

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนและท่อระบายน้ำถนนสุขสวัสดิ์ ๔ ข้างบ้านเลขที่ ๘๙ ถึงบ้านเลขที่ ๘๓

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครลำปาง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๒๕,๐๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน ทำการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้างประมาณ ๗.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๗๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ๐.๔๐ เมตร ความยาวรวมบ่อพักประมาณ ๗๑.๐๐ เมตร และงานอื่นๆ (ตามแบบแปลนเทศบาล)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 S.A. 2562 เป็นเงิน ๕๑๕,๕๗๐.๐๕ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคางานก่อสร้างทาง จำนวน ๑ แผ่น

*การกำหนดราคากลาง ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ พ.ศ. ๒๕๖๐

**ราคาวัสดุก่อสร้างใช้ราคาของสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ในเขตพื้นที่จังหวัดลำปาง ของเดือน ตุลาคม ๒๕๖๒ และราคาในท้องถิ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายศุภชัย	พุกปลั่ง	ประธานคณะกรรมการ
๒. นายขาลี	ใจเร็ว	กรรมการ
๓. นายโชติ	กฤษณ์	กรรมการและเลขานุการ

โครงการ/งานก่อสร้าง

ถนนและท่อระบายน้ำ

สถานที่ สาย/ซอย

ถนนและท่อระบายน้ำถนนสุขสวัสดิ์ 4 ข้างบ้านเลขที่ 89 ถึงบ้านเลขที่ 83

แบบเลขที่ ช. 9/2563

ราคาน้ำมันโซล่าปั้ม ปตท.

26.51 ณ. อำเภอ

เมืองลำปาง

วันที่

3 ธันวาคม 2562

ดอกเบี้ยเงินกู้

6%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7%

វិស័យ

515,570.05

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและข้ออื่นๆ

10

373,427.81

—

—

11

—

- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

$$=$$

1.3624

==

1999

- ⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1 + [(3) + (1 \times 4) + (2 \times 5)]$
- ⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = 4×6
- ⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor

==

11

—

$$=$$

100

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ
(นายศกชัย พุกปลั่ง)

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นายชาติ ไช้เร็ว)

(ลงชื่อ)กรรมการ/เลขานุการ
(นายโชติ ฤกษ์อัมร)

ข้อมูลโครงการ

โครงการ/งานก่อสร้าง ถนนและท่อระบายน้ำ

สถานที่ สาย/ซอย ถนนและท่อระบายน้ำถนนสุขสวัสดิ์ 4 ซอยข้างบ้านเลขที่ 89 ถึงบ้านเลขที่ 83

ตอน/ช่วง

แบบเลขที่ ข.9/2563

ราคาน้ำมันโซล่าบีม ปตท.

26.54

บ./ลิตร

ณ อำเภอ

เมืองลำปาง

วันที่

3 ธันวาคม 2562

ดอกเบี้ยเงินกู้

6 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7 %

1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม AC.

ระยะชนทั้ง =

1 ก.ม.

รถ 6 ล้อ

พื้นที่

= -

ตร.ม.

2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม

15.00

ช.ม. ระยะชนทั้ง :

1 ก.ม.

รถ 6 ล้อ

พื้นที่

= -

ตร.ม.

3 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่

หินคลุก

หนาประมาณ 10-15 ซม. (กรุยทางเดิมและบดอัดใหม่)

พื้นที่

= -

ตร.ม.

4 งานตัดผิวจราจร

ลาดยาง

ความยาว

= -

ม.

5 งานตัดดินพื้นทางเดิมและขุดดินวางท่อ

ระยะชนทั้ง =

1 ก.ม.

รถ 6 ล้อ

ตัดดินลึก(ซ.ม.)

0.15

ปริมาตร

= 30.00

ลบ.ม.

6 งานพื้นทางหินคลุก (ปริมาตรคิ่วบ่แน่นอน คือ ความหนา x ความกว้าง x ความยาว ของชั้นพื้นทางหินคลุกตามแบบ)

ปริมาตร

= -

ลบ.ม.

7 งานไหล่ทาง คสล. ความหนา =

10.00

ช.ม. (พื้นที่รวมบ่อพักเล็ก =

-

ตร.ม.)

พื้นที่สุทธิไหล่ทาง

= -

ม.

8 ผิวทางลาดยาง ชนิด AC.

ถนนยาว (กม.) =

1

ความหนาผิว =

5.00

ช.ม.

พื้นที่สุทธิผิวทาง

= -

ตร.ม.

แอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) =

-

ตร.ม.

แอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)

=

-

ตร.ม.

9 ผิวทาง คสล. หนา =

15

ช.ม.

ชนิดของคอนกรีต

ธรรมดา

พื้นที่สุทธิผิวทาง

= 499.00

ตร.ม.

ยาว =

72.00

ม.

กว้างเฉลี่ย

=

7.00

ม.

การแบ่งครึ่งผิวทาง=

มี

กรณีถนนทั่วไปและถนนทับหลังท่อใต้เหล็กกันรั่วรอบบ่อพัก

=

ใช้



10 งานวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กDia. 0.40 m. Class 3 ลึกเฉลี่ย =

0.95

ความยาวรวมบ่อพัก

= 72.00

ม.

11 งานวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กDia. 0.60 m. Class 3 ลึกเฉลี่ย =

1.40

ความยาวรวมบ่อพัก

= -

ม.

12 งานวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กDia. 0.80 m. Class 3 ลึกเฉลี่ย =

1.40

ความยาวรวมบ่อพัก

= -

ม.

13 งานวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กDia. 1.00 m. Class 3 ลึกเฉลี่ย =

-

ความยาวรวมบ่อพัก

= -

ม.

