ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง สนับสนุน กองพันทหารช่างที่ ๔ กองพลทหารราบที่ ๔ เพื่อใช้ในงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ กองทัพบก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ งานซ่อมปรับปรุงอาคารเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ๕ ครอบครัว หมายเลข ๔๘๖/๒๔ ของหน่วย กองพันทหารช่างที่ ๔ กองพลทหารราบที่ ๔

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองทัพบก โดย กองทัพภาคที่ ๓

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๐๙,๖๔๙.-บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างถึง) ณ วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๙
เป็นเงิน ๙๐๘,๘๘๙.-บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
(๑) สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า (สนค.) กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดนครสวรรค์
(๒) บริษัท จินชู จำกัด
(๓) บริษัท ปากน้ำโพ วีรวุฒิ จำกัด
(๔) บริษัท ห้าแยกสุขภัณฑ์ จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ พันตรี พิพัฒน์พงษ์	เล็กชอุ่ม	ประธานกรรมการฯ
๖.๒ ร้อยโท มาส	ยอดฉิมมา	กรรมการ
๖.๓ ร้อยตรี สกล	สุดสาย	กรรมการ

บัญชีรายละเอียดวัสดุก่อสร้างประกอบการจัดซื้อ

งานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อยของ ทบ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย 5 ครอบครัว หมายเลข 486/24 ของหน่วย ช.พัน.4 พล.ร.4

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		จำนวนเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต	บาท	สต	
	ค่าวัสดุก่อสร้าง							
1	หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี	ตร.ม.	230	690	-	158,700	-	
	(METAL SHEET) เคลือบสีหนา 0.50 มม.							
	บุฉนวนกันความร้อนโพลียูริเทนโฟม PU							
	หนา 25 มม. ปิดทับด้วยอลูมิเนียมฟอยล์							
	1 ด้าน พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม							
2	ครอบกันน้ำ (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอน	ม.	22	235	-	5,170	-	
	(METAL SHEET) เคลือบสีหนา 0.50 มม.							
	พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม							
3	ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอน	ม.	20	235	-	4,700	-	
	(METAL SHEET) เคลือบสีหนา 0.50 มม.							
	พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม							
4	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.	แผ่น	95	212	-	20,140	-	
5	ซีลาย	เส้น	285	68	-	19,380	-	
6	ลวด ซีลาย	เส้น	570	10	-	5,700	-	
7	สปริง ซีลาย	อัน	570	10	-	5,700	-	
8	ขอ ป.ปลา ซีลาย	อัน	570	8	-	4,560	-	
9	ล็อคกิ้ง ซีลาย	อัน	1,900	8	-	15,200	-	
10	ฉาก ซีลาย	เส้น	14	38	-	532	-	
11	สกรูไดร์วอลล์	กล่อง	11	310	-	3,410	-	
12	มอบฝ้าเพดาน PVC ขนาด 2" ยาว 3.00 ม.	ม.	80	35	-	2,800	-	
	สีธรรมชาติ							
13	วงกบพร้อมบานประตู UPVC ขนาด	ชุด	10	4,200	-	42,000	-	
	0.80 x 2.00 ม. แบบมีลูกฟักหนา 35 มม.							
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด							
	(กลอน,ลูกบิด,กันชน)							
14	ติดตั้งกันชนบานประตู	ชุด	10	85	-	850	-	
15	กระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดสีเรียบ ขนาด 24" x 24"	ตร.ม.	180	300	-	54,000	-	
16	กระเบื้องผนังเคลือบชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 10"	ตร.ม.	85	285	-	24,225	-	
17	กระเบื้องพื้นเคลือบชนิดกันลื่น ขนาด 12" x 12"	ตร.ม.	30	280	-	8,400	-	
18	ปูนซีเมนต์ผสม	ถุง	123	125	-	15,375	-	
19	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	14	210	-	2,940	-	

