

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโครงการเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน ควบคุม ๑๔๐๓ ตอน แยกแม่กรณ์ - ทัพพสุ ระหว่าง กม.๙๓๕+๕๕๐ - กม.๙๓๘+๕๖๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๑
๓. วงเงินงบประมาณ ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับสู่สภาพเดิม.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๒๙,๙๙๔,๒๓๖.๗๘ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑.....
  - ๖.๒.....
  - ๖.๓.....
  - ๖.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายสุศักดิ์..... ตาวลามา..... นายช่างโยธาอาวุโส.....
  - ๗.๒ นายพิทักษ์..... จันทาพูน..... วิศวกรโยธาปฏิบัติกร.....
  - ๗.๓ นายไกรวิษณุ..... ยากรณ์รัตน์ะกุล..... นายช่างโยธาปฏิบัติงาน.....

ราคากลางงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 งบกลาง

รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น

เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับสู่สภาพเดิม

ทางหลวงหมายเลข 1 คอนคววม 1403 คอน แยกแม่กระหน - ห้วยพูล ระหว่าง กม. 935+440 - กม. 938+460

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตกชุก

ราคามัมน ไซล่า 34.74 บาท/ลิตร

เงินถ่วงหน้าจ่าย 15 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคา x F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย ที่กำหนดให้	ราคากลาง
1	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	1.00	LS.	13,900.00	13,900.00	1.2536	17,425.04	17,425.04	17,425.04
2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT	360.00	SQ.M.	193.00	69,480.00	1.2536	241.94	241.94	87,098.40
3	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	360.00	SQ.M.	727.00	261,720.00	1.2536	911.36	911.36	328,089.60
4	CONTRACTION JOINT	240.00	M.	396.00	95,040.00	1.2536	496.42	496.42	119,140.80
5	LONGITUDINAL JOINT	108.00	M.	90.00	9,720.00	1.2536	112.82	112.82	12,184.56
6	R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	120.00	M.	3,212.00	385,440.00	1.2536	4,026.56	4,026.56	483,187.20
7	R.C.PIPE CULVERTS DIA 1.50 m. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	146.00	M.	6,573.00	959,658.00	1.2536	8,239.91	8,239.91	1,203,026.86
8	R.C.PIPE CULVERTS DIA 1.50 m. TYPE TONGUE AND GROOVE Class (III)	1,213.00	M.	5,409.00	6,561,117.00	1.2536	6,780.72	6,780.72	8,225,013.36
9	RC. MANHOLES TYPE B FOR R.C.P. DIA. 1.00 M WITH STEEL COVER	6.00	EACH.	24,058.00	144,348.00	1.2536	30,159.10	30,159.10	180,954.60
10	RC. MANHOLES TYPE D FOR R.C.P. DIA. 1.50 M. WITH STEEL COVER	97.00	EACH.	42,574.00	4,129,678.00	1.2536	53,370.76	53,370.76	5,176,963.72
11	R.C. U-DITCH TYPE A	2,413.00	M.	4,680.00	11,292,840.00	1.2536	5,866.84	5,866.84	14,156,684.92
12	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	12.00	SQ.M.	297.00	3,564.00	1.2536	372.31	372.31	4,467.72

TOTAL = 23,926,505.00

29,994,236.78

ยึดถือค่าด้านเก็บแสนเก็บหมื่นสี่พันสองร้อยสามสิบหกบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์

(1).ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

23,926,505.00

(2).ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

-

(3).ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น

-

(4).ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.2536

(5).ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2036

(6).ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด =  $1 + \{(3) / \{(1) \times (4) + (2) \times (5)\}\}$

1.0000

(7).ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F<sub>N</sub>) = (4) x (6)

1.2536

(8).ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F<sub>N</sub>) = (5) x (6)

1.2036

เรียน ผอ.ขท. เชียงราย 1

คณะกรรมการการคิคำนวณราคากลาง ได้พิจารณาราคาประมาณตามราคาข้างบนนี้ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติใช้เป็นราคากลางต่อไป



