




ที่ กท ๐๔๘๓.๖๕/ 

ช.๓

ค่ายสมเด็จพระบรมไตรโลกนาถ

อ.เมืองพิษณุโลก จว.พิษณุโลก

๖๕๐๐๐

๗๗ ม.ค. ๖๕

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง และร่างขอบเขตของงาน (TOR)

เรียน มทก.๓/ผอ.ก่อสร้างฯ (ผ่าน มพธ.ทก.๓/ฝ่ายจัดซื้อ/จ้าง กอ.ก่อสร้างฯ)

อ้างถึง หนังสือ กข. ที่ กท ๐๔๔๑/๓๗๘๘ ลง ๓ ธ.ค. ๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานผลการกำหนดราคากลางของคณะกรรมการ จำนวน ๑ ชุด
๒. รายงานร่างขอบเขตของงาน (TOR) ของคณะกรรมการ จำนวน ๑ ชุด

ตามอ้างถึง ผบ.ทบ. (จก.กข. รับคำสั่งฯ) ได้อนุมัติแผนจัดหางานซ่อมปรับปรุงอาคาร บก.พล.ร.๔ (ห้องกิจการพิเศษ) หมายเลข ๑๓/๑๔ ของ พล.ร.๔ และเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน ๑๐ ครอบครั้ว หมายเลข ๒๕๗/๐๕ แบบ OICC ของ ร.๔ พัน.๓ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ โดยใช้กำลังพลและเครื่องมือช่างของ ช.๓ ดำเนินการ นั้น

หน่วย ช.๓ ได้ตรวจและพิจารณาผลการกำหนดราคากลางจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง และการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) เรียบร้อยแล้ว เห็นควรดำเนินการตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณา จึงขอส่งผลการกำหนดราคากลางและร่างขอบเขตของงานเพื่อดำเนินการต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อกรุณาพิจารณาดำเนินการต่อไป

ควรมิควรแล้วแต่จะกรุณา

พ.อ. 

(พงศธร เมืองแก่น)

ผบ.ช.๓

ตอนยุทธการ ช.๓

โทร. ๐ ๕๕๓๑ ๑๔๕๓-๕ ต่อ ๗๔๗๑๒

โทรสาร ๐ ๕๕๓๑ ๑๓๒๔



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ทท.๓/กอ.ก่อสร้างฯ (โทร.๗๓๓๓๕๔)

ที่ ทท.๐๔๘๓/ วันที่ ๒๖ ม.ค. ๖๕

เรื่อง รายงานผลการคำนวณราคากลาง

เรียน มทท.๓/ผอ.ก่อสร้างฯ (ผ่าน ผพธ.ทท.๓/ฝ่ายจัดซื้อ/จ้าง กอ.ก่อสร้างฯ)

อ้างถึง คำสั่ง ทท.๓ ที่ ๘๖๓/๒๕๖๔ ลง ๘ พ.ย. ๖๔

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง ที่มีในราคาพาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑ ชุด
 ๒. บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง ที่ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑ ชุด
 ๓. บัญชีราคากลางค่าวัสดุก่อสร้าง ประกอบการจัดหาฯ จำนวน ๑ ชุด
 ๔. ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างของจังหวัดพิษณุโลก เดือน พ.ย. ๖๔ จำนวน ๑ ชุด
 ๕. ใบเสนอราคาค่าวัสดุก่อสร้าง จำนวน ๓ ชุด

๑. ตามอ้างถึง ให้กระผม พ.อ.จักรพงษ์ เนตรวีระ เป็นประธานกรรมการฯ พร้อมด้วย ร.อ.อานูภาพ สุชาติธรรม และ ร.อ.ทัศนัย ยารังษี เป็นกรรมการฯ คำนวณราคากลางจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง เพื่อใช้ในงานซ่อมปรับปรุงอาคาร บก.พล.ร.๔ (ห้องกิจการพิเศษ) หมายเลข ๑๓/๑๔ ของ พล.ร.๔ และ เรือรบแฉกนายทหารชั้นประทวน ๑๐ ครอบครัว หมายเลข ๒๕๓/๐๕ แบบ OICC ของ ร.๔ พัน.๓ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ สนับสนุน ช.๓ วงเงิน ๔,๙๙๙,๖๘๐.-บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ได้ปฏิบัติตามคู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ฉบับเดือน พ.ค. ๖๒ และได้ปฏิบัติตาม พ.ร.บ. การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ “ราคากลาง” หมายความว่าราคา เพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริง ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- (๒) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
- (๕) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
- (๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้นๆ

