

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

แบบ ปร.6 แผ่นที่ 1/10

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2030 โรงจอดรถเครื่องยนต์แรง 2 ที่ บน.46

สถานที่ก่อสร้าง บน.46 จว.พิษณุโลก

แบบเลขที่ 61 006


หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บน.46 จว.พิษณุโลก

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ เดือน พ.ศ. 2561


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2030 โรงจอดรถเครื่องยนต์แรง 2 ที่ บน.46	1,118,012.46	
2	งานครุภัณฑ์	82,069.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	1,200,081.46	
	ราคากลางประมาณการ	1,200,000.00	
ราคากลาง		(หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)	

น.ท. 

 (อองอัน จัมแอม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ. 

 (ฟรุ๊งช่า อี๋แอม)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท. 

 (กสม พรหมเพ็ญ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ พร.5(ก) แผ่นที่ 2/10

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2030 โรงจอดรถเครื่องทุนแรง 2 ที่ บน.46

สถานที่ก่อสร้าง บน.46 จว.พิษณุโลก

แบบเลขที่ 61 006

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บน.46 จว.พิษณุโลก

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ เดือน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	33600.00	1.2708	42,698.88	
2	งานโครงสร้าง	376,080.60	1.2708	477,923.22	
3	งานสถาปัตยกรรม	391,368.00	1.2708	497,350.45	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ดัดเศษ ทิ้งทุกรายการ
4	งานระบบไฟฟ้าภายใน	56,518.00	1.2708	71,823.07	
5	งานระบบประปาสุขาภิบาล	22,204.00	1.2708	28,216.84	
	รวมค่างานต้นทุน	879,770.60		1,118,012.46	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.....%			
	เงินประกันผลงานหัก	0.....%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.....%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.....%			
	รวมค่าก่อสร้าง			1,118,012.46	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน


ตร.ม.

เฉลี่ย

บาท/ตร.ม.

.....
 น.ท. 
 (ธงชัย จัมแสง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 น.ท. 
 (นริศพงษ์ หนึ่งนุช)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 น.ท. 
 (นสท. พรหมพันธ์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ประกอบอาคาร

แบบ ปร.5(ข) แผ่นที่ 3/10

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2030 โรงจอดรถเครื่องทุนแรง 2 ที่ บน.46

สถานที่ก่อสร้าง บน.46 จว.พิษณุโลก

แบบเลขที่ 61 006

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บน.46 จว.พิษณุโลก

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ เดือน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
6	งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า	61,700.00	1.07	66,019.00	
7	งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ	15,000.00	1.07	16,050.00	
	รวมคำนวณต้นทุน	76,700.00			
				รวมค่าก่อสร้าง	
				82,069.00	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้งทุกรายการ

.....
 (ธวัช ชัยวัฒน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (สุรพงษ์ พิเศษกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (กรณ์ พรหมเที่ยง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2030 โรงจอดรถเครื่องทุนแรง ที่ บ.น.46

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 4/10

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2030 โรงจอดรถเครื่องทุนแรง 2 ที่ บ.น.46

สถานที่ก่อสร้าง บ.น.46 จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ 61 006

