

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ตอน 2 ระหว่าง กม.363+000 - กม. 363+999

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม

2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

3.ลักษณะงาน

4.โดยสังเขป จ้างเหมาทำการ งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร)

5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 พ.ย. 67 เป็นเงิน 14,713,560.32 บาท

6.บัญชีประมาณการราคากลาง เอกสาร "ก"

6.1 รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร "ก")

6.2 แบบสรุปราคากลาง

7.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1	นายปัญญา พึ่งประจวบ	รอ.ขท.นครพนม(ว)	ประธานกรรมการฯ
7.2	นายวิษณุ แสนภูวา	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ
7.3	นายพุมพิงศ์ สุดหล้า	ชผ.ขท.นครพนม	กรรมการฯ

เรียน ผอ.ขท.นครพนม

-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายปัญญา พึ่งประจวบ)

รอ.ขท.นครพนม (ว)

-อนุมัติตามเสนอ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพิชญ รุ่งเรืองวิโรจน์)

ผอ.ขท.นครพนม

22 พ.ย. 2567

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควนคม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ตอน 2 ระหว่าง กม.363+000 - กม.363+999

2. ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,938 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม / กรมทางหลวง

งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 14,713,560.32 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บัญญา พึ่งประจวบ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครพนม (ว)

7.2 วิษณุ แสนภูวา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 พุฒิพงศ์ สูดหล้า กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นครพนม

พุฒิพงศ์ สูดหล้า

22 พฤศจิกายน 2567 11:47:14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ตอน 2 ระหว่าง กม.363+000 - กม.363+999 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,938 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	9,390.000	1.83	17,183.70	1.3471	2.46	23,148.16
2	2. R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH CONCRETE COVER	EACH	16.000	17,346.18	277,538.88	1.3471	23,367.03	373,872.62
3	3. R.C. U-DITCH TYPE A	ม.	1,938.000	5,297.71	10,266,961.98	1.3471	7,136.54	13,830,624.48
4	4. R.C. U-DITCH TYPE A AT CONNECTION ROAD	ม.	60.000	5,651.87	339,112.20	1.3471	7,613.63	456,818.04
5	5. งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง	L.S	1.000	21,599.75	21,599.75	1.3471	29,097.02	29,097.02
รวมราคากลาง								14,713,560.32

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ตอน 2 ระหว่าง
กม.363+000 - กม.363+999 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,938 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง



(ปัญญา พึ่งประจวบ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(วิษณุ แสนภูวา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พุฒิพงศ์ สุตหล้า)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พุฒิพงศ์ สุตหล้า

22 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ตอน 2 ระหว่าง กม.363+000 - กม.363+999 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,938 เมตร)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.830 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.83 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ตอน 2 ระหว่าง กม.363+000 - กม.363+999 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,938 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH CONCRETE COVER

ขนาดบ่อ กว้าง x ยาว x สูง = 1.10 x 1.10 x 2.05 ม.

ความลึกของ U-DITCH คิดเฉลี่ยที่ 0.85 ม.

1.MANHOLE

ปริมาณดินขุด 12.236 ลบ.ม. @ 48.437 = 592.675 บาท

ทรายบดอัด 0.200 ลบ.ม. @ 299.890 = 59.978 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.200 ลบ.ม. @ 2,165.820 = 433.164 บาท

ปริมาณคอนกรีต STRENGTH (204 KSC) 1.341 ลบ.ม. @ 2,338.430 = 3,135.834 บาท

ไม้แบบ (1) 16.050 ตร.ม. @ 355.686 = 5,708.760 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 198.298 กก. @ 26,160.790 (บาท/ตัน) / 1,000 = 5,187.632 บาท

ลวดผูกเหล็ก 4.957 กก. @ 39.880 = 197.685 บาท

เหล็กฉาก L50x50x6 มม. 4.08 ม. @ 101.720 = 415.017 บาท

Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. 0.898กก. @ 26,160.790 (บาท/ตัน) / 1,000 = 23.492 บาท

ค่าเชื่อม 18 จุด @ 10.000 = 180.000 บาท

สีกันสนิม 1.632 ตร.ม. @ 40.860 = 66.683 บาท

สีน้ำมัน 0.816 ตร.ม. @ 68.610 = 55.985 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 16,056.905 บาท

2.ฝาปิด คอนกรีต จำนวน 3 ฝาท่อ

ขนาดฝา กว้าง x ยาว x หนา 0.37 x 0.89 x 0.20 ม.

