

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างเหมา
โครงการก่อสร้างสนามฟุตบอลหญ้าเทียมกลางแจ้งโรงเรียนเทศบาลวัดใหญ่ (ราชพงษ์)

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสนามฟุตบอลหญ้าเทียมกลางแจ้งโรงเรียนเทศบาลวัดใหญ่(ราชพงษ์)
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการศึกษา เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๗,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ประกอบด้วย

๑. ปรับพื้นที่เดิมบดอัดแน่น

๒. เทพื้น ค.ส.ล.หนา ๗ เซนติเมตร ขัดหยาบพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๔๗๐ ตารางเมตร พร้อมทั้งทำแต่งร่องระบายน้ำ ๔ ฝั่ง ยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๔ เมตร

๓. ติดตั้งตาข่ายสูงไม่ต่ำกว่า ๘ เมตร โดยรอบ พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๒๖๔ ตารางเมตร

๔. ติดตั้งตาข่ายคลุมบน พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๔๗๐ ตารางเมตร

๕. ติดตั้งเสาเหล็กถักให้แสงสว่าง ๒ จุด

๖. หลอดไฟเมทัล ฮาไลต์ ๔๐๐ วัตต์ แสงขาว จำนวน ๘ โคม สายไฟ THW-A ๖ mm มีสวิตซ์ ๔ จุด

๗. ปูหญ้าเทียมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๔๗๐ ตารางเมตร

๘. ติดตั้งโครงหลังคาเหล็กแบบโค้ง พร้อมมุงเมทัลชีทหนา ๐.๔๐ มิลลิเมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๕๖๘ ตารางเมตร เสาสูงไม่ต่ำกว่า ๘ เมตร

๙. ติดตั้งรางน้ำอลูมิเนียม ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร ติดตั้งท่อ PVC น้ำลงตามตำแหน่งเสา รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม เลขที่ ๒๐/๒๕๖๐ จำนวน ๑๙ แผ่น

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑

จำนวนเงิน ๗,๕๐๐,๐๐๐.-บาท(เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๕.๒ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๕)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายอนิรุทธิ์ โพธิ์สุวรรณ ผู้อำนวยการกองช่าง

๖.๒ นายชาติรี ฐูปุดผ่อง หัวหน้าฝ่ายการโยธา

๖.๓ นายชัชวาลย์ บุญสวัสดิ์ วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างสนามฟุตบอลหญ้าเทียมกลางแจ้ง โรงเรียนเทศบาลวัดใหญ่ (ราชพงษ์)
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลวัดใหญ่ (ราชพงษ์)

แบบเลขที่ 20/2561

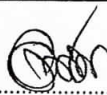
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองการศึกษาเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2561

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างสนามฟุตบอลหญ้าเทียม	5,646,378.51	1.2996	7,338,033.52	
2	งานครุภัณฑ์	157,600.00	1.0700	168,632.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก... 0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง			7,506,665.52	
	ราคากลาง			7,500,000.00	
	ราคากลาง (เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน)				



(นายอนิรุทธิ์ โพธิ์สุวรรณ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชาติรี รูปผุดผ่อง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชัชวาลย์ บุญสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคา

ค่าก่อสร้างสนามฟุตบอลหญ้าเทียม

แผนที่ : 1

ประมาณการตามแบบ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียนเทศบาลวัดใหญ่ (ราชพงษ์)

วันที่: 14-มี.ค.-61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กองการศึกษา เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม

กำหนดราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : 9/2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ปริมาณ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเงิน ค่าวัสดุและค่าแรง
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	งานอาคารคลุมสนามฟุตบอล							
1	งานดินขุด	10	ลบ.ม.	-	-	99.00	990.00	990.00
2	ทรายหยาบรองพื้น	0.50	ลบ.ม.	575.00	287.50	91.00	45.50	333.00
3	คอนกรีตหยาบ	0.40	ลบ.ม.	1,675.05	670.02	398.00	159.20	829.22
4	คอนกรีตโครงสร้าง $f_c' = 240$ ksc	6.70	ลบ.ม.	1,789.49	11,989.58	391.00	2,619.70	14,609.28
5	ไม้แบบ	16	ลบ.ฟ.	600.00	9,600.00	-	-	9,600.00
6	ค่าแรงประกอบแบบ	19.50	ตร.ม.	-	-	133.00	2,593.50	2,593.50
7	เหล็ก DB 16 มม.	386	กก.	21.34	8,237.24	3.30	1,273.80	9,511.04
8	เหล็ก DB 12 มม.	45	กก.	21.76	979.20	3.30	148.50	1,127.70
9	เหล็ก RB 6 มม.	90	กก.	23.65	2,128.50	4.10	369.00	2,497.50
10	ลวดผูกเหล็ก	15	กก.	44.08	661.20	-	-	661.20
11	เหล็ก PL หน้า 12 มม.	687	กก.	30.00	20,610.00	12.00	8,244.00	28,854.00
12	เหล็ก PL หน้า 10 มม.	177	กก.	30.00	5,310.00	12.00	2,124.00	7,434.00
13	เสาเหล็ก WF 250x250x9x14 มม.	10,426	กก.	27.00	281,491.20	12.00	125,107.20	406,598.40
14	น๊อต Ø 25 มม. ยาว 0.70 ม.	72	ตัว	60.00	4,320.00	-	-	4,320.00
15	น๊อต Ø 25 มม.	72	ตัว	20.00	1,440.00	-	-	1,440.00
16	เข็ม ค.อ.ร. I-26 x 21.00 ม.	18	ต้น	7,350.00	132,300.00	1,450.00	26,100.00	158,400.00
17	วางระบายน้ำฝนลูมิเนียม	102	ม.	600.00	61,200.00	25.00	2,550.00	63,750.00
18	ท่อ PVC. ชั้น 8.5 Ø 4"	47	ท่อน	965.00	45,355.00	100.00	4,700.00	50,055.00
19	ตาข่ายไนลอน พร้อมอุปกรณ์ยึด	2,875	ตร.ม.	50.00	143,750.00	15.00	43,125.00	186,875.00
20	หลังคา Metal Sheet หน้า 0.40 มม.	1,906	ตร.ม.	250.00	476,500.00	80.00	152,480.00	628,980.00
21	Siding Metal Sheet หน้า 0.40 มม.	132	ตร.ม.	250.00	33,000.00	80.00	10,560.00	43,560.00
22	แปเหล็ก C 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	8,883	กก.	27.00	239,841.00	-	-	239,841.00
23	SAG ROD Ø 15 มม.	1,303	กก.	20.88	27,206.64	-	-	27,206.64
24	TURN BUCKLE Ø 25 มม.	1	งาน	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
25	STEEL PIPE Ø 5" x 6 มม.	13,068	กก.	27.00	352,836.00	-	-	352,836.00
26	STEEL PIPE Ø 4" x 4.5 มม.	11,053	กก.	27.00	298,431.00	-	-	298,431.00

35

รายการประมาณราคา

ค่าก่อสร้างสนามฟุตบอลหญ้าเทียม

แผนที่ : 2

ประมาณการตามแบบ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียนเทศบาลวัดใหญ่ (ราชพงษ์)

วันที่: 14-มี.ค.-61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กองการศึกษา เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม

ประมาณการโดย นายบวร มณีรัตน์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : 9/2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเงิน ค่าวัสดุและค่าแรง
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
27	STEEL PIPE Ø 3" x 3.2 มม.	3,336	กก.	27.00	90,072.00	-	-	90,072.00
28	STEEL PIPE Ø 2" x 3.2 มม.	2,712	กก.	27.00	73,224.00	-	-	73,224.00
29	ค่าแรงประกอบ โครงหลังคาเหล็ก	40,355	กก.	-	-	12.00	484,260.00	484,260.00
30	ประตู่ ตะแกรงเหล็ก	4	ชุด	8,000.00	32,000.00	2,000.00	8,000.00	40,000.00
31	ย้ายเสาไฟฟ้าเดิมและติดตั้งใหม่	2	ต้น	-	-	15,000.00	30,000.00	30,000.00
32	อุปกรณ์ไฟฟ้าเช่น สวิตช์, ปลั๊ก, ฯลฯ	1	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
33	สายไฟ THW - A6 mm. ²	300	ม.	60.00	18,000.00	12.00	3,600.00	21,600.00
34	สายไฟ VCT 2 x 4 mm. ²	250	ม.	20.00	5,000.00	13.00	3,250.00	8,250.00
35	สายไฟ VCT 1 x 2.5 mm. ²	250	ม.	8.20	2,050.00	7.00	1,750.00	3,800.00
36	ท่อร้อยสายไฟ PVC. Ø 1"	60	ท่อน	101.00	6,060.00	25.00	1,500.00	7,560.00
37	ท่อร้อยสายไฟ PVC. Ø 1/2"	60	ท่อน	53.00	3,180.00	20.00	1,200.00	4,380.00
38	อุปกรณ์ท่อเช่น สามทาง, ข้องอ, ฯลฯ	1	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
39	ดินน้ำมัน	1,710	ตร.ม.	40.00	68,400.00	38.00	64,980.00	133,380.00
40	สีน้ำพลาสติก	7	ตร.ม.	43.00	301.00	30.00	210.00	511.00
41	ตะปู	5	กก.	60.00	300.00	-	-	300.00
งานสนามฟุตบอลหญ้าเทียม								
42	งานลอกผิวเดิมปรับระดับและบดอัด	1,600	ตร.ม.	-	-	30.00	48,000.00	48,000.00
43	ทรายหยาบรองพื้น	104	ลบ.ม.	575.00	59,800.00	91.00	9,464.00	69,264.00
44	คอนกรีต โครงสร้าง fc' = 240 ksc	112	ลบ.ม.	1,789.49	200,422.88	306.00	34,272.00	234,694.88
45	wire mesh Ø 4 mm. @ 0.20 m.#	1,600	ตร.ม.	30.00	48,000.00	5.00	8,000.00	56,000.00
46	ปูหญ้าเทียม ใบหญ้าสูง 5 ซม. พร้อม	1,600	ตร.ม.	750.00	1,200,000.00	150.00	240,000.00	1,440,000.00
	ทรายละเอียด Infill							
	เม็ดยาง Infill							
	กาวและเทปกาวต่อหญ้าเทียม							
47	โกลประตู่พร้อมตาข่าย	1	คู่	12,000.00	12,000.00	2,000.00	2,000.00	14,000.00
48	ธงสนาม	4	อัน	300.00	1,200.00	-	-	1,200.00
49	ลูกฟุตบอล ขนาดมาตรฐาน	4	ลูก	590.00	2,360.00	-	-	2,360.00

