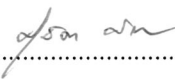



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างและฝังแม่บท กอง ภายภาพและสิ่งแวดล้อม.....
 ชื่อโครงการ/งาน ปรับปรุงสนามเอนกประสงค์ แขวงสวนจิตรดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ.....
 สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น.....
 แบบเลขที่.....
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น.....
 แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และFactor F ที่แนบ มีจำนวน 11 หน้า.....
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565.....


ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง	1,362,260.38	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	44,244.50	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	9,470.00	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ (ราคากลาง)		1,415,974.88	
หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นห้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบสี่บาทแปดสิบแปดสตางค์			



 (นางสาวสุธิดา ถิ่นจันทร์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



 (นายถิรนนท์ จิตสุนทรอุไร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง



 (นายไพศาล สุขสม)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างและฝังแม่บท กอง กายภาพและสิ่งแวดล้อม
 ชื่อโครงการ/งาน ปรับปรุงสนามเอนกประสงค์ แขวงสวนจิตรดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	40,692.55	1.3032	53,030.53	✓
2	งานโครงสร้าง	355,690.46	1.3032	463,535.81	✓
3	งานสถาปัตยกรรม	316,903.16	1.3032	412,988.20	✓
4	งานวางระบายน้ำและฝาบ่อพัก	88,955.33	1.3032	115,926.58	✓
5	งานไฟฟ้า	243,078.01	1.3032	316,779.26	✓
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			1,362,260.38	✓

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 623.14 ตร.ม. เฉลี่ย 2,186.12 บาท/ตร.ม.



(นางสาวสุธิดา ถิ่นจันทร์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายถิรนนท์ จิตสุนทรอุไร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง



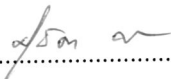
(นายไพศาล สุขสม)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างและผังแม่บท กอง กายภาพและสิ่งแวดล้อม
 ชื่อโครงการ/งาน ปรับปรุงสนามเอนกประสงค์ แขวงสวนจิตรดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์	41,350.00	7%	44,244.50	✓
รวมค่าก่อสร้าง				44,244.50	✓

.....


(นางสาวสุธิดา ถิ่นจันทร์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....


(นายถิรนนท์ จิตสุนทรอุไร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....


(นายไพศาล สุขสม)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(1/2)

ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A = D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))

เมื่อ	A	หมายถึง	ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า FACTOR F
	B	หมายถึง	ค่างานต้นทุนขั้นต่ำ ของช่วง ค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า FACTOR F (ค่างานต้นทุน A อยู่)
	C	หมายถึง	ค่างานต้นทุนขั้นสูง ของช่วง ค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า FACTOR F (ค่างานต้นทุน A อยู่)
	D	หมายถึง	ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำ ของช่วงค่างานต้นทุนที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า FACTOR F (ค่างานต้นทุน A อยู่)
	E	หมายถึง	ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุนขั้นสูง ของช่วงค่างานต้นทุนที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า FACTOR F (ค่างานต้นทุน A อยู่)

รายการคำนวณหาค่า FACTOR F

ราคาต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรง)	A	=	1,045,319.51 บาท
	B	=	1,000,000.00 บาท
	C	=	2,000,000.00 บาท
	D	=	1.3033
	E	=	1.3017
	D	=	1.3033
	D-E	=	0.0016
	A-B	=	45,319.51
	C-B	=	1,000,000.00 บาท

ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A = $1.3033 - \frac{(0.0016 \times (45,319.51 -))}{1,000,000.00}$