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		จำนวนเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต	บาท	สต	
20	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	9	495	-	4,455	-	
21	ปูนกาวซีเมนต์ (20 กก.)	ถุง	56	185	-	10,360	-	
22	กาวยาแนว (กันเชื้อรา)	ถุง	32	45	-	1,440	-	
23	วงกบพร้อมบานประตู PVC ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	5	3,900	-	19,500	-	
	หนา 3.5 ซม.ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศตอนล่าง							
	เคลือบสารป้องกันป้องกันเชื้อรา พร้อมอุปกรณ์							
	ประกอบครบชุด (กลอน,ลูกบิด,กันชน)							
24	ติดตั้งโถส้วมนั่งราบหน้ายาวแบบมีถังพักน้ำ	ชุด	5	3,290	-	16,450	-	
	เคลือบขาว อุปกรณ์ครบชุด							
25	ติดตั้งอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังเคลือบขาว	ชุด	5	2,160	-	10,800	-	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด							
26	ติดตั้งสายฉีดชำระสแตนเลส พร้อมอุปกรณ์	ชุด	5	680	-	3,400	-	
	ประกอบครบชุด							
27	ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำสแตนเลส พร้อมอุปกรณ์	ชุด	5	820	-	4,100	-	
	ประกอบครบชุด							
28	ติดตั้งกระจกเงาเจียรขอบ ขนาด 0.60 x 0.80 ม.	ชุด	5	390	-	1,950	-	
29	ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก เคลือบขาว	ชุด	5	250	-	1,250	-	
30	ติดตั้งชั้นวางของเซรามิก เคลือบขาว	ชุด	5	450	-	2,250	-	
31	ติดตั้งที่วางสบู่เซรามิก เคลือบขาว	ชุด	5	340	-	1,700	-	
32	ติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส ขนาด Ø 1/2"	ชุด	5	420	-	2,100	-	
	ยาว 0.60 ม.							
33	ตะแกรงกรองขยะ ขนาด Ø 2"	อัน	5	35	-	175	-	
34	ก๊อกน้ำบอลวาล์ว ขนาด Ø 1/2"	อัน	5	120	-	600	-	
35	ท่อ PVC ขนาด Ø 4"	ท่อน	9	524	-	4,716	-	
36	ข้อต่อตรง PVC ขนาด Ø 4"	อัน	5	57	-	285	-	
37	ข้อต่องอ 90 องศา PVC ขนาด Ø 4"	อัน	10	102	-	1,020	-	
38	ข้อต่อสามทาง PVC ขนาด Ø 4"	อัน	5	217	-	1,085	-	
39	ท่อ PVC ขนาด Ø 2"	ท่อน	10	147	-	1,470	-	
40	ข้อต่อตรง PVC ขนาด Ø 2"	อัน	5	12	-	60	-	
41	ข้อต่องอ 90 องศา PVC ขนาด Ø 2"	อัน	10	18	-	180	-	
42	ข้อต่อสามทาง PVC ขนาด Ø 2"	อัน	5	26	-	130	-	
43	ท่อ PVC ขนาด Ø 1/2" ชั้น 13.5	ท่อน	16	61	-	976	-	
44	ข้อต่อตรง PVC ขนาด Ø 1/2"	อัน	10	7	-	70	-	
45	ข้อต่องอ 90 องศา PVC ขนาด Ø 1/2"	อัน	20	10	-	200	-	
46	ข้อต่อสามทาง PVC ขนาด Ø 1/2"	อัน	20	13	-	260	-	

