

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง พะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งาน : ก่อสร้างถนนภายในวิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ ทุ่งกุลาร้องไห้ พื้นที่ศูนย์เบญจคาม

ตำบลหินกอง อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ ทุ่งกุลาร้องไห้

ตำบลหินกอง อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดร้อยเอ็ด

เงินล่วงหน้าจ่าย : 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ : 6 %

เขตแผน : ปกติ

เงินประกันผลงานหัก : 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม : 7 %

ราคามัน้ำน โซลาร์ที่ ๐.๑๑๑๑๑๑๑๑ ๓๗.๐๐ - ๓๗.๙๙ บาท/ลิตร

ประมาณราคาวินาที : 1 กรกฎาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	465.00	49.09	22,826.85	1.3624	66.88	31,099.20
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	116.00	912.55	105,855.80	1.3624	1,243.26	144,218.16
3	งานลูกรังรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	465.00	891.92	414,742.80	1.3624	1,215.15	565,044.75
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.	ตร.ม.	2,230.00	508.49	1,133,932.70	1.3624	692.77	1,544,877.10
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	เมตร	907.00	4.60	4,172.20	1.3624	6.27	5,686.89
6	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง	เมตร	907.00	34.33	31,137.31	1.3624	46.77	42,420.39
7	รอยต่อตามยาว	เมตร	198.00	48.82	9,666.36	1.3624	66.51	13,168.98
8	ขอบคันหินสูง 0.40 เมตร	เมตร	59.00	263.18	15,527.62	1.3624	358.56	21,155.04
9	งานดินถมบริเวณเกาะกลาง	ลบ.ม.	14.00	84.73	1,186.22	1.3624	115.44	1,616.16
10	งานปลูกหญ้าเกาะกลาง	ตร.ม.	28.00	78.00	2,184.00	1.3624	106.27	2,975.56

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,741,231.86
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	1.3624
ราคากลางงานก่อสร้างทาง	2,372,254.29 ✓

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ราคากลางงานก่อสร้างทาง

(.....)

นางสาวศิริวรรณ โรหิ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

นายเทอดพงษ์ ไชยมรงค์

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

นายขจรศักดิ์ อสุวิยะ

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

โครงการ/งาน : ก่อสร้างถนนภายในวิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ พ่งกุลาร้องไห้ พื้นที่ศูนย์เบญจคาม

ตำบลหินกอง อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ พ่งกุลาร้องไห้

ตำบลหินกอง อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

เงินล่วงหน้าจ่าย : 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ : 6 %

เขตฝน : ปกติ

เงินประกันผลงานหัก : 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม : 7 %

ประมาณราคาวันที่ 1 กรกฎาคม 2569

ราคาน้ำมัน โซล่าที่ อ.เมืองร้อยเอ็ด 37.00 - 37.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง กม.	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	510.00	30.00	117.21	627.21	
2	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	393.00	30.00	117.21	510.21	
3	คอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	2,419.63			2,419.63	
	รับแรงอัดไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.						
4	เหล็ก DB 12	กก.	20.63			20.63	
5	เหล็ก RB 19	กก.	20.60			20.60	
6	ตะแกรงเหล็ก ขื่ออ้อย 6.0มม. 20x20 ซม.	ตร.ม.	67.00			67.00	
7	หญ้าฉนวนน้อย	ตร.ม.	18.00			18.00	

1.งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง = บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด - ขน) = บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 1.00 กม. = บาท/ลบ.ม.

รวม = บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว = X = บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ) = 49.09 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 49.09 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ : แนวเก่า แนวใหม่

ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง 1.40 1.45

ดิน,ดินปนทราย ถมคันทาง 1.60 1.70

ดินเหนียวถมคันทาง 1.85 1.90

(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)

นางสาวศิริวรรณ โรโห

นายเทอดพงษ์ ไชยณรงค์

นายจักรศักดิ์ อสุชีวะ

2.งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

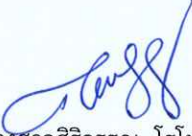
ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	510.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (รถบรรทุก 10 ล้อ)	30.00 กม.	=	117.21	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	627.21	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว =	627.21 x 1.40	=	878.09	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)		=	34.46	บาท/ลบ.ม.
(งานดินคันทาง : บดทับ) x 0.75				
ค่าใช้จ่ายรวม		=	912.55	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	912.55	บาท/ลบ.ม.

3.งานลูกรังรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT)

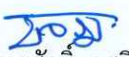
ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	393.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (ลูกรัง) : ชูต-ชน)		=	35.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (รถบรรทุก 10 ล้อ)	30.00 กม.	=	117.21	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	546.04	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว =	 X 1.50	=	819.06	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (ลูกรัง) : ผสม (Blend))		=	10.71	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (ลูกรัง) : บดทับ)		=	62.15	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	891.92	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	891.92	บาท/ลบ.ม.