รอ.ขท.(ว) เชียงราย 1

(นายสุศักดิ์ ชาวลาน)

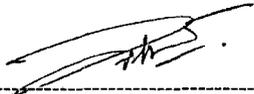
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายพิทักษ์ จันทาทุน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายไกรวิชัย ยากรณรัตน์สกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ ขชด.2 เชียงราย 1.1/422 ลงวันที่ 10 มี.ค. 2566  
คณะกรรมการฯ

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯเสนอ ดำเนินการต่อไป



(นายองกรณ์ ก้วตระกูล)

ผอ.ขท. เชียงราย 1

ที่ สทล.๒/พ.๑/

ลว.

เรียน ผอ.ขท. เชียงรายที่ ๑

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสิทธิชัย วนานูเวชพงศ์)

ผส.ทล.๒

แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2566 งบกลาง

รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น

เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับสู่สภาพเดิม

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1403 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพสุ ระหว่าง กม. 935+440 - กม. 938+460

TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง หลายช่องจราจร

ที่	รายการ	ขนาด ก x ย	พื้นที่	วัสดุ จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม (บาท)
1	ป้ายเตือน ดค.2	0.90 x 0.90	0.810	2	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
2	ป้ายเตือน ดค.10	0.75 x 0.90	0.675	2	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	3,905.55
3	ป้ายเตือน ดค.4	0.90 x 2.40	2.160	2	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	12,497.76
4	ป้ายเตือน ดค.7	0.60 x 1.80	1.080	2	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	6,248.88
5	ป้ายเตือน ดค.23	0.80 x 1.20	0.960	1	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	2,777.28
6	ป้ายเตือน ดค.26	0.90 x 1.80	1.620	1	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
7	ป้ายเตือนทางแคบ	0.90 x 0.90	0.810	2	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
8	ชุดป้ายเตือนช่องจราจรปิด							
		1 0.90 x 0.90	0.810	1	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	2,343.33
		2 0.60 x 1.80	1.080	1	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	3,124.44
9	เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี)			54	เมตร	123.00	บาท/เมตร	6,642.00
10	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น			17	แผง	1,115.00	บาท/ชุด	18,955.00
11	ไฟกระพริบ			1	ชุด	1,538.00	บาท/ชุด	1,538.00
12	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม.			55	แผง	170.00	บาท/ชุด	9,350.00
13	แบตเตอรี่ 75 แอมป์			1	ชุด	1,962.00	บาท/ชุด	1,962.00
						รวม		83,404.22
						รวมทั้งสิ้น		83,404.22

ระยะเวลาในการติดตั้ง = 180 วัน / 6 เดือน

ค่างาน = 83,404.22 / 36 (3ปี) = 2,316.78 บาท/เดือน

ค่างาน = 2,316.78 x 6 เดือน = 13,900.70 บาท.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 13,900.00 บาท.

แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2566 งบกลาง

รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น

เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับสู่สภาพเดิม

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 1403 ตอน แยกแม่กระณ์ - ห้วยพลู ระหว่าง กม. 935+440 - กม. 938+460

## 2 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม

คิดจากความหนาของคอนกรีต	=	25.00 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.25 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.25 x 1.7	=	0.43 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 400.00 #		
ค่าทุบคอนกรีต = 0.43 x 400.00	=	170.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมคันและค้ำ(หินผุ) = 0.43 x 43.46	=	18.47 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 0.43 x 11.60 กม.	=	4.93 บาท/ตร.ม.
	รวม	= 193.40 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	193.40 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้		<u>193.00 บาท/ตร.ม.</u>

3 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK (25 CM. THICK)

ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 32 Mpa = 2,923.85 บาท/ลบ.ม.  
 คิดจากพื้นที่ 35 ตร.ม. 3.5 x 0.25 x 10.00 = 8.75 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	8.75 ลบ.ม.	@	1,932.85	=	16,912.44 บาท
ค่าเหล็กเสริมมุม DB 12	5.86 กก.	@	27.62	=	161.87 บาท
ค่าเหล็ก wire mesh CDD 9	33.66 ตร.ม.	@	220.00	=	7,405.20 บาท
ค่าวางเหล็ก wire mesh	33.66 ตร.ม.	@	5.00	=	168.30 บาท
ค่าแบบ	2.7 x	@	10.97	=	27.43 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต	35.00 x	@	12.79	=	447.65 บาท
ค่าบ่ม	35.00 x	@	10.09	=	353.15 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	25,476.03 บาท
ค่างานต้นทุน			25,476.03 /	35.00	= 727.88 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้				=	727.00 บาท/ตร.ม.

