

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง	แพลตฟอร์ม 20 ยูนิต(6ชั้น) เป็นอาคาร คสล.6 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,366 ตร.ม.	แบบเลขที่ 8440
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	เอกสารเลขที่ ข.489/พ.ย./59
วันที่ประมาณราคา	พฤศจิกายน 2559	พื้นที่อาคาร 2,366 ตร.ม. เอกสารเลขที่ ก.53/ม.ย./58
ราคาค่าวัสดุและแรงงานมาตรฐานต่อหน่วย	จำนวน 6 ชั้น	เอกสารเลขที่ -
* หลักเกณฑ์คำนวณราคากลาง ตามหนังสือกระทรวงการคลังด่วนที่สุด ที่ กค.0421.5/ว 27 ลว. 30 มีนาคม 2555		
* หลักเกณฑ์คำนวณราคากลาง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค.0421.5/ว 364 ลว. 15 กันยายน 2559		
Factor - F ประเภทงานอาคาร เื่อนไข :- เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		

รายการ	ราคาค่าก่อสร้างฐานราคชนิด ตอกเข็ม คอร.	ราคาค่าก่อสร้างฐานราคชนิด เสาเข็มเจาะ
1. ราคาค่าวัสดุและแรงงาน (งานอาคาร)	-	20,333,161
2. ราคารวมค่า FACTOR - F 1.2500	-	25,416,451
3. ราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	-	-
4. ราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ รวม VAT 7%	-	-
รวมเป็นเงิน (2) + (4)	-	25,416,451
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ	-	25,416,451
ราคาเฉลี่ย/ตร.ม. (บาท)	-	10,742

ตัวหนังสือ ยี่สิบห้าล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นหกพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน

ผู้ประมาณราคา

(ลงชื่อ)
(นายรัตนกรณ์ โคตรบรรเทา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดนครราชสีมา
ที่ ๗๔๒๗/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๙

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายสันติ ทวยมีฤทธิ์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายวรากร หมั่นสระเกษ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายรัตนกรณ์ โคตรบรรเทา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายพิเชษฐ์ มัลลิสถาวงศ์)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายพรชัย วงศ์พันธุ์)
นายช่างโยธา

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ
(นางวรลักษ์ณ์ ทองปิ่น)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ หากต้องการใช้ BOQ นี้
ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางการประมาณราคาเท่านั้น

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง แพลตฟัทแพทย์ 20 ยูนิต(6ชั้น) เป็นอาคาร คสล.6 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,366 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ 8440+อส.ช.489/พ.ย./59+อส.ก.53/มิ.ย./58

หน้าที่ 1/1

ลำดับ	หมวดงาน	งานอาคาร ค่าวัสดุค่าแรง	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่าวัสดุและค่าติดตั้ง
	กลุ่มงานที่ 1		
	1.1 งานโครงสร้าง		
	1.1.1 งานโครงสร้างฐานรากเสาเข็มเจาะ	1,693,673	
	1.1.2 งานโครงสร้างทั่วไป	6,219,672	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม		
	1.2.1 งานฝ้าเพดาน	406,675	
	1.2.2 งานพื้น	1,519,036	
	1.2.3 งานผนัง	2,728,662	
	1.2.4 งานวงกบ-กระฉาก-มุ้งลวด	786,770	
	1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง	883,060	
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์	346,900	
	1.2.7 งานทาสี	741,850	
	1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด	169,100	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง	1,163,917	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร		
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า	1,156,886	
	1.4.2 งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า	202,500	
	1.4.3 งานระบบโทรศัพท์	34,600	
	1.4.4 งานระบบการกระจายสัญญาณโทรทัศน์	63,400	
	1.4.5 งานระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	216,460	
	1.5 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน	1,350,000	
	กลุ่มงานที่ 2		
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ	650,000	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	20,333,161	

หมวดหมู่ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ หากต้องการใช้ BOQ นี้
 ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน
 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นหลักฐานในการประกวดราคา

6. (ลงชื่อ) กรรมการ
 7. (ลงชื่อ) กรรมการ
 8. (ลงชื่อ) ผู้ช่วยเจ้าภาพการ

แบบประมาณราคา

โครงการก่อสร้าง แพลตฟัคแพทย์ 20 ยูนิต(6ชั้น) เป็นอาคาร คสล.6 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,366 ตร.ม.
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเพชรรัตนนครราชสีมา ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 แบบเลขที่ 8440+อส.ข.489/พ.ย./59+อส.ก.53/มิ.ย./58

