1.งานจ้างก่อสร้าง (ให้ปฏิบัติตามหนังสือเวียนกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุดที่ กค 0421.3/ว90 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2555 เรื่องแนวทางการเปิดเผยราคางานก่อสร้างของทางราชการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ แผน โครงการยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอ่างทอง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 30,000,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการจ้างเหมา โครงการยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ตามแบบแปลนของส่วนสำรวจและออกแบบอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16-พ.ย.-63 เป็นเงิน 29,573,963.89 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.	(นายจตุพล เทพมังกร)	รส.ทล.12.1	ประธานกรรมการ
2.	(นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่)	วบ.ทล.12	กรรมการ
3.	(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)	วผ.ทล.12	กรรมการ
4.	(นายเชาวลิต นาประจุล)	วว.ทล.12	กรรมการ
5.	(นายธงชัย เกิดวัน)	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
6.	(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวพอชม จันทร์ศิริ)

หพ.ทล.๑๒

คณะกรรมการพิจารณาการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

วันที่ ๑๘ ธ.ค. ๒๕๖๓

1 ..... ประธานคณะกรรมการ

2 ..... กรรมการ

3 ..... กรรมการ

4 ..... กรรมการ

5 ..... กรรมการ

ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0201 ตอน นครหลวง - อ่างทอง ตอน 8

ระหว่าง กม. 42+435 - กม. 44+820

เรียน ผส.ทล.12

คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT	SQ.M.	300.00	150.17	45,051.00
2	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	800.00	36.40	29,120.00
3	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	1,838.00	17.84	32,789.92
4	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER	CU.M.	256.00	600.69	153,776.64
5	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB & GUTTER	CU.M.	7.00	600.69	4,204.83
6	REMOVAL OF EXISTING TRAFFIC SIGNS	SQ.M.	5.00	185.47	927.35
7	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	2,870.00	4.25	12,197.50
8	EARTH EXCAVATION	CU.M.	665.00	57.31	38,111.15
9	SAND EMBANKMENT	CU.M.	1,948.00	363.79	708,662.92
10	SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	116.00	350.57	40,666.12
11	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	419.00	594.97	249,292.43
12	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	332.00	350.57	116,389.24
13	SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK	CU.M.	1,100.00	16.42	18,062.00
14	TACK COAT	SQ.M.	48,963.00	13.35	653,656.05
15	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	1,624.00	2,169.47	3,523,219.28
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	38,183.00	286.01	10,920,719.83
17	MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	10,780.00	383.37	4,132,728.60
18	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0 < W1 < 23 M. (STRENGTH 325 KSC AT 7 DAY)	SQ.M.	3,317.00	1,136.98	3,771,362.66
19	CONTRACTION JOINT	M.	360.00	341.86	123,069.60
20	LONGITUDINAL JOINT	M.	236.00	112.91	26,646.76
21	DUMMY JOINT	M.	30.00	51.84	1,555.20
22	SPECIAL LONGITUDINAL JOINT	M.	524.00	139.56	73,129.44
23	CLAY SLOPE PROTECTION	M.	344.00	103.54	35,617.76
24	SIDE DITCH LINING TYPE I	SQ.M.	200.00	274.83	54,966.00
25	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	37.00	1,212.54	44,863.98
26	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	30.00	876.72	26,301.60
27	CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	42.00	631.48	26,522.16
28	HEIGHT CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	409.00	1,364.29	557,994.61
29	CONCRETE BARRIER TYPE I	M.	216.00	2,894.44	625,199.04
30	TALL WALL CONCRETE BARRIER (F - SHAPE) WITH 0.85 M. KEY	M.	471.00	4,066.86	1,915,491.06
31	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH	1.00	39,024.81	39,024.81
	ยอดยกไป				28,047,319.54

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวพอชม จันทร์ศิริ)

ทพ.ทล.๑๒

คณะกรรมการพิจารณา...

การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

วันที่ ๑๘ ธ.ค. ๒๕๖๓

1 ..... ประธานคณะกรรมการ

2 ..... กรรมการ

3 ..... กรรมการ

4 ..... กรรมการ

5 ..... กรรมการ

	CONCRETE CURB				
33	APPROACH CURB TO HEIGHT CURB	EACH	2.00	4,086.17	8,172.34
34	R.C. SLAB 6 CM. THICK (RED COLOUR) 0.40x0.40 M. SQUARE PATTERN WITH WIRE MESH 4 MM. @ #0.20 M. INCLUDE 4 CM. LEAN CONCRETE	SQ.M.	290.00	292.10	84,709.00
35	REFELCTING TARGET TYPE I FOR CURB แบบ สี่เหลี่ยมจตุรัส ขนาด 0.15 x 0.15 M.	EACH	30.00	136.01	4,080.30
36	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์ไดยวิธีตัด-แปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	2.05	5,529.52	11,335.51
37	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์ไดยวิธีตัด-แปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	1.04	7,072.68	7,355.58
38	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50 X 7.50 X 0.32 CM.	M.	12.00	549.32	6,591.84
39	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS HIGH MAST 25 M. HIGH	M.	3.00	148,560.52	445,681.56
40	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	2,268.00	385.00	873,180.00
41	CURB MARKINGS	SQ.M.	230.00	86.55	19,906.50
42	BARRIER MARKINGS	SQ.M.	95.00	86.55	8,222.25
43	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	60,961.89	60,961.89

