

ผู้อบรม

เทศบาลตำบลสีดา

ทอ.บม.02-101

ใช้ท่อ ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.60 ม. จำนวน 185 ม. บ่อพักฝ้า ค.ส.ล. จำนวน 25 บ่อ

1.3642

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้อำนวยการกองช่าง

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย
งานบ่อพัก ค.ส.ล. ฝ. ค.ส.ล. (แบบเลขที่ 02-301,02-302)
ความลึกดินถมหลังท่อเฉลี่ย 0.35 เมตร

รายละเอียด	หน่วย	ขนาด ๑ ฟุต (ม.)							
		0.30	0.40	0.50	0.60	0.80	1.00	1.20	1.50
งานดินชุด									
ปริมาณ	ลบ.ม.	3.429	3.892	4.559	5.232	6.824	8.940	10.920	14.300
ราคาต่อหน่วย	บาท/ลบ.ม.	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84
ค่างาน	บาท/บ่อ	74.89	85.00	99.57	114.27	149.04	195.25	238.49	312.31
งานทรายหยาบรองพื้น									
ปริมาณ	ลบ.ม.	0.047	0.050	0.058	0.064	0.079	0.102	0.117	0.140
ราคาต่อหน่วย	บาท/ลบ.ม.	693.13	693.13	693.13	693.13	693.13	693.13	693.13	693.13
ค่างาน	บาท/บ่อ	32.58	34.66	40.20	44.36	54.76	70.70	81.10	97.04
งานคอนกรีตหยาบรองพื้น									
ปริมาณ	ลบ.ม.	0.093	0.100	0.115	0.129	0.159	0.204	0.234	0.280
ราคาต่อหน่วย	บาท/ลบ.ม.	1,950.95	1,950.95	1,950.95	1,950.95	1,950.95	1,950.95	1,950.95	1,950.95
ค่างาน	บาท/บ่อ	181.44	195.10	224.36	251.67	310.20	397.99	456.52	546.27
งานคอนกรีต									
ปริมาณ	ลบ.ม.	0.573	0.631	0.719	0.804	0.996	1.473	1.704	2.055
ราคาต่อหน่วย	บาท/ลบ.ม.	2,193.35	2,193.35	2,193.35	2,193.35	2,193.35	2,193.35	2,193.35	2,193.35
ค่างาน	บาท/บ่อ	1,256.79	1,384.00	1,577.02	1,763.45	2,184.58	3,230.80	3,737.47	4,507.33
งานเหล็กเสริม RB9									
ปริมาณ	ก.ก.	19.061	19.158	21.666	22.116	25.332	50.708	56.203	64.588
ราคาต่อหน่วย	บาท/ก.ก.	23.98	23.98	23.98	23.98	23.98	23.98	23.98	23.98
ค่างาน	บาท/บ่อ	457.08	459.41	519.55	530.34	607.46	1,215.98	1,347.75	1,548.82
งานเหล็กเสริม DB12									
ปริมาณ	ก.ก.	44.089	50.151	52.808	59.284	72.772	174.534	202.678	234.909
ราคาต่อหน่วย	บาท/ก.ก.	22.50	22.50	22.50	22.50	22.50	22.50	22.50	22.50
ค่างาน	บาท/บ่อ	992.00	1,128.40	1,188.18	1,333.89	1,637.37	3,927.02	4,560.26	5,285.45
ค่าลวดผูกเหล็ก									
ปริมาณ	ก.ก.	1.579	1.733	1.862	2.035	2.453	5.631	6.472	7.487
ราคาต่อหน่วย	บาท/ก.ก.	85.84	85.84	85.84	85.84	85.84	85.84	85.84	85.84
ค่างาน	บาท/บ่อ	135.54	148.76	159.83	174.68	210.57	483.37	555.56	642.68
งานไม้แบบ									
ปริมาณ	ตร.ม.	8.074	9.136	10.571	12.013	15.417	19.938	24.082	31.107
ราคาต่อหน่วย	บาท/ม.	375.32	375.32	375.32	375.32	375.32	375.32	375.32	375.32
ค่างาน	บาท/บ่อ	3,030.33	3,428.92	3,967.51	4,508.72	5,786.31	7,483.13	9,038.46	11,675.08
งานเหล็กฉากขอบฝาบ่อ-ฝาบ่อพัก									
ปริมาณ	ก.ก.	29.315	30.049	31.518	32.864	36.414	45.839	48.715	52.693
ราคาต่อหน่วย	บาท/ก.ก.	38.69	38.69	38.69	38.69	38.69	38.69	38.69	38.69
ค่างาน	บาท/บ่อ	1,134.20	1,162.60	1,219.43	1,271.51	1,408.86	1,773.51	1,884.78	2,038.69
ท่อ P.V.C. ๑๒"									
ปริมาณ	ม.	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.60	0.60	0.60
ราคาต่อหน่วย	บาท/ก.ก.	47.90	47.90	47.90	47.90	47.90	47.90	47.90	47.90
ค่างาน	บาท/บ่อ	19.16	19.16	19.16	19.16	19.16	28.74	28.74	28.74
รวมค่างานต้นทุน	บาท/บ่อ	7,294.85	8,026.85	8,995.65	9,992.89	12,348.15	18,777.75	21,900.39	26,653.67

