

รายการประมาณราคา

สร้างอาคารพักขยะติดเชื้อ ที่ รพ.จันทบุรีเบกษา พอ. จำนวน 1 งาน

รายการประกอบแบบการเสนอราคา

1. รายละเอียดการเสนอราคาก่อสร้าง ตามแบบฟอร์มของทางราชการนี้ เป็นรายการประมาณการ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการเสนอราคาก่อสร้างเท่านั้น ให้ผู้เสนอราคายึดถือแบบรายการก่อสร้างของทางราชการเป็นหลัก
2. ในกรณีที่รายการประมาณการใดๆ คลาดเคลื่อนจากแบบและรายการก่อสร้างของทางราชการ หรือไม่ปรากฏอยู่ในแบบฟอร์มการเสนอราคาของทางราชการ ให้ผู้เสนอราคา เสนอราคาไว้ในรายการอื่นๆ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคารพักขยะติดเชื้อ ที่ รพ.จันทบุรีเบกษา พอ. จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง รพ.จันทบุรีเบกษา พอ. อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม

แบบเลขที่ 650001

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง รพ.จันทบุรีเบกษา

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สร้างอาคารพักขยะติดเชื้อ ที่ รพ.จันทบุรีเบกษา พอ. จำนวน 1 งาน	2,480,093.00	
2	งานครุภัณฑ์	19,918.05	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	2,500,011.05	
	ราคากลางประมาณการ	2,500,000.00	
	ราคากลาง (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)		

น.ต. ธนา งาม

(ธิติ ประจงการ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. สิทธิชัย เล็กใบ

(สิทธิชัย เล็กใบ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.หญิง ปวีณา แก้วสุวรรณ

(ปวีณา แก้วสุวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคารพักขยะติดเชื้อ ที่ รพ.จันทบุรีเบกษา พอ. จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง รพ.จันทบุรีเบกษา พอ. อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม

แบบเลขที่ 650001

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง รพ.จันทบุรีเบกษา

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	592,616.00	1.3018	771,467.50	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษ ทิ้งทุกรายการ
2	งานสถาปัตยกรรม	633,684.00	1.3018	824,929.83	
3	งานระบบไฟฟ้าภายใน	115,053.00	1.3018	149,775.99	
4	งานระบบไฟฟ้าภายนอก	19,664.00	1.3018	25,598.59	
5	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน	30,412.00	1.3018	39,590.34	
6	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก	117,046.00	1.3018	152,370.48	
7	งานการทาง	396,651.00	1.3018	516,360.27	
	รวมค่างานต้นทุน	1,905,126.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	รวมค่าก่อสร้าง			2,480,093.00	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 140 ตร.ม. เฉลี่ย 9,798 บาท/ตร.ม.

(ไม่รวมข้อ 4,6,7)

น.ต. SA J...

(อิติ ประจักษ์การ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. SA J...

(สิทธิชัย เล็กใบ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.หญิง SA J...

(ปรีชญา แก้วสุวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคารพักขยะติดเชื้อ ที่ รพ.จันทบุรีเบกษา พอ. จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง รพ.จันทบุรีเบกษา พอ. อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม

แบบเลขที่ 650001

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง รพ.จันทบุรีเบกษา

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
8	งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล	18,615.00	1.07	19,918.05	
	รวมค่างานต้นทุน	18,615.00			
รวมค่าก่อสร้าง				19,918.05	

น.ต..... สห วรรณ

(อิติ ประจงการ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.....

(สิทธิชัย เล็กใบ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.หญิง..... ปรียา ทรัพย์

(ปรีญา แก้วสุวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคารพักขยะติดเชื้อ ที่ รพ.จันทบุรีเบกษา พอ. จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง รพ.จันทบุรีเบกษา พอ. อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม

แบบเลขที่ 650001

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง รพ.จันทบุรีเบกษา พอ.

