

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างซ่อมแซมปรับปรุงบริเวณทางด้านหน้าตึกอุบัติเหตุฉุกเฉิน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลอุ้มผางพิษภัย จังหวัดศรีสะเกษ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 700,000 บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 ลานคอนกรีตเสริมเหล็ก, รางระบายน้ำ, งานท่อกลม (ค.ส.ล.), งานพื้น (ค.ส.ล.), งานบ่อพัก (ค.ส.ล.)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2566 เป็นเงิน 700,000 บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 บัญชีแสดงรายการปริมาณงานและราคา
 - 6.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง
 - 6.3 แบบสรุปรายละเอียดรายการ
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายภัทรพล คันสร ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - 7.2 นายเดชชัย นิตดาภิรัฐ ตำแหน่ง ทันตแพทย์ชำนาญการ กรรมการ
 - 7.3 นายนพพร โสพัฒน์ ตำแหน่ง นายช่างโยธา (พนักงานราชการ) กรรมการ

แบบ สรุปราคาซ่อมแซม ปรับปรุงบริเวณทางด้านหน้าตึกอุบัติเหตุ ฉุกเฉิน
โรงพยาบาลอุทุมพรพิสัย จ.ศรีสะเกษ

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ลานคอนกรีตเสริมเหล็ก	540,340	
2	งานวางระบายน้ำ	138,699	
3	งานท่อกลม (ค.ส.ล.)	17,310	
4	งานพื้น (ค.ส.ล.)	6,795	
5	งานบ่อพัก (ค.ส.ล.)	14,823	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานซ่อมแซมปรับปรุง	717,967	
สรุป	ปรับราคาให้เหมาะสม	700,000	

หมายเหตุ

- ปริมาณงานใน BOQ.นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามแบบรูป และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด
- หากต้องการ ใช้ BOQ.นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 1.นายภัทรพล คันสร นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
- 2.นายเดชชัย นิตดาหิรัญ ทันตแพทย์ชำนาญการ
- 3.นายณพพร โสพัฒน์ นายช่างโยธา (พนักงานราชการ)

ประธานกรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง	ลานคอนกรีตเสริมเหล็ก	เอกสารเพิ่มเติม เลขที่ รพ.อุทุมพรพิสัย	01/2566
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลอุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ		

รายการ	ราคาก่อสร้าง	หมายเหตุ
1. ราคาค่าวัสดุและแรงงาน	413,927	
2. ราคารวมค่า Factor .F 1.3054	540,340	
รวมเป็นเงิน	540,340	
ปรับราคาให้เหมาะสม	540,340	

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏในบัญชีแสดงปริมาณวัสดุนี้ไม่สามารถนำไปใช้และอ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ หากประสงค์จะใช้แบบฟอร์มบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคานี้ให้ผู้เสนอราคากรอรายละเอียด ในการเสนอราคา ต้องลบปริมาณวัสดุ และราคาออกทั้งหมดก่อน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- นายภัทรพล คันสร นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
- นายเดชชัย นัตตาหิรัญ ทันตแพทย์ชำนาญการ
- นายณนพพร โสพัฒน์ นายช่างโยธา (พนักงานราชการ)

ประธานกรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....

บัญชีแสดงรายการประมาณราคา

แผ่นที่ 3/3

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	ลานคอนกรีตเสริมเหล็ก คัดที่ 60 ตร.ม. กว้าง 6 ม. ยาว 10 ม.หนา 0.15 ม.							
1	งานปรับพื้นที่ (รื้อถอน)	ตร.ม.	60	-	-	10	600	600
2	คอนกรีต 210 ksc. (ทรงกระบอก)	ลบ.ม.	9	1,861	16,749	306	2,754	19,503
3	เหล็กตะแกรง Dai 3 มม. @ 0.20 ม. #	ตร.ม.	60	17.32	1,039	2.5	150	1,189
4	ค่าแบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	1.5	90	135	60	90	225
	รวม				17,923		3,594	21,517
	ลานคอนกรีตเสริมเหล็ก รวมค่าวัสดุ - แรงงาน 1 ตร.ม.							359

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 1.นายภัทรพล คันสร นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
- 2.นายเดชชัย นัตดาภิรัฐ ทันตแพทย์ชำนาญการ
- 3.นายณพพร โสพัฒน์ นายช่างโยธา (พนักงานราชการ)

ประธานกรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง	งานวางระบายน้ำ	เอกสารเพิ่มเติม เลขที่ รพ.อุทุมพรพิสัย 01/2566
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลอุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ	

รายการ	ราคาก่อสร้าง	หมายเหตุ
1. ราคาค่าวัสดุและแรงงาน	106,250	
2. ราคารวมค่า Factor .F 1.3054	138,699	
รวมเป็นเงิน	138,699	
ปรับราคาให้เหมาะสม	138,699	

หมายเหตุ

- ปริมาณงานใน BOQ.นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามแบบรูป และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด
- หากต้องการใช้ BOQ.นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออก

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- นายภัทรพล คันสร นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
- นายเดชชัย นัตตาหิรัญ ทันตแพทย์ชำนาญการ
- นายณพพร โสพัฒน์ นายช่างโยธา (พนักงานราชการ)

ประธานกรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....