14 งานปิดบ่อพัก

= -

บ่อ

15 งานยกขอบบ่อพัก "ฝาเหล็กหล่อ"

= -

บ่อ

16 RC. Manhole " For R.C.P. Ø 0.40 m."

จำนวน

= -

ชุด

ความลึกเฉลี่ย =

90.00

ช.ม. " จากผิวถนน ถึง ผิวคอนกรีตรองพื้น "

17 RC. Manhole " For R.C.P. Ø 0.60 m."

จำนวน

= -

ชุด

ความลึกเฉลี่ย =

140.00

ช.ม. " จากผิวถนน ถึง ผิวคอนกรีตรองพื้น "

18 RC. Manhole " For R.C.P. Ø 0.80 m."

จำนวน

= -

ชุด

ความลึกเฉลี่ย =

140.00

ช.ม. " จากผิวถนน ถึง ผิวคอนกรีตรองพื้น "

19 RC. Manhole " For R.C.P. Ø 0.40 m." (ฝาเหล็กหล่อ)

จำนวน

= 6.00

ชุด

ความลึกเฉลี่ย =

90.00

ช.ม. " จากผิวถนน ถึง ผิวคอนกรีตรองพื้น "

20 RC. Manhole " For R.C.P. Ø 0.60 m." (ฝาเหล็กหล่อ)

จำนวน

= -

ชุด

ความลึกเฉลี่ย =

140.00

ช.ม. " จากผิวถนน ถึง ผิวคอนกรีตรองพื้น "

21 RC. Manhole " For R.C.P. Ø 0.80 m." (ฝาเหล็กหล่อ)

จำนวน

= -

ชุด

ความลึกเฉลี่ย =

140.00

ช.ม. " จากผิวถนน ถึง ผิวคอนกรีตรองพื้น "

22 RC. Manhole "For PVC. Ø 8 In. ขึ้น 8.5

(บ่อพักเหลี่ยมเข้าไปในผิวทางเฉลี่ย

=

0.70

ม.)

จำนวน

= 4.00

ชุด

ข้อมูลโครงการ

โครงการ/งานก่อสร้าง	ถนนและท่อระบายน้ำ					
สถานที่ สาย/ซอย	ถนนและท่อระบายน้ำถนนสุขสวัสดิ์ 4 ซอยข้างบ้านเลขที่89 ถึงบ้านเลขที่83					
ตอน/ช่วง						แบบเลขที่ ข.9/2563
ราคาน้ำมันโซล่าปั้ม ปตท.	26.54	บ./ลิตร	ณ อำเภอ	เมืองลำปาง	วันที่	3 ธันวาคม 2562
ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %		

23	รางระบายน้ำ รูป U (R.C. Ditch) ความลึกเฉลี่ย =	0.50	ม.	ความยาว	=	-	ม.
24	งานเชื่อมบ่อพัก			จำนวน	=	1.00	จุด
25	งานวางท่อ PVC.Ø 8" (ใส่ค่าเฉพาะกรณีไม่มีบ่อพักเล็ก ดังนั้นจึงมีแค่ท่อPVC.)			ความยาว	=	24.00	ม.
26	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) / (TERMOPLASTIC PAINT ; YELLOW & WHITE)		มีการกระเทาะผิวเดิมหรือไม่	ไม่มี	พื้นที่	=	- ตร.ม.
27	งานวางท่อHDPEชนิดลอนเสริมเหล็ก ชั้นSN 8 ขนาดØ600 มม. ลึกเฉลี่ย =	▲ 120.00	ซ.ม. ขุดกว้าง	120.00	ซ.ม.	=	-
28	งานวางท่อHDPEชนิดลอนเสริมเหล็ก ชั้นSN 8 ขนาดØ800 มม. ลึกเฉลี่ย =	▲ 130.00	ซ.ม. ขุดกว้าง	160.00	ซ.ม.	=	-
29	งานวางท่อHDPEชนิดลอนเสริมเหล็ก ชั้นSN 8 ขนาดØ1,000 มม. ลึกเฉลี่ย =	▲ 150.00	ซ.ม. ขุดกว้าง	200.00	ซ.ม.	=	-
30	งานวางท่อHDPEชนิดลอนเสริมเหล็ก ชั้นSN 8 ขนาดØ1,200 มม. ลึกเฉลี่ย =	▲ 160.00	ซ.ม. ขุดกว้าง	200.00	ซ.ม.	=	-
31	งานวางท่อHDPEชนิดลอนเสริมเหล็ก ชั้นSN 8 ขนาดØ1,400 มม. ลึกเฉลี่ย =	▲ 180.00	ซ.ม. ขุดกว้าง	200.00	ซ.ม.	=	-
32	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร)					ไม่มี	



ราคาขายปลีกภูมิภาค

PTTPLC Internet Sitewebหลัก | Media Center |

ราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน

ลำปาง ▼

ตกลง

ราคาขายปลีกภูมิภาค 03 ธ.ค. 2562

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็นบาท/กก.)

