

## แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างโรงจอดรถหน้าบ้านพักข้าราชการกลุ่ม 1 ระยะที่ 1 ที่ บน.46 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.46 จว.พิษณุโลก

แบบเลขที่ 68 005

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บน.46 จว.พิษณุโลก

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

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 31 เดือน ต.ค. พ.ศ. 67

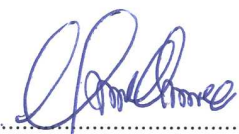
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สร้างโรงจอดรถหน้าบ้านพักข้าราชการกลุ่ม 1 ระยะที่ 1 ที่ บน.46 จำนวน 1 งาน	3,332,083.05	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	3,332,083.05	
	ราคากลางประมาณการ	3,332,000.00	
	ราคากลาง (สามล้านสามแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)		


น.ท. 

(..... น.ท. ทัดทะเทวิน .....) (..... น.ท. ทัดทะเทวิน .....)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.   
(..... น.ท. ทัดทะเทวิน .....) (..... น.ท. ทัดทะเทวิน .....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.   
(..... น.ท. ทัดทะเทวิน .....) (..... น.ท. ทัดทะเทวิน .....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างโรงจอดรถหน้าบ้านพักข้าราชการกลุ่ม 1 ระยะที่ 1 ที่ บน.46 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.46 จว.พิษณุโลก

แบบเลขที่ 68 005

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บน.46 จว.พิษณุโลก

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 31 เดือน พ.ค. พ.ศ. 67

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	95,570.00	1.3045	124,671.07	
2	งานโครงสร้าง	1,643,849.00	1.3045	2,144,401.02	
3	งานสถาปัตยกรรม	814,880.00	1.3045	1,063,010.96	
					*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้ง ทุกรายการ
	รวมค่างานต้นทุน	2,554,299.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก .....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....7.....				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม .....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				3,332,083.05	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 1,575 ตร.ม. เฉลี่ย 2,116 บาท/ตร.ม.

.....  
 (..... คณบดี ..... กำนันตำบล.....)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....  
 (..... ขุนพล ..... วัฒนวิไล.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....  
 (..... เสนิมฤทธิ ..... สัมฤทธิ์.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างโรงจอดรถหน้าบ้านพักข้าราชการกลุ่ม 1 ระยะที่ 1 ที่ บ.น.46 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บ.น.46 จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ 68 005