แผ่นที่ 2/3

โครงการก่อสร้าง	งานวางระบายน้ำ	เอกสารเพิ่มเติม เลขที่ รพ.อุทุมพรพิสัย 01/2566	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลอุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ		

[illegible]

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.นายภัทรพล คันศร นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ.....*nm*
2.นายเดชชัย นิตดาหิรัญ ทันตแพทย์ชำนาญการ กรรมการ.....*ดช*
3.นายณพพร โสพัฒน์ นายช่างโยธา (พนักงานราชการ) กรรมการ.....*Pawar*

บัญชีแสดงรายการประมาณราคา

แผ่นที่ 3/3

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	วางระบายน้ำ คิดที่ 10 ม.							
	- ขุดดิน - ถมดิน	ลบ.ม.	2	-	-	99	198	198
	- ทราดยาาบ	ลบ.ม.	0.27	366	99	91	25	123
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc'=210 ksc ทรงกระบอก)	ลบ.ม.	1	1,861	1,861	327	327	2,188
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	8	260	2,080	139	1,112	3,192
	- ตะปู	กก.	0.9	48.81	44	-	-	44
	- เหล็กเสริมเส้นกลม RB 9 (SR-24)	กก.	45	29.465	1,326	4.1	185	1,510
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	0.8	47.85	38	-	-	38
	- เหล็กแบน ขนาด 2"หนา 3 มม.	กก.	113	32.60	3,684	-	-	3,684
	- ค่าแรงงานตัดและเชื่อมประกอบฝา	กก.	113	-	-	8.5	961	961
	- งานทาสีน้ำมัน + กันสนิม	ตร.ม.	8.6	35	301	30	258	559
	รวม				9,433		3,065	12,497
	วางระบายน้ำ							
	รวมค่าวัสดุ - แรงงาน ต่อ 1 ม.							1,250

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 1.นายภัทรพล คันสร นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
- 2.นายเดชชัย นิตดาภิรัฐ ทันตแพทย์ชำนาญการ
- 3.นายณพพร โสพัฒน์ นายช่างโยธา (พนักงานราชการ)

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง	งานท่อกลม (ค.ส.ล.)	เอกสารเพิ่มเติม เลขที่ รพ.อุทุมพรพิสัย 01/2566
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลอุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ	

รายการ	ราคาก่อสร้าง	หมายเหตุ
1. ราคาค่าวัสดุและแรงงาน	13,260	
2. ราคารวมค่า Factor .F 1.3054	17,310	
รวมเป็นเงิน	17,310	
ปรับราคาให้เหมาะสม	17,310	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- นายภัทรพล คันตร นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
- นายเดชชัย นิตดาภิรัฐ ทันตแพทย์ชำนาญการ
- นายณพพร โสพัฒน์ นายช่างโยธา (พนักงานราชการ)

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏในบัญชีแสดงปริมาณวัสดุนี้ไม่สามารถนำไปใช้และอ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ หากประสงค์จะใช้แบบฟอร์มบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคานี้ให้ผู้เสนอราคากรอรายละเอียดในการเสนอราคา ต้องลบปริมาณวัสดุ และราคาออกทั้งหมดก่อน

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

แผ่นที่ 2/3

โครงการก่อสร้าง	งานท่อกลม (ค.ส.ล.)	เอกสารเพิ่มเติม เลขที่ รพ.อุทุมพรพิสัย 01/2566	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลอุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ		

ลำดับที่	สรุปหมวดงาน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
1	งานท่อกลม (ค.ส.ล.) คิดที่ 1 ม.	884	
	งานท่อกลม (ค.ส.ล.) คิดที่ 15 ม.	13,260	
	(รวม 1)	13,260	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 1.นายภัทรพล คันสร นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
- 2.นายเดชชัย นัตดาหิรัญ ทันตแพทย์ชำนาญการ
- 3.นายณพพร โสพัฒน์ นายช่างโยธา (พนักงานราชการ)

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....

