดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๒๔,๙๑๖,๖๙๙.๒๓ (ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันหกร้อยเก้าสิบเก้าบาทยี่สิบสามสตางค์)

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น.

ลงนาม.....ประธานกรรมการ
(นายพัธรพงษ์ สิงหันต์) รอ.ขท.อบ.๒ (ว)

ลงนาม.....กรรมการ
(นายเกริก กุลพร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม.....กรรมการ
(นายสุภชัย ตั้งตระกูล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....ผู้จดรายงานการประชุม
(นายสุภชัย ตั้งกระกูล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

-สำเนา-

คำสั่งแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒

ที่ คค ๐๖๐๕๑/พ.๑/ ๕๙๙ /๒๕๖๙

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลาง

.....

อาศัยอำนาจตามคำสั่งกรมที่ บ.๑/๑๒๔/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ เรื่อง มอบอำนาจการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติให้ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำณวนราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

สำนักบริหารบำรุงทาง เห็นชอบแผนรายประมาณการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ กิจกรรมบูรณะโครงข่าย ทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๑๐๐ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค รหัสงาน ๒๘๑๐๐ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอน สว่างวีระวงศ์ - พิบูลมังสาหาร ระหว่าง กม.๓๕+๑๒๐ LT, RT. – กม.๓๕+๙๗๐ LT, RT. เวลาทำการ ๑๒๐ วัน งบประมาณ ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน) ดังนี้

องค์ประกอบ

๑. รองผู้อำนวยการ (ฝ่ายวิศวกรรม) ประธานกรรมการ

๒. นายเกริก กุลพร วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

๓. นายสุภชัย ตั้งตระกูล นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

อำนาจหน้าที่

๑. ให้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

๒. นำเสนอราคากลางก่อนวันประกาศประกวดราคา

๓. กรณีราคากลางที่คณะกรรมการฯ คำนวณไว้แตกต่างกับราคาของผู้เสนอราคา รายที่ส่วนราชการเห็นสมควรจ้างตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป ให้คณะกรรมการฯ จัดทำคำชี้แจงส่งให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินโดยเร็ว

๔. ให้ปฏิบัติตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/๔๕๒ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๒ เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการพิจารณางานจ้างก่อสร้าง กรณีการยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้าง ข้อ ๓

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(ลงชื่อ) วินัย รัชบุตร

(นายวินัย รัชบุตร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒

เรียน รอ.ขท.อบ.๒ (ว), นายเกริก กุลพร วิศวกรโยธาปฏิบัติการ, นายสุภชัย ตั้งตระกูล นายช่างโยธาชำนาญงาน

- เพื่อทราบ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายวินัย รัชบุตร)

ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๒

กาญจนา/ร่าง,พิมพ์

ตรวจ,ทาน

สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 217 ตอน สว่างวีระวงศ์ - พิบูลมังสาหาร

ระหว่าง กม.35+120 LT./RT. - กม.35+970 LT./RT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราลาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	กำหนดราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	17,510.00	16.48	288,564.80	1.2512	20.619	20.61	360,881.10
2	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK (พื้นทางดินซีเมนต์)	SQ.M.	17,510.00	92.71	1,623,352.10	1.2512	115.998	115.99	2,030,984.90
3	PRIME COAT	SQ.M.	17,510.00	41.25	722,287.50	1.2512	51.612	51.61	903,691.10
4	TACK COAT	SQ.M.	17,572.00	15.76	276,934.72	1.2512	19.718	19.71	346,344.12
5	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK	SQ.M.	17,510.00	476.81	8,348,885.71	1.2512	596.580	596.58	10,446,115.80
6	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK	SQ.M.	17,572.00	479.35	8,423,084.41	1.2512	599.758	599.75	10,538,807.00
7	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	SQ.M.	380.00	312.00	118,560.00	1.2512	390.374	390.37	148,340.60
8	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	SQ.M.	318.00	312.00	99,216.00	1.2512	390.374	390.37	124,137.66
9	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	13,904.22	13,904.22	1.2512	17,396.959	17,396.95	17,396.95
(เงินยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันหกร้อยเก้าสิบเก้าบาทยี่สิบสามสตางค์)									24,916,699.23

ต้นทุนงานทาง	19,914,789.46
ต้นทุนงานสะพาน	-
ต้นทุนรวม	19,914,789.46

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 19,914,789.46
2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม -
3. ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง 1.2512
4. ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

วงเงินราคากลาง 24,916,699.23 บาท (ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันหกร้อยเก้าสิบเก้าบาทยี่สิบสามสตางค์)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพัธรพงษ์ สิงห์นัต์) รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 2 (ว)

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกริก กุลพร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุภชัย ตั้งตระกูล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบ บก.01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค
รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค
งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 217 ตอน สว่างวีระวงศ์ - พิบูลมังสาหาร
ระหว่าง กม.35+120 LT./RT. - กม.35+970 LT./RT.