ราคาน้ำมันขายปลีก กรมสรรพสามิต

อำเภอ	น้ำมัน Gasohol 95	Blue Gasohol 91	Blue Gasohol 95	Blue Gasohol E20	Blue Gasohol E85	Blue Diesel	Hy Force Premium Diesel
เมืองลำปาง	34.91	27.23	27.50	24.49	20.34	26.54	30.39
แม่เมะ	34.97	27.29	27.56	24.55	20.40	26.60	30.45
เกาะคา	34.96	27.28	27.55	24.54	20.39	26.59	30.44
เสริมงาม	34.97	27.29	27.56	24.55	20.40	26.60	30.45
งาว	35.05	27.37	27.64	24.63	20.48	26.68	30.53
แจ้ห่ม	34.99	27.31	27.58	24.57	20.42	26.62	30.47
วังเหนือ	35.06	27.38	27.65	24.64	20.49	26.69	30.54
เถิน	34.97	27.29	27.56	24.55	20.40	26.60	30.45
แม่พริก	34.95	27.27	27.54	24.53	20.38	26.58	30.43
แม่ทะ	34.97	27.29	27.56	24.55	20.40	26.60	30.45
สบปราบ	34.98	27.30	27.57	24.56	20.41	26.61	30.46
ห้างฉัตร	34.96	27.28	27.55	24.54	20.39	26.59	30.44
เมืองปาน	35.05	27.37	27.64	24.63	20.48	26.68	30.53

แผนผังเว็บไซต์

• หน้าหลัก • ติดต่อ • FAQs • สิ่งที่ต้องอ่าน • แผนที่ • เชิญชม • Link to PTT Group

เกี่ยวกับ ปตท.

- วิสัยทัศน์/พันธกิจ/เป้าหมาย
- ความเป็นมา
- สัญลักษณ์

ผลิตภัณฑ์

- เชื้อเพลิงอากาศยาน
- ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี
- NGV

โอกาสทางธุรกิจ

- พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก
- การจัดการน้ำ
- บริการด้านโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน

Media Center

- เอกสาร ปตท.
- ข่าวสาร
- ข่าวสังคมและสิ่งแวดล้อม

งานไม้แบบ

- ไม้ยางไม้ไผ่ 1"X6"	ลบ.ฟ.	382.24 บาท
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	ตร.ม.	275.70 บาท
- ไม้คร่าว ไม้ยางไม้ไผ่ 1.5"X3"	ลบ.ฟ.	299.07 บาท
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาดØ4"X4.00 ม.)	ตัน	45.00 บาท
- ค้ำยันไม้แบบ (ขนาดØ6"X6.00 ม.)	ตัน	120.00 บาท
- ตะปู	กก.	39.25 บาท
- ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	133.00 บาท
- ค่าแรงงาน แบบหล่อเปลือยผิว	ตร.ม.	154.00 บาท
- น้ำมันทาผิวไม้(1ลิตร=8บ.๑บาทได้ 5 ตร.ม. + ค่าลูกกลิ้งหรือแปรง) ตร.ม.		2.00 บาท
- นั่งร้าน ปั่นจั่น นั่งร้านรับพื้นสะพาน ให้พิจารณาตามความเหมาะสมกับงาน		0.00 บาท

1 ไม้แบบงานทั่วไป

หรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้ยางไม้ไผ่ 1"X6"	1.00 ลบ.ฟ.	@	382.24 =	382.24 บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว ไม้ยางไม้ไผ่ 1.5"X3"	0.30 ลบ.ฟ.	@	299.07 =	89.72 บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาดØ4"X4.00 ม.)	0.30 ตัน	@	45.00 =	13.50 บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก.	@	39.25 =	9.81 บาท/ตร.ม.
			รวมค่าวัสดุ =	495.27 บาท/ตร.ม.
- เนื่องจากวัสดุใช้งานได้ประมาณ	4 ครั้ง	ฉะนั้น	ค่าวัสดุ =	123.82 บาท/ตร.ม.
- ค่าแรง			=	133.00 บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้			=	2.00 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและแรงงาน			=	258.82 บาท/ตร.ม.

2 ไม้แบบงานอย่างง่าย

หรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้ยางไม้ไผ่ 1"X6"	1.00 ลบ.ฟ.	@	382.24 =	382.24 บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว ไม้ยางไม้ไผ่ 1.5"X3"	0.30 ลบ.ฟ.	@	299.07 =	89.72 บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาดØ4"X4.00 ม.)	0.30 ตัน	@	45.00 =	13.50 บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก.	@	39.25 =	9.81 บาท/ตร.ม.
			รวมค่าวัสดุ =	495.27 บาท/ตร.ม.
- เนื่องจากวัสดุใช้งานได้ประมาณ	5 ครั้ง	ฉะนั้น	ค่าวัสดุ =	99.05 บาท/ตร.ม.
- ค่าแรง			=	133.00 บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้			=	2.00 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและแรงงาน			=	234.05 บาท/ตร.ม.

3 ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยม

หรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้ยางไม้ไผ่ 1"X6"	1.00 ลบ.ฟ.	@	382.24 =	382.24 บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม. ขนาดแผ่น ก.1.20 X ย.2.40 ม.	0.35 แผ่น	@	275.70 =	96.50 บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว ไม้ยางไม้ไผ่ 1.5"X3"	0.30 ลบ.ฟ.	@	299.07 =	89.72 บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาดØ4"X4.00 ม.)	0.30 ตัน	@	45.00 =	13.50 บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก.	@	39.25 =	9.81 บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ (ขนาดØ6"X6.00 ม.)	1.33 ตัน/ตร.ม.	@	120.00 =	159.60 บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing (ขนาดØ4"X4.00 ม.)	0.67 ตัน/ตร.ม.	@	45.00 =	30.15 บาท/ตร.ม.
- นั่งร้าน ปั่นจั่น นั่งร้านรับพื้นสะพาน ให้พิจารณาตามความเหมาะสมกับงาน			0.00 =	0.00 บาท/หน่วย
			รวมค่าวัสดุ =	781.52 บาท/ตร.ม.
- เนื่องจากวัสดุใช้งานได้ประมาณ	3 ครั้ง	ฉะนั้น	ค่าวัสดุ =	260.51 บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงงาน แบบหล่อเปลือยผิว			=	154.00 บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้			=	2.00 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและแรงงาน			=	416.51 บาท/ตร.ม.