ในกรณีที่มีราคาตาม (๑) ให้ใช้ราคาตาม (๑) ก่อน ในกรณีไม่มีราคาตาม (๑) แต่มีราคาตาม (๒) หรือ (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๒) หรือ (๓) ก่อน โดยจะใช้ราคาใดตาม (๒) หรือ (๓) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (๑) (๒) (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๔) (๕) หรือ (๖) โดยจะใช้ราคาตาม (๔) (๕) หรือ (๖) โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ

/๒. คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกัน...

๒. คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณาคำนวนราคากลาง ตามข้อ ๑ แล้ว รายละเอียด
แหล่งที่มาของราคากลาง (อ้างอิง) ได้คำนวณตามลำดับดังนี้

๒.๑ ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
(แนวทางวิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ต.ค. ๖๐
จัดทำโดยคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ) ได้ตรวจสอบแล้ว งานดังกล่าวเป็น
งานก่อสร้าง คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบรายการวัสดุก่อสร้างที่มีในราคาพาณิชย์จังหวัดพิษณุโลกเดือน
พ.ย. ๖๔ มีจำนวน ๓๗ รายการ เป็นเงิน ๑,๘๑๕,๕๑๒.-บาท ราคาลดลงจำนวน ๕ รายการ เป็นเงิน
๑๗,๒๓๖.-บาท คงเหลือเงิน ๑,๗๙๘,๒๗๖.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นแปดพันสองร้อยเจ็ดสิบหก
บาทถ้วน) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

๒.๒ ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ ได้
ตรวจสอบแล้ว กรมบัญชีกลางยังไม่ได้จัดทำและยังไม่ประกาศให้ใช้

๒.๓ ราคามาตรฐานที่สำนักงานประมาณ หรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด (บัญชีราคา
มาตรฐานครุภัณฑ์ที่สำนักงานประมาณจัดทำ เดือน ธ.ค. ๖๔) ได้ตรวจสอบแล้ว งานดังกล่าวไม่ได้จัดหา
พัสดุที่เป็นครุภัณฑ์ตามที่สำนักงานประมาณจัดทำ

๒.๔ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นควรสืบราคา
จากท้องตลาด รวม ๑๐๐ รายการ จากบริษัท,ห้างฯ,ร้าน จำนวน ๓ ราย กรณีไม่มีการประกาศเชิญชวน
จึงใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๕ มีรายละเอียดดังนี้

๒.๔.๑ หจก.สง่าพาณิชย์ ชีพพลาย กรุป ๑๐๐๙ เสนอราคาเป็นเงิน
๓,๑๘๔,๑๖๘.-บาท

๒.๔.๒ หจก.แอล.เอส.ชีพพอร์ด เสนอราคาเป็นเงิน ๓,๑๙๓,๙๑๘.-บาท

๒.๔.๓ หจก.สุวิศิษฐ์ กรุป เสนอราคาเป็นเงิน ๓,๒๐๐,๔๐๔.-บาท

๒.๕ รวมราคาที่ได้มาจากรายการวัสดุก่อสร้าง ที่มีในราคาพาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
เดือน พ.ย. ๖๔ จำนวน ๓๗ รายการ เป็นเงิน ๑,๗๙๘,๒๗๖.-บาท ตามข้อ ๒.๑ และราคาที่ได้มาจาก
การสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๑๐๐ รายการ เป็นเงิน ๓,๑๘๔,๑๖๘.-บาท ตามข้อ ๒.๔.๑ ใช้ราคา
ต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง รวม ๑๓๗ รายการ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๙๘๒,๔๔๔.-บาท (สี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นสองพันสี่ร้อย-
สี่บาทถ้วน)

๓. คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาตามมาตรา ๔ แล้ว ใช้มาตรา ๔(๑) จำนวน ๓๗ รายการ
นอกเหนือจากนั้น จึงได้พิจารณามาตรา ๔(๔) อีก ๑๐๐ รายการ และขออนุมัติใช้ราคากลางจัดซื้อวัสดุ
ก่อสร้าง งานซ่อมปรับปรุงอาคาร บก.พล.ร.๔ (ห้องกิจการพิเศษ) หมายเลข ๑๓/๑๔ ของ พล.ร.๔ และ
เรือนแถวนายทหารชั้นประทวน ๑๐ ครอบครั้ว หมายเลข ๒๕๗/๐๕ แบบ OICC ของ ร.๔ พัน.๓ ประจำปี
งบประมาณ ๒๕๖๕ สันนิษฐาน ข.๓ วงเงิน ๔,๙๘๒,๔๔๔.-บาท (สี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นสองพันสี่ร้อย-

/เก้าแสนสามหมื่นสี่พัน...