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	งานโครงสร้าง								
1.1	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม ครอสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. ยาว 6 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 25ตัน/ตัน	32	ตัน	1,234	39,488	408	13,056	52,544	
1.2	งานสกัดเสาเข็ม	-					-	-	
	- เสาเข็ม ครอสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม.	32	ตัน	-	-	200	6,400	6,400	
1.3	งานขุดดินฐานราก และถมคืน	223	ลบ.ม.	-	-	99	22,077	22,077	
1.4	งานวัสดุรองกันฐานราก พื้น และคาน ค.ส.ล.	-						-	
	- ทราดยาบ	8	ลบ.ม.	421	3,368	91	728	4,096	
	- คอนกรีตยาบ	9	ลบ.ม.	2,140	19,260	398	3,582	22,842	
1.5	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงลูกบาศก์	41	ลบ.ม.	2,215	90,815	391	16,031	106,846	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบหนา 1 นิ้ว พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	275	ตร.ม.	320	88,000		-	88,000	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	220	ตร.ม.		-	133	29,260	29,260	
	- ตะปู	69	กก.	31	2,139		-	2,139	
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	410	กก.	25	10,250	4	1,640	11,890	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	307	กก.	24	7,368	4	1,228	8,596	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	3,285	กก.	23	75,555	3	9,855	85,410	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	1,103	กก.	23	25,369	3	3,309	28,678	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	861	กก.	24	20,664	3	2,583	23,247	
	- ลวดผูกเหล็ก	179	กก.	31	5,549	-	-	5,549	
1.8	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กตัว C 150x50x20x3.2 มม. น้ำหนัก 40.56 กก./ท่อน	14	ท่อน	1,330	18,620	406	5,684	24,304	
	- เหล็กตัว C 75x45x15x2.3 มม. น้ำหนัก 19.50 กก./ท่อน	49	ท่อน	687	33,663	195	9,555	43,218	
1.9	งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำมันเกรดสูงชนิด Epoxy งานเหล็กรูปพรรณ สีรองพื้นกันสนิม ชนิด Epoxy 1 เทียว สีทับหน้า ชนิด Epoxy 2 เทียว	172	ตร.ม.	125	21,500	35	6,020	27,520	
	รวมงานโครงสร้าง				461,608		131,008	592,616	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา								
	หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคาน (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 300 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt)	171	ตร.ม.	340	58,140	70	11,970	70,110	
	- แผ่นหลังคาไฟเบอร์กลาสโปร่งแสง ขนาดและรูปลอนเดียวกับแผ่นหลังคาเหล็กรีดลอน (SKY -LIGHT) หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.	36	ตร.ม.	800	28,800	50	1,800	30,600	
	- เชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 20 ซม.	38	เมตร	85	3,230	45	1,710	4,940	
	- FLASHING เหล็กรีดลอน	38	ม.	200	7,600	50	1,900	9,500	
	- FLASHING สันหลังคาเหล็กรีดลอน	25	ม.	200	5,000	50	1,250	6,250	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสี ทึบาร	42	ตร.ม.	251	10,542	52	2,184	12,726	ฝ33
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสีทึบาร	40	ตร.ม.	301	12,040	52	2,080	14,120	ฝ34
2.3	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม.	423	ตร.ม.	140	59,220	56	23,688	82,908	
	- เสาคอนกรีต-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	170	ม.	79	13,430	44	7,480	20,910	
2.4	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง ภายใน-ภายนอก	823	ตร.ม.	120	98,760	80	65,840	164,600	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- จับเชี่ยม	150	ม.	30	4,500	30	4,500	9,000	
2.5	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12x12 นิ้ว	23	ตร.ม.	250	5,750	181	4,163	9,913	ผ21
2.6	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นบุกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 12x12 นิ้ว	14	ตร.ม.	315	4,410	158	2,212	6,622	พ21
	- ชีตร่องลายก้างปลา	1	งาน		-	1,500	1,500	1,500	พ1
	- ผิวพื้นซีเมนต์ขัดมัน	84	ตร.ม.	95	7,980	82	6,888	14,868	พ11
	- ขัดมันเรียบผิวพื้น	1	งาน		-	1,200	1,200	1,200	พ12