4 CONTRACTION JOINT

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง

คิดจากความยาว	3.50 ม.				
Sawed Joint	3.500 ม.	@	24.99	=	87.47 บาท
Mastic Joint Sealer	1.881 ลิตร	@	45.00	=	84.65 บาท
Dowel Bar@0.30(L=0.50 m.)	41.053 กก.	@	27.62	=	1,133.97 บาท
Painted Greased(ทาจารบี)	13.00 จุด	@	4.00	=	52.00 บาท
Plastic Sheeting ยาวตามความกว้างถนน	3.50 ม.	@	8.00	=	28.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,386.07 บาท
ค่างานต้นทุน			1,386.07 /	3.50	= 396.02 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้				=	396.00 บาท/ม.

5 LONGITUDINAL JOINT

รอยต่อตามยาว

คิดจากความยาว	10.00 ม.				
Sawed Joint	10.000 ม.	@	24.99	=	249.90 บาท
Mastic Joint Sealer	5.000 ลิตร	@	45.00	=	225.00 บาท
Tie Bars @ 0.60 (L = 0.76 ม.)	21.600 กก.	@	27.62	=	596.64 บาท
Plastic Sheeting ยาวตามความกว้างถนน	10.00 ม.	@	8.00	=	80.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	901.63 บาท
ค่างานต้นทุน			901.63 /	10.00	= 90.16 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้				=	90.00 บาท/ม.

6 R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 1.00 ม.

ค่าท่อ					2,523.36 บาท/ม.
ขุดดิน (ดินถมหลังท่อ ลึกเฉลี่ย 0.60 ม.)	2.62	ลบ.ม.	@	48.79	= 127.84 บาท/ม.
ค่าขนส่ง					= 51.06 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ					= 510.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					= 3,212.25 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้					= 3,212.00 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ ที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนท่อ ขึ้น-ลง คิดที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง		กม.	(	16.2	*	13 )+	300	=	510.60 บาท/เที่ยว
เฉลี่ย				510.60 /		10		=	51.060 บาท/ม.

7 R.C.PIPE CULVERTS DIA 1.50 m. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 1.50 ม.

ค่าท่อ					= 5,700.93 บาท/ม.
ขุดดิน (ดินถมหลังท่อ ลึกเฉลี่ย 0.60 ม.)	3.71	ลบ.ม.	@	48.79	= 181.03 บาท/ม.
ค่าขนส่ง					= 56.73 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ					= 635.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					= 6,573.69 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้					= 6,573.00 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ ที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนท่อ ขึ้น-ลง คิดที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง		กม.	(	16.2	*	13 )+	300	=	510.60 บาท/เที่ยว
เฉลี่ย				510.60 /		9		=	56.733 บาท/ม.

แผนรายละเอียดการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2566 งบกลาง

รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น

เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับสู่สภาพเดิม

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1403 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพูลุ ระหว่าง กม. 935+440 - กม. 938+460

8 R.C.PIPE CULVERTS DIA 1.50 m. TYPE TONGUE AND GROOVE Class (III)

ขุดดิน (ดินถมหลังท่อ ลึกเฉลี่ย 0.60 ม.)	3.96 กม. @	48,79.11 บาท	=	193.21 บาท/ม.
ค่าท่อ			=	4,579.44 บาท/ม.
ค่าขนส่ง			=	61.80 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ			=	595.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	5,409.45 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	5,409.45	/ 1.00	=	5,409.44 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้			=	5,409.00 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300 บาท

$$\begin{aligned} \therefore \text{ค่าขนส่ง} &= ( 16.2 \times 13 ) + 300 = 494.40 \text{ บาท/เทียวค่าข} \\ \text{เฉลี่ย} &= 494.40 / 8.00 = 61.80 \text{ บาท/ม.} \end{aligned}$$

แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2566 งบกลาง

รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น

เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับสู่สภาพเดิม

ทางหลวงหมายเลข 1 คอนควคุม 1403 คอน แยกแม่กรณ์ - หัวพหลู ระหว่าง กม. 935+440 - กม. 938+460

9 RC. MANHOLES TYPE B FOR R.C.P. DIA. 1.00 M WITH STEEL COVER

อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด B สำหรับท่อ ขนาด Ø 1.00 ม.

ขนาด 1.55 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.50 ม. ท่อ Ø 1.00 ม. เข้า - ออก 2 ทาง

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa. (204 KSC)	1.43 ลบ.ม.	@	2,847.12	=	4,071.38 บาท
เหล็กเสริมคอนกรีต	186.83 กก.	@	27.62	=	5,160.63 บาท
ลวดผูกเหล็ก	4.67 กก.	@	32.34	=	151.03 บาท
ไม้แบบ (1)	20.70 ตร.ม.	@	220.00	=	4,554.00 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 มม.	4.70 ม.	@	100.00	=	470.00 บาท
ค่าเชื่อม	18.00 จุด	@	5.00	=	90.00 บาท
ขุดดินและปรับพื้น	14.00 ลบ.ม.	@	46.72	=	654.08 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.237 ลบ.ม.	@	2,447.21	=	579.99 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.47 ลบ.ม.	@	262.43	=	124.13 บาท
ลิกกันสนิม 2 ชั้น	0.235 ตร.ม.	@	10.00	=	2.35 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE : = 15,857.59 บาท

ค. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.670 x 0.890 x 0.100 ม.)

แผ่นเหล็ก 12 มม x 10 ซม.	113.10 กก.	@	27.62	=	3,124.06 บาท
ค่าเชื่อม	156.00 จุด	@	5.00	=	780.00 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	3.270 ตร.ม.	@	30.00	=	98.10 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	3.270 ตร.ม.	@	30.00	=	98.10 บาท
<input type="checkbox"/> ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา				=	4,100.26 บาท
<input type="checkbox"/> ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา	4,100.26	*	2	=	8,200.51 บาท

ค่างานต้นทุน MANHOLE + ฝาปิด : = 15,857.59 + 8,200.51 = 24,058.10 บาท/EACH

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 24,058.00 บาท / EACH.

หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเพื่อความสูญเสียแล้ว

**10 RC. MANHOLES TYPE D FOR R.C.P. DIA. 1.50 M. WITH STEEL COVER**

อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด D สำหรับท่อ ขนาด Ø 1.50 ม.

ขนาด 2.280 x 1.55 ม. สูงเฉลี่ย 2.50 ม.

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa. (204 KSC)	2.30 ลบ.ม.	@	2,847.12	=	6,554.07 บาท
เหล็กเสริมคอนกรีต	317.65 กก.	@	27.62	=	8,774.15 บาท
ลวดผูกเหล็ก	4.19 กก.	@	32.34	=	135.41 บาท
ไม้แบบ (1)	30.56 ตร.ม.	@	220.00	=	6,723.20 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 มม.	6.86 ม.	@	100.00	=	686.00 บาท
ค่าเชื่อม	23.00 จุด	@	5.00	=	115.00 บาท
ขุดดินและปรับพื้น	12.60 ลบ.ม.	@	46.72	=	588.67 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.420 ลบ.ม.	@	2,447.21	=	1,027.83 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.420 ลบ.ม.	@	282.59	=	118.69 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	2.28 ตร.ม.	@	35.00	=	79.80 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE : = 24,802.82 บาท

ค. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 2.08 x 0.675 x 0.075 ม.)