สี่สิบสี่บาทถ้วน) ตามข้อ ๒.๕ เพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อกรุณาพิจารณา

พ.อ.  ประธานกรรมการฯ
(จักรพงษ์ เนตรวีระ)

ร.อ.  กรรมการฯ
(อานุภาพ สุชาติธรรม)

ร.อ.  กรรมการฯ
(ทัศนัย ยารังษี)

บัญชีราคากลางวัสดุก่อสร้าง ประกอบการจัดหา

งานปรับปรุงอาคาร บก.พล.ร.4 (ห้องกิจกรรมพิเศษ) หมายเลข 13/14 ของ พล.ร.4 และเรือนแถวนายทหารประทวน 10 ครอบครัว หมายเลข 257/05 แบบ OICC ของ ร.4 พัน.3 ประจักษ์นประมาณ 2565
 คำเนินการโดย พ.3

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคาหน่วยละ		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				บาท	บาท		
1	PLUG ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดตั้ง ขนาด 16 A, 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตั้ง	ชุด	80	120.00		9,600.00	
2	SWITCH ไฟฟ้าแบบ 1 ช่อง ชนิดติดตั้ง ขนาด 16 A, 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตั้ง	ชุด	40	90.00		3,600.00	
3	SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดตั้ง ขนาด 16 A, 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตั้ง	ชุด	43	120.00		5,160.00	
4	กระดงวงเจาะรอบ ขนาด 0.60x0.80 ม.	ชุด	10	1,200.00		12,000.00	
5	กระดงขารายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9" x 11"	โกล	5	68.00		340.00	
6	กระดงขารายขัดไม้ เบอร์ 4	โกล	2	160.00		320.00	
7	กระเบื้องพื้นแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24" สีวุ้น	กล่อง	335	450.00		150,750.00	
8	กระเบื้องเคลือบพื้น ชนิดเรียบ ขนาด 12" x 12"	กล่อง	866	190.00		164,540.00	
9	ก๊อบกับอลูมิเนียมขนาด ทก. 1/2"	อัน	10	128.00		1,280.00	
10	ข้อต่อ PVC 90 องศา ขนาด 1/2"	ตัว	80	5.00		400.00	
11	ข้อต่อ PVC 90 องศา ขนาด 2"	ตัว	20	31.00		620.00	
12	ข้อต่อ PVC 90 องศา ขนาด 4"	ตัว	10	178.00		1,780.00	
13	ข้อต่อเกลียวใน PVC 90 ขนาด 1/2"	ตัว	30	5.00		150.00	
14	ข้อต่อ 90° PVC สีเหลือง ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	ตัว	20	10.00		200.00	
15	ข้อต่อทรง PVC ขนาด 1/2"	ตัว	30	4.00		120.00	
16	ข้อต่อทรง PVC ขนาด 2"	ตัว	20	21.00		420.00	
17	ข้อต่อทรง PVC ขนาด 4"	ตัว	10	100.00		1,000.00	
18	ข้อต่อสามทาง PVC 90 องศา ขนาด 1/2"	ตัว	50	6.00		300.00	
19	ข้อต่อสามทาง PVC 90 องศา ขนาด 2"	ตัว	10	45.00		450.00	
20	ข้อต่อสี่ทางสี่เหลี่ยมทุกขนาด	อัน	616	3.00		1,848.00	
21	คราบขี้ผึ้ง (FLASHING) แผ่นเหล็กติดขอบเค็บบอลูมิเนียม หน้า 0.47 มม.	แผ่น	12	370.00		4,440.00	
22	คราบขี้ผึ้ง (FLASHING) แผ่นเหล็กติดขอบเค็บบอลูมิเนียม หน้า 0.47 มม.	แผ่น	12	370.00		4,440.00	
23	เคลือบสีโครงสร้างราวนเหล็กชุบสังกะสี	อัน	2,530	3.00		7,590.00	