	- บัวเชิงผนังทาสีเคลือบเงา สูง 0.10 ม.	18	ตร.ม.	58	1,044	35	630	1,674	
2.7	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ป2	1	ชุด	15,275	15,275	(ค่าของ+ค่าแรง)		15,275	
	- ป3	2	ชุด	14,390	28,780	(ค่าของ+ค่าแรง)		28,780	
	- ป4	1	ชุด	11,285	11,285	(ค่าของ+ค่าแรง)		11,285	
	- ป5	1	ชุด	7,373	7,373	(ค่าของ+ค่าแรง)		7,373	
	- ป6	1	ชุด	6,293	6,293	(ค่าของ+ค่าแรง)		6,293	
	- น1	1	ชุด	5,400	5,400	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,400	
	- น2	1	ชุด	5,600	5,600	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,600	
	- น3	1	ชุด	3,300	3,300	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,300	
2.8	งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมนั่งราบแบบมีหมอน้ำแยกขึ้น	1	ชุด	2,700	2,700	450	450	3,150	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง พร้อมก๊อกอ่างเซรามิควาล์วระบบมือหมุน	1	ชุด	2,600	2,600	300	300	2,900	
	- สายฉีดชำระ พร้อมสดีอบวาล์ว	1	ชุด	695	695	120	120	815	
	- กระจกเงาสสำเร็จรูป	1	ม.	450	450	70	70	520	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ ฝิงผนัง	1	ชุด	390	390	120	120	510	
	- ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวชุบโครเมียม (พร้อมสายและที่แขวนติดผนัง)	1	ชุด	400	400	70	70	470	
	- ก๊อกน้ำติดผนัง ก้านโยก/ปิด ชุบโครเมียม	1	อัน	190	190	70	70	260	
	- ราวแขวนผ้า เป็นราวสแตนเลสทั้งชิ้น	1	อัน	750	750	70	70	820	
	- ที่วางสบู่ แบบกระเบื้องเคลือบขาว	1	ที่	370	370	120	120	490	
2.9	งานทาสี(ทาทับหน้า 2 เทียว รวมรองพื้น1เทียว)								
	- ทาสีฝ้าเพดาน	70	ตร.ม.	45	3,150	34	2,380	5,530	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน-ภายนอก	833	ตร.ม.	50	41,650	34	28,322	69,972	
2.10	งานอื่น ๆ								
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารสแตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1	แผ่น	3,500	3,500	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,500	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				460,597		173,087	633,684	
3	งานระบบไฟฟ้าภายใน								
	แผงควบคุมไฟฟ้า								
	- CONSUMER UNIT ขนาด 12 ช่อง MAIN CIRCUIT BREAKER 2P 10 kA. 240/415 V.	1	ชุด	2,475	2,475	700	700	3,175	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A.	12	อัน	161	1,932	-	-	1,932	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 0.6 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสง อลูมิเนียมขัดเงา 87% และแผ่นกรองแสง ใส่หลอด LED ขนาดไม่เกิน 2 x 16 W.	10	ชุด	2,800	28,000	135	1,350	29,350	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ รางโลหะ หลอด LED ขนาด ไม่เกิน 16 W.	42	ชุด	600	25,200	115	4,830	30,030	
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 140 มม. ใช้หลอด LED ขนาดไม่เกิน	2	ชุด	360	720	80	160	880	
	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	5	ชุด	83	415	80	400	815	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	2	ชุด	116	232	90	180	412	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง	2	ชุด	149	298	100	200	498	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมหน้ากากกันน้ำและฝุ่น ระดับป้องกันไม่น้อยกว่า IP 55	5	ชุด	380	1,900	150	750	2,650	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	6	ชุด	186	1,116	90	540	1,656	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา ชนิดกันน้ำและกันฝุ่น	2	ชุด	500	1,000	115	230	1,230	
	- Junction Box สำหรับป้อนน้ำ	1	ชุด	300	300	100	100	400	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	160	ท่อน	79	12,640	66	10,560	23,200	
	- ท่อ EMT Ø 1 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	15	ท่อน	163	2,445	84	1,260	3,705	
	- ท่อ IMC Ø 1 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	6	ท่อน	303	1,818	96	576	2,394	
	- ท่อเหล็ก อ่อน 1/2 นิ้ว	42	เมตร	13	546	10	420	966	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	3,300	3,300	-	-	3,300	
	สายไฟฟ้า								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	5	ม้วน	912	4,560	700	3,500	8,060	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	400	400	-	-	400	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายใน				89,297		25,756	115,053	