บัญชีแสดงรายการประมาณราคา

แผ่นที่ 3/3

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1	งานท่อกลม (ค.ส.ล.) คิดที่ 1 ม. (R.C. Pipe Culverts ขนาด Dia 0.60 m.)							
	- ขุดดิน - ถมคืน	ลบ.ม.	1	0	0	99	99	99
	- งานรื้อถอน (พื้นคอนกรีตเดิม)	ตร.ม.	1	0	0	70	70	70
	- ค่าท่อกลม ค.ส.ล + ค่าขนส่ง	ม.	1	550	550	0	0	550
	- ค่าวางท่อ + ค่าเทคอนกรีตรองพื้น (ขนาดท่อ ค.ส.ล. Dia 0.60 m.)	ม.	1	0	0	165	165	165
	(รวม 1)				550		334	884
	งานท่อ (ค.ส.ล.) (1)							
	รวมค่าวัสดุ - แรงงาน ต่อ 1 ม.							884

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 1.นายภัทรพล คันสร นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
- 2.นายเดชชัย นัตดาหิรัญ ทันตแพทย์ชำนาญการ
- 3.นายณพพร โสพัฒน์ นายช่างโยธา (พนักงานราชการ)

ประธานกรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง	งานพื้น (ค.ส.ล.)	เอกสารเพิ่มเติม เลขที่ รพ.อุทุมพรพิสัย 01/2566
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลอุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ	

รายการ	ราคาก่อสร้าง	หมายเหตุ
1. ราคาค่าวัสดุและแรงงาน	5,205	
2. ราคารวมค่า Factor .F 1.3054	6,795	
รวมเป็นเงิน	6,795	
ปรับราคาให้เหมาะสม	6,795	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- นายภัทรพล คันสร นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
- นายเดชชัย นัตตาหิรัญ ทันตแพทย์ชำนาญการ
- นายณพพร โสพัฒน์ นายช่างโยธา (พนักงานราชการ)

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏในบัญชีแสดงปริมาณวัสดุนี้ไม่สามารถนำไปใช้และอ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ หากประสงค์จะใช้แบบฟอร์มบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคานี้ให้ผู้เสนอราคากรอรายละเอียดในการเสนอราคา ต้องลบปริมาณวัสดุ และราคาออกทั้งหมดก่อน

แผ่นที่ 3/3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ..... *Power*

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง	งานบ่อพัก (คสล.)	เอกสารเพิ่มเติม เลขที่ รพ.อุทุมพรพิสัย 01/2566
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลอุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ	

รายการ	ราคาก่อสร้าง	หมายเหตุ
1. ราคาค่าวัสดุและแรงงาน	11,355	
2. ราคารวมค่า Factor .F 1.3054	14,823	
รวมเป็นเงิน	14,823	
ปรับราคาให้เหมาะสม	14,823	

- หมายเหตุ**
- ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามแบบรูปและเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด
 - หากต้องการ ใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายภัทรพล คันสร นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
2. นายเดชชัย นิตดาหิรัญ ทันตแพทย์ชำนาญการ
3. นายนพพร โสพัฒน์ นายช่างโยธา (พนักงานราชการ)

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....

บัญชีแสดงรายการประมาณราคา

แผ่นที่ 3/3

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	งานบ่อพัก ค.ส.ล. 1.00 x 1.00 ม. (สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. Dia. 0.60 ม.)							
	- ขุดดิน - ถมคืน	ลบ.ม.	3	-	-	112	336	336
	- คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.05	1,800	90	426	21	111
	- คอนกรีตโครงสร้าง ($f_c'=210$ ksc ทรงกระบอก)	ลบ.ม.	0.5	1,861	931	327	164	1,094
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	10	260	2,600	139	1,390	3,990
	- ตะปู	กก.	2	48.81	98	-	-	98
	- เหล็กเสริมเส้นกลม RB 9 (SR - 24)	กก.	60	29.465	1,768	4.4	264	2,032
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	2	47.85	96	-	-	96
	- เหล็กฉากขอบบ่อ ขนาด 50 x 50 x 5 มม.	กก.	13	30.76	400	-	-	400
	- เหล็กแบน ขนาด 4" หนา 4.5 มม.	กก.	70	31.90	2,233	-	-	2,233
	- ค่าแรงงานตัดและเชื่อมประกอบฝ้า	กก.	83	-	-	8.5	706	706
	- งานทาสีน้ำมัน + กันสนิม	ตร.ม.	4	35	140	30	120	260
	รวม				8,355		3,000	11,355
	บ่อพัก ค.ส.ล.							
	รวมค่าวัสดุ - แรงงาน ต่อ 1 บ่อ							11,355

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- นายภัทรพล คันสร นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
- นายเดชชัย นัตดาหิรัญ ทันตแพทย์ชำนาญการ
- นายพนพร โสพัฒน์ นายช่างโยธา (พนักงานราชการ)

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

[Signature]
[Signature]
[Signature]