24	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ม.	ลบ.ม.	14	1,930.00		27,020.00	
25	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม.	ลบ.ม.	230	2,010.00		462,300.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				บาท	บาท		
26	ตู้ทีวีสี ขนาด 10 มม. X 2.00 ม.	เส้น	100	120.00		12,000.00	
27	โคมระย้าแบบแสง ทอด LED ขนาด 1 x 18 W, 220 V.	ชุด	40	535.00		21,400.00	
28	โคมระย้าแบบแสง ทอด LED ขนาด 1 x 9 W, 220 V.	ชุด	20	330.00		6,600.00	
29	โคมระย้าแบบแสง ทอด LED ขนาด 2 x 18 W, 220 V.	ชุด	40	680.00		27,200.00	
30	โคมระย้าแบบแสงแบบมีระแนง ทอด LED ขนาด 2 x 18 W, 220 V.	ชุด	39	740.00		28,860.00	
31	โคมระย้าตู้ทีวี ขนาด 7.5 ซม. x 3.0 ม. ทนไฟ 3.2 มม.	เส้น	75	65.00		4,875.00	
32	โคมระย้าตู้ทีวี ขนาด 7.5 ซม. x 3.0 ม. ทนไฟ 3.2 มม.	เส้น	40	65.00		2,600.00	
33	โคมระย้าตู้ทีวี เพลี้ยกุ่มสี่เหลี่ยม	เส้น	333	17.00		5,661.00	
34	โคมระย้าตู้ทีวี เพลี้ยกุ่มสี่เหลี่ยม ยาว 4.00 ม.	เส้น	933	47.00		43,851.00	
35	จันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" x 4.00 ม.	ท่อน	10	1,550.00		15,500.00	
36	ฉากยึดตู้ของพื้น เพลี้ยกุ่มสี่เหลี่ยม	อัน	628	3.00		1,884.00	
37	ชั้นวางของเคลือบขาว ชนิดสี่เหลี่ยม	ชุด	10	510.00		5,100.00	
38	เชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิด ขนาด 20 ซม. ทนไฟ 1.6 มม.	แผ่น	40	195.00		7,800.00	
39	เชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิด ขนาด 15 ซม. ทนไฟ 1.6 มม.	แผ่น	40	150.00		6,000.00	
40	ดินเผา	ทบ.ม.	392	192.00		75,264.00	
41	ตงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 6" ยาว 3.50 ม.	ท่อน	15	1,645.00		24,675.00	
42	ตะแกรงกักกันดิน ขนาด 2"	อัน	10	37.00		370.00	
43	ตะแกรงสำหรับรูป WIRE MESH ขนาด ๑ 4.0 มม. ๑ 0.20 x 0.20 ม.	ม้วน	13	3,358.00		43,654.00	
44	ตะขอยึดแขวนฝ้าตู้	ชุด	10	202.00		2,020.00	
45	ตะปูดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว	ทก.	25	42.00		1,050.00	
46	ตะปูดอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว	ทก.	110	47.00		5,170.00	
47	ตัวต่อโครงสร้างฝ้าที่เชื่อมสี่เหลี่ยม	อัน	832	5.00		4,160.00	
48	ถังน้ำยัดน้ำเชื่อมแบบกรองและกรองลงมีระบบอัตโนมัติขนาด ขนาด 1,000 ลิตร	ถัง	10	8,320.00		83,200.00	
49	ทรายละเอียด	ทบ.ม.	87	550.00		47,850.00	
50	ทรายหยาบ	ทบ.ม.	230	470.00		108,100.00	
51	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 1/2"	ท่อน	30	52.00		1,560.00	
52	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 2"	ท่อน	20	162.00		3,240.00	
53	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 4"	ท่อน	12	576.00		6,912.00	


ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคาหน่วยละ		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				บาท	บาท		
54	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด Ø 18 มม.	ยี่สิบ	99	48.00		4,752.00	
55	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	ยี่สิบ	20	50.00		1,000.00	
56	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาด Ø 20 มม.	ยี่สิบ	205	48.00		9,840.00	
57	ทึนเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร	แกลลอน	130	160.00		20,800.00	
58	ที่วางสติ๊กเกอร์ขาว ชนิดสี่เหลี่ยม	อัน	10	365.00		3,650.00	
59	แผงจลาจลสีแดงเหลือง 60 ซม. x 60 ซม. x 5 มม. ยาว 1.80 ม.	ชุด	1	3,745.00		3,745.00	
60	มือตัดที่กลมยาว 4"	ตัว	200	16.00		3,200.00	
61	น้ำยาประสานท่อ 1,000 กรัม	กระป๋อง	5	497.00		2,485.00	
62	บานประตูอลูมิเนียม (งานเลื่อน) พร้อมกระจกสีเทาหนา 8 มม. กรอบบานสีเทา (ขนาด 2,00 x 1,00 ม.)	ชุด	12	5,135.00		61,620.00	
63	ปิดกันน้ำ พ.วิ.สี. ลอน (METAL SHEET) ขนาด 0.75 ม.	อัน	60	40.00		2,400.00	
64	ปูนกาวซีเมนต์ ขนาด 20 Kg.	ถุง	50	200.00		10,000.00	
65	ปูนซีเมนต์ผสม ขนาด 50 Kg.	ถุง	988	140.00		138,320.00	
66	ปูนยี่ห้อวาลคัทกับซีอิ๊ว ขนาด 1 Kg.	ถุง	153	120.00		18,360.00	
67	แป้นไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 3" x 4.00 ม.	ท่อน	30	650.00		19,500.00	
68	แปรงทาสี ขนาด 2"	อัน	35	30.00		1,050.00	
69	แปรงทาสี ขนาด 3"	อัน	99	45.00		4,455.00	
70	ผงบดขี้ผึ้ง	ถุง	40	280.00		11,200.00	
71	ผงบดขี้ผึ้งเกรดพรีเมียมเกรดสีเทาขนาด 8 มม. กรอบอลูมิเนียมสีเทา (ขนาด 2,00 x 7,50 ม.)	ชุด	6	40,500.00		243,000.00	
72	แผ่นไม้เงียร ขนาด 4"	แผ่น	12	35.00		420.00	
73	แผ่นไม้ตัดท่อนัก ขนาด 14"	แผ่น	24	120.00		2,880.00	
74	แผ่นเหล็กแผ่นทวด ขนาด 0.15 x 0.15 ม. ทน 5 มม. พร้อมทำการเจาะรูรูวงรี Ø 3/8 นิ้ว	แผ่น	22	90.00		1,980.00	
75	แผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เหล็กยี่ห้อลูซิงค์ ทน 0.47 มม. บุขนาน PU FORM ทน 25 มม.	ตร.ม.	342	490.00		167,580.00	
76	แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบยี่ห้อลูซิงค์ ทน 0.47 มม.	แผ่น	30	370.00		11,100.00	
77	แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบยี่ห้อลูซิงค์ ทน 0.47 มม.	แผ่น	30	370.00		11,100.00	
78	แผ่นป้ายอลูมิเนียม ขนาด 12 นิ้ว x 9 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม.	แผ่น	2	650.00		1,300.00	
79	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	ชุด	10	1,425.00		14,250.00	
80	ฝ้าพาดานแผ่นเรียบไปฟองรีซีเมนต์ ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ทน 6 มม.	แผ่น	120	210.00		25,200.00	
81	ฝ้าพาดานอีกชั้นเบอร์ด ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ทน 9 มม.	แผ่น	430	230.00		98,900.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วยรับ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				บาท	บาท		
82	ท่อน้ำร้อนแข็ง ขนาด 1" x 6" ยาว 4.00 ม.	เมตร	166	1,200.00		199,200.00	
83	ท่อน้ำร้อนแข็ง ขนาด 2" x 10" ยาว 4.00 ม.	เมตร	10	3,380.00		33,380.00	
84	ท่อนเหล็ก 3 ทน	ตัว	749	26.00		19,474.00	
85	มอเตอร์ไฟฟ้าเบรคส์ชนิดขนาด 5 ชม. ทน 8 มม. สีธรรมชาติ	ตัว	225	70.00		15,750.00	
86	ถังน้ำร้อน ขนาด 90 ซม. ยาว 30 ม.	ถัง	7	1,750.00		12,250.00	