4	ระบบไฟฟ้าภายนอก								
	เสา,คานและคอน								
	- เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ขนาด 9 ม. (รวมค่าขนส่ง)	2	ต้น	4,042	8,084	800	1,600	9,684	
	ลูกถ้วยไฟฟ้า								
	- แร็คเดินสายไฟ 2 ช่อง พร้อมลูกถ้วย	3	ชุด	250	750	100	300	1,050	
	- หัวงูเห่า SERVICE ENTRANCE CAP ขนาด 1 นิ้ว หัวจับแบบเกลียว	1	ชุด	180	180	100	100	280	
	สายไฟฟ้าแรงต่ำ								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 16 ตร.มม.	100	เมตร	61	6,100	20	2,000	8,100	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	550	550	-	-	550	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายนอก				15,664		4,000	19,664	
5	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน								
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 25 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	5	ท่อน	108	540	80	400	940	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 20 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	2	ท่อน	69	138	80	160	298	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 15 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	17	ท่อน	57	969	80	1,360	2,329	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 13.5	1	L/S	905	905	270	270	1,175	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	2	ท่อน	691	1,382	175	350	1,732	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	12	ท่อน	194	2,328	80	960	3,288	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 40 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	3	ท่อน	123	369	80	240	609	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 8.5	1	L/S	2,243	2,243	670	670	2,913	
	- Gate Valve dia. 25 มม.(ทองแดงเจือ) มอก.431-2529	1	เครื่อง	645	645	200	200	845	
	- Stop Valve (Angle Valve) dia. 15 มม.	3	เครื่อง	80	240	50	150	390	
	- ก๊อคน้ำบอลสนาม (HB) dia. 15 มม.	4	อัน	142	568	50	200	768	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 50 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีปาดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	10	อัน	520	5,200	200	2,000	7,200	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 100 มม.	1	อัน	1,000	1,000	400	400	1,400	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 50 มม.	5	อัน	865	4,325	200	1,000	5,325	
	Flexible Connection								
	- ขนาด ศก. 100 มม.	2	ชุด	400	800	200	400	1,200	
	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน				21,652		8,760	30,412	
6	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก								
	- ท่อ PB ชั้น 160 psi. dia. 25 มม. มอก. 910 - 2532	133	ม.	64	8,512	20	2,660	11,172	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PB	1	L/S	1,270	1,270	380	380	1,650	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 25 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	8	ท่อน	108	864	80	640	1,504	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 13.5	1	L/S	470	470	141	141	611	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 150 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	2	ท่อน	1,467	2,934	370	740	3,674	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	2	ท่อน	163	326	80	160	486	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 8.5	1	L/S	1,790	1,790	530	530	2,320	
	- ก๊อคน้ำบอลสนาม (HB) dia. 15 มม.	2	อัน	106	212	20	40	252	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดถังรวมแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตร พร้อมฝาเหล็กหล่อรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 2 ตัน	1	ใบ	27,000	27,000	2,000	2,000	29,000	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดถังรวมแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร พร้อมฝาเหล็กหล่อรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 2 ตัน	1	ใบ	15,500	15,500	2,000	2,000	17,500	