របៀបស្រុកស្រែស្រឡៅ

ប្រទេសកម្ពុជាជាតិកម្ពុជាជាតិកម្ពុជា កម្ពុជា

និយាយប្រាប់កម្ពុជា

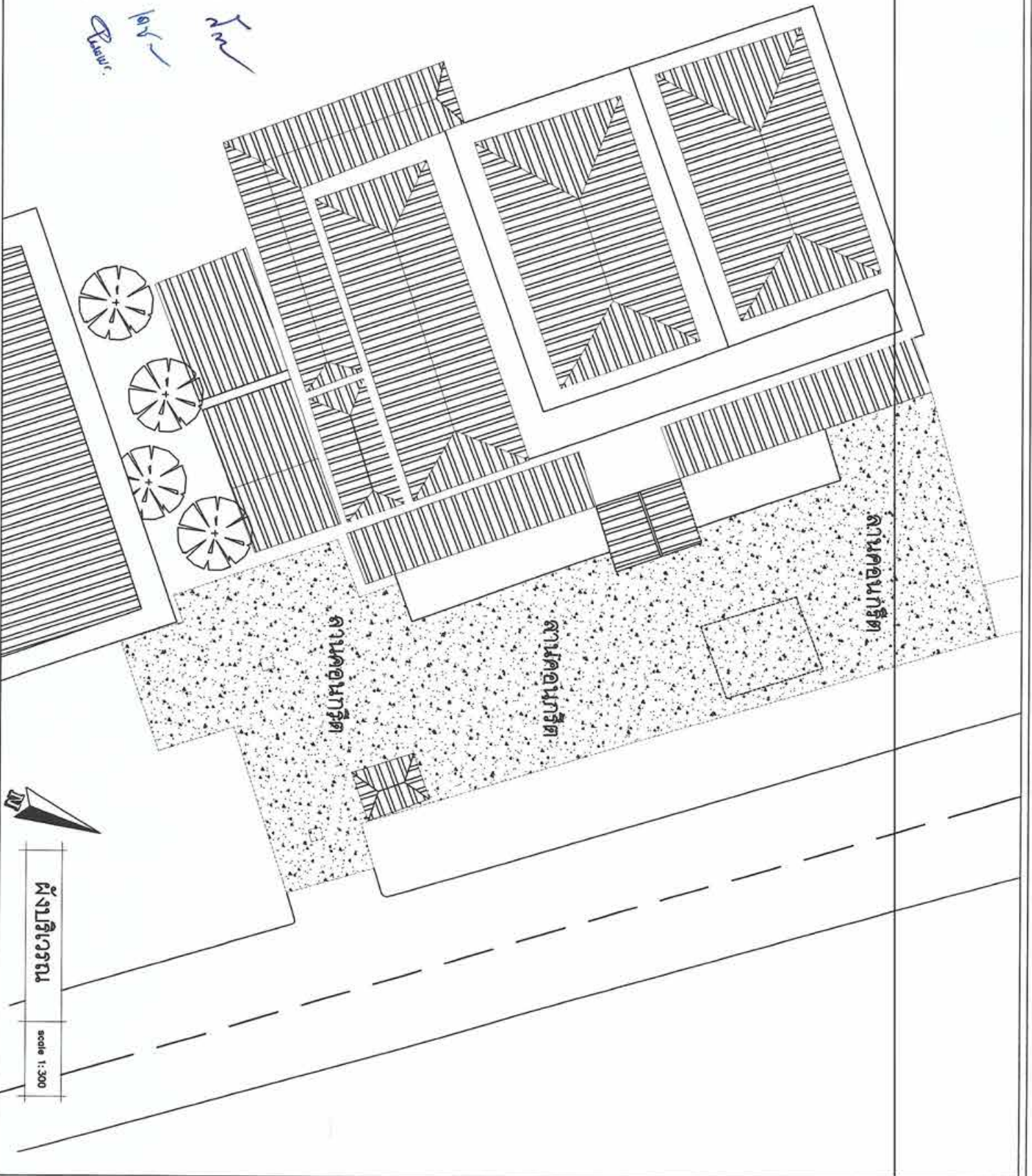
កម្ពុជាជាតិកម្ពុជា កម្ពុជាជាតិកម្ពុជា

១២

១២

១២

10/1-
P. 10/1-
10/1



ชื่อแผนผัง

เป็นโครงการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง

ใช้เพื่อวัตถุประสงค์

ด้านสุขภาพอนามัย

ผู้จัดทำ

ผู้รับทราบ

ตรวจสอบ

เอกสาร
ชื่อแผนผัง
เป็นโครงการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง
ใช้เพื่อวัตถุประสงค์