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/ หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
1	เทคอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	306.00	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
2	เทคอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	391.00	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
3	ค่าวางท่อและกลบกลับ ขนาดท่อ Ø 30 ซม.	ม.	140.00	ตามหลักเกณฑ์ประเมินราคาต่อหน่วย หน้า 119
4	ค่าวางท่อและกลบกลับ ขนาดท่อ Ø 40 ซม.	ม.	140.00	ตามหลักเกณฑ์ประเมินราคาต่อหน่วย หน้า 119
5	ค่าวางท่อและกลบกลับ ขนาดท่อ Ø 60 ซม.	ม.	345.00	ตามหลักเกณฑ์ประเมินราคาต่อหน่วย หน้า 119
6	ค่าวางท่อและกลบกลับ ขนาดท่อ Ø 80 ซม.	ม.	421.00	ตามหลักเกณฑ์ประเมินราคาต่อหน่วย หน้า 119
7	ค่าวางท่อและกลบกลับ ขนาดท่อ Ø 100 ซม.	ม.	510.00	ตามหลักเกณฑ์ประเมินราคาต่อหน่วย หน้า 119
8	ค่าวางท่อและกลบกลับ ขนาดท่อ Ø 120 ซม.	ม.	575.00	ตามหลักเกณฑ์ประเมินราคาต่อหน่วย หน้า 119
9	ค่าตัด ดัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ผิวเรียบ	ก.ก.	4.10	เส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.
10	ค่าตัด ดัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ผิวเรียบ/ผิวข้ออ้อย	ก.ก.	3.30	เส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 10 มม. - 16 มม.
11	ค่าตัด ดัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ผิวเรียบ/ผิวข้ออ้อย	ก.ก.	2.90	เส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป
12	วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (wire mesh)	ตร.ม.	5.00	
13	ค่าประกอบเหล็กรูปพรรณ(เหล็กหนา)	ก.ก.	12.00	
14	แผ่นเหล็กหนา 2 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. นน.47 ก.ก.	แผ่น	564.00	
15	ค่าติดตั้งฝาเหล็กหล่อเหนียว ขนาด 60x60ซ.ม.	ชุด	200.00	
16	ท่อ PVC. 8" ชั้น 5	ม.	30.00	
17	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	ท่อน	100.00	
18	สีกันสนิม	ตร.ม.	35.00	
19	สีน้ำมัน	ตร.ม.	23.00	
20	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	133.00	
21	ค่าแรงงาน แบบหล่อเปลี่ยนผิว	ตร.ม.	154.00	

[illegible]

4 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

คำขวัญจากแหล่ง(ราชาพราหมณ์)

$$\text{ค่าต่ำเินการ} + \text{ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)} < \text{ไม่ติด}$$

ค่าขนส่ง	0	กม.	<ไม่คิด
----------	---	-----	---------

1922

ส่วนย่อยตัว	280.37	x	1.4
-------------	--------	---	-----

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ปกติ 75%)	75%	×	44.13
---	-----	---	-------

ค่างานต่อเมตรรวม = 425.60 บาท/ลบ.ม.

5 งานวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กDia. 0.40 m. CLASS 3 (R.C. Pipe Culvert)

0.95 - งานรื้อทำลายตอม่อ(ถ้ำผี) - งานรื้อผิว ผลิต(ถ้ำผี) - งานดินตม(ถ้ำผี)

งานขุดดิน(กว้าง0.82 ม.)	0.77 ลบ.ม.	๑	54.34 <มาจากงานตัดดินบนทางเดิม (Earth Excavation)>	=	41.84	๗๗๐๐/๖๐

พารามิเตอร์ α เท่ากับ 0.08 สบ.ม.

๕) $392.51 < \text{จากงานทฤษฎีการโต้ตอบทางจลนศาสตร์} \frac{1}{\mu} \times \text{โมเมนต์ค่าต่ำสุดในการเลือกเวลา}$

= 31 ผ. รวบรวม

คอนกรีต Bedding (คอนกรีตทราย) = 0.15 ลบ.ม.

๕

2,044.32 < ค่าคอนกรีตผสมเสิร์จ + ค่าแรงงานเทพ

= 306.61 9,100/61

[illegible]
$$\frac{1 \text{ กม.}}{18.95 \text{ นาที/ลบ.ม.}} \times \frac{1.25 \text{ ส่วนขยายตัว}}{0.77 \text{ ลบ.ม.}} = 18.24 \text{ นาที/ลบ.ม.}$$

๑๔๐.๐๐ บาท/ปี

พยางค์หลังพอ =	0.32	ลบ.ม.	๑	392.51 < งานงานพยางค์ในหัวทางคอมกรต ไม่รวมค่าตัวในมีการ+สื่อราคา	=	125.60 บาท/ปี
----------------	------	-------	---	--	---	---------------