ลงชื่อ

(นางสาวนิศา ทองนอก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(ท.จ.อ.อุดมพร ปะติเต)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นางสาวนิศา ทองนอก)

เจ้าหน้าที่งานจัดเก็บรายได้สำนักงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

**รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย
งานวางท่อกลม ค.ส.ล. (แบบเลขที่ 02-101)**

ความลึกดินถมหลังท่อเฉลี่ย 0.35 เมตร

รายละเอียด	หน่วย	ขนาด Ø ท่อ (ม.)									
		0.30	0.40	0.50	0.60	0.80	1.00	1.20	1.50		
ค่าท่อ ค.ส.ล. (มอก.ชั้น 3)	บาท/ม.	299.07	429.91	579.44	682.24	1,196.26	1,850.47	2,878.50	4,859.81		
ค่าขนส่ง											
ขโม้โดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน											
ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง คิดเที่ยวละ											
ระยะทางขนส่ง	บาท	300	300	300	300	300	300	300	300		
ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง/เที่ยว	ก.ม.	1	1	1	1	1	1	1	1		
จำนวนท่อ/เที่ยว	บาท/เที่ยว	406.73	406.73	406.73	406.73	406.73	406.73	406.73	406.73		
ค่าขนส่งเฉลี่ย	ม.	48	32	24	24	18	10	8	5		
งานดินชุด	บาท/ม.	8.47	12.71	16.95	16.95	22.60	40.67	50.84	81.35		
ปริมาณ											
ราคาต่อหน่วย	ลบ.ม.	0.675	0.826	1.060	1.300	1.907	2.700	3.510	4.945		
ค่างาน	บาท/ลบ.ม.	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84		
งานทรายหยาบรองพื้น	บาท/ม.	14.74	18.04	23.15	28.39	41.65	58.97	76.66	108.00		
ปริมาณ											
ราคาต่อหน่วย	ลบ.ม.	0.038	0.041	0.047	0.052	0.064	0.079	0.09	0.108		
ค่างาน	บาท/ลบ.ม.	693.13	693.13	693.13	693.13	693.13	693.13	693.13	693.13		
งานคอนกรีตหยาบรองพื้น	บาท/ม.	26.34	28.42	32.58	36.04	44.36	54.76	62.38	74.86		
ปริมาณ											
ราคาต่อหน่วย	ลบ.ม.	0.075	0.081	0.093	0.104	0.128	0.157	0.180	0.215		
ค่างาน	บาท/ลบ.ม.	1,950.95	1,950.95	1,950.95	1,950.95	1,950.95	1,950.95	1,950.95	1,950.95		
งานปูนทรายยาแนว	บาท/ม.	146.32	158.03	181.44	202.90	249.72	306.30	351.17	419.45		
ปริมาณ											
ราคาต่อหน่วย	ลบ.ม.	0.014	0.018	0.022	0.025	0.033	0.041	0.048	0.060		
ค่างาน	บาท/ลบ.ม.	2,220.60	2,220.60	2,220.60	2,220.60	2,220.60	2,220.60	2,220.60	2,220.60		
	บาท/ม.	31.09	39.97	48.85	55.52	73.28	91.04	106.59	133.24		