หน้าที1/13

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้าง							
	1.1.1 งานโครงสร้างฐานรากเสาเข็มเจาะ							
1	เสาเข็มเจาะระบบแห้ง Dia. 0.50x6.00 ม. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 60 ตัน/ต้น	84	ต้น	8,030	674,520	0	0	674,520
2	ค่าแรงตัดหัวเสาเข็ม	84	ต้น	0	0	500	42,000	42,000
3	ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ	257	ลบ.ม	0	0	60	15,420	15,420
4	ทดสอบน้ำหนักบรรทุกทุกเสาเข็มโดยวิธี STATIC LOAD TEST (รวมค่าเสาเข็มทดสอบ 1 ต้น)	1	จุด	76,060	76,060	0	0	76,060
5	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มเจาะ	84	จุด	300	25,200	0	0	25,200
6	ขุดดิน และถมคืน	354	ลบ.ม.	0	0	99	35,046	35,046
7	ทรายหยาบอัดแน่น	9	ลบ.ม.	406.54	3,659	91	819	4,478
8	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	7	ลบ.ม.	1,705	11,935	398	2,786	14,721
9	คอนกรีตโครงสร้าง 210 กก./ตร.ซม.(ทรงกระบอก)	118	ลบ.ม.	1,799	212,282	485	57,230	269,512
10	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	130	ตร.ม.	280	36,400	0	0	36,400
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	39	ลบ.ฟ.	260	10,140	0	0	10,140
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	260	ตร.ม.	0	0	115	29,900	29,900
11	ตะปู	65	กก.	56.07	3,645	0	0	3,645
12	เหล็กเสริมเส้นกลม SR 24							
	- RB 6 มม.	42	กก.	18.317	769	4.1	172	942
	- RB 9 มม.	403	กก.	17.137	6,906	4.1	1,652	8,559
13	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD 40							
	- DB 12 มม.	506	กก.	19.205	9,718	3.3	1,670	11,388
	- DB 20 มม.	109	กก.	18.156	1,979	2.9	316	2,295
	- DB 25 มม.	16,041	กก.	21.018	337,150	2.9	46,519	383,669

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ หากต้องการใช้ BOQ นี้
 ให้ผู้เสนอราคา กระจายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลงปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน
 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนว

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ
 4.(ลงชื่อ).....กรรมการ
 5.(ลงชื่อ).....กรรมการ
 6.(ลงชื่อ).....กรรมการ
 7.(ลงชื่อ).....กรรมการ
 8.(ลงชื่อ).....ผู้ควบคุมงาน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
14	ลวดผูกเหล็ก	513	กก.	32.71	16,780	0	0	16,780
15	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	2	จุด	16,500	33,000	0	0	33,000
รวม 1.1.1 งานโครงสร้างฐานรากเสาเข็มเจาะ								1,693,673
1.1.2 งานโครงสร้างทั่วไป								
1	คอนกรีตโครงสร้าง 210 กก./ตร.ซม.(ทรงกระบอก)	713	ลบ.ม.	1,799	1,282,687	485	345,805	1,628,492
2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	2,975	ตร.ม.	280	833,000	0	0	833,000
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	893	ลบ.ฟ.	260	232,180	0	0	232,180
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	5,950	ตร.ม.	0	0	115	684,250	684,250
3	ตะปู	1,488	กก.	56.07	83,432	0	0	83,432
4	เหล็กเสริมเส้นกลม SR 24							
	- RB 6 มม.	10,272	กก.	18.317	188,152	4.1	42,115	230,267
	- RB 9 มม.	17,886	กก.	17.137	306,512	4.1	73,333	379,845
5	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD 40							
	- DB 12 มม.	9,212	กก.	19.205	176,916	3.3	30,400	207,316
	- DB 16 มม.	8,168	กก.	18.664	152,448	3.3	26,954	179,402
	- DB 20 มม.	17,074	กก.	18.156	309,996	2.9	49,515	359,510
	- DB 25 มม.	36,636	กก.	21.018	770,015	2.9	106,244	876,260
6	ลวดผูกเหล็ก	2,977	กก.	32.71	97,378	0	0	97,378
7	พื้นสำเร็จรูปแผ่นเรียบ	1,560	ตร.ม.	215	335,400	25	39,000	374,400
8	น้ำยากันซึม	228	ลิตร	30	6,840	0	0	6,840
9	งานป้องกันและกำจัดปลวก							
	- โดยวิธีอัดน้ำยาเคมีลงไปในดินผ่านท่อที่วางไว้	336	ตร.ม.	100	33,600	0	0	33,600
	- โดยวิธีฉีดพ่นสารเคมีเคลือบผิวดิน	270	ตร.ม.	50	13,500	0	0	13,500
รวม 1.1.2 งานโครงสร้างทั่วไป								6,219,672