ค่าใช้จาประมาณ 12,000 - 111,841

$$= \frac{1,140.38}{\text{บาท/น.}}$$

ค่าขนส่งต่อขีดความสามารถขนส่ง 10 ล้อ เทียบละ 13 ต้น

ค่าชนท้องถิ่น - ลง คิดเฉลี่ยละ 300 บาท

ค่าขนส่ง	0 กม. =	0	×	13	+	300
----------	---------	---	---	----	---	-----

$$= \frac{300.00}{32} = 9.375$$

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

9	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (Portland Cement Concrete Pavement) ชนิดธรรมดา	15 cm. Thick	กำลังอัตราทรงลูกบาศก์ 320 ksc.
	(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	499.00 ตร.ม.)	ผิวจราจรกว้างเฉลี่ย ≈ 7.00 ม. PANEL SIZE = 3.50 x 10 ม.
	คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 1 ตร.ม.		
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม		= - บาท/ตร.ม.
	ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	2,060.00 + 0	= 2,060.00 บาท/ตร.ม.
	ค่าขนส่ง 0 กม. = 0 / 6.66 < ไม่คิด	คิดเป็น ค่าคอนกรีต + ค่าผสม พว. 1 ตร.ม.	= 309.00 บาท/ตร.ม.
	ค่าเหล็กเสริม R89mm. (1 PANEL SIZE ใช้ = 2.15 กก.) @ 22.18 บ./กก.	< รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= - บาท/ตร.ม.
	ค่าตะแกรงเหล็ก Wiremesh Ø6 x 4 มม. 1.00 ตร.ม.		= 1.36 บาท/ตร.ม.
	ลาดผูกเหล็ก 0.001 กก./ตร.ม.	@ 33.65 บพ/กก.	= 33.55 บาท/ตร.ม.
	ค่าแบบเหล็ก จำนวนข้างที่ประกอบแบบ : 3 ช้าง	20.60 บาท/เมตร / 7 ม.	= 0.03 บาท/ตร.ม.
	ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)		= 4.41 บาท/ตร.ม.
	ค่าป่นผิวทางคอนกรีต		= 11.93 บาท/ตร.ม.
	ค่าใช้จ่ยรวม		= 8.73 บาท/ตร.ม.
			= 369.01 บาท/ตร.ม.
		ต้นทุน	= 369.01 บาท/ตร.ม.

10 งานหล่อทางคอนกรีต (Concrete Slab 10 cm. Thick) ความหนา 10.00 cm. Thick

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

11 รอยต่อเนื่องการขยายตัว (Expansion Joint)

คิดจากความยาว 1.00 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar(RB19mm.)	4.46 กก.	๑	18.5	= 82.51 บาท/เมตร
Metal Cap + ทาสี + จารสี	2 ชุด	๑	0 <ไม่คิด	= - บาท/เมตร
แผ่นขมอยุ่บนน้ำ	0.125 ตร.ม.	๑	535.42	= 66.92 บาท/เมตร
Joint Sealer ผสมทราย(คิดยางเพียง65%)	0.40 ลิตร	๑	45.00	= 18.00 บาท/เมตร
ค่าตัด Joint และหยอดยาง คิด 75%	1 ม.	๑	16.80	= 16.80 บาท/เมตร
แผ่นพลาสติก	1 ม.	๑	0 <ไม่คิด	= - บาท/เมตร
ไม่แบ่ง (2)	0.15 ตร.ม.	๑	234.05	= 35.10 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ยรวม				= 219.33 บาท/เมตร

ต่างงานต้นทุน = 219.33 บาท/เมตร

12 รอยต่อเนื่องการหดตัว (Contraction Joint)

คิดจากความยาว 1.00 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar(RB19mm.)	4.46 กก.	๑	18.50	= 82.51 บาท/เมตร
ค่าตัด Joint และหยอดยาง คิด 75%	1 ม.	๑	16.80	= 16.80 บาท/เมตร
ทาสี + จารสี	4 ชุด	๑	2.00	= 8.00 บาท/เมตร
Joint Sealer ผสมทราย(คิดยางเพียง65%)	0.24 ลิตร	๑	45.00	= 10.80 บาท/เมตร
แผ่นพลาสติก	1 ม.	๑	0 <ไม่คิด	= - บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ยรวม				= 118.11 บาท/เมตร

ต่างงานต้นทุน = 118.11 บาท/เมตร

13 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว 1.00 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar (DB12mm.)	0.89 กก.	๑	15.62	= 13.90 บาท/เมตร
ค่าตัด Joint และหยอดยาง คิด 75%	1 ม.	๑	16.80	= 16.80 บาท/เมตร

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

Joint Sealer ผสมทราย(คิดยางเพียง65% แผ่นพลาสติก ค่าจ้างรวม	0.24 ลิตร 1 ม. @	@ 45.00 0 <ไม่คิด	= = = =	10.80 บาท/เมตร - บาท/เมตร 41.50 บาท/เมตร 41.50 บาท/เมตร
--	------------------------	-------------------------	------------------	--

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

19 RC. Manhole " For R.C.P. Ø 0.40 m." (ฝาเหล็กหล่อ)

ขนาด 0.82 x1.10 ม. ถึ้นเฉลี่ยวัดจากภายนอกบ่อไม่น้อยกว่า

0.90 ม.

ก. RC. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีตกำลังอัดรูปทรงลูกบาศก์ 240 Ksc.	0.49 ลบ.ม.	๑	2,156.47	<ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ+ค่าแรงงานเท	=	1,056.67 บาท
เหล็กเสริมRB9กก.	27.67 กก.	๑	22.18	<รวมค่าวัสดุและค่าแรง	=	613.72 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.69 กก.	๑	33.65		=	23.21 บาท
ไม้แบบ (1)	4.49 ตร.ม.	๑	258.82	<รวมค่าวัสดุและค่าแรง	=	1,162.10 บาท
กรอบเหล็กพับฉาก 75x75x2 มม.ยาว 3.14 ม.	0 ชุต	๑	370.00		=	- บาท
ค่าเชื่อมติดตะกรอบเหล็กพับฉาก	0 ชุต	๑	10.00		=	- บาท
ชุดดินและปรับพื้น ขนาด พท.ที่ชุต 1.82x1.10 ม.	1.88 ลบ.ม.	๑	59.77	เป็นงานชุดเฉพาะที่ เพิ่มค่างานอีก 10%	=	112.37 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.099 ลบ.ม.	๑	2044.32	<ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ+ค่าแรงงานท	=	202.38 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.2 ลบ.ม.	๑	392.51		=	78.50 บาท
ค่าตัด Joint และหยดยอยคิง คัด 75%	3.84 ม.	๑	16.80		=	64.51 บาท/เมตร
Joint Sealer ผลมทราย (คิดยางเพียง65%)	1.12 ลิตร	๑	45.00		=	50.40 บาท/เมตร
				ค่างานต้นทุน	=	3,363.86 บาท