= $1.3033 - (0.0016 \times 0.04531951)$

= $1.3033 - 0.000072511$

= 1.3032 ✓

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

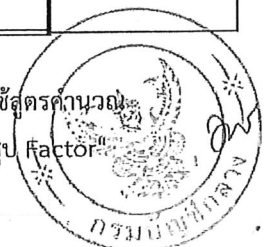


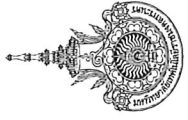
เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5 %
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	0.8333	5.5000	22.0211	1.2202	1.0700	1.3056
1	15.4672	0.8333	5.5000	21.8005	1.2180	1.0700	1.3033 *
2	15.3236	0.8333	5.5000	21.6569	1.2166	1.0700	1.3017 *
5	15.0257	0.8333	5.5000	21.3590	1.2136	1.0700	1.2985
10	14.9669	0.8333	5.0000	20.8002	1.2080	1.0700	1.2926
15	11.7015	0.8333	5.0000	17.5348	1.1753	1.0700	1.2576
20	10.9900	0.8333	5.0000	16.8233	1.1682	1.0700	1.2500
25	8.9691	0.8333	4.5000	14.3024	1.1430	1.0700	1.2230
30	8.1867	0.8333	4.5000	13.5200	1.1352	1.0700	1.2147
40	8.1502	0.8333	4.5000	13.4835	1.1348	1.0700	1.2143
50	8.1389	0.8333	4.5000	13.4722	1.1347	1.0700	1.2142
60	7.7222	0.8333	4.0000	12.5555	1.1256	1.0700	1.2043
70	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
80	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
90	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
100	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
150	7.3615	0.8333	4.0000	12.1948	1.1219	1.0700	1.2005
200	7.3632	0.8333	4.0000	12.1965	1.1220	1.0700	1.2005
250	7.2751	0.8333	4.0000	12.1084	1.1211	1.0700	1.1996
300	7.1959	0.8333	3.5000	11.5292	1.1153	1.0700	1.1934
350	6.3974	0.8333	3.5000	10.7307	1.1073	1.0700	1.1848
400	6.3220	0.8333	3.5000	10.6553	1.1066	1.0700	1.1840
500	6.2743	0.8333	3.5000	10.6076	1.1061	1.0700	1.1835
> 500	5.6692	0.8333	3.5000	10.0025	1.1000	1.0700	1.1770

หมายเหตุ

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





มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายงานประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงสนามเอนกประสงค์ แขวงสวนจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ศูนย์พัฒนียุทธการพระนคร) แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____
งาน ก่อสร้างและฝังแม่บท กอง กายภาพและสิ่งแวดล้อม กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ประมาณการ นางสาว วนิตา เฉยกลิ่น เมื่อวันที่ 17 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

แผนที่ 1/6

รายการ	รายการ	ราคารวม	หมายเหตุ
1 งานรื้อถอน		40,692.55	✓
2 งานโครงสร้าง		355,690.46	✓
3 งานสถาปัตยกรรม		316,903.16	✓
4 งานวางระบบน้ำและฝาป้องกัน		88,955.33	✓
5 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		243,078.01	✓
รวมข้อ 1-5	คณะกรรมาธิการพิจารณาราคาก่อสร้าง	1,045,319.51	✓
FACTOR F = 1.3032	ประกอบ	316,940.87	✓
รวมค่างานก่อสร้าง		1,362,260.38	✓
6 งานครุภัณฑ์	ประกอบ	41,350.00	✓
VAT 7%	กรรมกร	2,894.50	
		44,244.50	
7 ค่าใช้จ่ายพิเศษ	กรรมกร	9,470.00	✓
รวมราคาก่อสร้าง		1,415,974.88	✓

(หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งพันเก้าร้อยเจ็ดสิบสี่บาทแปดสิบแปดสตางค์)

กนิช เชนกลิ่น
26 มกราคม 2565
(นางสาววณิดา เฉยกลิ่น)

ผู้ประมาณราคา

(นายวัฒนา เชิดชูพงษ์)

ผู้ประมาณราคางานไฟฟ้า



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายงานประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงสนามเอนกประสงค์ แขวงสามจิตจรด เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ศูนย์พัฒนชกยการพระนคร) แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____
 งาน ก่อสร้างและผังแม่บท กอง ภายภาพและสิ่งแวดลอม กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
 ประมาณการ นางสาว วิศดา เขยกลิ่น เมื่อวันที่ 17 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565 มทร.พระนคร

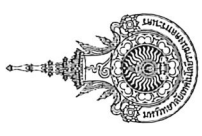
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
1	หมวดงานรื้อถอน								
	- รื้อฝารงระบายน้ำและฝาปิดพัก คสล ของเดิม (รื้อขนไป)	67.00	ม.	-	-	18.75	✓	1,256.25	
	- รื้อผิวพื้นทรายล้างสลับกระเบื้อง	30.70	ตร.ม.	-	-	50.00	✓	1,535.00	
	- รื้อพื้น คสล. ของเดิม (รื้อขนไป)	523.69	ตร.ม.	-	-	70.00	✓	36,658.30	
	- รื้อพื้นกระเบื้องลูกตั้ง-ลูกนอนบันได อาคาร 4	24.86	ตร.ม.	-	-	50.00	✓	1,243.00	
	รวมราคางานรื้อถอน							40,692.55	✓
2	หมวดงานโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.ทรงกระบอก	78.55	ลบ.ม.	2,349.00	✓	184,513.95	✓	208,550.25	✓
	- ทรายขบอัดแน่น	52.37	ลบ.ม.	495.00	✓	25,923.15	✓	31,107.78	✓
	- แผ่นพลาสติกรองพื้น	523.69	ตร.ม.	6.30	✓	3,299.25	✓	4,289.02	✓
	- RB 9 mm. SR 24	3,726.32	กก.	24.96	✓	93,008.95	✓	108,286.86	✓
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	111.79	กก.	30.92	✓	3,456.55	✓	3,456.55	✓
	รวมราคางานโครงสร้าง							355,690.46	✓