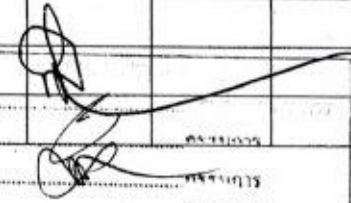
หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ หากต้องการใช้ BOQ นี้
 ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน
 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็น

1 (ลงชื่อ).....	กรรมการ
2 (ลงชื่อ).....	กรรมการ
3 (ลงชื่อ).....	กรรมการ
4 (ลงชื่อ).....	กรรมการ
5 (ลงชื่อ).....	กรรมการ
6 (ลงชื่อ).....	กรรมการ
7 (ลงชื่อ).....	กรรมการ
8 (ลงชื่อ).....	ผู้ช่วยกรรมการ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานฝ้าเพดาน							
1	ห้องพื้นสำเร็จรูปแต่งแนว	1,000	ตร.ม	20	20,000	20	20,000	40,000
2	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม.โครง โครงอลูมิเนียมทึบบาร์ @ 0.60x0.60#	100	ตร.ม	235	23,500	52	5,200	28,700
3	ฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.โครงคร่าว อลูมิเนียมทึบบาร์ @ 0.60x0.60#	300	ตร.ม	270	81,000	52	15,600	96,600
4	ฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.โครงคร่าว อลูมิเนียมทึบบาร์ @ 0.60x0.60#	112	ตร.ม	270	30,240	52	5,824	36,064
5	ฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 12 มม.โครงคร่าว เหล็กชุบสังกะสีขนาด @ 0.60x1.20#	155	ตร.ม	300	46,500	75	11,625	58,125
6	ฝ้าฉาบปูนเรียบ	538	ตร.ม	80	43,040	82	44,116	87,156
7	แผ่นกันรังสีความร้อน DURAL FOIL 450	414	ตร.ม	125	51,750	20	8,280	60,030
	รวม 1.2.1 งานฝ้าเพดาน							406,675
	1.2.2 งานพื้น							
1	พื้นหินขัดสำเร็จรูปขนาดประมาณ 0.30 x 0.30 ม. หนาประมาณ 2 ซม.	332	ตร.ม	450	149,400	183	60,756	210,156
2	พื้นผิวปูนทรายขัดมัน	233	ตร.ม	90	20,970	82	19,106	40,076
3	พื้นผิวขัดหยาบ	274	ตร.ม	85	23,290	61	16,714	40,004
4	พื้นปูกระเบื้องยางผิว P.V.C ชนิดไม่ผสมใยหิน หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.	1,484	ตร.ม	180	267,120	40	59,360	326,480
5	พื้นปูกระเบื้องเซรามิกขนาด 8"x8"	100	ตร.ม	280	28,000	158	15,800	43,800
6	พื้นปูกระเบื้องดินเผาผิวด้านขนาด 4"x4"	288	ตร.ม	500	144,000	159	45,792	189,792
7	พื้นผิวขัดมันทำระบบกันซึมชนิดทา	414	ตร.ม	380	157,320	0	0	157,320
8	ปูนทรายสำหรับปูกระเบื้องยาง	1,484	ตร.ม	85	126,140	82	121,688	247,828
9	บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง 3/4"	2,292	ม	65	148,980	50	114,600	263,580
	รวม 1.2.2 งานพื้น							1,519,036
<p>หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ หากต้องการใช้ BOQ นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดใบการเสนอราคา จะต้องลงปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็น 1/ (ลงชื่อ) 2/ (ลงชื่อ) 3/ (ลงชื่อ) 4/ (ลงชื่อ) 5/ (ลงชื่อ) 6/ (ลงชื่อ) 7/ (ลงชื่อ) 8/ (ลงชื่อ)</p>								