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บ.น.46 จ.พิษณุโลก

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)		
1	งานรื้อถอน(พร้อมขนย้ายสิ่ง ผสม.บ.น.46) - งานรื้อถอนแบบเปิดหน้าทั้งอาคาร	168	ตร.ม.	-	-	200	33,600	33,600		
2	งานโครงสร้าง รวมงานรื้อถอน						33,600	33,600		
2.1	งานขุดดินฐานรากและถมดิน ดินทั่วไป	20	ลบ.ม.	-	-	63	1,260	1,260		
2.2	งานวัสดุรองกันฐานราก - ทรายหยาบอัดแน่น - คอนกรีตหยาบ - ทรายถมที่ , ปรับพื้น	3 3 5	ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	455 1,420 400	1,365 4,260 2,000	60 300 60	180 900 300	1,545 5,160 2,300		
2.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง - คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (ทรงลูกบาศก์)	72	ลบ.ม.	1,710	123,120	300	21,600	144,720		
2.4	งานแบบหล่อคอนกรีตงานเหล็กเสริมคอนกรีต - ค่าแรงประกอบไม้แบบทั่วไป - ตะปู ประกอบไม้แบบ	20 35	ตร.ม. กก.	- 27	- 945	100 -	2,000 -	2,000 945		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)		
2.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	- RB6 (2.22 กก. / เส้น)	255	กก.	20	5,100	-	-	5,100		
	- DB12 (8.88 กก. / เส้น)	293	กก.	19	5,567	-	-	5,567		
	- เหล็ก wire mesh ศก. 4 มม. @ 0.20 X 0.20 ม.#	368	ตร.ม.	35	12,880	-	-	12,880		
	- ค่าแรงตัด, ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.5	ตัน	-	-	3,000	1,500	1,500		
	- ลวดผูกเหล็ก	15	กก.	28	420	-	-	420		
2.6	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ									
	เหล็กกล่อง (ราคาตามกระทรวงพาณิชย์) ยาวท่อนละ 6 ม.									
	- แป เหล็กกล่องขนาด 100x50x2.3mm ยาว 6 ม.(น้ำหนัก 30.84 กก.)	80	ท่อน	832	66,560	291	23,296	89,856		
	- ค้ำยันเหล็กกล่องขนาด 100x50x2.3mm ยาว 6 ม.(น้ำหนัก 30.84 กก.)	18	ท่อน	832	14,976	291	5,242	20,218		
	- จันทันเหล็กกล่องขนาด 125x50x2.3mm ยาว 6 ม.(น้ำหนัก 48.9 กก.)	32	ท่อน	1,305	41,760	457	14,616	56,376		
	- อเส,ตั้งเหล็กกล่อง ขนาด 150x50x2.3mm ยาว 6 ม.(น้ำหนัก 55.4 กก.)	13	ท่อน	1,490	19,370	528	6,864	26,234		
	รวมงานโครงสร้าง				298,323		77,758	376,081		
3	งานสถาปัตยกรรม									
3.1	งานหลังคา									
	หลังคาเหล็กรีดลอน									
	- หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี G550 รวมอุปกรณ์ยึดระบบ BOLT	420	ตร.ม.	220	92,400	70	29,400	121,800		
	- FLASHING หนา 1/2 นิ้วเหล็กรีดลอน	16	ม.	110	1,760	50	800	2,560		
	- FLASHING สันหลังคาเหล็กรีดลอน	30	ม.	110	3,300	50	1,500	4,800		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)		
3.2	งานฝ้าเพดาน									
	ฝ้าเพดานวัสดุแผ่นยิปซัมบอร์ด-แผ่นเรียบ									
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดทึบชั้นหนา 9 มม. โครงคร่าว T-BAR	48	ตร.ม.	297	14,256	52	2,496		16,752	
	แผงลวดตาข่าย โครงคร่าวท่อเหล็กฉีควิวดำ									
	- แผงลวดตาข่าย ขนาด 1 1/2" คร่าวท่อเหล็กดำพร้อมประตูปานเบ็ดคู่	37	ตร.ม.	280	10,360	100	3,700		14,060	
3.4	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ									
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา 7.5 ซม. (ไม่รวมฉาบ)	110	ตร.ม.	143	15,730	56	6,160		21,890	
	- ผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่น (ท้องน้ำ - ส้วม)	46	ตร.ม.	244	11,224	89	4,094		15,318	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกันฝน ขนาด 19 x 39 x 9 ซม. (ผ2)	10	ตร.ม.	240	2,400	86	860		3,260	
	- เสาค้ำประตู-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	40	ม.	70	2,800	44	1,760		4,560	