	- ค่าชุดและฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตร	1	งาน	7,000	7,000	2,000	2,000	9,000	
	- ค่าชุดและฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร	1	งาน	5,500	5,500	1,500	1,500	7,000	
	- บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 x 0.60 พร้อมฝาปิดเหล็กหล่อแบบมีร่องกันกลิ่น 2 ชั้น	2	ใบ	7,500	15,000	2,500	5,000	20,000	
	- บ่อพักน้ำ ค.ส.ล.ขนาด 0.40x0.30 ม.	1	ใบ	450	450	200	200	650	
	ชุดอุปกรณ์การติดตั้งระบบสำหรับน้ำ								
	- Check Valve dia.50 mm.	1	อัน	770	770	200	200	970	
	- Check Valve dia.25 mm.	1	อัน	415	415	200	200	615	
	- Gate Valve dia.50 mm. (มอก431-2529)	2	อัน	1,736	3,472	400	800	4,272	
	- Gate Valve dia.25 mm. (มอก431-2529)	4	อัน	645	2,580	200	800	3,380	
	- Float Valve dia. 25 มม.	2	เครื่อง	300	600	100	200	800	
	(อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งมาตรวัดน้ำ dia.25 mm.)								
	- Gate Valve dia.25 mm. (เหล็กหล่อ) มอก.431-2529	2	เครื่อง	645	1,290	200	400	1,690	
	- แพน ค.ส.ล. (สำหรับ 2GV, M dia.50 mm.)	1	ชุด	300	300	200	200	500	
	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก				96,255		20,791	117,046	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
7	งานการทาง								
7.1	งานงานรื้อถอน-ปรับพื้นที่								
	- งานถากถางขุดต่อขนาดหน้า(ส่วนที่ 1)	245	ตร.ม.		-	6	1,470	1,470	
	- ตัดต้นไม้ขนาด Dai 0.80 ม.	3	ต้น		-	2,000	6,000	6,000	
	- รื้อถอนบ่อเกะของเดิม	3	บ่อ		-	500	1,500	1,500	
	- ย้ายตู้คอนเทนเนอร์ของเดิม	1	ตู้		-	4,000	4,000	4,000	
	- รื้อห้องน้ำของเดิม	1	งาน		-	1,500	1,500	1,500	
	- รื้อพื้นคอนกรีตของเดิมพร้อมชนทั้ง	322	ตร.ม.		-	150	48,300	48,300	
	- รื้อผนังก่ออิฐฉาบปูนช่องจราจรเข็น	1	งาน		-	500	500	500	
	ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง ส่วนที่ 1								
	- ขุดตัด+ตัก+ขน ดินเดิม	78	ลบ.ม.		-	51	3,978	3,978	
	- บดอัดแน่นดินเดิมตามรายการ	438	ตร.ม.		-	45	19,710	19,710	
	ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง ส่วนที่ 2								
	- บดอัดแน่นดินเดิมตามรายการ	207	ตร.ม.		-	45	9,315	9,315	
	- ถมดินบดอัดแน่น ตามรายการ	62	ลบ.ม.	200	12,400	45	2,790	15,190	
	- ดินถมเพื่อบดอัดแน่น 60 %	37	ลบ.ม.	200	7,400		-	7,400	
	ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง ส่วนที่ 3								
	- บดอัดแน่นดินเดิมตามรายการ	77	ตร.ม.		-	45	3,465	3,465	
	- ถมดินบดอัดแน่น ตามรายการ	23	ลบ.ม.	200	4,600	45	1,035	5,635	
	- ดินถมเพื่อบดอัดแน่น 60 %	14	ลบ.ม.	200	2,800		-	2,800	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
7.2	งานก่อสร้างระบบระบายน้ำ.								
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด 0.30 ม.พร้อมฝาคอนกรีต	48	ม.	1,030	49,440	510	24,480	73,920	
	- บ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด 0.50 x 0.50 ม. พร้อมฝาคอนกรีต	7	บ่อ	3,905	27,335	1,805	12,635	39,970	
	- ท่อระบายน้ำ ขนาด Dia 0.30 ม.พร้อมชั้นฐาน	9	ม.	1,095	9,308	355	3,018	12,325	
7.3	ก่อสร้างถนน AC ทน 0.05 ม. พร้อมชั้นฐาน	260	ตร.ม.						
	- ถมลูกรังหนา 0.20 ม. พร้อมบดอัดแน่นตามรายการ	51	ลบ.ม.	403	20,553	67	3,417	23,970	
	- ลูกรังเพื่อบดอัดแน่น 60 %	30	ลบ.ม.	403	12,090	-	-	12,090	
	- ถมหินคลุกหนา 0.15 ม. พร้อมบดอัดแน่นตามรายการ	38	ลบ.ม.	453	17,214	82	3,116	20,330	
	- ลูกรังเพื่อบดอัดแน่น 50 %	19	ลบ.ม.	453	8,607	-	-	8,607	
	- ยาง PRIME COAT	254	ตร.ม.	21	5,334	6	1,524	6,858	
	- ผิว AC ทน 0.05 ม.	254	ตร.ม.	252	64,008	15	3,810	67,818	
	รวมงานการทาง				241,089		155,563	396,651	
8	งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล								
	- ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป PE ขนาดไม่น้อยกว่า 1000 ลิตร มอก 1379-2539	1	ใบ	7,875	7,875	1,000	1,000	8,875	
	- เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 300 วัตต์	1	เครื่อง	6,990	6,990	500	500	7,490	
	- มาตรวัดน้ำ dia.25 มม.	1	เครื่อง	1,850	1,850	400	400	2,250	
	- งานอื่น ๆ (ถ้ามี)								
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล				16,715		1,900	18,615	