ผู้จัดทำ

ผู้รับทราบ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้จัดทำ

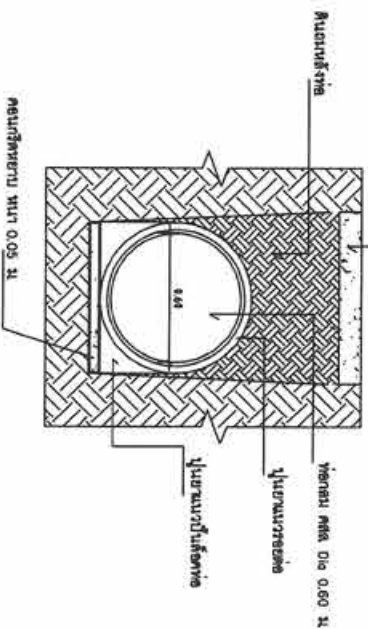
ผู้รับทราบ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้จัดทำ

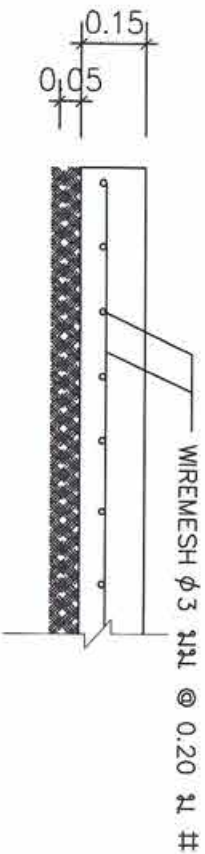
ผู้รับทราบ

พื้น คอนกรีตหนา 0.15 ม.



รูปตัดยาว คสล.

มาตราส่วน 1:25

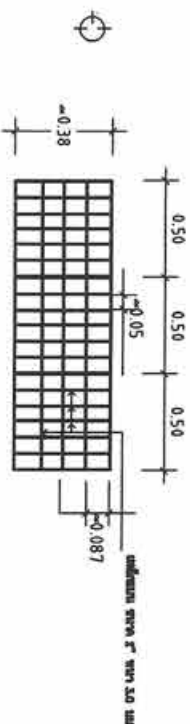


แบบขยายลานคอนกรีต

มาตราส่วน 1:25

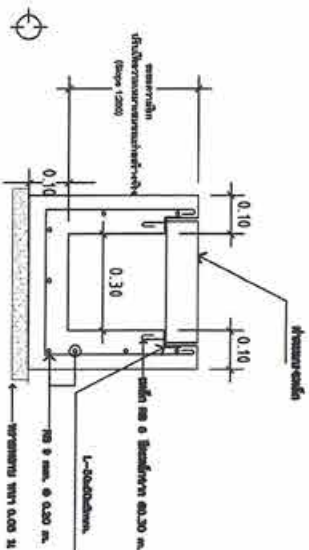
รายละเอียดโครงสร้างคาน

มาตราส่วน 1:25



แบบขยายจากสะพาน

มาตราส่วน 1:25



ข้อมูลเบื้องต้น
โครงการพัฒนาระบบการศึกษา
โดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ดำเนินการโดย...

วันที่...

ผู้จัดทำ...

ผู้ตรวจสอบ...

แบบร่าง...

แบบร่าง...

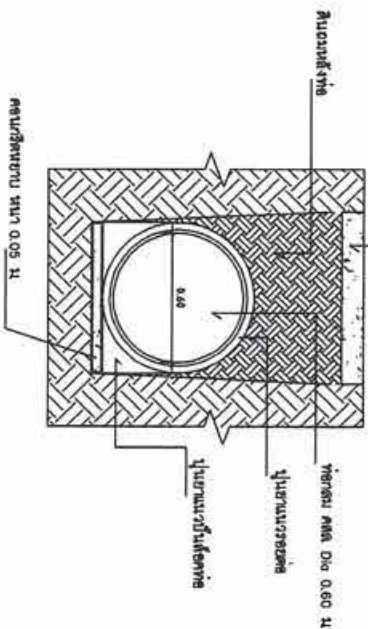
แบบร่าง...

แบบร่าง...

แบบร่าง...

แบบร่าง...