3.5	งานฉาบปูน									
	- ฉาบปูนเรียบผนัง (ผ1)	238	ตร.ม.	63	14,994	82	19,516		34,510	
3.6	งานตกแต่งผิวผนัง									
	กระเบื้องเซรามิคเคลือบ									
	- ผิวผนังกรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8"x8" เคลือบมัน (ผ3)	30	ตร.ม.	192	5,760	166	4,980		10,740	
3.7	งานตกแต่งผิวพื้น									
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 8"x8" (ผ3)	12	ตร.ม.	164	1,968	158	1,896		3,864	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 12"x12" (ผ2)	48	ตร.ม.	178	8,544	158	7,584		16,128	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 16"x16" ขอบตัด (ผ4)	24	ตร.ม.	500	12,000	184	4,416		16,416	
3.8	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์									
	- ป1 ประตูบานทึบไม้เนื้อแข็ง เปิดคู่ ขนาด 1.80x2.00 ม. พร้อมวงกบไม้ ขนาด 2"x4" และอุปกรณ์	1	ชุด	4,600	4,600	170	170		4,770	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- ป2 บานประตู WPC.บานที่มีช่องกระจก ขนาด 0.90x2.00 ม.พร้อมวงกบและอุปกรณ์	3	ชุด	5,500	16,500	200	600	17,100		
	- ป3 บานประตูห้องน้ำ PVC ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศ ขนาด 0.80 x2.00 ม.รวมวงกบและอุปกรณ์มาตรฐาน	2	ชุด	2,200	4,400	(ค่าของ+ค่าแรง)		4,400		
	- น1 ผนังต่างบานกระทุ้ง อะลูมิเนียม สีธรรมชาติ	2	ชุด	1,200	2,400	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,400		
	- น2 ผนังต่างบานเลื่อนคู่พร้อมช่องแสง อะลูมิเนียม สีธรรมชาติ	4	ชุด	7,000	28,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		28,000		
3.9	อุปกรณ์ประกอบบานประตู แบบเปิด									
	- ติดตั้งกุญแจลูกบิดหัวกลมใหญ่ ทำจากสแตนเลสชิ้นรูปชิ้นเดียว ระบบลูกปืน 6 ร่องฟัน	2	ชุด	320	640	80	160	800		
3.1	งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม **ถ้ากำหนดรายการเฉพาะ ต้องเช็คเป็นงาน ๆ ไป ตามที่สถาปนิก หรือออกแบบกำหนด)									
	- โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำแยกชิ้น (ชุดใหญ่)	2	ชุด	2,785	5,570	450	900	6,470		
	- โถปัสสาวะชาย ขนาดผนังพร้อมปลั๊กวาล์วแบบกด	2	ชุด	3,500	7,000	450	900	7,900		
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง ก๊อกอ่างเซรามิกวาล์วระบบมือหมุน	2	ชุด	701	1,402	450	900	2,302		
	- ก๊อกน้ำล้างพื้นแบบมือหมุน	1	ชุด	70	70	25	25	95		
	- สายฉีดชำระ พร้อมสตีลวาล์ว	2	ชุด	550	1,100	70	140	1,240		
	- กระจกเงาสำหรับรูป เจาะยึดสกรู	2	ชุด	450	900	70	140	1,040		
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมวาล์ว	2	ชุด	850	1,700	70	140	1,840		
	- ที่ใส่สบู่กระเบื้องเคลือบ ฝิ่งผนัง	2	ชุด	341	682	120	240	922		
	- ที่ใส่กระดาษชำระ ฝิ่งผนัง	2	ชุด	243	486	120	240	726		
	- ขอบแขวนผ้า	2	ชุด	120	240	50	100	340		
	- ราวแขวนผ้า(เจาะยึดสกรู)	2	ชุด	150	300	70	140	440		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)		
3.11	งานทาสี(ทาทับหน้า 2 เทียวมรองพื้น1เทียว) รวมค่าน้ำรั้นสำหรับทาสี แล้ว สูงไม่เกิน4ชั้น									
	- สีอะคริลิก 100% กึ่งเงา (ภายนอก-ภายใน)	145	ตร.ม.	50	7,250	30	4,350		11,600	
	- สีอะคริลิก 100% ด้าน (ฝ้าเพดานภายใน)	48	ตร.ม.	45	2,160	30	1,440		3,600	
	- สีทากันสนิม 1 เทียว รวมสีเคลือบเงาทับหน้า 2 เทียว	85	ตร.ม.	50	4,250	35	2,975		7,225	
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารทองเหลืองหรือสเตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1	แผ่น	1,500	1,500	ค่าของ+ค่าแรง)			1,500	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				288,646		102,722		391,368	