งานบดอัดดินถมกลับหลังท่อ												
ปริมาณ		ลบ.ม.	0.437		0.493		0.599		0.702		0.945	
ราคาต่อหน่วย		บาท/ลบ.ม.	46.84		46.84		46.84		46.84		46.84	
ค่างาน		บาท/ม.	20.47		23.09		28.06		32.88		44.26	
รวมค่างานต้นทุน		บาท/ม.	546.50		710.17		910.46		1,054.92		1,672.13	
											2,462.92	
											3,600.57	
											74.43	
											97.33	
											5,774.04	

ลงชื่อ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายภิวัชร ฤทธิธรรมพร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(พ.จ.อ.อุดมพร ปะติเต)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวมานิดา พองนอก)

เจ้าหน้าที่จัดเก็บรายได้ชำนาญงาน

รายละเอียดการประเมินราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

งานเรือลาดยางเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางเฉลี่ยต่อเมตร

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานชุดเรือคันทางเดิมแล้วทับ : ผิว AC 5 ซม.)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ปริมาณวัสดุที่ซื้อ

ส่วนขยาย = 0.05 x 1.70

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง : พื้น-คันและดัก)

ค่ารวมทั้ง 1 กม. = 0.085 x 11.49

รวมค่าจ้างต้นทุน

งานเรือผิวคอนกรีตเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต

ปริมาณคอนกรีต

ส่วนขยาย = 0.15 x 1.70

ค่าทุบคอนกรีตเดิม

ค่าทุบคอนกรีต = 0.15 x 400.00

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง : พื้น-คันและดัก)

ค่ารวมทั้ง 1 กม. = 0.255 x 11.49

รวมค่าจ้างต้นทุน

งานทางปูนคotto

ขนาดบ่

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา

รวมค่าจ้างต้นทุน

ขนาดคาง

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา

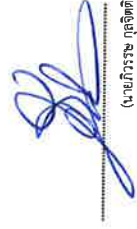
รวมค่าจ้างต้นทุน

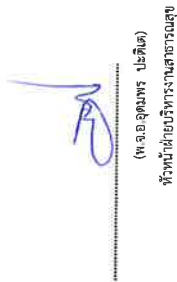
ขนาดค้ำ

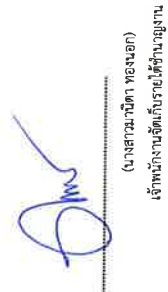
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา

รวมค่าจ้างต้นทุน

=	5.00	ซ.ม.
=	11.56	บาท/ตร.ม.
=	0.05	ส.บ.ม.
=	0.085	ส.บ.ม.
=	3.51	บาท/ตร.ม.
=	0.98	บาท/ตร.ม.
=	16.04	บาท/ตร.ม.
=	15.00	ซ.ม.
=	0.15	ส.บ.ม./ตร.ม.
=	0.255	ส.บ.ม.
=	400.00	บาท/ส.บ.ม.
=	60.00	บาท/ตร.ม.
=	10.52	บาท/ตร.ม.
=	2.93	บาท/ตร.ม.
=	73.45	บาท/ตร.ม.
=	1.76	บาท/ตร.ม.
=	1.76	บาท/ตร.ม.
=	3.73	บาท/ตร.ม.
=	3.73	บาท/ตร.ม.
=	5.62	บาท/ตร.ม.
=	5.62	บาท/ตร.ม.