คอนกรีต 0.078 ลบ.ม. @ 2,338.430 = 182.397 บาท

เหล็กฉาก L50x50x4 มม. 2.660 กก. @ 69.950 = 186.067 บาท

Steel Sleeve 1/8" Thk.x0.10 m. ขึ้นรูป 0.04x0.06 m. 0.400 ม. @ = 37.432 บาท

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ตอน 2 ระหว่าง กม.363+000 - กม.363+999 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,938 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH CONCRETE COVER

93.580		37.432 บาท
เหล็ก RB Ø 9 mm. ตะแกรงฝาบ่อ 7.487 กก. @ 26,160.790	=	195.865 บาท
(บาท/ตัน) / 1,000		
เหล็ก RB Ø 12 mm. ตะแกรงฝาบ่อ 11.038 กก. @ 23,877.570	=	263.560 บาท
(บาท/ตัน) / 1,000		
ลวดผูกเหล็ก 0.463 กก. @ 39.880	=	18.464 บาท
ไม้แบบ (2) 0.532 ตร.ม. @ 314.349	=	167.233 บาท
Anchorage Bar Ø 9 mm.x10 cm. 0.699 กก. @ 26,160.790	=	18.286 บาท
(บาท/ตัน) / 1,000		
ค่าเชื่อม 14.00 จุด @ 10.000	=	140.000 บาท
สีกันสนิม 1.064 ตร.ม. @ 40.860	=	43.475 บาท
สีน้ำมัน 0.532 ตร.ม. @ 68.610	=	36.500 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ ฝาบ่อ =	=	1,289.279 บาท
ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน MANHOLE + ฝาบ่อ
= 16,056.905 + 1,289.279	=	17,346.184 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน 1 + 2	=	17,346.18 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ตอน 2 ระหว่าง กม.363+000 - กม.363+999 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,938 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 R.C. U-DITCH TYPE A

คิดจากความสูง 0.85 ม. ยาว 10 ม.

1.DITCH

ปริมาณดินขุด 13.500 ลบ.ม. @ 48.437	= 653.899 บาท
ทรายหยาบบดอัด 1.000 ลบ.ม. @ 299.890	= 299.890 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 1.000 ลบ.ม. @ 2,165.820	= 2,165.820 บาท
ไม้แบบ (1) 43.420 ตร.ม. @ 355.686	= 15,443.886 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 4.080 ลบ.ม. @ 2,253.430	= 9,193.994 บาท
เหล็ก RB Ø 6 มม. 78.144 กก. @ 26,910.790 (บาท/ตัน) / 1,000	= 2,104.773 บาท
เหล็ก RB Ø 9 มม. 248.213 กก. @ 26,160.790 (บาท/ตัน) / 1,000	= 6,493.448 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.975 กก. @ 39.880	= 357.923 บาท
เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. 20 ม. @ 69.950	= 1,399.000 บาท
Anchorage Bar 9 มม.x10 ซม. 4.990 กก. @ 26,160.790	= 130.542 บาท
ค่าเชื่อม 100.000 จุด @ 10.000	= 1,000.000 บาท
ทาสีกันสนิม 8.000 ตร.ม. @ 40.860	= 326.880 บาท
ทาสีน้ำมัน(สีจริง) 4.000 ตร.ม. @ 68.610	= 274.440 บาท
PVC. PIPE DIA. 1" 5.000 ชุด @ 16.220	= 81.100 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	= 39,925.595 บาท
ค่างานต้นทุน = 39,925.595 / 10	= 3,992.559 บาท/ม.
2.ฝาบ่อคติดต่อ 1 ฝา TYPE A	= 0.4 ม.
ไม้แบบ (2) 0.297 ตร.ม. @ 314.349	= 93.361 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 0.030 ลบ.ม. @ 2,253.430	= 67.602 บาท
เหล็ก RB Ø 9 มม. 4.369 กก. @ 26,160.790 (บาท/ตัน) / 1,000	= 114.296 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ตอน 2 ระหว่าง กม.363+000 - กม.363+999 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,938 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 R.C. U-DITCH TYPE A

เหล็ก RB Ø 12 มม. 6.486 กก. @ 23,877.570 (บาท/ตัน) / 1,000	=	154.869 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.299 กก. @ 39.880	=	11.924 บาท
เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. 0.80 ม. @ 69.950	=	55.960 บาท
ทาสีกันสนิม 0.320 ตร.ม. @ 40.860	=	13.075 บาท
ทาสีน้ำมัน(สีจริง) 0.160 ตร.ม. @ 68.610	=	10.977 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	522.064 บาท
ค่างานต้นทุน = 522.064 / 0.4	=	1,305.160 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน R.C.DITCH = 3,992.55 + 1,305.16	=	5,297.71 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ตอน 2 ระหว่าง กม.363+000 - กม.363+999 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,938 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 R.C. U-DITCH TYPE A AT CONNECTION ROAD

คิดจากความสูง 0.85 ม. ยาว 10 ม.