87	แม่ปั๊มโลหะแบบแข็งขนาด 2" x 10" ยาว 3.00 ม.	ยอน	36	2,545.00		91,620.00	
88	แม่ปั๊มโลหะรูปขนาด 15 x 300 x 1.0 ซม.	เมตร	200	225.00		45,000.00	
89	ใบยาง โปสเตอร์ ขนาด 1" x 6" ยาว 4.00 ม.	เมตร	202	345.00		69,690.00	
90	ใบยาง โปสเตอร์ ขนาด 1" x 8" ยาว 4.00 ม.	เมตร	100	345.00		34,500.00	
91	ใบยูกา ขนาด 2 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ยอน	211	35.00		7,385.00	
92	ใบระบง ขนาด 7.5 x 300 x 0.8 ซม.	เมตร	930	45.00		41,850.00	
93	ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 4" ยาว 3.00 ม.	ยอน	20	405.00		8,100.00	
94	สวิตช์ควบคุมมอเตอร์ข่าวนเหล็กชุดละกลึง	ตัว	624	5.00		3,120.00	
95	สวิตช์อม 2.6 มม.	กลึง	4	1,250.00		5,000.00	
96	สวิตช์เหล็ก คท. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กท.	95	45.00		4,275.00	
97	ลูกกรองไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 1.00 ม.	ยอน	200	53.00		10,600.00	
98	ลูกกลิ้ง ขนาด 10"	ตัว	106	120.00		12,720.00	
99	ลูกตั้งบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 10" ยาว 1.00 ม.	ยอน	220	192.00		42,240.00	
100	ลูกบอลไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 10" ยาว 1.00 ม.	ยอน	200	875.00		175,000.00	
101	สายเบรคยอนยอน ขนาด 1"	กล่อง	58	270.00		15,660.00	
102	สายอริงโครงท้าว ขนาด 1"	ตัว	170	3.00		510.00	
103	สายชุดแม่เหล็กไฟฟ้า	ตัว	3,850	3.00		11,550.00	
104	สปริงเหล็ก	อัน	631	5.00		3,155.00	
105	สายยึดชำระสายยอน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	ชุด	10	417.00		4,170.00	
106	สายไฟฟ้าทองแดงแกนเดี่ยว ชนิด THW. ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V., 700 C.	ถัง	14	700.00		9,800.00	
107	สายไฟฟ้าทองแดงแกนเดี่ยว ชนิด THW. ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V., 700 C.	ถัง	1	1,035.00		1,035.00	
108	สายไฟฟ้าทองแดงแกนเดี่ยว ชนิด THW. ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V., 700 C.	ถัง	11	1,035.00		11,385.00	
109	สายไฟฟ้าทองแดงแกนเดี่ยว ชนิด THW. ขนาด 1 x 4 ตร.มม. 750 V., 700 C.	ถัง	1	1,580.00		1,580.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคาหน่วยละ		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				บาท	บาท		
110	สีน้ำพลาสติกทาภายนอก ขนาด 18.925 ลิตร (สีขาว)	ถัง	36	2,369.00		85,284.00	
111	สีน้ำพลาสติกทาภายใน ขนาด 18.925 ลิตร (สีขาว)	ถัง	120	1,805.00		216,600.00	
112	สีน้ำมันเคลือบเงา ขนาด 3.785 ลิตร (สีเทา)	แกลลอน	70	770.00		53,900.00	
113	สีน้ำมันอะคริลิก ขนาด 3.785 ลิตร (สีขาว)	แกลลอน	15	355.00		5,325.00	
114	สีน้ำมันชนิดเงา ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร (สีน้ำตาล)	แกลลอน	30	1,230.00		36,900.00	
115	สีน้ำมันชนิดเงา ทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร (สีน้ำตาล)	แกลลอน	30	1,530.00		45,900.00	
116	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 18.925 ลิตร (สีขาว)	ถัง	63	2,500.00		157,500.00	
117	สีรองพื้นปูนซีเมนต์ ขนาด 3.785 ลิตร (สีขาว)	แกลลอน	60	570.00		34,200.00	
118	สีรองพื้นโลหะใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร (สีเทา)	แกลลอน	25	460.00		11,500.00	
119	เสา ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 4.00 ม.	ต้น	44	1,150.00		50,600.00	