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ 29,573,963.89

ยี่สิบเก้าล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันเก้าร้อยหกสิบสามบาทแปดสิบเก้าสตางค์

คณะกรรมการฯ

(นายจตุพอ เทพมังกร)	(นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่)	(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาคย์)
รส.ทล.12.1	วบ.ทล.12	วผ.ทล.12
ประธานกรรมการราคากลาง	กรรมการราคากลาง	กรรมการราคากลาง
(นายชาวลิต นาประจอ)	(นายธงชัย เกิดวัน)	(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)
วจ.ทล.12	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการราคากลาง	กรรมการราคากลาง	กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

ผส.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 29,573,963.89 บาท

ยี่สิบเก้าล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันเก้าร้อยหกสิบสามบาทแปดสิบเก้าสตางค์

(นายกำธร ศรีพิทักษ์)

ผส.ทล.12

๑๖ ก.ย. ๒๕๖๓

(...../...../.....) (ว.ค./ป.)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวพอชม จันทร์ศิริ)

หพ.ทล.๑๒

คณะกรรมการพิจารณา...
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
๑๘ ธ.ค. ๒๕๖๓
1 ประธานคณะกรรมการ
2 กรรมการ
3 กรรมการ
4 กรรมการ
5 กรรมการ

แบบสรุปราคาก[redacted]านก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวง อ่างทอง

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33700 โครงการยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน

ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0201 ตอน นครหลวง - อ่างทอง ตอน 8

ระหว่าง กม. 42+435 - กม. 44+820

อยู่ในท้องที่จังหวัด พระนครศรีอยุธยา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 23.00 - 23.99 บาท/ลิตร วันที่ 16 พ.ย. 2563

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างาน	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน	F1	ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT	SQ.M.	300.00	121.45	36,435.00	1.2365	150.17	150.17	45,051.00
2	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	800.00	29.44	23,552.00	1.2365	36.40	36.40	29,120.00
3	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	1,838.00	14.43	26,522.34	1.2365	17.84	17.84	32,789.92
4	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER	CU.M.	256.00	485.80	124,364.80	1.2365	600.69	600.69	153,776.64
5	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB & GUTTER	CU.M.	7.00	485.80	3,400.60	1.2365	600.69	600.69	4,204.83
6	REMOVAL OF EXISTING TRAFFIC SIGNS	SQ.M.	5.00	150.00	750.00	1.2365	185.47	185.47	927.35
7	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	2,870.00	3.44	9,872.80	1.2365	4.25	4.25	12,197.50
8	EARTH EXCAVATION	CU.M.	665.00	46.35	30,822.75	1.2365	57.31	57.31	38,111.15
9	SAND EMBANKMENT	CU.M.	1,948.00	294.21	573,121.08	1.2365	363.79	363.79	708,662.92
10	SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	116.00	283.52	32,888.32	1.2365	350.57	350.57	40,666.12
11	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	419.00	481.18	201,614.42	1.2365	594.97	594.97	249,292.43
12	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	332.00	283.52	94,128.64	1.2365	350.57	350.57	116,389.24
13	SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK	CU.M.	1,100.00	13.28	14,608.00	1.2365	16.42	16.42	18,062.00
14	TACK COAT	SQ.M.	48,963.00	10.80	528,800.40	1.2365	13.35	13.35	653,656.05
15	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	1,624.00	1,754.53	2,849,356.72	1.2365	2,169.47	2,169.47	3,523,219.28
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	38,183.00	231.31	8,832,109.73	1.2365	286.01	286.01	10,920,719.83
17	MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	10,780.00	310.05	3,342,339.00	1.2365	383.37	383.37	4,132,728.60
18	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0 < W1 < 23 M. (STRENGTH 325 KSC AT 7 DAY)	SQ.M.	3,317.00	919.52	3,050,047.84	1.2365	1,136.98	1,136.98	3,771,362.66
19	CONTRACTION JOINT	M.	360.00	276.48	99,532.80	1.2365	341.86	341.86	123,069.60
20	LONGITUDINAL JOINT	M.	236.00	91.32	21,551.52	1.2365	112.91	112.91	26,646.76
21	DUMMY JOINT	M.	30.00	41.93	1,257.90	1.2365	51.84	51.84	1,555.20
22	SPECIAL LONGITUDINAL JOINT	M.	524.00	112.87	59,142.52	1.2365	139.56	139.56	73,129.44
23	CLAY SLOPE PROTECTION	M.	344.00	83.74	28,806.56	1.2365	103.54	103.54	35,617.76
24	SIDE DITCH LINING TYPE I	SQ.M.	200.00	222.27	44,454.00	1.2365	274.83	274.83	54,966.00
25	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	37.00	980.63	36,283.31	1.2365	1,212.54	1,212.54	44,863.98
26	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	30.00	709.04	21,271.20	1.2365	876.72	876.72	26,301.60

การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

วันที่ ๑๘ ธ.ค. ๒๕๖๓

1. ประธานคณะกรรมการ

2. กรรมการ

3. กรรมการ

4. กรรมการ

5. กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวพอชม จันทร์ศิริ)

หพ.ทล.๑๒

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างาน	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน	F1	ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
27	CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	42.00	510.70	21,449.40	1.2365	631.48	631.48	26,522.16
28	HEIGHT CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	409.00	1,103.35	451,270.15	1.2365	1,364.29	1,364.29	557,994.61
29	CONCRETE BARRIER TYPE I	M.	216.00	2,340.84	505,621.44	1.2365	2,894.44	2,894.44	625,199.04
30	TALL WALL CONCRETE BARRIER (F - SHAPE) WITH 0.85 M. KEY	M.	471.00	3,289.01	1,549,123.71	1.2365	4,066.86	4,066.86	1,915,491.06
31	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH	1.00	31,560.71	31,560.71	1.2365	39,024.81	39,024.81	39,024.81
32	APPROACH CONCRETE BARRIER BETWEEN TALL WALL (F-SHAPE) AND CONCRETE CURB	EACH	1.00	34,328.82	34,328.82	1.2365	42,447.58	42,447.58	42,447.58
33	APPROACH CURB TO HEIGHT CURB	EACH	2.00	3,304.63	6,609.26	1.2365	4,086.17	4,086.17	8,172.34
34	R.C. SLAB 6 CM. THICK (RED COLOUR) 0.40x0.40 M. SQUARE PATTERN WITH WIRE MESH 4 MM. @ #0.20 M. INCLUDE 4 CM. LEAN CONCRETE	SQ.M.	290.00	236.23	68,507.86	1.2365	292.10	292.10	84,709.00
35	REFELCTING TARGET TYPE I FOR CURB แบบ สี่เหลี่ยมจตุรัส ขนาด 0.15 x 0.15 M.	EACH	30.00	110.00	3,300.00	1.2365	136.01	136.01	4,080.30
36	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด-แปะ แบบที่ 7.8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	2.05	4,471.92	9,167.44	1.2365	5,529.52	5,529.52	11,335.51
37	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด-แปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	1.04	5,719.92	5,948.72	1.2365	7,072.68	7,072.68	7,355.58
38	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50 X 7.50 X 0.32 CM.	M.	12.00	444.26	5,331.12	1.2365	549.32	549.32	6,591.84
39	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS HIGH MAST 25 M. HIGH	M.	3.00	120,146.00	360,438.00	1.2365	148,560.52	148,560.52	445,681.56
40	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	2,268.00	315.50	715,554.00	1.2365	390.11	385.00	873,180.00
41	CURB MARKINGS	SQ.M.	230.00	70.00	16,100.00	1.2365	86.55	86.55	19,906.50
42	BARRIER MARKINGS	SQ.M.	95.00	70.00	6,650.00	1.2365	86.55	86.55	8,222.25

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวพอชม จันทร์ศิริ)

หน.ทล.๑๒

การประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์

วันที่ ๑๘ ธ.ค. ๒๕๖๓

1. ..... ประธานคณะกรรมการ
2. ..... กรรมการ
3. ..... กรรมการ
4. ..... กรรมการ
5. ..... กรรมการ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างาน	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน	F1	ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
43	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	49,301.98	49,301.98	1.2365	60,961.89	60,961.89	60,961.89
					รวมค่างานต้นทุนงานทาง				
					รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด			รวมค่างานทั้งหมด	29,573,963.89
								ปรับยอด	
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	

23,927,296.85	
0.00	
0	
1.2365	
1.2137	
1	
1.2365	
1.2137	

R

S

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

⑤ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

⑥ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 1+[∑(jx÷x)]

⑦ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ(FACTOR F ₁)=x

⑧ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ(FACTOR F ₂)=x

(นายอดุลย์ เทพมังกร)	(นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่)	(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาคย์)	(นายชาวอิต นาประอุ่ม)	(นายธงชัย เกิดวัน)	(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)
รส.ทล.12.1	วบ.ทล.12	วผ.ทล.12	วว.ทอ.12	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ประธานกรรมการราคากลาง	กรรมการราคากลาง	กรรมการราคากลาง	กรรมการราคากลาง	กรรมการราคากลาง	กรรมการราคากลาง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวพอชม จันทร์ศิริ)

หพ.ทล.๑๒

การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

วันที่ ๑๘ มี.ค. ๒๕๖๙

1 ..... ประธานคณะกรรมการ

2 ..... กรรมการ

3 ..... กรรมการ

4 ..... กรรมการ

..... กรรมการ