

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงประตูทางเข้าแหล่งท่องเที่ยวทางทหาร บน.๔๖
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๔๖
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างปรับปรุงประตูทางเข้าแหล่งท่องเที่ยวทางทหาร บน.๔๖
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ พ.ย.๖๐ เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร แบบ ปร.๖
 - ๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง แบบ ปร.๕ (ก)
 - ๕.๓ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ น.ท.วีรชาติ นุสิทธิ์
 - ๖.๒ ร.ท.ศักดิ์สิทธิ์ ชำนิล
 - ๖.๓ ร.ต.วินัย ดีแปลง

ตรวจถูกต้อง

ร.ท. มานะ ทรงเจริญ

(มานะ ทรงเจริญ)

น.พลธิการ ฝพธ.บน.๔๖

และ รรก.ทน.มว.จัดทา บก.บน.๔๖

๑๔ พ.ย.๖๐

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงประตูทางเข้าแหล่งท่องเที่ยวทางทหาร บน.46

สถานที่ก่อสร้าง บน.46 จว.พิษณุโลก

แบบเลขที่ 60 032

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บน.46 จว.พิษณุโลก

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 14 เดือน พ.ย. พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	3,000.00	1.2708	3,812.40	
2	งานโครงสร้าง	177,849.00	1.2708	227,535.46	
3	งานสถาปัตยกรรม	90,139.00	1.2708	114,548.64	
4	งานระบบไฟฟ้า	70,412.00	1.2708	89,479.56	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษ ทิ้งทุกรายการ
5	งานลาน ค.ส.ล. และท่อระบายน้ำ	305,529.00	1.2708	389,028.73	
6	งาน OVERLAY ผิวจราจร	140,010.00	1.2708	179,487.79	
	รวมค่างานต้นทุน				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้6.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%				
				รวมค่าก่อสร้าง	
					1,000,080.18

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 200 ตร.ม. เฉลี่ย 5,000 บาท/ตร.ม.