4	งานระบบไฟฟ้าภายใน									
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									
	- ชุดโคมไฟฟลูออโรเรสเซนต์ รางโลหะ หลอด LED ขนาด 18-20 W.	14	ชุด	700	9,800	115	1,610		11,410	
	- ชุดโคมไฟฟลูออโรเรสเซนต์ โคมโรงงาน มีแผ่นสะท้อนแสง อลูมิเนียมขัดเงา 87% ใสหลอดขนาด 2x28 W.	16	ชุด	1,016	16,256	135	2,160		18,416	
4.3	สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า									
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	8	ชุด	116	928	90	720		1,648	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	7	ชุด	186	1,302	90	630		1,932	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)		
4.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า									
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อละ 3 ม.	54	ท่อ	78	4,212	66	3,564		7,776	
	- ท่อ EMT Ø 3/4 นิ้ว ยาวท่อละ 3 ม.	15	ท่อ	113	1,695	72	1,080		2,775	
	- ท่อ EMT Ø 1 นิ้ว ยาวท่อละ 3 ม.	8	ท่อ	160	1,280	84	672		1,952	
	- ท่อ เหล็กอ่อน Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อละ 3 ม.	36	เมตร	13	468	10	360		828	
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.	2	ม้วน	645	1,290	700	1,400		2,690	
	- อุปกรณ์การเดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร	1	ชุด	1,000	1,000	-	-		1,000	
4.6	อุปกรณ์ระบบสายดิน									
	- กราวด์รอต ชนิดแห้งเหล็กชุบด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 ม. พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน	1	ชุด	540	540	250	250		790	
5	รวมงานระบบไฟฟ้าภายใน				42,572		13,946		56,518	
5.1	งานระบบประปาและสุขาภิบาล									
5.1	งานท่อระบบสุขาภิบาล ภายในอาคาร									
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อ มอก.17 - 2532	4	ท่อ	810	3,240	480	1,920		5,160	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อ มอก.17 - 2532	4	ท่อ	218	872	120	480		1,352	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 25 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อ มอก.17 - 2532	7	ท่อ	96	672	120	840		1,512	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 15 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อ มอก.17 - 2532	15	ท่อ	48	720	120	1,800		2,520	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) dia. 50 มม.	4	อัน	665	2,660	200	800		3,460	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 8.5	1	L/S	1,000	1,000	-	-		1,000	
	- ค่าชุดและฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป PE ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร	1	ใบ	6,000	6,000	1,200	1,200		7,200	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	รวมงานระบบประปาและสุขาภิบาล				15,164		7,040		22,204	
6	งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า									
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 24,000 บีทียู/ชม. คุณลักษณะเฉพาะที่สุดช่างโยธาที่ 4120 ขย.ทอ. 4/53	2	เครื่อง	30,850	61,700	-	-	-	61,700	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า				61,700	-	-	-	61,700	
7	งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล									
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดถังเกราะและถังกรองไร้อากาศ ไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร พร้อมฝา	1	ใบ	15,000	15,000	-	-	-	15,000	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล				15,000	-	-	-	15,000	