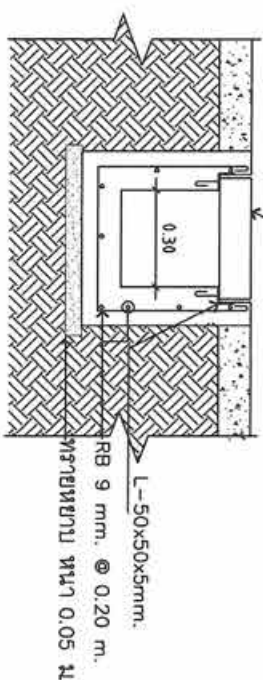
พื้น คสล.หนา 0.15 M



รูปตัด-1

มาตราส่วน 1:25

ฝัลดะแนววงเหล็ก



รูปตัด-2

มาตราส่วน 1:25

รายการประกอบแบบ

1. การก่อสร้างบ่อพักและทางระบายน้ำ คสล. ให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง
2. งานหล่อ คสล. ให้ใช้ห่อ คสล. ชนิดอัดแรง มอก. 128 - 2528 คุณภาพชั้น 3 ชนิดปากสี่เหลี่ยม ให้ยานวนโดยรอบรอยต่อท่อ
3. คอนกรีตต้องมีความแข็งแรง (COMPRESSIVE STRENGTH) ต้องไม่น้อยกว่า 210 ksc. (ทรงกระบอก) ที่อายุ 28 วัน โดยส่วนบนตัวของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม. และไม่น้อยกว่า 10 ซม.
4. เหล็กเสริม (Round Bar) ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 20 - 2543
5. วัดท่อหล่ออื่นที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของวัสดุชนิดนั้นๆ
6. วัสดุแสดงไว้ในแบบเป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
7. แบบแปลนการใดไม่มีชัดเจน ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ออกแบบงานของวิศวกร

12/11/2564

12/11/2564

12/11/2564



ข้อมูลเบื้องต้น
บริษัทมหาชน จำกัด (มหาชน) จำกัด
โดยนายอรรถพร วัฒนศิริกุล
ผู้อำนวยการฝ่าย วิศวกรรม

วิศวกร

ผู้เขียนแบบ

ตรวจสอบ

นายอรรถพร วัฒนศิริกุล
ผู้อำนวยการฝ่าย วิศวกรรม
โดยนายอรรถพร วัฒนศิริกุล

แบบแปลน

แบบแปลน

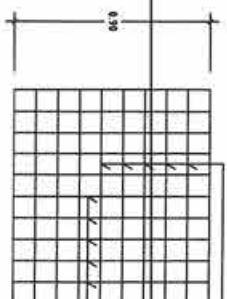
แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน



เหล็กแบบ ขนาด 4" ยาว 4.5 มม. @ 75 มม.

scale 1:25

รูปตัดขวาง

RB 9 222 இயராபா

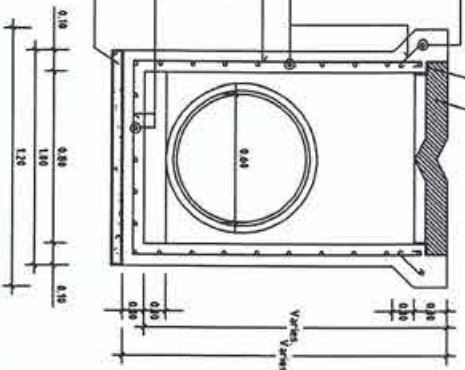
ฝ่ายช่างบ่อพัก (อุบะบะ)

RB 9 2210 0.15 21

RB 9 240 0.10 24

RB 9 220 0.10 2

ความน่าจะเป็นที่ $\alpha = 0.05$ และ



รูปตัดบ่อพัก คลสธ

1. การก่อตัวของโปรตีนและทางระบบภายใน คอล ให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อตัว
2. งานทำ คอล ให้ใช้ชื่อ คอล ชนิดผสม มล 128 - 2520 คุณภาพที่ 3 ชนิดปากสีม่วง ใช้ขนาดโดยรอบของท่อ
3. คอมบ์หรือของแข็งคล้าย (COMBRESSIVE STRENGTH) ที่สูงไม่น้อยกว่า 210 ksc. (หรือมากกว่า) ที่ 28 วัน
4. โดยทั่วไปแล้วของคอมบ์หรือของแข็งไม่น้อยกว่า 5 ซม. และไม่น้อยกว่า 10 ซม
4. เมททีลลัม (Round Bar) ที่สูงโดยทั่วไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มล 20 - 25-43
5. ร้อยท่อสำหรับท่อที่ใช้ระบบท่อ ให้มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของวัสดุชนิดนั้นๆ
6. วัสดุแสดงไว้ในแบบเป็นแนว นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
7. แบบมาตรฐานการใดไม่ชัดเจน ให้ขึ้นอยู่กับหลักวิชาการของผู้ออกแบบจะชี้แจง

การพิจารณาแบบ

ชื่องานเขียนปริบท
 บทเพลงจากบทกวีสมัยกรุงรัตนโกสินทร์
 บทเพลงจากบทกวีสมัยกรุงรัตนโกสินทร์
 บทเพลงจากบทกวีสมัยกรุงรัตนโกสินทร์