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		จำนวนเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต	บาท	สต	
47	ข้อต่อตรงเกลียวใน PVC ขนาด Ø 1/2"	อัน	20	10	-	200	-	
48	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC ขนาด Ø 1/2"	อัน	20	10	-	200	-	
49	ติดตั้งดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W.,	ชุด	40	320	-	12,800	-	
	มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม.							
	ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80							
	ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board)							
	ติดตั้งอยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟ							
	แรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection)							
	ไม่น้อยกว่า 1 kV.							
50	ติดตั้งดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 9 W.,	ชุด	70	165	-	11,550	-	
	มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม.							
	ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80							
	ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board)							
	ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟ							
	แรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection)							
	ไม่น้อยกว่า 1 kV.							
51	ติดตั้งสวิทช์ไฟฟ้าแบบ 1 ช่อง แบบติดลอย	ชุด	30	52	-	1,560	-	
	ขนาด 15 แอมป์ 220 โวลท์ พร้อมกล่อง							
	พลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง							
52	ติดตั้งสวิทช์ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง แบบติดลอย	ชุด	40	80	-	3,200	-	
	ขนาด 15 แอมป์ 220 โวลท์ พร้อมกล่อง							
	พลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง							
53	ติดตั้งเต้ารับไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย	ชุด	80	140	-	11,200	-	
	ขนาด 15 แอมป์ 220 โวลท์ พร้อมกล่อง							
	พลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง							
54	ติดตั้ง Consumer unit ใช้กับไฟฟ้า	ชุด	10	3,510	-	35,100	-	
	1 Ø, 2 W, 240 V (ชนิด 6 ช่อง)							
55	MAIN MINIATURE CIRCUIT BREAKER	ชุด	10	550	-	5,500	-	
	ขนาด 2P/ 32 A.,IC 10 KA. 240 V							
56	MINIATURE CIRCUIT BREAKER	อัน	20	395	-	7,900	-	
	ขนาด 1P/ 16 A.IC 6 KA. 240/415 VAC							
57	MINIATURE CIRCUIT BREAKER	อัน	20	395	-	7,900	-	
	ขนาด 1P/ 20 A.IC 6 KA. 240/415 VAC							

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		จำนวนเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต	บาท	สต	
58	ติดตั้งแท่งหลักดิน (GROUND ROD COPPER CLAO)	ชุด	10	635	-	6,350	-	
	แบบชุบทองแดง ขนาด Ø 5/8" ยาว 8 ฟุต							
	พร้อมแคล้มป์หัวใจยึดสายไฟ ขนาด Ø 5/8"							
59	สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW.	ม้วน	5	670	-	3,350	-	
	(IEC 01) 1 X 1.5 ตร.มม., 750 V., 70oC							
60	สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW.	ม้วน	5	980	-	4,900	-	
	(IEC 01) 1 X 2.5 ตร.มม., 750 V., 70oC							
61	สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW.	ม้วน	2	1,940	-	3,880	-	
	(IEC 01) 1 X 4 ตร.มม., 750 V., 70oC							
62	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC ขนาด Ø 1/2"	ท่อน	200	36	-	7,200	-	
63	ข้อต่องอ 90 องศา PVC ขนาด Ø 1/2"	อัน	50	10	-	500	-	
64	น้ำยาเคลือบแข็ง (โพลียูริเทน)	กล.	42	885	-	37,170	-	
	(ขนาด 3.785 ลิตร)							
65	สีน้ำพลาสติกทาภายใน (ขนาด 18.925 ลิตร)	ถัง	35	2,750	-	96,250	-	
66	สีน้ำพลาสติกทาภายนอก (ขนาด 18.925 ลิตร)	ถัง	27	2,840	-	76,680	-	
67	สีน้ำพลาสติกอะคลีลิค 100% ชนิดทาฝ้า	ถัง	3	2,840	-	8,520	-	
	(ขนาด 18.925 ลิตร)							
68	สีย้อมเนื้อไม้และรักษาเนื้อไม้	กล.	32	995	-	31,840	-	
	(ขนาด 3.785 ลิตร)							
69	สีน้ำมันเคลือบเงา (ขนาด 3.785 ลิตร)	กล.	65	775	-	50,375	-	
	รวม 69 รายการ		**รวมเป็นเงิน**			908,889		
	(เก้าแสนแปดพันแปดร้อยแปดสิบเก้าบาทถ้วน)							

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

พ.ต. ประธานกรรมการ
(พิพัฒน์พงษ์ เล็กชอุ่ม)

ร.ท. กรรมการ
(มาส ยอดฉิมมา)

ร.ต. กรรมการ
(สกล สุดสาย)