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บ.น.46 จ.พิษณุโลก

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่

31 เดือน

พ.ศ. ๖7

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	รวมเป็นเงิน ( บาท )		
1	งานรื้อถอน(พร้อมขนย้าย)									
	- งานรื้อหลังคาโครงสร้างหลังคาเดิม	950	ตร.ม.			25	23,750	23,750		รื้อถอนไป
	- งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. หน้าบ้าน (ทุกหลัง)	1,026	ตร.ม.	-	-	70	71,820	71,820		รื้อถอนไป
	รวมงานรื้อถอน				-		95,570	95,570		
2	งานโครงสร้าง									
2.1	งานขุดดินฐานรากและถมดิน									
	ดินทั่วไป	240	ลบ.ม.	-	-	99	23,760	23,760		
2.2	งานวัสดุรองกันฐานราก+พื้น ค.ส.ล.									
	- ทรายหยาบรองพื้น	125	ลบ.ม.	495	61,875	90	11,250	73,125		
	- คอนกรีตหยาบ	8	ลบ.ม.	1,610	12,880	398	3,184	16,064		
2.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ( ยาวเส้นละ 10.00 เมตร ) ราคาต่อเส้น									
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. ( 2.22 กก./เส้น )	195	เส้น	61	11,895	11	2,145	14,040		
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. ( 4.99 กก./เส้น )	52	เส้น	133	6,916	20	1,040	7,956		
	เหล็กเส้นกลมข้อ้อย SD.40 ( ยาวเส้นละ 10.00 เมตร ) ราคาต่อเส้น									
	- เหล็กเส้นกลมข้อ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม. ( 8.88 กก./เส้น )	505	เส้น	235	118,675	30	15,150	133,825		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	รวมเป็นเงิน ( บาท )		
2.4	ตะแกรงเหล็กเส้นรูป wiremesh SR.24 sf 2,750 ksc.									
	- wiremesh ไวร์เมช 4 มม. @ 0.20 ม.	1,040	ตร.ม.	35	36,400	5	5,200		41,600	
	- ค่าแรงตัด, ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	6	ตัน	-	-	2,247	13,482		13,482	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	165	กก.	31	5,115	-	-		5,115	
2.5	งานแบบหล่อคอนกรีตงานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบทั่วไป	407	ตร.ม.	-	-	134	54,538		54,538	
	- ตะปู ประกอบไม้แบบ	102	กก.	36	3,672	-	-		3,672	
	- ไม้ใช้ทำแบบหนา 1 นิ้ว พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน (ลด 70%)	122	ตร.ม.	322	39,284	-	-		39,284	
2.6	งานคอนกรีตโครงสร้าง									
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (ฐานราก)	54	ลบ.ม.	2,420	130,680	306	16,524		147,204	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (ตอม่อ)	20	ลบ.ม.	2,420	48,400	306	6,120		54,520	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (พื้นคอนกรีต หนา 0.07 ม.)	75	ลบ.ม.	2,420	181,500	306	22,950		204,450	
2.7	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ									
	เหล็กรูปตัวซี (Light lip channel steel) ยาวต่อละ 6 ม.									
	- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า 75 x 45 x 2.0 มม. (น้ำหนัก 20.04 กก.)	270	ท่อน	553	149,310	200	54,000		203,310	
	ราคาต่อเหล็กกลมดำ ต่อละ 6 ม. 27 บ./กก ม.ค.58									
	- ท่อเหล็กดำ ศก. 48.6 มม. หนา 2.3 มม. (น้ำหนัก 19.80 กก.)	42	ท่อน	436	18,312	157	6,594		24,906	
	- ท่อเหล็กดำ ศก. 89.1 มม. หนา 3.2 มม. (น้ำหนัก 46.56 กก.)	250	ท่อน	1,126	281,500	406	101,500		383,000	
	- PL. 1/2 x 50 x 50 x 6 มม. (ค้ำยันเสา)	792	แผ่น	20	15,840	4	3,168		19,008	
	- PL. 1/2 x 50 x 50 x 3 มม. (เชื่อมติดกับแป)	495	แผ่น	16	7,920	4	1,980		9,900	
	- PL. 700x200x15 มม.	99	ชุด	700	69,300	50	4,950		74,250	
	- J-BOLTE 16 มม.	792	ชุด	110	87,120	4	3,168		90,288	
	- PL. Ø 89.1 มม. หนา 3 มม. (ปิดปลายท่อ)	198	แผ่น	20	3,960	4	792		4,752	
	- PL. 75 x 45 มม. หนา 3 มม. (ปิดปลายแป)	90	แผ่น	16	1,440	4	360		1,800	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	รวมเป็นเงิน ( บาท )		
	รวมงานโครงสร้าง				1,291,994		351,855	1,643,849		
3	งานสถาปัตยกรรม									
3.1	งานหลังคา									
	- หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี G550 รวมอุปกรณ์ยึดระบบ BOLT	1,680	ตร.ม.	290	487,200	70	117,600	604,800		
	- FLASHING ครอบข้าง ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม.	108	ม.	260	28,080	50	5,400	33,480		
	- FLASHING ตัดปิดคลุมคานกันสาดตลอดแนว ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม.	320	ม.	260	83,200	50	16,000	99,200		
3.2	งานทาสี(ทาพื้นหน้า 2 เทียร์รวมรองพื้น1เทียร์)									
	สีเคลือบเงา (สีน้ำมัน)									
	- ทาสีกันสนิม 1 เทียร์ รวมสีเคลือบเงา พื้นหน้า 2 เทียร์	800	ตร.ม.	58	46,400	35	28,000	74,400		
3.3	งานอื่น ๆ									
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารทองเหลืองหรือสเตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1	แผ่น	3,000	3,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000		
	รวมงานสถาปัตยกรรม				647,880		167,000	814,880		

การแบ่งงวดงานและแผนกำหนดงาน

สร้างโรงจอดรถหน้าบ้านพักข้าราชการกลุ่ม 1 ระยะที่ 1 ที่ บน.46 จำนวน 1 งาน

ผู้เสนอราคาต้องยินยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการแบ่งงวดงานจ้างครั้งนี้ ออกเป็น 3 งวด

โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่	จำนวนเงิน เป็นร้อยละ ของค่าจ้าง ทั้งสิ้น	งานที่ส่งมอบ	แล้วเสร็จภายใน (วัน) นับถัดจาก วันที่ได้รับหนังสือ แจ้งจากกองบิน ๔๖ ให้เริ่มทำงาน
1	30.00	- ผู้รับจ้างต้องสร้างโรงจอดรถแล้วเสร็จ จำนวน 3 แกว ตามแบบและรายการแล้วเสร็จ	40
2	35.00	- ผู้รับจ้างต้องสร้างโรงจอดรถแล้วเสร็จ จำนวน 3 แกว ตามแบบและรายการแล้วเสร็จ	80
3	35.00	- ผู้รับจ้างต้องสร้างโรงจอดรถแล้วเสร็จ จำนวน 3 แกว ตามแบบและรายการแล้วเสร็จ  - ผู้รับจ้างควรแจ้งให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบรายละเอียดตามแบบรายการก่อสร้างก่อน 15 วัน เพื่อตรวจและ แก้ไขงานก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบรายการก่อสร้าง	120
รวม 3 งวด	100.00		120

## หมายเหตุ

### ข้อควรปฏิบัติก่อนส่งผลงาน

เพื่อมิให้เป็นปัญหาข้อขัดข้องในการส่งงานแต่ละงวดงาน ผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดที่จะต้องปฏิบัติเกี่ยวกับการส่งวัสดุให้ตรวจสอบ และตรวจทดลองตามข้อกำหนดของทางราชการ ซึ่งควรดำเนินการให้สอดคล้องตามกำหนดในแต่ละงวดงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ได้สรุปเสนอแนะรายละเอียดขั้นตอนการส่งวัสดุแต่ละชนิดเข้าตรวจทดลองล่วงหน้าก่อนกำหนดดำเนินงาน ดังนี้.-

1. ประเภทงานโครงสร้าง งานโยธา ถนน ลาน รั้ว และระบบระบายน้ำ
  - 1.1 งานดินเดิมและดินถม ส่งวัสดุล่วงหน้าก่อนดำเนินงาน 2 สัปดาห์
  - 1.2 งาน Mixed Design และ Job Mixed Formula ส่งวัสดุและส่งรายการคำนวณล่วงหน้าก่อนดำเนินงาน 6 สัปดาห์
  - 1.3 งานถนน ลานให้ส่งลูกรังและหินคลุก ล่วงหน้าก่อนดำเนินงาน 2 สัปดาห์
  - 1.4 ให้ผู้รับจ้างส่งหิน และทราย สำหรับงาน Gradation ล่วงหน้า ก่อนดำเนินงานให้ตรวจสอบก่อน 2 สัปดาห์
  - 1.5 ในกรณีที่ต้องตรวจสอบหาค่า Filed Dry Density ที่หน้างานให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงานส่งเรื่องให้ ชย.ทอ. ทราบล่วงหน้าก่อนที่จะมีการทดสอบหน้างานอย่างน้อย 1 สัปดาห์ โดยให้ผู้รับจ้างเตรียมพื้นที่ในการตรวจสอบให้เสร็จสมบูรณ์ พร้อมทั้งจะรับการตรวจสอบได้
  - 1.6 ถ้าผู้รับจ้างต้องการเปลี่ยนแปลงวัสดุใหม่ ซึ่งผ่านการอนุมัติให้ใช้งานจากทางราชการแล้ว ให้ผู้รับจ้างส่งวัสดุใหม่นั้น เข้าตรวจทดลองก่อนนำไปใช้งานก่อนทุกครั้ง
  - 1.7 การนำวัสดุส่งให้ผู้รับจ้างบรรจุวัสดุในภาชนะที่เหมาะสม พร้อมทั้งมีเอกสารแจ้งให้ทราบวันที่ส่งโดยภายใต้การกำกับของ น.ควบคุมงาน ซึ่งต้องลงชื่อกำกับด้วยทุกครั้ง
2. ประเภทงานสถาปัตยกรรม และงานระบบต่าง ๆ รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับงานด้านสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า ระบบประปา และสุขาภิบาล ระบบเครื่องกล และระบบเครื่องปรับอากาศ หรืออื่น ๆ ให้ผู้รับจ้างประสานผู้ควบคุมงาน หรือหน่วยงานที่ออกแบบ โดยศึกษาจากแบบและรายการที่ใช้ในการก่อสร้าง และดำเนินการให้สอดคล้องตามกำหนดแต่ละงวดงาน
3. หากมีปัญหาหรือข้อขัดข้องใด ๆ ให้ติดต่อประสาน ร.ต.อนิวัตรต แฝงสุภา น.แบบแผน ฝ่ายอาคาร แผนกช่างโยธา กองบิน 46 โทร 096 915 0915