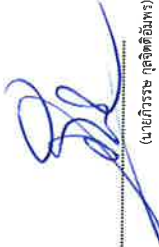

(นายภิรักษ์ กุศลจิตอันทร)
ผู้อำนวยการกอง



(นางเจอรุณพร ประดิษฐ์)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณูปโภค


(นางสาวณิศา พงษ์นอก)
เจ้าหน้าที่งานจัดเก็บรายได้ชำนาญงาน

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

* งานเดินคันทาง			
ค่าวัสดุที่เหลือ (รวมค่าตัด)		28.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง		22.17	บาท/ลบ.ม.
รวม		50.17	บาท/ลบ.ม.
ส่วนเบ็ดตัว	= 50.17 x 1.60	80.27	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานเดินคันทาง : บทับ)		46.84	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานคันทาง		127.11	บาท/ลบ.ม.
* งานวัสดุตัดเลือก			
ค่าวัสดุที่เหลือ (รวมค่าตัด)		35.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง		22.17	บาท/ลบ.ม.
รวม		57.17	บาท/ลบ.ม.
ส่วนเบ็ดตัว	= 57.17 x 1.60	91.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุตัดเลือก ลูกกรองหินทาง : บทับ)		56.21	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานคันทาง		147.68	บาท/ลบ.ม.
* งานลูกรัง			
ค่าวัสดุที่เหลือ (รวมค่าตัด)		40.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง		55.66	บาท/ลบ.ม.
รวม		95.66	บาท/ลบ.ม.
ส่วนเบ็ดตัว	= 95.66 x 1.60	153.06	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุตัดเลือก ลูกกรองหินทาง : บทับ)		56.21	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานคันทาง		209.27	บาท/ลบ.ม.
* งานหินคลุก			
ค่าวัสดุที่เหลือ (รวมค่าตัด)		240.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง		248.27	บาท/ลบ.ม.
รวม		488.27	บาท/ลบ.ม.
ส่วนเบ็ดตัว	= 488.27 x 1.50	732.41	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานหินทางหินคลุก : ผสม)		25.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานหินทางหินคลุก : บทับ)		88.88	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานคันทาง		846.29	บาท/ลบ.ม.


(นายภิรรช ฤทธิชัยพร)
ผู้อำนวยการช่าง


(พ.อ.อรรถ ปรสิโต)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข


(นางสาวนิศา ทองนอก)
เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ฐานฐาน

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

คอนกรีต ค.2 งานโครงสร้าง

ปริมาตร 1 ลบ.ม.

(กำลังอัดคอนกรีตสำหรับการหล่อด้วยรูปแบบ 0.15 x 0.15 x 0.15 ม. เท่ากับ 240 กก./ตร.ซม.)

ปูนซีเมนต์	320 กก.	x	1.05	=	336.00	x	2.64		887.04	บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.596 ลบ.ม.	x	1.20	=	0.72	x	470.00		338.40	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.764 ลบ.ม.	x	1.15	=	0.88	x	568.27		500.08	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	0.18 ลบ.ม.	x	1.00	=	0.18	x	10.20		1.84	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าคอนกรีต									1,727.35	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตโครงสร้าง*									466.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน									2,193.35	บาท/ลบ.ม.

* (บัญชีค่าแรงงาน/ค่าเงินค่า สำหรับเบตตอมบนคานาราคากลางก่อนสร้าง ปี พ.ศ. 2566 กรมบัญชีกลาง)

คอนกรีต ค.2 งานผิวทาง

ปริมาตร 1 ลบ.ม.

(กำลังอัดคอนกรีตสำหรับการหล่อด้วยรูปแบบ 0.15 x 0.15 x 0.15 ม. เท่ากับ 240 กก./ตร.ซม.)