รายการประมาณราคา

ค่าก่อสร้างสนามฟุตบอลหญ้าเทียม

แผนที่ : 3

ประมาณการตามแบบ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียนเทศบาลวัดใหญ่ (ราชพงษ์)

วันที่ : 14-มี.ค.-61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กองการศึกษา เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม

กำหนดราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : 9/2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเงิน ค่าวัสดุและค่าแรง
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
50	สีตีเส้นสนาม	34	ตร.ม.	43.00	1,462.00	30.00	1,020.00	2,482.00
	งานปรับปรุงรางระบายน้ำ							
51	รื้อรางระบายน้ำเดิม พร้อมขนย้าย	108	ม.	-	-	75.00	8,100.00	8,100.00
52	งานดินขุด	38	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,762.00	3,762.00
53	ทรายหยาบรองพื้น	4	ลบ.ม.	575.00	2,300.00	99.00	396.00	2,696.00
54	คอนกรีตหยาบ	3.15	ลบ.ม.	1,675.05	5,276.41	398.00	1,253.70	6,530.11
55	คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc	17.70	ลบ.ม.	1,789.49	31,673.97	306.00	5,416.20	37,090.17
56	ไม้แบบ	50	ลบ.พ.	600.00	30,000.00	-	-	30,000.00
57	ค่าแรงประกอบแบบ	115	ลบ.ม.	-	-	133.00	15,295.00	15,295.00
58	เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	1316	กก.	25.00	32,900.00	12.00	15,792.00	48,692.00
59	เหล็ก RB 9 มม.	247	กก.	20.84	5,147.48	4.10	1,012.70	6,160.18
60	เหล็ก RB 6 มม.	562	กก.	23.65	13,291.30	4.10	2,304.20	15,595.50
61	ลวดผูกเหล็ก	13	กก.	44.08	573.04	-	-	573.04
62	เหล็กกล่อง 2"x4"x3.2 มม.	147	กก.	27.00	3,969.00	12.00	1,764.00	5,733.00
63	ลวดเชื่อม	1	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
64	ตะปู	23	กก.	60.00	1,380.00	-	-	1,380.00
	งานปรับปรุงทางเท้า							
65	งานรื้อทางเท้าเดิมพร้อมปรับระดับ	460	ตร.ม.	-	-	50.00	23,000.00	23,000.00
66	คอนกรีตหยาบ	23	ลบ.ม.	1,675.05	38,526.15	398.00	9,154.00	47,680.15
67	ทรายหยาบรองพื้น	30	ลบ.ม.	575.00	17,250.00	99.00	2,970.00	20,220.00
68	งานปูแผ่นทางเท้าใหม่ (ใช้ของเดิม)	460	ตร.ม.	-	-	120.00	55,200.00	55,200.00
69	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				4,176,263.31		1,470,115.20	5,646,378.51
70	งานครุภัณฑ์							
71	โคม HIGH BAY หลอด LED 250 W	16	ชุด	6,000.00	96,000.00	650.00	10,400.00	106,400.00
72	โคม เมทัลฮาไลด์ 400 W	8	ชุด	5,000.00	40,000.00	650.00	5,200.00	45,200.00
73	ตู้ควบคุมขนาด 60 A พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00
	รวมค่าครุภัณฑ์				142,000.00		15,600.00	157,600.00