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.3 งานผนัง							
1	ผนังก่ออิฐมวลูครึ่งแผ่น	2,380	ตร.ม.	294	699,720	89	211,820	911,540
2	ผนังก่ออิฐมวลูเต็มแผ่น	302	ตร.ม.	600	181,200	167	50,434	231,634
3	ผนัง DA BLOCK DA-109	26	ตร.ม.	325	8,450	100	2,600	11,050
4	ผนัง DA BLOCK DA-101	22	ตร.ม.	550	12,100	100	2,200	14,300
5	ผนังฉาบปูนเรียบ	4,595	ตร.ม.	60	275,700	82	376,790	652,490
6	ผนังบุกระเบื้องเซรามิก 8"x8"	394	ตร.ม.	280	110,320	166	65,404	175,724
7	ผนังบุไม้แดง 1"x4"เข้าลิ้นตีทางตัวรอยต่อ							
	เซาะร่อง V	68	ตร.ม.	1,750	119,000	154	10,472	129,472
8	ฉาบปูนโครงสร้าง	2,092	ตร.ม.	70	146,440	100	209,200	355,640
9	ฉาบปูนขัดมัน	151	ตร.ม.	80	12,080	87	13,137	25,217
10	เอ็น,ทับหลัง ค.ส.ล.							
	- สำหรับก่ออิฐมวลูครึ่งแผ่น	1,904	ม.	55	104,720	44	83,776	188,496
	- สำหรับก่ออิฐมวลูเต็มแผ่น	242	ม.	75	18,120	62	14,979	33,099
	รวม 1.2.3 งานผนัง							2,728,662
	1.2.4 งานวงกบ-กระจก-มุ้งลวด							
1	วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	80	ม.	160	12,800	40	3,200	16,000
2	วงกบเหล็กพับขึ้นรูป	1,814	ม.	270	489,780	40	72,560	562,340
3	วงกบอลูมิเนียมไนต์	44	ม.	300	13,200	45	1,980	15,180
4	กระจกสีหนา 5 มม.	3,292	ตร.ฟ.	15	49,380	10	32,920	82,300
5	บานมุ้งลวดอลูมิเนียม	317	ตร.ม.	350	110,950	0	0	110,950
	รวม 1.2.4 งานวงกบ-กระจก-มุ้งลวด							786,770

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ หากต้องการใช้ BOQ นี้
 ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน
 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางการประเมินราคาเท่านั้น


 1. (ชื่อ).....
 2. (นามสกุล).....
 3. (ตำแหน่ง).....
 4. (วงเล็บ).....
 5. (วงเล็บ).....
 6. (วงเล็บ).....
 7. (วงเล็บ).....
 8. (วงเล็บ).....

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง							
1	ป1. บานไม้อัดยางขนาด 0.90x2.00 ม	20	ชุด	1,850	37,000	230	4,600	41,600
2	ป2. บานไม้อัดยางขนาด 0.80x2.00 ม	45	ชุด	1,650	74,250	220	9,900	84,150
3	ป3. บานไม้อัดกั้นน้ำยางขนาด 0.80x2.00 ม	2	ชุด	2,290	4,580	250	500	5,080
4	ป4. บานไม้อัดกั้นน้ำยางขนาด 0.70x2.00 ม	40	ชุด	1,750	70,000	200	8,000	78,000
5	ป5. บานเหล็กกันไฟพร้อมวงกบ0.8x2.00ม.	6	ชุด	10,500	63,000	1,000	6,000	69,000
6	ป6. บานเหล็กขนาด0.9x2.00ม.	1	ชุด	7,580	7,580	1,000	1,000	8,580
7	ป7. บานไม้อัดยางขนาด 0.80x1.45 ม	1	ชุด	1,410	1,410	210	210	1,620
8	ป8. บานไม้เนื้อแข็งขนาด 0.80x2.00 ม.	40	ชุด	2,100	84,000	250	10,000	94,000
9	ป9. บานไม้อัดยางชนิดทนน้ำขนาด2-0.40x2.00	20	ชุด	2,250	45,000	140	2,800	47,800
10	ป, ช่องเดินท่อไม้ยางท่อน้ำขนาด2-0.40x1.00	20	ชุด	1,450	29,000	70	1,400	30,400
11	ป. ช่องทิ้งขยะพร้อมอุปกรณ์ วงกบ	5	ชุด	1,200	6,000	0	0	6,000
12	น1.(4 บาน)	40	ชุด	4,150	166,000	415	16,600	182,600
13	น2.(4 บาน)	20	ชุด	4,150	83,000	415	8,300	91,300
14	น3.(2 บาน)	40	ชุด	2,150	86,000	215	8,600	94,600
15	น6. บานกระทุ้งพร้อมวงกบอลูมิเนียม							
	- ขนาด 2.20x1.30 ม	5	ชุด	6,300	31,500	670	3,350	34,850
	- ขนาด 1.60x1.30 ม	1	ชุด	4,400	4,400	480	480	4,880
16	กรอบเกล็ดอลูมิเนียมพร้อมมือหมุน (12 เกล็ด)	20	ชุด	370	7,400	60	1,200	8,600
	รวม 1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง							883,060