รายการประกอบการแบ่งงวดงานและแผนกำหนดงาน

ข้อควรปฏิบัติก่อนส่งงวดงาน

เพื่อให้เป็นปัญหาข้อขัดข้องในการส่งงานแต่ละงวดงานผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดที่จะต้องปฏิบัติเกี่ยวกับการส่งวัสดุให้ตรวจสอบ และตรวจทดลองตามข้อกำหนดของทางราชการ ซึ่งควรดำเนินการให้สอดคล้องตามกำหนดในแต่ละงวดงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ได้สรุปเสนอแนะรายละเอียดขั้นตอนการส่งวัสดุแต่ละชนิดเข้าตรวจทดลองล่วงหน้าก่อนกำหนดดำเนินงาน ดังนี้

1. ประเภทงานโครงสร้าง งานโยธา งานถนน งานลาน งานรั้ว และระบบระบายน้ำ
 - 1.1 งานดินเดิมและดินถม ส่งวัสดุล่วงหน้าก่อนดำเนินงาน 2 สัปดาห์
 - 1.2 งาน Mixed Design และ Job Mixed formula ส่งล่วงหน้าก่อนดำเนินงาน 6 สัปดาห์
 - 1.3 งานถนน ลาน ให้ส่งลูกรังและหินคลุก ส่งล่วงหน้าก่อนดำเนินงาน 2 สัปดาห์
 - 1.4 ให้ผู้รับจ้างส่งหิน และทราย สำหรับงาน Gradation ส่งล่วงหน้าก่อนดำเนินงาน 2 สัปดาห์
 - 1.5 ในกรณีที่ต้องการตรวจสอบหาค่า Field dry density ณ สถานที่ก่อสร้างให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงานส่งเรื่องให้ ชย.ทอ. ทราบล่วงหน้าก่อนที่จะมีการทดสอบหน้างานอย่างน้อย 1 สัปดาห์ โดยให้ผู้รับจ้างเตรียมพื้นที่ในการตรวจสอบให้เสร็จสมบูรณ์พร้อมที่จะตรวจสอบได้
 - 1.6 ถ้าผู้รับจ้างต้องการเปลี่ยนแปลงวัสดุใหม่ ซึ่งเดิมได้ผ่านการอนุมัติให้ใช้งานจากทางราชการแล้วให้ผู้รับจ้างส่งวัสดุใหม่นั้น เข้าตรวจทดลองก่อนนำไปใช้งานก่อนทุกครั้ง
 - 1.7 การนำวัสดุส่งให้ผู้รับจ้างบรรจุในภาชนะที่เหมาะสม พร้อมทั้งมีเอกสารแจ้งให้ทราบวันที่ส่งภายใต้การกำกับของผู้ควบคุมงาน ซึ่งต้องเซ็นชื่อกำกับด้วยทุกครั้ง
2. ประเภทงานสถาปัตยกรรมและงานระบบต่างๆ รายการวัสดุและครุภัณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวกับงานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบสุขาภิบาล ระบบเครื่องกล และระบบเครื่องปรับอากาศ หรืออื่นๆ ให้ผู้รับจ้างประสานผู้ควบคุมงาน หรือหน่วยงานที่ออกแบบโดยศึกษาจากแบบและรายการที่ใช้ในการก่อสร้าง และดำเนินการให้สอดคล้องตามกำหนดแต่ละงวดงาน
3. หากมีปัญหาหรือข้อขัดข้องใดๆ ให้ติดต่อประสานหน่วยงานที่ออกแบบหรือ กอบ.ชย.ทอ. เพื่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้