4.ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก ขื่ออ้อย 6.0 มม. 20x20 ซม.) ขนาด กว้าง 3.00x 10.00 เมตร		=	30.00	ตร.ม.
ปริมาณงาน		=	30.00	ตร.ม.
ค่าคอนกรีต	5 ลบ.ม. @ 2,419.63 บ.	=	12,098.15	บาท
ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ รับแรงอัดไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. มาตรฐานทรงกระบอก				
ค่าตะแกรงเหล็ก		=	2,010.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก		=	5.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง 21.94 บาท/ม.)		=	438.80	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต =	12.93 บาท/ตร.ม.	=	387.90	บาท
ค่าบ่ม	10.49 บาท/ตร.ม.	=	314.70	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	15,254.55	บาท
ค่างานต้นทุน		=	508.49	บาท/ตร.ม.


นางสาวศิริวรรณ โรโท


นายเทอดพงษ์ ไชยณรงค์


นายขจรศักดิ์ อสุชีวะ

5.รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

ขนาดเหล็กที่ใช้ เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB $\varnothing$ 19 มม. น้ำหนัก	2.23 กก./ม.
ยาวท่อนละ 0.50 ม. @ 0.30 ม. ตัดทุกความยาว	200.00 ม.
ความยาว 907.00 ม./200 ม. = 5.00 จุด ความกว้างผิวถนน	3.00 ม.
จำนวนเหล็ก <u>50.00</u> ท่อน	รวมความยาวเหล็กที่ใช้ 25.00 เมตร
ค่าเหล็ก 55.56 กก. @ 20,600.00 (บาท/ตัน) /1,000	= 1,144.54 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 50 ชุด @ 21.00 บาท/ชุด	= 1,050.00 บาท
JOINT FILLER 0.65 ตร.ม. @ 400.00 บาท/ตร.ม.	= 1,300.00 บาท
JOINT SEALER 2.03 ลิตร @ 45.00 บาท/ลิตร	= 456.75 บาท
ค่าหยอดยาง 3.00 ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต 14.55 บาท/เมตร)	= 218.25 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 4,169.54 บาท
ค่างานต้นทุน	= 4.60 บาท

6.รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

ขนาดเหล็กที่ใช้ เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB $\varnothing$ 19 มม. น้ำหนัก	2.23 กก./ม.
ยาวท่อนละ 0.50 ม. @ 0.30 ม. ตัดทุกความยาว	10.00 ม.
ความยาว 907 ม./10ม. = 91 จุด ความกว้างผิวถนน	3.00 ม.
จำนวนเหล็ก <u>910.00</u> ท่อน	รวมความยาวเหล็กที่ใช้ 455.00 เมตร
ค่าเหล็ก 1,012.83 กก. @ 20,600.00 (บาท/ตัน) /1,000	= 20,864.30 บาท
ค่าทาสี + จาระบี 910 ชุด @ 4.00 บาท/ชุด	= 3,640.00 บาท
JOINT SEALER 1.62 ลิตร @ 45.00 บาท/ลิตร	= 6,633.90 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 31,138.20 บาท
ค่างานต้นทุน	= 34.33 บาท

7.รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

ขนาดเหล็กที่ใช้ เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย RB $\varnothing$ 12 มม. น้ำหนัก	0.888 กก./ม.
ยาวท่อนละ 0.50 ม. @ 0.50 ม. ตัดตามความยาว	1.00 ม.
จำนวนเหล็ก 2.00 ท่อน รวมความยาวเหล็กที่ใช้	1.00 ม.
ค่าเหล็ก 0.888 กก. @ 20,626.07 (บาท/ตัน) /1,000	= 18.32 บาท
ค่าทาสี + จาระบี 2.00 ชุด @ 4.00 บาท/ชุด	= 8.00 บาท
JOINT SEALER 0.50 ลิตร @ 45.00 บาท/ลิตร	= 22.50 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 48.82 บาท
ค่างานต้นทุน	= 48.82 บาท


นางสาวศิริวรรณ โรโท


นายเทอดพงษ์ ไชยณรงค์


นายขจรศักดิ์ อสุชีวะ

8.ขอบคันหินสูง 0.40 เมตร (CURB)

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 2.50 ลบ.ม. @ 8.09 บาท/ลบ.ม.

= 20.23 บาท

คอนกรีต 1.09 ลบ.ม. @ 2,419.63 บ.

= 26,373.97 บาท

ไม้แบบ 0.91 ตร.ม. @ 20.60 บาท/ม.

= 187.46 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม

= 26,581.66 บาท

ค่างานต้นทุน

= 263.18 บาท

9.งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND)

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= - บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด - ขน)

= 24.16 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง (รถบรรทุก 10 ล้อ) 1.00 กม.

= 11.75 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 35.91 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว = X 1.40

= 50.27 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)

= 34.46 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

= 84.73 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 84.73 บาท/ลบ.ม.

10.งานปลูกหญ้าเกาะกลาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 18.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงปลูก + ค่าขนส่ง

= 40.00 บาท/ตร.ม.

ค่ารดน้ำ - บำรุงรักษา

= 20.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 78.00 บาท/ตร.ม.


 นางสาวศิริวรรณ โรโท


 นายเทอดพงษ์ ไชยณรงค์


 นายขจรศักดิ์ อสุชีวะ