ปูนซีเมนต์	320 กก.	x	1.05	=	336.00	x	2.64		887.04	บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.596 ลบ.ม.	x	1.20	=	0.72	x	470.00		338.40	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.764 ลบ.ม.	x	1.15	=	0.88	x	568.27		500.08	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	0.18 ลบ.ม.	x	1.00	=	0.18	x	10.20		1.84	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าคอนกรีต									1,727.35	บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคอนกรีต									202.26	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน									1,929.61	บาท/ลบ.ม.

งานไม้แบบทั่วไป

ไม้กระบอก	1	ลบ.ฟ.ๆ ละ	657.90	บาท				657.90	บาท/ตร.ม.
ไม้โครง	0.30	ลบ.ฟ.ๆ ละ	623.79	บาท				187.14	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ค.บ.ๆ ละ	200.00	บาท	(ขนาด ๑๙ x 4.00 ม.)			60.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก.ๆ ละ	65.00	บาท				16.25	บาท/ตร.ม.
ใช้งานได้ 4 ครั้ง คิด 25%								230.32	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้แบบ								6.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานไม้แบบ*	0.10	ลิตรๆ ละ	60.00	บาท				139.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน								375.32	บาท/ตร.ม.

* (บัญชีค่าแรงงาน/ค่าเงินค่า สำหรับเบตตอมบนคานาราคากลางก่อนสร้าง ปี พ.ศ. 2566 กรมบัญชีกลาง)

(นายวิรัช กุศลจิตต์มิตร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(พ.จ.อ.อุดมพร ปะติศ)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสารณสุข

(นางสาวมาลีตา พองมอก)
เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ด้านงาน

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานไม้แบบอย่างง่าย				หน่วย	อัตรา	รวม
ไม้กระดาน	1	สน.ฟ.๔ และ	657.90	=	657.90	บาท/ตร.ม.
ไม้โครง	0.30	สน.ฟ.๔ และ	623.79	=	187.14	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ต้นๆ และ	200.00	=	60.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	ก.ก.๔ และ	65.00	=	16.25	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาไม้ 5 ครั้ง คิด 20%				=	184.26	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาสีไม้แบบ	0.10	สีตรงๆ และ	60.00	=	6.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานไม้แบบ*				=	139.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่าจ้างติดตั้ง				=	329.26	บาท/ตร.ม.

งานเหล็กเสริมคอนกรีต				
ค่าแรงงานตั้ง-ผูกเหล็ก	เส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.*			บาท/ตัน
ค่าแรงงานตั้ง-ผูกเหล็ก	เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.*			บาท/ตัน
ค่าแรงงานตั้ง-ผูกเหล็ก	เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป*			บาท/ตัน
เหล็ก RB6	$\frac{\pi}{4} \times 0.222$	$\frac{\pi}{4} \times 20.20712$	$\frac{\pi}{4} \times 4.40000$	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB9	$\frac{\pi}{4} \times 0.499$	$\frac{\pi}{4} \times 19.57186$	$\frac{\pi}{4} \times 4.40000$	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB12	$\frac{\pi}{4} \times 0.888$	$\frac{\pi}{4} \times 21.04909$	$\frac{\pi}{4} \times 3.60000$	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB15	$\frac{\pi}{4} \times 1.390$	$\frac{\pi}{4} \times 20.78715$	$\frac{\pi}{4} \times 3.60000$	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB19	$\frac{\pi}{4} \times 2.230$	$\frac{\pi}{4} \times 19.858.77$	$\frac{\pi}{4} \times 3.10000$	บาท/ก.ก.
เหล็ก DB12	$\frac{\pi}{4} \times 0.888$	$\frac{\pi}{4} \times 18.891.56$	$\frac{\pi}{4} \times 3.60000$	บาท/ก.ก.
เหล็ก DB16	$\frac{\pi}{4} \times 1.580$	$\frac{\pi}{4} \times 18.685.67$	$\frac{\pi}{4} \times 3.60000$	บาท/ก.ก.
ลวดผูกเหล็ก				บาท/ก.ก.
เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.10x0.30#				บาท/ตร.ม.
เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20x0.20#				บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานปู WIRE MESH*				บาท/ตร.ม.