1. **ชื่อโครงการ** โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

2. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 25,000,000.00 **บาท**

3. **ลักษณะงาน**
โดยสังเขป กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

4. **วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)** 18 พฤศจิกายน 2569
เป็นเงิน 24,916,699.23 **บาท** **ราคา/หน่วย**

5. **แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**
5.1 ราคาสืบทราบตามท้องตลาด

6. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน**
6.1 นายพัธรพงษ์ สิงหันต์ รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 2 (ว)
6.2 นายเกริก กุลพร วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
6.3 นายสุภชัย ตั้งตระกูล นายช่างโยธาชำนาญงาน



แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2

รายละเอียดราคาประเมินหรือราคากลางงานก่อสร้าง

แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 217 ตอน สว่างวีระวงศ์ - พิบูลมังสาหาร

ระหว่าง กม.35+120 LT./RT. - กม.35+970 LT./RT.

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ) .....

(นายพัธรพงษ์ สิงหันต์) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 2 (ว)

(ลงชื่อ) .....

(นายเกริก กุลพร) กรรมการกำหนดราคากลาง

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) .....

(นายสุภชัย ตั้งตระกูล) กรรมการกำหนดราคากลาง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดราคาประเมิน

แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 217 ตอน สว่างวีระวงศ์ - พิบูลมังสาหาร

ระหว่าง กม.35+120 LT./RT. - กม.35+970 LT./RT.

พื้นที่ฝนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั๊ม ปตท. 40.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

1.MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม				
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (รื้อผิวทางเดิม หนา 5 ซม.)		=	14.55	บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.				
ปริมาณวัสดุที่รื้อออก	= 0.05 ลบ.ม.			
ส่วนขยายตัว	= 0.05 x 1.60 = 0.08 ลบ.ม.			
ขนกองเก็บ 5 กม.	= 0.08 x 24.21	=	1.93	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน =		=	**16.48**	บาท/ตร.ม.

2. 20 CM. PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING (พื้นทางดินซีเมนต์)

ราคาปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง		=	3,270.27	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)		=	37.77	บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทาง		=	2.154	ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.90 %	= (3.90 / 100) x 2.154 x 0.2	=	0.0168	ตัน/ตร.ม.
	= 0.0168 x 3270.27	=	54.94	บาท/ตร.ม.
	= 37.77 + 54.94	=	92.71	บาท/ตร.ม.
		=	92.71	**บาท/ตร.ม.**

3. PRIME COAT

ราคา EAP ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง		=	40,850.16	บาท/ตัน
ค่ายาง EAP 0.80 ลิตร		=	32.68	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา		=	8.57	บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน	= 32.68+8.57	=	**41.25**	บาท/ตร.ม.

4. TACK COAT

ราคา CRS-2 ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง		=	37,550.16	บาท/ตัน
ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร		=	7.51	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา		=	8.25	บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน	=7.51+8.25	=	**15.76**	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดราคาประเมิน

แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 217 ตอน สว่างวีระวงศ์ - พิบูลมังสาหาร

ระหว่าง กม.35+120 LT./RT. - กม.35+970 LT./RT.

พื้นที่ฝนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั๊ม ปตท. 40.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

5. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ค่ายาง (AC 40/50)	5.20 % โดยน้ำหนัก	@	52,977.11	=	2,754.80	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	0.74 ลบ.ม	@	781.89	=	578.59	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	491.05	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ)	1.00 กม.			=	8.50	บาท/ตัน
ค่างานปูลาดและบดทับผิวAC หนา 5 ซม.บนผิว Prime Coat				=	16.67	บาท/ตร.ม
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา	5.00 ซม. =					
16.67 x1.00x8.33				=	138.86	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,971.80	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน				=	**476.81**	บาท/ตร.ม
ค่างานต้นทุนคิดเป็น ลบ.ม.				=	**9,536.13**	บาท/ลบ.ม.

6. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ค่ายาง (AC 40/50)	5.30 % โดยน้ำหนัก	@	52,977.11	=	2,807.78	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	0.74 ลบ.ม	@	781.89	=	578.59	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	491.05	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ)	1.00 กม.			=	8.50	บาท/ตัน
ค่างานปูลาดและบดทับผิวAC หนา 5 ซม.บนผิว tack coat				=	12.85	บาท/ตร.ม
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา	5.00 ซม. =					
12.85 x 1.00 x 8.33				=	107.04	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,992.96	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน				=	**479.35**	บาท/ตร.ม
ค่างานต้นทุนคิดเป็น ลบ.ม.				=	**9,586.94**	บาท/ลบ.ม.

7. THERMOPLASTIC PAINT

งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว) ใช้วัสดุ 6 กก./ตร.ม.

ค่าวัสดุ	=	42,000.00	บาท/ตัน	=	42.00	บาท/กก.
ค่าขนส่ง	=	-	บาท/ตัน	=	-	บาท/กก.
ค่าขน - ถ่าย	=	100.00	บาท/ตัน	=	0.10	บาท/กก.
ค่างานต้นทุนสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	= 6.0 กก. X			42.10 =	252.60	บาทตร.ม.
				คิดให้ =	**252.00**	บาทตร.ม.

ค่าลูกแก้ว ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.

ค่าวัสดุ	=	60.00	บาท/กก.	=	60.00	บาท/กก.
ค่าขนส่ง	=	-	บาท/ตัน	=	-	บาท/กก.
ค่าขน - ถ่าย	=	100.00	บาท/ตัน	=	0.10	บาท/กก.
ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	= 0.40 กก.	x		60.10 =	24.04	บาทตร.ม.
				คิดให้ =	**24.00**	บาทตร.ม.

ค่า Primer(กาวรองพื้น) 0.2 กก. ทาได้ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน Primer (กาวรองพื้น)				คิดให้ =	**24.00**	บาทตร.ม.

รายละเอียดราคาประเมิน

แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 217 ตอน สว่างวีระวงศ์ - พิบูลมังสาหาร

ระหว่าง กม.35+120 LT./RT. - กม.35+970 LT./RT.

พื้นที่ฝนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั๊ม ปตท. 40.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

REFLECTORIZED THERMOPLASTIC MARKING		สีเหลือง (YELLOW)	สีขาว (WHITE)
งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)		252.00	252.00
ค่าลูกแก้ว		24.00	24.00
ค่า Primer(การรองพื้น)		24.00	24.00
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)		12.00	12.00
ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง(3 ครั้ง/สัญญา)			
รวมต้นทุน (บาท/ตร.ม.)		312.00	312.00

9. งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง

1.	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 17 ชุด	24.00	ตร.ม.	@	3,700.00	=	88,800.00	บาท/3 ปี
2.	เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm.	50.00	ม.	@	155.00	=	7,750.00	บาท/3 ปี
3.	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	@	1,615.00	=	-	บาท/3 ปี
4.	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10.00	ชุด	@	1,115.00	=	11,150.00	บาท/3 ปี
5.	แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า	70.00	ชุด	@	230.00	=	16,100.00	บาท/3 ปี
6.	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า		ชุด	@	460.00	=	-	บาท/3 ปี
7.	Concrete Barrier	-	ม.	@	1,500.00	=	-	บาท/3 ปี
8.	สัญญาณธง	-	ตร.ม.	@	100.00	=	-	บาท/3 ปี
9.	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	@	1,538.00	=	3,076.00	บาท/3 ปี
10.	สีตีเส้น Cool Paint	-	ตร.ม.	@	92.00	=	-	บาท/3 ปี
รวมทั้งสิ้น							126,876.00	บาท/3 ปี
เพิ่มค่าดำเนินการต่างๆ (ร้อยละ 50 ของราคาวัสดุ)								
รวมทั้งสิ้น							126,876.00	บาท/3 ปี
ค่างานต้นทุนต่อ 1 วัน							115.87	บาท/วัน
ต้นทุนต่อระยะเวลาทำงาน		120	วัน				13,904.22	บาท