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงสนามคอนกรีตและผิวจราจร เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ศูนย์พัฒนียชยการพระนคร) แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____
งาน ก่อสร้างและฝังแม่บท ภายนอก ภายภาพและสิ่งแวดล้อม กรม _____ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ประมาณการ นางสาว วนิดา เขยกลิ่น เมื่อวันที่ 17 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม - ผิวพื้น PU Coating ความหนาประมาณ 2 มม. - ติดเส้นขอบสนามกีฬา จำนวน 4 ส่วน - ผิวพื้นกระเบื้อง ชนิดกันลื่น ขนาด 60x60 ซม. - ทาสีผนังกันตกระเบียงหน้าแทนบูชา	523.00 1.00 93.07 10.98	ตร.ม. งาน ตร.ม. ตร.ม.	350.00 12,250.00 474.00 44.00	183,050.00 12,250.00 44,115.18 483.12	100.00 3,670.00 222.00 34.00	52,300.00 3,670.00 20,661.54 373.32	235,350.00 15,920.00 64,776.72 856.44	✓ ✓ ✓ ✓
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม							316,903.16	✓
4	งานวางระบายน้ำและฝาป้องกัน - ฝารางระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.40x0.50 ม. - ฝาป้องกัน คสล. ขนาด 0.7x0.70 ม. - ฝาตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.40x0.50 ม.	131.00 3.00 14.00	ชุด ชุด ชุด	406.59 674.63 938.63	53,263.29 2,023.89 13,140.82	121.97 202.38 281.58	15,978.07 607.14 3,942.12	69,241.36 2,631.03 17,082.94	✓ ✓ ✓
	รวมราคางานวางระบายน้ำและฝาป้องกัน							88,955.33	✓



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายงานประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงสนามเอนกประสงค์ แขวงสวนจิตรดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ศูนย์พัฒนียุทธการพระนคร) แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____
งาน ก่อสร้างและผังแม่บท กอง กายภาพและสิ่งแวดล้อม กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ประมาณการ นาย วัฒนา เชิดชูพงษ์ เมื่อวันที่ 17 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
5	งานระบบไฟฟ้า								
	ไฟสนาม								
	สายไฟ THW 2.5	379	ม.	9.12	3,456.48	7	2,653.00	6,109.48	/
	สายไฟ THW 4	762	ม.	13.75	10,477.50	10	7,620.00	18,097.50	/
	สายไฟ THW 10	6	ม.	39.44	236.64	16	96.00	332.64	/
	ท่อ IMC 1/2"	9	ม.	56.40	507.60	26	234.00	741.60	/
	ท่อ IMC 1"	19	ม.	101.20	1,922.80	32	608.00	2,530.80	/
	ท่อ IMC 1 1/4"	22.5	ม.	130.60	2,938.50	38	855.00	3,793.50	/
	ท่อ IMC 1 1/2"	21	ม.	160.40	3,368.40	42	882.00	4,250.40	/
	CB 40A 1P	1	ตัว	400.00	400.00	0	-	400.00	/
	Material and Equipment รายการอุปกรณ์ประกอบงานติดตั้ง	1	SET	90,000.00	90,000.00	0	-	90,000.00	/
	ซีพียูไมโคร S7-1200, CPU 1214C, DC/DC/RLY 6ES72141HG400XB0	1	Ea	0	-	0	-	-	/
	Modul Iot Gateway V-BOX Linux RS232/RS485/Ethernet/WiFi	1	Ea	0	-	0	-	-	/
	Power Supply SITOP PSU 100L 24 V/5A, 6EP13331LB0	1	Ea	0	-	0	-	-	/
	มิเตอร์วัดค่าพารามิเตอร์ทางไฟฟ้า DPM-12-5-P-M, 5A/600V RS485	7	Ea	0	-	0	-	-	/
	ตัวแปลงกระแส RMBO-30, 60/5A Class 1.0	7	Ea	0	-	0	-	-	/
		7	Ea	0	-	0	-	-	/