สร้างอาคารพักขยะติดเชื้อ ที่ รพ.จันทร์เกษม พอ. จำนวน 1 งาน

ผู้เสนอราคา ยินยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการแบ่งงวดงานจ้างครั้งนี้ ออกเป็น 6 งวด

โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่	จำนวนเงิน เป็นร้อยละ ของค่าจ้าง ทั้งสิ้น	งานที่ส่งมอบ	แล้วเสร็จภายใน (วัน) นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญาจ้าง
1	14.50	- งานปรับพื้นที่,วางผัง,ทำการตอกเข็ม,ตัดหัวเสาเข็ม, ทำงานฐานราก,ทำงานเสาตอม่อ, แล้วเสร็จตามแบบและรายการ	45
2	12.30	- ทำงานคานคอนกรีต,ทำงานพื้นหล่อในที่,ทำงานเสารับคานหลังคา ตามแบบและรายการ	90
3	10.80	- ทำงานคานหลังคา,ทำงานโครงหลังคาเหล็ก,ทำงานโครงสร้างส่วนที่เหลือ ตามแบบและ รายการ	120
4	27.35	- ทำงานมุงหลังคาพร้อมฉนวน,ทำงานก่ออิฐผนังทั้งหมด,ทำงานฉาบปูนผนังภายใน ภายนอก ทั้งหมด,ทำงานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน,เดินท่อร้อยสายระบบไฟฟ้าภายใน อาคารทั้งสายตามจุด, ตามแบบ และรายการ	150
5	20.55	- ทำงานฉิวพื้น,ทำงานตกแต่งฉิวผนัง,ทำงานติดตั้งฝ้าเพดาน, ติดบานประตู - หน้าต่าง ตามแบบและรายการ - ทำงานการทาง ตามแบบและรายการ	180
6	14.50	- ทำงานระบบไฟฟ้า,ทำงานระบบประปาสุขาภิบาล ที่เหลือทั้งหมด,ทำงานติดตั้งครุภัณฑ์ ระบบประปาสุขาภิบาล,ทำงานทาสีอาคาร, ติดตั้งแผ่นป้ายประวัติอาคาร, ทดสอบการ ทำงานของงานระบบต่าง ๆ ของอาคารให้ใช้งานได้ดี , ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้าง และ ทำงานสิ่งอื่น ๆ ที่เหลือ แล้วเสร็จตามแบบ และรายการ ทุกประการ	210
รวม 6 งวด	100.00		210

หมายเหตุ 1. ผู้รับจ้างสามารถขอส่งมอบงานและเบิกจ่ายค่าก่อสร้างข้ามงวดงานได้ ในกรณีที่งานในงวดที่จะเบิกจ่ายนั้นๆแล้วเสร็จสมบูรณ์
และไม่ส่งผลกระทบต่องานในงวดอื่น ๆ