1.DITCH

ปริมาณดินขุด 15.00 ลบ.ม. @ 48.437	=	726.555 บาท
ทรายหยาบบดอัด 1.00 ลบ.ม. @ 299.890	=	299.890 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 1.00 ลบ.ม. @ 2,165.820	=	2,165.820 บาท
ไม้แบบ (1) 49.420 ตร.ม. @ 355.686	=	17,578.002 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 4.530 ลบ.ม. @ 2,253.430	=	10,208.037 บาท
เหล็ก RB Ø 6 มม. 87.912 กก. @ 26,910.790 (บาท/ตัน) / 1,000	=	2,365.781 บาท
เหล็ก RB Ø 9 มม. 270.608 กก. @ 26,160.790 (บาท/ตัน) / 1,000	=	7,079.319 บาท
ลวดผูกเหล็ก 9.859 กก. @ 39.880	=	393.176 บาท
L 50x50x4 มม. 20.000 ม. @ 69.950	=	1,399.000 บาท
Anchorage Bar 9 มม..x10 ซม. 4.990 กก. @ 26,160.790	=	130.542 บาท
ค่าเชื่อม 100.000 จุด @ 10.000	=	1,000.000 บาท
ทาสีกันสนิม 8.000 ตร.ม. @ 40.860	=	326.880 บาท
ทาสีน้ำมัน(สีจริง) 4.000 ตร.ม. @ 68.610	=	274.440 บาท
PVC. PIPE DIA. 1" 5.000 ชุด @ 16.220	=	81.100 บาท
รวมค่าใช้จ่าย = 44,028.542 / 10.000	=	4,402.854 บาท
2.ฝาปิดคิวดอ 1 ฝา TYPE A = 0.4 ม. , TYPE B	=	0.3 ม.
ไม้แบบ (2) 0.297 ตร.ม. @ 314.349	=	93.361 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 0.030 ลบ.ม. @ 2,253.430	=	67.602 บาท
เหล็ก RB Ø 9 มม. 4.369 กก. @ 26,160.790	=	114.296 บาท
เหล็ก RB Ø 12 มม. 6.486 กก. @ 20,415.330	=	132.413 บาท

- โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ตอน 2 ระหว่าง กม.363+000 - กม.363+999 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,938 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 R.C. U-DITCH TYPE A AT CONNECTION ROAD

ลวดผูกเหล็ก 0.299 กก. @ 39.880	= 11.924 บาท
L 50x50x4 มม. 0.800 ม. @ 69.950	= 55.960 บาท
ทาสีกันสนิม 0.320 ตร.ม. @ 40.860	= 13.075 บาท
ทาสีน้ำมัน(สีจริง) 0.160 ตร.ม. @ 68.610	= 10.977 บาท
รวมค่าใช้จ่าย = 499.608 / 0.400	= 1,249.020 บาท
ค่างานต้นทุน R.C.DITCH	= 5,651.87 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ตอน 2 ระหว่าง กม.363+000 - กม.363+999 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,938 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง

รูปที่ 4-2 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร 1.000 ชุด @ 32,892.500	=	32,892.500 บาท
รวมค่าป้าย	=	32,892.500 บาท
- แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 9.000 ชุด @ 1,115.000	=	10,035.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 81.000 ชุด @ 460.000	=	37,260.000 บาท
- สัญญาณธง 0.000 ชุด @ 1,500.000	=	0.000 บาท
- ไฟกระพริบพร้อมแบตเตอรี่ 2.000 ดวง @ 3,255.000	=	6,510.000 บาท
- Plastic Barrier กว้าง 0.50 x ยาว 1.00 x สูง 0.80 ม. 20.000 ม. @ 2,000.000	=	40,000.000 บาท
- กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 30.000 ชิ้น @ 350.000	=	10,500.000 บาท
- หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 W พร้อมอุปกรณ์ 30.000 ชุด @ 610.690	=	18,320.700 บาท
รวมเป็นเงิน	=	122,625.700 บาท
ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเว เวลา 3 ปี (1,080 วัน)		
ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 150.000 วัน = (32,892.500 + 122,625.700) x 180 / 1,080.000	=	21,599.750 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	21,599.75 บาท