120	เสา ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.50 ม.	ต้น	22	1,005.00		22,110.00	
121	เสา ค.ส.ล. (สำเร็จรูป) ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.	ต้น	11	770.00		8,470.00	
122	เสาเข็มรูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.15 x 0.15 ม. ยาว 3.00 ม.	ต้น	10	600.00		6,000.00	
123	เสาไม้เนื้อแข็ง ขนาด 4" x 4" ยาว 4.00 ม.	ยี่สิบ	20	1,712.00		34,240.00	
124	เหล็กฉากแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เกลือบอสังค์หนา 0.47 มม.	ตร.ม.	487	285.00		138,795.00	
125	เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 มม. หนา 3.2 มม.	ยี่สิบ	42	1,390.00		58,380.00	
126	เหล็กตัวซี ขนาด 150 x 50 x 20 มม. หนา 3.2 มม.	ยี่สิบ	26	1,870.00		48,620.00	
127	เหล็กตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หนา 2.3 มม.	ยี่สิบ	88	690.00		60,720.00	
128	เหล็กเส้นกลมผิวขี้ด SD 40 ยาว 10 ม. ศก. 12 มม.	เส้น	406	245.00		99,470.00	
129	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 ยาว 10 ม. ศก. 6 มม.	เส้น	255	62.00		15,810.00	
130	อิฐบล็อค ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	8,500	7.00		59,500.00	
131	อิฐบล็อค ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	35,000	3.00		105,000.00	
132	แผ่นเหล็กแผ่นทาสี ขนาด 0.15 x 0.15 ม. หนา 5 มม. สำหรับเชื่อมติดตายตัวกับเหล็กยึดพวงเสา	แผ่น	22	100.00		2,200.00	
133	วงกบประตู UPVC ขนาด 3/8" ยาว 1 1/2" จำนวน 4 ต้น/1ชุด วงกบประตู UPVC ขนาด 1.00 x 2.00 ม. ช่องแสงกระจกใสติดตายสูง 0.30 ม วงกบบาน UPVC 2" x 4" พร้อมบานประตู UPVC บานทึบขนาด 1.00 x 2.00 ม. ขนาด 1 1/4" x 4" ลูกบิดหนา 1 1/4" พร้อมวงกบลูกบิด, บานทึบ, กลอน, (ไม่รวมเสา) ปุ่มกั้นกระบอก	ชุด	20	5,650.00		113,000.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				บาท	บาท		
134	วงกบประตู UPVC แบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.90 x 2.00 ม. ขนาดวงกบ UPVC 2" x 4" พร้อมบานประตู UPVC ขนาด 0.90 x 2.00 ม. พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ , กลอน (สแตนเลส) ปุ่มกันกระแทก	ชุด	10	4,495.00		44,950.00	
135	วงกบหน้าต่างแบบมีช่องแสงกระจกใสติดตายสูง 0.50 ม. ขนาด 1.20 x 1.60 ม. ขนาดหน้าต่าง 2" x 4" พร้อมบานหน้าต่างไม่มีเนื้อแข็ง ขนาด 0.60 x 1.10 ม. จำนวน 2 บาน กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกบิดกระจกใสหนา 5 มม. พร้อมอุปกรณ์บานพับ แบบปรับมุม 2 แบบ (กลอน , มือจับ) (สแตนเลส)	ชุด	34	3,970.00		134,980.00	
136	วงกบพร้อมบานประตู UPVC ชนิดมีกลีกระบายอากาศคอมล่างขนาด 0.80 X 1.80 ม. (นอก .) หนา 3.5 ซม. ชนิดเจ้าลิ้ม พับขึ้นรูปจากแผ่น UPVC ความหนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. ประกอบบานแบบล็อกต่อเนื่องตลอดแนว (INTERLOCKED) ฝักบานพับเคลือบพอร์ซิมพลาสติก อุปกรณ์เสริมครบชุดขัน และเช็กรร พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด ได้ส่วนนี้รวมช่างโคร (ฟ้าขาว) แบบมีตั้งพักน้ำเคลื่อนขาว พร้อมอุปกรณ์	ชุด	10	4,495.00		44,950.00	
137	ประกอบชุด (สติปวาล์ว , สายน้ำดี)	ชุด	10	4,623.00		46,230.00	
รวม 137 รายการ				รวมเป็นเงิน		4,982,444.00	


 พ.อ.
 (สุตพงษ์ สุทธิพงษ์)
 วิศวกรโครงการ


 ส.อ.
 (อานภาพ สุทธิพงษ์)
 วิศวกร


 ส.อ.
 (พัทธชัย ภารังษี)
 วิศวกร