ข. งานฝาบ่อพักเหล็กหล่อ

ฝาพร้อมกรอบ+ค่าขนส่ง	1 ชุต	๑	5800.00		=	5,800.00 บาท
ค่าติดตั้ง	1 ชุต	๑	200.00		=	200.00 บาท
				ค่างานต้นทุน	=	6,000.00 บาท

ค. งานเหล็กเสริมในพื้นที่คอนกรีต รอบบ่อพักเหล็กเสริม

	23.23 กก.	๑	18.92	<รวมค่าวัสดุและค่าแรง	=	439.51 บาท
ค่างานต้นทุน	=			ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด + เหล็กเสริมในพื้นที่คอนกรีต รอบบ่อพัก	=	9,803.37 บาท/ชุต
	=			3,363.86	6,000.00	439.51
				ค่างานต้นทุน	=	9,803.37 บาท/ชุต

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

22 RC. Manhole " For PVC.P. Ø 8 Inches "

ขนาด 0.70 x0.70 ม. สลัก วัสดุภายนอก

0.60 ม.

ก. RC. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีตทำถังอุ้มน้ำรูปทรงลูกบาศก์ 240 ksc.	0.16 ลบ.ม.	๑	2156.47	<ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ+ค่าแรงงาน	=	345.03 บาท
เหล็กเสริม	12.23 กก.	๑	23.26	<รวมค่าวัสดุและค่าแรง	=	284.46 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.30 กก.	๑	33.65		=	10.09 บาท
ไม้แบบ (1)	2.68 ตร.ม.	๑	258.82	<รวมค่าวัสดุและค่าแรง	=	693.63 บาท
การอบเหล็กพื้นฉาก 75x50x2 มม.ยาว 2.20 ม.	1 ชุด	๑	277.00		=	277.00 บาท
ค่าเชื่อมติดตั้งกรอบเหล็กพื้นฉาก	4 ชุด	๑	10.00		=	40.00 บาท
ชุดดินและปรับพื้น ขนาด พท.ที่ชุด 1.00x1.00 ม.	0.65 ลบ.ม.	๑	59.77	เป็นงานชุดเฉพาะที่ เพิ่มค่างานอีก 10%	=	38.85 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.05 ลบ.ม.	๑	392.51		=	19.62 บาท
ค่าตัด Joint และหย่อยออก คิดเพียง 2 ด้าน	0 ม.	๑	16.80		=	- บาท/เมตร
Joint Sealer ผลสมทราย 50%	0.81 ลิตร	๑	45.00		=	36.45 บาท/เมตร
				ค่างานต้นทุน	=	1,745.13 บาท

ข. งานฝาบ่อกึ่งเหล็กกึ่งคอนกรีต (คิด 1 ฝา)

เหล็กแบน 75x12 มม.	16.67 กก.	๑	32.37	<รวมค่าวัสดุและค่าแรง	=	539.60 บาท
เหล็กแบน 65x6 มม.	0 กก.	๑	33.06	<รวมค่าวัสดุและค่าแรง	=	- บาท
แผ่นเหล็กหนา 2 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. นน.47 ก.ก.	0.12 แผ่น	๑	1,689.23	<รวมค่าวัสดุและค่าแรง	=	202.70 บาท
สีกันสนิม	0.56 ตร.ม.	๑	55.00	<รวมค่าวัสดุและค่าแรง	=	30.80 บาท
สีน้ำมัน	0.56 ตร.ม.	๑	63.00	<รวมค่าวัสดุและค่าแรง	=	35.28 บาท
คอนกรีตโครงสร้าง (st - 240 ksc.)	0.026 ลบ.ม.	๑	2156.47	<ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ+ค่าแรงงาน	=	56.06 บาท
เหล็กเสริม	15.00 กก.	๑	22.18	<รวมค่าวัสดุและค่าแรง	=	332.70 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.45 กก.	๑	33.65		=	15.14 บาท
				ค่างานต้นทุนฝาบ่อ	=	1,212.28 บาท

ค. งานท่อ PVC. 8 นิ้ว ชั้น 8.5 เชื่อมบ่อพักใหญ่

ท่อ PVC. 8"

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

3.50 ม.

๑

498.70 <รวมค่าวัสดุและค่าแรง

=

1,745.45 บาท

ค่างานต้นทุน

=

ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด + เหล็กเสริมในพื้นที่คอนกรีต รอบบ่อพัก + ค่าท่อ PVC. 8 นิ้ว

=

1,745.13

1,212.28

1,745.45

=

4,702.86 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

=

4,702.86 บาท/ชุด

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

โครงการก่อสร้างถนนและท่อระบายน้ำ ถนนสหสกลสันติสุขยังข้ามสายรถไฟบ้านนาสาร
โดยทำทางยกระดับถนนและท่อระบายน้ำ ขนดกกว่าประมาณ 7.00 เมตร ทน 0.15 เมตร ความยาวประมาณ 71.00 เมตร
พบว่าทางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนดกได้หน้าน้อยกว่า 0.40 เมตร ความยาวรวมยกกับประมาณ 71.00 เมตร และงานอื่นๆ
รายละเอียดโครงการ

