

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างซ่อมแซมทางเท้ารอบสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานใหญ่

อำเภอองค์กรักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : สทท. องค์กรักษ์ ตำบลทรายมูล อำเภอองค์กรักษ์ จังหวัดนครนายก

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

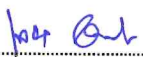
คำนวณราคากลาง เมื่อ


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุปค่าก่อสร้างโครงการ จ้างซ่อมแซมทางเท้ารอบสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานใหญ่ อำเภอองค์กรักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน 1 งาน		
1	ปรับปรุงทางเท้า เป็นเงินประมาณ	7,230,949.56	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	7,230,949.56	
	คิดเป็นเงินประมาณ ( เจ็ดล้านสองแสนสามหมื่นเก้าร้อยสี่สิบเก้าบาทห้าสิบบาทสตางค์)	7,230,949.56	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

(ลงชื่อ)   
(นายเจน อินนุมนพันธุ์)  
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)   
(นายธรรมสรณ์ ลำไย)  
กรรมการ

(ลงชื่อ)   
(นายนิพนธ์ เงินรี)  
กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน : ฝ่ายอาคารสถานที่และยานพาหนะ กลุ่มบริหารจัดการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างซ่อมแซมทางเท้ารอบสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานใหญ่  
อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : สทท. องค์กรฯ ตำบลทรายมูล อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 ก ที่แบบ มีจำนวน 3 หน้า

วันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงทางเท้า	5,556,712.18	1.3013	7,230,949.56	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,230,949.56	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

(ลงชื่อ) นาย เณ อินนุมนันท์  
(นาย เณ อินนุมนันท์)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) นาย ธรรมสรณ์ ลำไย  
(นาย ธรรมสรณ์ ลำไย)

กรรมการ

(ลงชื่อ) นาย นิพนธ์ เงินรี  
(นาย นิพนธ์ เงินรี)

กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน : ฝ่ายอาคารสถานที่และยานพาหนะ กลุ่มบริหารจัดการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จัดซ่อมแซมทางเท้ารอบสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานใหญ่ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง : สทท. องค์กรฯ ตำบลทรายมูล อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

วันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอนฟุตบาทเดิม และพื้น คสล. เดิมออกพร้อมขนทิ้ง	4,212.61	ตร.ม.		-	72.93	307,225.65	307,225.65	
1.2	งานรื้อถอนท่อ PE เดิมที่ไม่ได้ใช้งานออก	1.00	เหมา		-	32,483.33	32,483.33	32,483.33	
2	งานก่อสร้างทางเท้า								
2.1	งานขัดล้างแผ่นทางเท้าเดิมที่รื้อออก	3,312.61	ตร.ม.		-	10.00	33,126.10	33,126.10	
2.2	งานทรายถมสำหรับรองพื้นได้เส้นหนาประมาณ 0.10 - 0.12 ม.	505.52	ลบ.ม.	410.00	207,263.20	99.00	50,046.48	257,309.68	
2.3	ขอบคันทันหล่อในที่ ขนาด 0.20 ม. x 0.30 ม.	5,255.47	ม.						
2.3.1	เหล็ก RB 9 มม. (ใช้เหล็กเมนและ Dowel)	2,732.85	เส้น	109.00	297,880.65	22.00	60,122.70	358,003.35	
2.3.2	เหล็ก RB 6 มม.	2,677.74	เส้น	50.00	133,887.00	10.00	26,777.40	160,664.40	รวม Dowel ฝาก เข้าพื้นสัน
2.3.3	ลวดผูกเหล็ก	584.40	กก.	25.00	14,610.00			14,610.00	ใช้ 30 กก./ต้น
2.3.4	ไม้แบริ่ง 50%	1,576.64	ตร.ม.	400.00	630,656.00			630,656.00	
2.3.5	ค่าแรงประกอบแบบ	3,153.28	ตร.ม.			139.00	438,305.92	438,305.92	
2.3.6	ตะปูขนาดต่างๆ	788.32	กก.	47.00	37,051.04			37,051.04	
2.3.7	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 210 ksc Cyl (สำหรับขอบคันทัน)	342.13	ลบ.ม.	2,384.00	815,637.92	327.00	111,876.51	927,514.43	
2.3.8	งานขัดผิวหน้าคันทัน (ขัดหยาบ) ไม่รวมปูนทราย	1,051.00	ตร.ม.		-	30.00	31,530.00	31,530.00	

กลุ่มงาน/งาน : ฝ่ายอาคารสถานที่และยานพาหนะ กลุ่มบริหารจัดการ  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : กิจการซ่อมแซมทางเท้ารอบสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานใหญ่ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง : สทท. องครักษ์ ตำบลทรายมูล อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
วันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4	งานโครงสร้างส่วนทางเท้า								
2.4.1	คอนกรีตผสมเสร็จ 210 Ksc Cyl เทพื้นที่หนา 0.07 ม. เพื่อ รับทราบปรับระดับแผ่นทางเท้า	294.88	ลบ.ม	2,420.00	713,616.13	327.00	96,426.64	810,042.78	
2.4.2	ตะแกรงเหล็กเส้นรูป WIREMESH Ø 4.0 มม. @ 0.20 ม.#	4,212.61	ตร.ม.	33.00	139,016.13	5.00	21,063.05	160,079.18	
2.4.3	พื้นที่ถมบดอัดทรายหยาบ ส่วนทางเท้า หนา 0.10 ม.	421.26	ลบ.ม.	495.00	208,524.20	104.00	43,811.14	252,335.34	
2.4.4	ปูผิวหนอนคอนกรีตบล็อก หนา 0.06 ม. (ใช้ของเดิม)	3,312.61	ตร.ม.	-	-	55.00	182,193.55	182,193.55	
2.4.5	ทางเท้าปูบล็อก หนา 6 ซม. สีต่างๆ (รวมปรับทราย)	900.00	ตร.ม.	353.00	317,700.00	55.00	49,500.00	367,200.00	
3	งานภูมิสถาปัตยกรรม				-		-	-	
3.1	งานขุดตัดสำหรับซ่อมที่เสียหาย ขนาดถุงเบอร์ 2	5,000.00	ตัน	5.84	29,200.00		-	29,200.00	
3.2	ดินปลูก	1.00	เหมา	46,500.00	46,500.00		-	46,500.00	
4	งานไฟฟ้าส่องสว่าง				-		-	-	
4.1	งานติดตั้งท่อ HDPE ที่ใช้สำหรับร้อยสายไฟส่องสว่างถนน (ท่อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว)	1,280.00	ม.	31.27	40,025.60	23.51	30,092.80	70,118.40	
4.2	งานสาย VCT สายกลมอ่อน 2 แกน 2x10 ตร.มม. (ยาว 100 ม./ม้วน)	13.00	ม้วน	15,820.00	205,660.00	3,000.00	39,000.00	244,660.00	
4.3	งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า ของไฟฟ้าแสงสว่างเข้าระบบไฟฟ้าเดิม ของสถาบัน	1.00	เหมา	15,989.33	15,989.33		-	15,989.33	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จำลองแบบทางเท้ารอบสถานีเทคโนโลยีแห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานใหญ่ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน 1 งาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (อัครการทหาร)

หน่วย : บาท

รวมราคา



## ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย                      0 %                      ดอกเบี้ยเงินกู้                      7 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                      0 %                      ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                      7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า ทำไร่	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2511
20	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1374	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
> 500	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

- หมายเหตุ
1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทันทที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
  2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"