ชีวิตการโยธา

ជូនវិចិត្រសាស្ត្រ

အသံအသံ

ข้อมูลเชิงลึกจาก
บริษัทมหาชน
และสถาบันการเงิน

ကလေးများ

မဟာမိတ်

university

Don't miss the best of the best

Feb

รายการประกอบแบบก่อสร้าง ลานคอนกรีตเสริมเหล็ก, งานวางระบายน้ำ,
งานท่อกลม (ค.ส.ล.), งานพื้น (ค.ส.ล.)
ณ โรงพยาบาลอุทุมพรพิสัย อำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ลานคอนกรีตเสริมเหล็ก, งานวางระบายน้ำ, งานท่อกลม (ค.ส.ล.)
งานพื้น (ค.ส.ล.) ที่ โรงพยาบาลอุทุมพรพิสัย ให้ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญา ด้วยวัสดุ-อุปกรณ์ และช่างฝีมือ
ที่ดี โดยมีข้อกำหนดเพิ่มเติม ดังนี้

1.) งานลานคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.1 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเทลานคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวนทั้งสิ้น 1,153 ตารางเมตร โดย
สามารถกำหนดความกว้าง ความยาว ตามพื้นที่ก่อสร้างจริง โดยไม่ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการ และหากเทลาน
คอนกรีตเสริมเหล็ก แล้วยังมีจำนวนของลานคอนกรีตเสริมเหล็กคงเหลือ ผู้รับจ้างจะต้องนำคืนเงิน
ค่าวัสดุ - ค่าแรงงาน ค่า Factor F ของงานลานคอนกรีตเสริมเหล็กให้แก่ราชการ โดยคิดราคาตามราคากลางของ
จังหวัด ณ วินัยเอกสารประกวดราคา

1.2 ผู้รับจ้างจะต้อง รื้อถอนพื้นคอนกรีตเดิมให้ได้ความหนาที่พร้อมจะเทลานคอนกรีตเสริมเหล็ก
ที่มีความ หนา ๐.๑๕ เมตร ระดับ ± 0.00 ของลานคอนกรีตเสริมเหล็ก อาจจะสูงกว่าหรือต่ำกว่าระดับ
ถนนคอนกรีตบริเวณใกล้เคียง อาจจะปรับได้เพื่อความเหมาะสมด้านประโยชน์การใช้งาน ซึ่งจะกำหนดให้ในวัน
ตรวจสอบผัง โดยไม่ถือว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการ

1.3 ตำแหน่งและระยะ งานลานคอนกรีตเสริมเหล็ก เป็นระยะโดยประมาณ อาจมีการเปลี่ยนแปลง
ไปตามความเหมาะสมหรือสภาพที่เป็นจริงในการก่อสร้าง โดยไม่ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการ

1.4 กรณีที่ แบบขัดแย้งกันให้ผู้รับจ้างดำเนินการจัดทำ Shop Drawing เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการ
ตรวจรับพัสดุในการจ้างก่อสร้าง ผ่านผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง

1.5 สิ่งกีดขวางการก่อสร้าง

1.5.1 สิ่งสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และสิ่งกีดขวางการก่อสร้างของลานคอนกรีตเสริมเหล็ก
ทุกประเภทที่จะต้องรื้อถอน หรือย้าย หรือนำไปติดตั้งใหม่ทั้งสิ้น โดยหน้าที่ และค่าใช้จ่ายในการนี้เป็นของผู้รับจ้าง
ทั้งสิ้น

1.5.2 สิ่งสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และสิ่งกีดขวางการก่อสร้างของลานคอนกรีตเสริมเหล็ก
ทุกประเภทที่ได้รื้อถอน หรือย้าย หรือนำไปติดตั้งใหม่นั้น ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งให้ใช้งานได้ดีเหมือนเดิม

1.5.3 ในการก่อสร้างถ้ามีความเสียหายใดๆที่เกิดขึ้น อันเนื่องมาจากการทำงานหรือการขนย้าย
วัสดุ อุปกรณ์ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับปรุง ซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้ใช้งานได้ดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายและ
ระยะเวลาก่อสร้างเพิ่มเติม

2.) งานวางระบายน้ำ

2.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างวางระบายน้ำ จำนวนทั้งสิ้น 85 เมตร โดยสามารถกำหนดความ
ยาวงานวางระบายน้ำ ตามพื้นที่ก่อสร้างจริง โดยไม่ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการ และหากทำการก่อสร้าง
งานวางระบายน้ำ ยังมีจำนวนความยาวของงานวางระบายน้ำ คงเหลือ ผู้รับจ้างจะต้องนำคืนเงิน ค่าวัสดุ - แรงงาน
ค่า Factor F ของงานวางระบายน้ำ ให้แก่ทางราชการ โดยคิดราคาตามราคากลางของจังหวัด ณ วินัยเอกสาร
ประกวดราคา

2.2 ตำแหน่งและระยะของงานวางระบายน้ำ เป็นระยะโดยประมาณ อาจมีการเปลี่ยนแปลงไปตาม
ความเหมาะสม หรือสภาพที่เป็นจริงในการก่อสร้าง โดยไม่ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการ

Tom
16/6/2566
Puwat

2.3 งานระดับ ± 0.00 ของงานวางระบายน้ำ ที่แน่นอนอาจจะปรับเพื่อความเหมาะสมด้านประโยชน์ใช้สอย ซึ่งกำหนดให้ในวันตรวจสอบผัง โดยไม่ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการ

2.4 กรณีที่แบบขัดแย้งกันให้ผู้รับจ้างดำเนินการจัดทำ Shop Drawing เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในการจ้างก่อสร้าง ผ่านผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง

3.) งานท่อกลม (คสล.)