1. ทำการปรับเปลี่ยนทางเดินให้สะดวกพร้อมติดตั้ง
2. ทำการเจาะเชื่อมท่อระบายน้ำออกทางใต้ดินแล้วขึ้นบน 1 จุด ในใจไม่ได้
3. ทำการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำออกทางใต้ดินแล้วขึ้นบน 0.40 เมตร ความยาวรวมอยู่ที่ประมาณ 72.00 เมตร
4. ทำการก่อสร้างบ่อพักก่อนติดตั้งเหล็ก (บ่อพักใหญ่) พร้อมฝาเหล็กถ่วงน้ำหนัก 9 ชุด ตำแหน่งจะยกมากดตะกอนสร้าง
5. ทำการก่อสร้างบ่อพักก่อนติดตั้งเหล็ก (บ่อพักเล็ก) พร้อมฝาเหล็ก ถ่วงน้ำหนัก 4 ชุด ตำแหน่งจะยกมากดตะกอนสร้าง
6. ทำการก่อสร้างถนนหลอมหินคลุก ขนาดกว้างประมาณ 7.00 เมตร หรือตัดตามสภาพ หนาประมาณ 0.15 เมตร
7. ทำการเจาะเชื่อมท่อรับน้ำ ฟุตบาท หรือพื้นที่รวมอยู่ที่ประมาณ 50 ตารางเมตร
8. ไม่ใส่ทางหินคลุกบดอัดแน่น หนา 0.15 เมตร

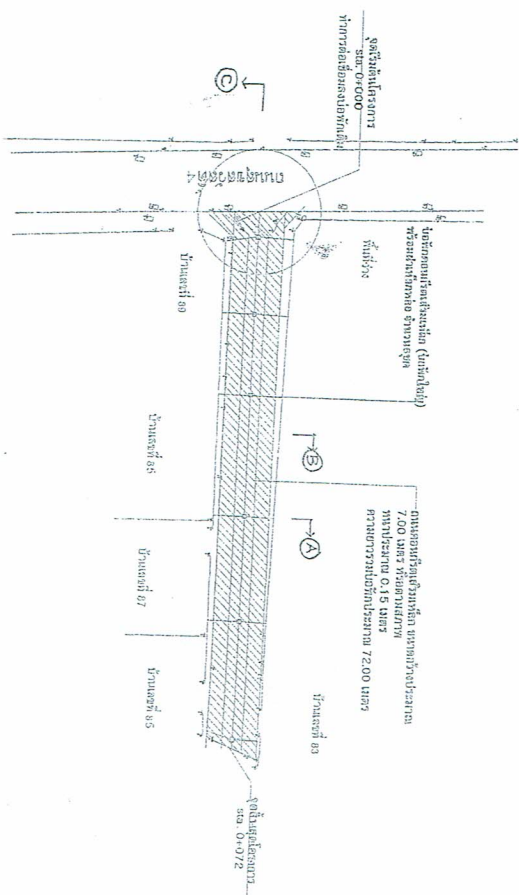
វិធានការបន្ថែមលើរបប

- [illegible]

– การจัดหาเอชไอวีลดลง 4 เท่า สหราชอาณาจักร / บอกลี / คอลัมน์สุขภาพ

– การทำวัคซีนกำลังอยู่ปลายเส้นชีวิตแล้ว จานดอนกริดอาจช่วยชีวิตคน 28 ล้านคน ในราว 1 ปี โดยไม่ต้องมีการทดสอบเลือดอีกต่อไป

ตัวอ่อนจากคนที่สืบทอดการดื้อไวรัสเอชไอวีจริงมาจากคน ซึ่งพ่อแม่มีตัวอ่อนใส่ตัวไปเท่าที่ทำได้ 7 ปีนี้ อาจสูงจนพอไว้ต่อได้ไม่ต่ำกว่า 7 ปี

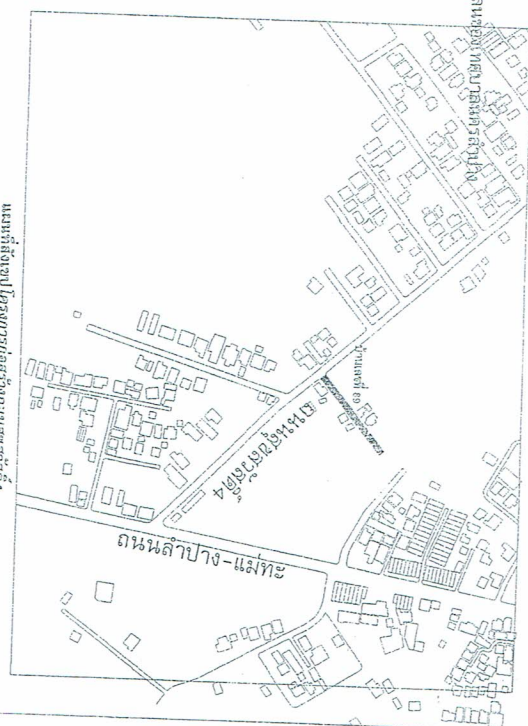


ฝ่ายบริหารโครงการ

NAME

1:25

แผนการสอนโครงงานการก่อสร้างกำแพงกันดิน
ซอยข้างบ้านเลขที่ ๑๐๐ ถนนบ้านเลขที่ ๑๐๐



แผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานประกอบแบบกว้างสร้าง

1. แผนระยะที่ ๓ - ๒๖2๕๕4 จำนวน ๓ แห่ง (แผนยุทธศาสตร์นโยบายระดับพื้นที่โครงการ ปท.ปโยธิต่อครัวเรือน)
2. แผนระยะที่ ๓ - ๒1/2547 จำนวน 1 แห่ง (แผนยุทธศาสตร์นโยบายโครงการ ปท.ปโยธิต่อองค์กร)

รายการประกอบแบบทั่วไป

- [illegible]

ສາມາດມີການປະຕິບັດໜ້າທີ່ໄດ້ດີ

กระทรวงการต่างประเทศและสหประชาชาติ
โดยข้าพเจ้าและเลขที่ 89 ถึงบ้านเลขที่ 83

[illegible][illegible]

1:25

VARIED มาตรฐาน

VARIED มาตรฐาน

ท่อระบายน้ำ (ขนาด 0.40 ม.)