แผ่นเหล็ก 12 มม x 7.5 ซม.	273.02 กก.	@	27.62	=	7,541.38 บาท
ค่าเชื่อม	160.00 จุด	@	5.00	=	800.00 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	12.100 ตร.ม.	@	30.00	=	363.00 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	6.050 ตร.ม.	@	30.00	=	181.50 บาท
<input type="checkbox"/> ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา				=	8,885.87 บาท
<input type="checkbox"/> ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 3 ฝา	8,885.87	*	2	=	<u>17,771.74 บาท</u>

ค่างานต้นทุน MANHOLE + ฝาปิด : = 24,802.82 + 17,771.74 = 42,574.56 บาท / EACH.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 42,574.00 บาท / EACH.

หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเพื่อความสูญเสียแล้ว

แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2566 งบกลาง

รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น

เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับสู่สภาพเดิม

11 R.C. U-DITCH TYPE A

ความสูง	0.80 ม.			
ความยาว	10.000 ม.			
ปริมาณดินขุด	13.000 ลบ.ม.	@	46.720	= 607.36 บาท
ทรายหยาบ	1.000 ลบ.ม.	@	262.426	= 262.42 บาท
คอนกรีตหยาบ	1.000 ลบ.ม.	@	2,447.210	= 2,447.21 บาท
ไม้แบบ	41.420 ตร.ม.	@	200.000	= 8,284.00 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa. (204 KSC)	3.930 ลบ.ม.	@	2,236.620	= 8,789.91 บาท
เหล็กเสริม	318.892 กก.	@	27.622	= 8,808.45 บาท
ลวดผูกเหล็ก	8.770 กก.	@	32.341	= 283.63 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x4 มม.	20.000 ม.	@	100.000	= 2,000.00 บาท
Anchorage Bar 9 mm. x 10 cm.	4.990 กก.	@	27.622	= 137.83 บาท
ค่าเชื่อม	100.000 ชูค	@	10.000	= 1,000.00 บาท
ทาสีกันสนิม	8.000 ตร.ม.	@	50.000	= 400.00 บาท
PVC. PIPE DAI 1"	5.000 ชูค	@	5.000	= 25.00 บาท
รวม				<u>33,045.81 บาท/10</u>
ฝาบ่อ ดัด 1 ฝา				
ไม้แบบ	0.297 ตร.ม.	@	200.000	= 59.40 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa. (204 KSC)	0.030 ลบ.ม.	@	2,616.160	= 78.48 บาท
เหล็ก RB Dia 6 mm.	- กก.	@	27.622	= - บาท
เหล็ก RB Dia 9 mm.	4.369 กก.	@	27.622	= 120.68 บาท
เหล็ก RB Dia 12 mm.	6.486 กก.	@	27.622	= 179.15 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.299 กก.	@	32.341	= 9.66 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x4 มม.	0.800 ม.	@	100.000	= 80.00 บาท
ทาสีกันสนิม	0.320 ตร.ม.	@	50.000	= 16.00 บาท
ทาสีน้ำมัน(สีจริง)	0.160 ตร.ม.	@	50.000	= 8.00 บาท
รวม				<u>551.37 บาท/0.</u>
สรุป ค่างานต้นทุน ต่อ 1 เมตร				
วางระบายน้ำ		33,045.81 /	10.000	= 3,304.58 บาท
ฝาบ่อ		551.37 /	0.400	= 1,378.42 บาท
รวมค่างานต้นทุน				<u>= 4,683.00 บาท</u>
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้				<u>= 4,680.00 บาท/ม.</u>

แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2566 งบกลาง

รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น

เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับสู่สภาพเดิม

ทางหลวงหมายเลข 1 คอนคววม 1403 คอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพลู ระหว่าง กม. 935+440 - กม. 938+460

12,0 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่างาน THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 กรณี ผิวใหม่ ต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.

1. ค่าสี THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลืองและสีขาว) = 237.64 บาท/ตร.ม.

2. ค่าลูกแก้ว = 24.64 บาท/ตร.ม.

3. ค่า PRIMER = 20.32 บาท/ตร.ม.

4. ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) = 14.40 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน = 297.01 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 297.00 บาท/ตร.ม.