3.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำการรื้อถอนพื้น คสล. (เดิม), ขุดดิน-ถมคืน, เทคอนกรีตรองพื้นวางท่อ (คสล.) ความยาวของท่อกลม (คสล.) ขนาด Dia 0.60 เมตร จำนวนทั้งสิ้น 15 เมตร โดยสามารถกำหนดความยาวของท่อกลม (คสล.) ตามพื้นที่ก่อสร้างจริง โดยไม่ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการ และหากทำการวางท่อ งานท่อกลม (คสล.) แล้ว ยังมีจำนวน ความยาวของการวางท่อกลม (คสล.) คงเหลือผู้รับจ้างจะต้องนำคืนเงินค่าวัสดุ-แรงงาน ค่า Factor F ของงานท่อกลม (คสล.) ให้แก่ทางราชการ โดยคิดราคาตามราคากลางของจังหวัด ณ วันยื่นเอกสารประกวดราคา

3.2 ตำแหน่งและระยะของงานท่อกลม (คสล.) เป็นระยะโดยประมาณอาจมีการเปลี่ยนแปลงไปตามความเหมาะสม หรือสภาพที่เป็นจริงในการก่อสร้าง โดยไม่ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการ

3.3 งานระดับ ± 0.00 ของการวางท่อกลม (คสล.) ที่แน่นอนอาจจะปรับเพื่อความเหมาะสมด้านประโยชน์ใช้สอย ซึ่งกำหนดให้ในวันตรวจสอบผัง โดยไม่ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการ

3.4 กรณีที่ แบบขัดแย้งกัน ให้ผู้รับจ้างดำเนินการจัดทำ Shop Drawing เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุในการจ้างก่อสร้าง ผ่านผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง

4.) งานพื้น (คสล.)

4.1 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเทพื้น (คสล.) จำนวนทั้งสิ้น 15 เมตร โดยสามารถกำหนดความกว้าง ความยาว ตามพื้นที่ก่อสร้างจริง โดยไม่ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการ และหากเทพื้น (คสล.) แล้ว ยังมีจำนวนของพื้น (คสล.) คงเหลือ ผู้รับจ้างจะต้องนำคืนเงิน ค่าวัสดุ - ค่าแรงงาน ค่า Factor F ของงานพื้น (คสล.) ให้แก่ราชการ โดยคิดราคาตามราคากลางของจังหวัด ณ วันยื่นเอกสารประกวดราคา

4.2 ตำแหน่งและระยะ งานลานคอนกรีตเสริมเหล็ก เป็นระยะโดยประมาณ อาจมีการเปลี่ยนแปลงไปตามความเหมาะสมหรือสภาพที่เป็นจริงในการก่อสร้าง โดยไม่ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการ

4.3 กรณีที่ แบบขัดแย้งกันให้ผู้รับจ้างดำเนินการจัดทำ Shop Drawing เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในการจ้างก่อสร้าง ผ่านผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง

กำหนดรายการ โดย โรงพยาบาลอุ้มผรรพัสัย จังหวัดศรีสะเกษ

Tom
10/11/25
Power.

แบ่งงวดงาน-งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง

สิ่งก่อสร้าง	งานซ่อมแซมปรับปรุงทางด้านหน้าตึกอุบัติเหตุฉุกเฉิน
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลอุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ
ราคาค่าก่อสร้าง	100%
ระยะเวลาก่อสร้าง	90 (เก้าสิบ) วัน
การก่อสร้างแบ่งเป็น	2 (สอง) งวด

งวดที่ 1 จำนวนเงิน 40% (ร้อยละสี่สิบของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

1.1 รื้อถอนพื้น ค.ส.ล.เดิม

1.2 เทลานคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวนประมาณ 550 ตร.ม.

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 30 วัน)

งวดที่ 2 (สุดท้าย) จำนวนเงิน 60% (ร้อยละหกสิบของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

2.1 รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. (เดิม)

2.2 เทลานคอนกรีตเสริมเหล็กส่วนที่เหลือทั้งหมด

2.3 งานท่อกลม (ค.ส.ล.)

2.4 งานพื้น (ค.ส.ล.)

2.5 งานบ่อพัก (ค.ส.ล.)

และได้ก่อสร้างรายการต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้อง ตามรูปแบบรายการและสัญญาทุกประการ (กำหนดเวลา 60 วัน)