ชั้นกรวดหรือหิน (หนา 0.15 ม.)

ชั้นดิน (หนา 0.15 ม.)

ชั้นทราย (หนา 0.05 ม.)

ชั้นปูน (หนา 0.05 ม.)

ชั้นทราย (หนา 0.05 ม.)

ชั้นปูน (หนา 0.05 ม.)

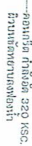
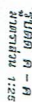
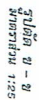
ชั้นทราย (หนา 0.05 ม.)

ชั้นปูน (หนา 0.05 ม.)

VARIED มาตรฐาน

VARIED มาตรฐาน

[illegible][illegible]โครงการก่อสร้างถนนสายตัว 4
ซอยข้างบ้านเลขที่ 8 ออกถึงบ้านเลขที่ 33[illegible]



รายการประกอบแบบ

1. ผู้บงการขององค์กร เครื่องหมายของเรา-สัญลักษณ์ของเรา จะติดอยู่กับผลิตภัณฑ์ของเราที่ก่อให้เกิดความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี การแข่งขัน หรือป้องกันลูกค้า ในกรณีที่คุณจะรู้ ผู้บงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อการกระทำที่ผิดกฎหมาย

2. ผู้ปฏิบัติงานต้องเคร่งครัดที่สุด อุบัติการณ์ และเหตุอันมีเหตุที่ผู้ปฏิบัติงานเข้าไปในงาน
3. ผู้ปฏิบัติงานต้องตระหนัก: วัตถุประสงค์การรัฐ หรือข้อควรระวังให้ถึงที่เทศบาลกำหนด
4. กำหนดการการรณรงค์เทศบาล ต้องมีผลกับแบบพิมพ์ให้ "ได้" ไปแก่ประชาชนในเขต วิทยาลัยที่มีลักษณะการดำเนินงาน

- และจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนทำการยกแก้ว
๕. คอแก้วคอขาใช้ยึดตราตัวเลข 1 : 3 : 5
6. ฝาปิดแก้วใช้สำหรับใส่ยาชาเฉพาะ เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้

๗. ให้พิจารณาข้อเท็จจริงที่ปรากฏข้อนี้ โดยกระสอบปูนซีเมนต์ หรือวิธีอื่น
๘. เทน้ำใส่ถังที่ระบายตามมาตรฐาน มอก. ๒๐ / มอก. ๒๔

9. ความเข้มข้นของเหล็กและแมงกานีสในตัวอย่างดินได้แก่ $+0.3$ mg. หรือสามารถรายงานออกมาในรูปเปอร์เซ็นต์ได้ดังนี้
10. ให้ใช้ดินหนักตัวอย่าง 2 กรัม และ ให้ใช้ดินที่มีน้ำหนักน้อยกว่า 1 กรัม

1. การขยายการขอสินเชื่อที่มีผลย้อนกลับเป็นผล หรือ ต่อย่อน ผู้รับจ้างต้องแลกมาแลกเอาแล้วได้รับลูกค้า
2. ฝ่ายที่กล่าวต่อในข้อนี้คือผู้ว่าจ้างหรือหน่วยงาน แบบที่กล่าวถึง สมมติ คอ X คอ สม. ซึ่งเขาอาจจะ

- โดยให้หนังสือว่าราชการกับเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้ผลิต ยอห์นดีเพอะส์ได้ร่ำราทางออกของผู้ชำนาญประจำที่ตรา (รูปแบบการทดสอบทางไฟฟ้า) ได้เปลี่ยนแปลงได้ความเหมาะสม)

[illegible]

โครงการก่อสร้างถนนสายสวัสดิ์
ของชาวบ้านเลขที่ ๑ ถึงบ้านเลขที่ ๑๓

[illegible]



เทศบาลนครลำปาง

โครงการก่อสร้าง

สัญญาจ้างเลขที่

ระยะเวลาการก่อสร้าง

วันเริ่มต้นสัญญา

ผู้รับจ้าง

ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง นาย

คณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง

1. นาย

2. นาย

3. นาย

4. นาย

5. นาย

ลงวันที่

วัน

วันสิ้นสุดสัญญา

ผู้รับจ้าง

ผู้ควบคุมงาน

1. นาย

2. นาย

3. นาย

4. นาย

5. นาย

โทร

โทร

โทร

โทร

โทร

(จ่ายเงินจากภาษีประชาชน)

แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายไม้ขีดขาวหรือแผ่นไม้อัด)
ขนาด 1.20 ม. x 2.40 ม.

NO SIGN

แบบป้ายไม้ขีดขาวขนาด 1.20 x 2.40 ม. ขนาด 1.20 ม. x 2.40 ม.



สำนักงานเทศบาลนครลำปาง

สำนักงานช่าง เทศบาลนครลำปาง

นาย

ตำแหน่ง

(ชื่อ-นามสกุล)

นาย

ตำแหน่ง

นาย

ตำแหน่ง

นาย

ตำแหน่ง

นาย

ตำแหน่ง

นาย

ตำแหน่ง

นาย

ตำแหน่ง

นาย

ตำแหน่ง

นาย

ตำแหน่ง

นาย

ตำแหน่ง

นาย

ตำแหน่ง

นาย

ตำแหน่ง

นาย

ตำแหน่ง