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ หากต้องการใช้ BOQ. นี้
 ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน
 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางการประมาณราคาเท่านั้น

1. (ลงชื่อ).....	กรรมการ
2. (ลงชื่อ).....	กรรมการ
3. (ลงชื่อ).....	กรรมการ
4. (ลงชื่อ).....	กรรมการ
5. (ลงชื่อ).....	กรรมการ
6. (ลงชื่อ).....	กรรมการ
7. (ลงชื่อ).....	กรรมการ
8. (ลงชื่อ).....	ผู้ช่วยเลขานุการ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด							
1	ราวบันได ST1 ท่อสนทนเลส 1-Dia 2" สูง 0.20 ม.	29	ม	1,100	31,900	0	0	31,900
2	ราวบันได ST2 ท่อเหล็กดำ 2-Dia 2" สูง 0.90 ม.	24	ม	250	6,000	0	0	6,000
3	ราวเหล็กดำ 2-Dia 2"	260	ม	250	65,000	0	0	65,000
4	ราวเหล็กดำ 1-Dia 2"	180	ม	150	27,000	0	0	27,000
5	บันไดลิงเหล็กดำ Dia 2"	1	ชุด	3,500	3,500	0	0	3,500
6	จมูกบันไดอลูมิเนียมฝังเส้น PVC. 3 เส้น	180	ม	140	25,200	40	7,200	32,400
7	ตัวเลขแผ่นสแตนเลสความหนาของตัวเลข							
	ประมาณ 2 ซม. สูง 20 ซม.	6	ตัว	200	1,200	0	0	1,200
8	ป้ายชื่ออาคารตามเอกสารเลขที่ ข/14/ม.ค./32	1	ป้าย	2,000	2,000	100	100	2,100
	รวม 1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด							169,100
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง							
1	ท่อส้วม PVC 8.5							
	- Dia. 6"	8	ท่อน	1,168	9,344	800	6,400	15,744
	- Dia. 4"	27	ท่อน	495	13,365	400	10,800	24,165
2	ท่อน้ำทิ้ง PVC 8.5							
	- Dia. 3"	8	ท่อน	341	2,728	300	2,400	5,128
	- Dia. 2 1/2"	15	ท่อน	244	3,660	200	3,000	6,660
	- Dia. 2"	37	ท่อน	154	5,698	160	5,920	11,618
	- Dia. 1 1/2"	9	ท่อน	97	873	120	1,080	1,953
	- ข้อต่อ-อุปกรณ์ยึดท่อ	1	เหมา	10,000	10,000	3,000	3,000	13,000
	- เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	8,000	8,000	2,500	2,500	10,500
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญญาณลักษณะท่อ	1	เหมา	3,000	3,000	1,000	1,000	4,000
3	ท่อระบายน้ำถัน GSP CLASS B Dia. 2 1/2"	2	ท่อน	1,409	2,818	810	1,620	4,438
	- ข้อต่อ-อุปกรณ์ยึดท่อ	1	เหมา	1,409	1,409	423	423	1,832
	- เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	564	564	169	169	733
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญญาณลักษณะท่อ	1	เหมา	282	282	85	85	366

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ หากต้องการใช้ BOQ. นี้
 ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน
 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแบบ