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



รายงานประมาณราคาค่าก่อสร้าง _____ งานปรับปรุงสนามเอนกประสงค์ แขวงสวนจิตรดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง _____ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ศูนย์พัฒนาศูนย์กายภาพพระนคร) _____ แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____
 งาน _____ ก่อสร้างและฝังแม่บท _____ กอง _____ ภายภาพและสิ่งแวดล้อม _____ กรม _____ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
 ประมาณการ นาย วัชรนา เติตุงพงษ์ _____ เมื่อวันที่ 17 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
	ฟิวส์/กระเบื้อง RT14-20 6A 10x38 Fuse	21	Ea	0	-	-	-	-	
	เบรกเกอร์/ MCB Acti9 IC60N-10A A9F74210 2P 10A 10kA	1	Ea	0	-	0	-	-	
	เบรกเกอร์/ MCB Acti9 IC60N A9F74210 2P 32A 10kA	1	Ea	0	-	0	-	-	
	เบรกเกอร์กันดูด/MCB ขนาด 20A	7	Ea	0	-	0	-	-	
	Relay MY2-GS, DC24 Plug-in 5A	7	Ea	0	-	0	-	-	
	Socket Relay PYF-08A	7	Ea	0	-	0	-	-	
	ตู้คอนโทรล/เหล็กกันน้ำมีรหัสคา 2 ชั้น ฝากระจก W550xH700xD250mm.	1	Ea	0	-	0	-	-	
	เต้ารับ 3 ขา 2 ช่อง 16A 250V	1	PCS	0	-	0	-	-	
	ไฟล็อกแอมป์	8	PCS	0	-	0	-	-	
	DES-1005A 5 PORT 10/ 100	1	PCS	0	-	0	-	-	
	Accessories อุปกรณ์สิ้นเปลืองสำหรับงานติดตั้งและทำ Support ติดตั้งตู้ Engineering cost	1	SET	49,000.00	-	0	-	49,000.00	
	งานประกอบและติดตั้งตู้ควบคุม	1	เหมา	0	-	0	-	-	
	งานเขียนโปรแกรม Configuration PLC	1	โปรแกรม	0	-	0	-	-	
	งานเขียนโปรแกรม Configuration V-BOX Cloud Software	1	โปรแกรม	0	-	0	-	-	
	งานเขียนโปรแกรมทำ Data logger ขึ้นบน Cloud (สามารถเก็บข้อมูลย้อนหลังได้ 90 วัน)	1	โปรแกรม	0	-	0	-	-	
	Test Commissioning	1	เหมา	0	-	0	-	-	



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงสนามเอนกประสงค์ แขวงสวนจิตรดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ศูนย์พัฒนียุทธการพระนคร) แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____
 งาน ก่อสร้างและฝังแม่บท กอง ภายภาพและสิ่งแวดล้อม กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
 ประมาณการ นาย วัฒนา เชิดชูพงษ์ เมื่อวันที่ 17 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565 แผ่นที่ 6/6

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
	สปอร์ตไลท์ภายนอก LED 20W	3	โคม	289	867.00	150.00	450.00	1,317.00	✓
	สปอร์ตไลท์ภายนอก LED 300W	12	จุด	4,999.00	59,988.00	150.00	1,800.00	61,788.00	✓
	เบ็ดเตล็ด สายไฟ 10%	1	เหมา	1,417.06	1,417.06	1,036.90	1,036.90	2,453.96	✓
	เบ็ดเตล็ด ท่อร้อยสายไฟ 20%	1	เหมา	1,747.33	1,747.33	515.80	515.80	2,263.13	✓
	รวมราคางานไฟฟ้า							243,078.01	✓
6	งานครุภัณฑ์								
	- เสาสนามแบบตมดินตัน	1	ชุด	11,500.00	11,500.00	-	-	11,500.00	
	- เสาสนามตะกร้อ	1	ชุด	11,500.00	11,500.00	-	-	11,500.00	
	- เสาสนามวอลเลย์บอล	1	ชุด	8,600.00	8,600.00	-	-	8,600.00	
	- แบ้นบาสเก็ตบอล	1	ชุด	9,750.00	9,750.00	-	-	9,750.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์							41,350.00	✓
7	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
	- ผ่าใบกันฝุ่น	1	งาน	-	-	-	-	9,470.00	
	รวมราคางานค่าใช้จ่ายพิเศษ							9,470.00	✓