น.ท.วีรชาติ นุสิทธิ์
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท.ศักดิ์สิทธิ์ ขำนิล
(ศักดิ์สิทธิ์ ขำนิล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต.วินัย ดีแปลง
(วินัย ดีแปลง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB6	100	กก.	20	2,000	-	-	2,000	(SR24)
	- RB12	40	กก.	19	760	-	-	760	(SR24)
	- DB12	550	กก.	19	10,450	-	-	10,450	(SD30)
	- ค่าแรงตัด, ดัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	1	ตัน	-	-	2,100	2,100	2,100	
	- ลวดผูกเหล็ก	20	กก.	35	700	-	-	700	
2.5	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	เหล็กฉาก						-	-	
	ขนาด 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6 ม. (น้ำหนัก 26.8 กก./ท่อน)	2	ท่อน	573	1,146	214	428	1,574	
	เหล็กกล่อง ยาวท่อนละ 6 ม.								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 2 x2 นิ้ว หนา 2.0 มม. (น้ำหนัก 3.0 กก./ม.)	35	ท่อน	462	16,170	144	5,040	21,210	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 2 x4 นิ้ว หนา 2.0 มม. (น้ำหนัก 4.5 กก./ม.)	8	ท่อน	659	5,272	216	1,728	7,000	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 2 x6 นิ้ว หนา 2.0 มม. (น้ำหนัก 6.0 กก./ม.)	12	ท่อน	940	11,280	288	3,456	14,736	
	WIDE FLANGE (26 บาท/กก) ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน ม.ค.58								
	A x B x t1 x t2 mm.								
	- ขนาด 400x300x10x16 mm. (น้ำหนัก 107 กก./ม.)	1,605	กก.	26	41,730	9	14,445	56,175	
	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก.277-2532 ท่อนละ 6 ม.(ไม่รวมข้อต่อ)								
	- ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว หนา 3.2 มม.	8	ท่อน	812	6,496	284	2,272	8,768	
	- เหล็กแบน ขนาด 2" หนา 4 ทุน	7	ท่อน	710	4,970	120	840	5,810	
	รวมงานโครงสร้าง				141,124		36,725	177,849	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
3	งานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่น	65	ตร.ม.	298	19,370	89	5,785	25,155	
	- ผนังก่ออิฐสามัญเต็มแผ่น	7	ตร.ม.	609	4,263	167	1,169	5,432	
	- เสาดเอ็นประตู-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	40	ม.	70	2,800	44	1,760	4,560	
	- จับเชื่อมปูน	35	ม.	25	875	30	1,050	1,925	
3.2	งานฉาบปูน							-	
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	76	ตร.ม.	63	4,788	82	6,232	11,020	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง คสล.	4	ตร.ม.	68	272	100	400	672	
	- บัวปูนปั้น ขนาด กว้าง x ลึก ประมาณ 0.10 ม.	70	ม.	250	17,500	(ค่าของ+ค่าแรง)		17,500	
3.3	งานอุปกรณ์ประกอบประตู								
	- ป1	1	ชุด	3,000	3,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000	
	- ป2	1	ชุด	850	850	(ค่าของ+ค่าแรง)		850	
3.4	งานทาสี(ทาทับบหน้า 2 เทียวมรองพื้น1เทียว) รวมค่านั่งร้านสำหรับทาสีแล้ว สูงไม่เกิน4ชั้น								
	สีน้ำอคริลิค (SHIELD)								
	- สีทนสภาวะอากาศ กิ่งเงา	90	ตร.ม.	65	5,850	30	2,700	8,550	
	สีเคลือบเงา (สีน้ำมัน)								
	- ทาสีกันสนิม 1 เทียว รวมสีเคลือบเงา ทับบหน้า 2 เทียว	75	ตร.ม.	75	5,625	38	2,850	8,475	
3.5	งานอื่น ๆ							-	
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารทองเหลืองหรือสแตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1	แผ่น	3,000	3,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				68,193		22,526	90,139	
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงควบคุมไฟฟ้า								
	- CONSUMER UNIT ขนาด 4 ช่อง MAIN CIRCUIT BREAKER 2P 10 kA. 240/415 V.	1	ชุด	2,025	2,025	500	500	2,525	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A.	4	อัน	161	644	-	-	644	
4.2	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟกิ่งติดผนัง ชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร กันฝน ใช้หลอด COMPACT FLUORESCENT 35 W.	6	ชุด	1,000	6,000	150	900	6,900	
	- โคมไฟ HI BAY LED ขนาด 110 W. คุณลักษณะเฉพาะพัสดุช่างโยธา ที่ 6240 ชย.ทอ.5/59	4	ชุด	11,320	45,280	500	2,000	47,280	
4.3	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 6 ช่อง	1	ชุด	268	268	115	115	383	
4.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ ยูพีวีซี สีเหลือง Ø 25 มม. ยาวท่อนละ 4 ม.	12	ท่อน	82	984	100	1,200	2,184	
	- อุปกรณ์การเดินท่อ	1	ชุด	-	-	1,000	1,000	1,000	
4.5	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	2	ม้วน	566	1,132	500	1,000	2,132	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	3	ม้วน	838	2,514	700	2,100	4,614	
	- อุปกรณ์การเดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร	1	ชุด	-	-	1,500	1,500	1,500	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
4.6	อุปกรณ์ระบบสายดิน								
	- กราวด์รอต ชนิดแทงเหล็กหุ้มด้วยทองแดง \varnothing 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 ม.	1	ชุด	950	950	300	300	1,250	
	พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน								
	รวมงานระบบไฟฟ้า				59,797		10,615	70,412	
5	งานลาน ค.ส.ล. และท่อระบายน้ำ								
5.1	ลานคอนกรีตหนา 0.15 ม. พร้อมชั้นฐาน	174	ตร.ม.	1,280	222,720	100	17,400	240,120	
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต	36	ม.	-	-	19	684	684	
5.2	ท่อระบายน้ำ								
	งานเสาะเข็ม								
	- เสาะเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 ม.ยาว 4.00 ม.	40	ต้น	320	12,800	130	5,200	18,000	
	งานขุดดินฐานรากและถมคืน								
	ดินทั่วไป	10	ลบ.ม.	-	-	63	630	630	
	งานวัสดุรองกันฐานราก+พื้น ค.ส.ล.								
	- ทราฮายาบดอัดแน่น	3	ลบ.ม.	455	1,365	60	180	1,545	
	- คอนกรีตหยาบ	2	ลบ.ม.	1,420	2,840	300	600	3,440	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (ทรงลูกบาศก์)	10	ลบ.ม.	1,800	18,000	250	2,500	20,500	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB9	350	กก.	19	6,650	-	-	6,650	(SR24)
	- ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากรางลื่น ศก.0.80 ม. ยาว 1.00 ม.	16	ท่อน	835	13,360	-	-	13,360	
	- ขุดดินวางขอบบ่อ	24	ลบ.ม.	-	-	25	600	600	
	รวมงานลาน ค.ส.ล. และท่อระบายน้ำ				277,735		27,794	305,529	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
6	งานการทาง								
6.1	งาน OVERLAY ผิวถนนเดิม หนา 0.05 ม.								
	- TACK COAT + AC. ผิวถนน ยาว 95 ม.	410	ตร.ม.	297	121,770	38	15,580	137,350	
6.2	งานเส้นจราจร								
	- ทาสีเส้นจราจรขอบทาง หนา 0.10 ม.	19	ตร.ม.	120	2,280	20	380	2,660	
	รวมงานการทาง				124,050		15,960	140,010	