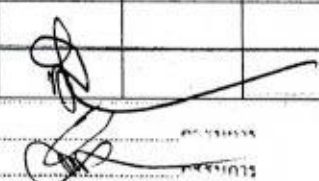
1. (ลงชื่อ) กรรมการ
 2. (ลงชื่อ) กรรมการ
 3. (ลงชื่อ) กรรมการ
 4. (ลงชื่อ) กรรมการ
 5. (ลงชื่อ) กรรมการ
 6. (ลงชื่อ) กรรมการ
 7. (ลงชื่อ) กรรมการ
 8. (ลงชื่อ) ผู้รับเอกสาร

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
4	ท่อระบายอากาศ PVC 8.5							
	- Dia. 2 1/2"	19	ท่อน	244	4,636	200	3,800	8,436
	- Dia. 1 1/2"	4	ท่อน	97	388	120	480	868
	- Dia. 1 1/4"	17	ท่อน	74	1,258	120	2,040	3,298
	- Dia. 1"	31	ท่อน	60	1,860	120	3,720	5,580
5	ท่อระบายน้ำฝน PVC 8.5							
	- Dia. 3"	43	ท่อน	341	14,663	300	12,900	27,563
	- Dia. 2"	5	ท่อน	154	770	160	800	1,570
	- ข้อต่อ-อุปกรณ์ยึดท่อ	1	เหมา	7,000	7,000	1,500	1,500	8,500
	- เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	6,000	6,000	1,500	1,500	7,500
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสีฉูดฉาดลักษณะท่อ	1	เหมา	2,000	2,000	500	500	2,500
6	ท่อน้ำประปา GSP CLASS B Dia 2"	8	ท่อน	1,143	9,144	660	5,280	14,424
	- ข้อต่อ-อุปกรณ์ยึดท่อ	1	เหมา	3,000	3,000	1,000	1,000	4,000
	- เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	1,500	1,500	500	500	2,000
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสีฉูดฉาดลักษณะท่อ	1	เหมา	800	800	200	200	1,000
7	ท่อน้ำประปา PB SDR 13.5							
	- Dia. 1 1/2"	49	ม	130	6,370	50	2,450	8,820
	- Dia. 1"	410	ม	64	26,240	30	12,300	38,540
	- Dia. 3/4"	364	ม	39	14,196	30	10,920	25,116
	- Dia. 1/2"	107	ม	26	2,782	30	3,210	5,992
	- ข้อต่อ-อุปกรณ์ยึดท่อ	1	เหมา	15,000	15,000	4,500	4,500	19,500
	- เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	6,000	6,000	2,000	2,000	8,000
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสีฉูดฉาดลักษณะท่อ	1	เหมา	3,000	3,000	1,000	1,000	4,000
8	วางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝา ค.ส.ล.	80	ม	1,140	91,200	385	30,800	122,000
9	RUBBER FLEXIBLE							
	- Dia. 6"	2	ท่อน	950	1,900	300	600	2,500
	- Dia. 4"	4	ท่อน	800	3,200	200	800	4,000

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOC นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ หากต้องการใช้ BOC นี้

ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแบบวาง


 1. (ลงชื่อ) กรรมการ
 2. (ลงชื่อ) กรรมการ
 3. (ลงชื่อ) กรรมการ
 4. (ลงชื่อ) กรรมการ
 5. (ลงชื่อ) กรรมการ
 6. (ลงชื่อ) กรรมการ
 7. (ลงชื่อ) กรรมการ
 8. (ลงชื่อ) กรรมการ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
10	FLOOR DRAIN Dia. 2"	40	ชุด	540	21,600	200	8,000	29,600
11	AREA DRAIN Dia. 2"	40	ชุด	600	24,000	200	8,000	32,000
12	CLEAN OUT							
	- Dia. 6"	2	ชุด	400	800	300	600	1,400
	- Dia. 3"	2	ชุด	170	340	150	300	640
13	VENT THOUGH ROOF Dia. 2"(PVC)	4	ชุด	605	2,420	200	800	3,220
14	ROOF DRAIN Dia. 3"	8	ชุด	595	4,760	300	2,400	7,160
15	MODULATING FLOAT VALVE Dia. 1"	1	ชุด	22,260	22,260	200	200	22,460
16	FOOT VALVE Dia. 2"	2	ชุด	1,400	2,800	400	800	3,600
17	CHECK VALVE Dia. 2"	2	ชุด	2,940	5,880	400	800	6,680
18	STRAINER Dia. 2"	2	ชุด	2,780	5,560	400	800	6,360
19	FLEXIBLE CONNECTOR Dia. 2"	4	ชุด	1,170	4,680	400	1,600	6,280
20	PRESSURE GRAGE Dia. 4"(0-500 PSI)	4	ชุด	2,200	8,800	150	600	9,400
21	ELECTORD SWITCH	2	ชุด	4,500	9,000	500	1,000	10,000
22	VENT THOUGH ROOF Dia. 2 1/2"	2	ชุด	637	1,274	250	500	1,774
23	ท็อกสนาม (NOBBIT) Dia. 1/2"	4	ชุด	250	1,000	50	200	1,200
24	WATER FLOW METER Dia. 3/4"	20	เครื่อง	1,078	21,560	150	3,000	24,560
25	BALL VALVE Dia. 1"	23	ชุด	455	10,465	200	4,600	15,065
26	GATE VALVE							
	- Dia. 2 1/2"	1	ชุด	2,380	2,380	500	500	2,880
	- Dia. 2"	2	ชุด	1,048	2,096	400	800	2,896
27	BUTTERFLY VALVE Dia. 2"	4	ชุด	1,391	5,564	400	1,600	7,164
28	ถังเก็บน้ำ ค.ส.ล.ใต้ดิน	1	ถัง	120,000	120,000	25,000	25,000	145,000
29	เครื่องดับเพลิงเคมีแห้ง ABC ขนาด 15 LB	6	เครื่อง	1,589	9,534	200	1,200	10,734
30	ถังกรอง DOS-DS 5000 (รวมค่าติดตั้ง)	2	ถัง	25,000	50,000	15,000	30,000	80,000
31	ถังกรอง DOS-DL 5000 (รวมค่าติดตั้ง)	2	ถัง	55,000	110,000	15,000	30,000	140,000
32	เครื่องสูบน้ำ(CWP)Q=300 C/M,H=30M							
	MOTOR=5 HP SPEED 2900 RPM	2	เครื่อง	50,000	100,000	5,000	10,000	110,000

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ หากต้องการใช้ BOQ. นี้

ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางการ

1. (ลงชื่อ)	กรรมการ
2. (ลงชื่อ)	กรรมการ
3. (ลงชื่อ)	กรรมการ
4. (ลงชื่อ)	กรรมการ
5. (ลงชื่อ)	กรรมการ
6. (ลงชื่อ)	กรรมการ
7. (ลงชื่อ)	กรรมการ
8. (ลงชื่อ)	ผู้ช่วยเลขานุการ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
3	สวิตช์ไฟฟ้าสองทาง 10A,300V	63	จุด	95	5,985	85	5,355	11,340
4	เต้ารับไฟฟ้าชนิดตู้ 10A,250V 2P+Eฝังผนัง	209	จุด	180	37,620	90	18,810	56,430
5	MINIATURE CB WITH ENCLOSURE(20-30A,2P)	60	ชุด	400	24,000	110	6,600	30,600
6	ตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD	1	ชุด	65,000	65,000	5,000	5,000	70,000
7	ตู้ PB-LC	1	ชุด	7,500	7,500	300	300	7,800
8	ตู้ SDB2 (3,4,5,6)	5	ชุด	22,500	112,500	1,500	7,500	120,000
9	ตู้ LP-N1 (N2,N3,N4)	20	ชุด	2,725	54,500	300	6,000	60,500
10	กล่องเหล็กพร้อม CB,60A,3P (ลิฟท์)	1	ชุด	7,500	7,500	300	300	7,800
11	สาย THW.							
	- ขนาด 185 Sq.mm.	138	ม	514	70,932	70	9,660	80,592
	- ขนาด 95 Sq.mm.	46	ม	318	14,628	55	2,530	17,158
	- ขนาด 35 Sq.mm.	730	ม	112	81,760	30	21,900	103,660
	- ขนาด 16 Sq.mm.	86	ม	54	4,644	20	1,720	6,364
	- ขนาด 6 Sq.mm.	178	ม	20	3,560	12	2,136	5,696
	- ขนาด 2.5 Sq.mm.	253	ม	8	2,024	7	1,771	3,795
	อุปกรณ์ประกอบสาย	1	L/S	13,500	13,500	0	0	13,500
12	ท่อ IMC Dia. 3 1/2"	46	ม	529	24,334	75	3,450	27,784
13	ท่อ EMT							
	- Dia. 1 1/4"	172	ม	93	15,996	32	5,504	21,500
	- Dia. 1"	6	ม	53	318	28	168	486
	- Dia. 1/2"	127	ม	26	3,302	22	2,794	6,096
14	อุปกรณ์ประกอบท่อ	1	L/S	5,000	5,000	0	0	5,000
15	เดินสายลอย ไฟดวงโคม เต้ารับไฟฟ้า พัดลม							
	ดูดอากาศ	477	จุด	300	143,100	100	47,700	190,800
16	เบ็ดเตล็ด กล่องต่อสาย อุปกรณ์ต่อสาย							
	GROUNDING	1	L/S	9,000	9,000	2,500	2,500	11,500
17	เดินสายลอยไป CB.	60	จุด	300	18,000	100	6,000	24,000
18	พัดลมดูดอากาศ Dia.8"	20	ชุด	800	16,000	400	8,000	24,000
	รวม 1.4.1 งานระบบไฟฟ้า							1,155,886

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ หากต้องการใช้ BOQ. นี้
 ให้ผู้เสนอราคา ทอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน
 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ให้เป็นแนวทางการ

1. (ลงชื่อ) กรรมการ
 2. (ลงชื่อ) กรรมการ
 3. (ลงชื่อ) กรรมการ
 4. (ลงชื่อ) กรรมการ
 5. (ลงชื่อ) กรรมการ
 6. (ลงชื่อ) กรรมการ
 7. (ลงชื่อ) กรรมการ
 8. (ลงชื่อ) ผู้ช่วยกรรมการ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	1.4.2 งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า							
1	AIR TERMINAL ชนิดสร้าง FREE ELECTRON	1	ชุด	85,000	85,000	0	0	85,000
2	เสาความสูง 5 ม.	1	ชุด	5,000	5,000	0	0	5,000
3	DOWN CONDUCTOR (TRIAx 50mm2)	40	ม	1,900	76,000		0	76,000
4	LIGHTING EVENT COUNTER	1	ชุด	17,000	17,000	0	0	17,000
5	GROUND ROD 5/8"x10x3	1	ชุด	4,500	4,500	0	0	4,500
6	อุปกรณ์ต่อ เชื่อมสาย TEST BOX, ท่อPVC	1	L/S	2,500	2,500	0	0	2,500
7	ค่าแรงติดตั้ง	1	L/S	0	0	12,500	12,500	12,500
	รวม 1.4.2 งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า							
								202,500
	1.4.3 งานระบบโทรศัพท์							
1	TELEPHONE OUTLET	40	ชุด	200	8,000	90	3,600	11,600
2	WIRE WAY 2"X4",10 PRS-0.5mm TPEV	1	L/S	6,000	6,000	1,000	1,000	7,000
3	เดินสายลอยไปเต้ารับโทรศัพท์	40	จุด	300	12,000	100	4,000	16,000
	รวม 1.4.3 งานระบบโทรศัพท์							
								34,600
	1.4.4 งานระบบการกระจายสัญญาณโทรทัศน์							
1	BOOSTER ANTENNA,TV ANTENNA,CHANNEL FILTER,POWER SUPPLY	1	L/S	19,000	19,000	1,500	1,500	20,500
2	MIXER,MULTIBAND AMPLIFIER	1	ชุด	13,700	13,700	2,000	2,000	15,700
3	TV.OUTLET	20	ชุด	210	4,200	90	1,800	6,000
4	4 WAY SPLITTER	5	ชุด	400	2,000	80	400	2,400
5	TAP OFF	10	ชุด	650	6,500	80	800	7,300
6	เดินสายลอยไปเต้ารับ TV	20	จุด	300	6,000	100	2,000	8,000
7	อุปกรณ์ต่อสาย สายสัญญาณ TV(เมน)	1	L/S	2,500	2,500	1,000	1,000	3,500
	รวม 1.4.4 งานระบบการกระจายสัญญาณโทรทัศน์							
								63,400

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ หากต้องการใช้ BOQ นี้

ให้ผู้เสนอราคา กระจายรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางการ

1 (ลงชื่อ)	กรรมการ
2 (ลงชื่อ)	กรรมการ
3 (ลงชื่อ)	กรรมการ
4 (ลงชื่อ)	กรรมการ
5 (ลงชื่อ)	กรรมการ
6 (ลงชื่อ)	กรรมการ
7 (ลงชื่อ)	กรรมการ
8 (ลงชื่อ)	ผู้รับผิดชอบ