[illegible]

(นายภิวัชร กุลจิตต์อัมพร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(พ.จ.อ.อุณพร ปะติเต)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข
กรมบัญชีกลาง

(นางสาวนิตดา ทองมรก)

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้สำนักงาน

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

ชีวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอปกริต ทน 15 ช.ม. เสริมเหล็ก BAR MESH (แบบ ทด.บม. 01-201,01-202)

คิดจากความกว้างเฉลี่ย 4.00 ม. ยาว 10.00 ม.

เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ปริมาณงานไม่เกิน 5,000 สบ.ม. ปริมาณงานทั้งโครงการ

ค่าติดตั้งเครื่องผสม
= 150,000 / 5,000

$$\text{ค่าตอบแทน} + \text{ค่าติดตั้งเครื่องผสม} = 1,929.61 + 30.00$$

คิดจากพื้นที่

ค่าดอกเบี้ย+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	600 สบ.ม.ฯ ละ	1,959.61
----------------------------------	---	---------------	----------

เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ระยะทางสั้น จึงไม่คิดค่าขนส่งคอนกรีต

ค่าเฉลี่ยเสริม RB6	28 5714	=	28 5714	x	24 61
--------------------	---------	---	---------	---	-------

ค่าเฉลี่ยเสริม R89	69.16	n.n	=	69.16	x	23.98
--------------------	-------	-----	---	-------	---	-------

ค่าลดผู้เช่า	244	=	244	x	85.84
--------------	-----	---	-----	---	-------

ค่าแบบหลัก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง)

ค่าปุ๋ยพืชสด (งานชีวทางคอบกริต : ค่าปุ๋ยพืชสด)

ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)

คำพิพากษาฎีกาที่ ๖๖๖๖/๒๕๖๖

ค่าใช้จ่ายรวม

$$\text{ค่างานต้นทุย} = 16,604.74 / 40.00$$

รวมค่างานต้นทุน

ตัวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอมกรีต พหุ 15 ซม. เสริมเหล็ก WIRE MESH ϕ 4 มม. @ 0.10x0.30# (แบบ พท.บม. 01-201,01-202)

คิดจากความกว้างเฉลี่ย 400 ม. ยาว 1000 ม.

เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ปริมาณงานไม่เกิน 5,000 สบม. ปริมาณงานทั้งโครงการ

ค่าติดตั้งเครื่องผสม
= 150,000 / 5,000

ค่าคอมกรัด+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,929.61	+	30.00
---------------------------------	---	----------	---	-------

คิดจากพื้นที่

ค่าคอมมิชชั่น+ค่าติดตั้งเครื่องผสม
= 600 บาท.ๆ ละ 1,959.61

เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็กๆ ระยะเวลาสั้น จึงไม่คิดค่าขนส่งคอนกรีต

ค่าเหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.10x0.30#

$$\text{ค่าวางตะแกรงเหล็ก} = 40.00 \times 5.00$$

ค่าแบบหลัก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง)

คำนำชีวคอบกริต (งานชีวคอบกริต : คำนำชีวคอบกริต)

คำบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : คำบ่มผิวทางคอนกรีต)

คำจำกัดความผิวคอนกรีต

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทพ	=	15,713.66	/	40.00
-------------	---	-----------	---	-------

รวมค่างานต้นท

(นายภิวรช กุสจิตต์อัมพร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(W. J. O. W. M. P. P.)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

(นางสาวมานิตา ทองมอล)

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้จังหวัดแพร่

รายละเอียดการประเมินราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

• รอยต่อขยายคานขวาง (EXPANSION JOINT)

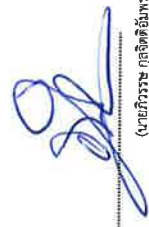
คิดจากควมยาว					
ค่าเหล็ก RB19	8.92 กก.	๑	22.96 บาท	4.00	๑
METAL CAP+ทาสี+จาระบี	7 ชุด	๑	7.00 บาท	204.80	บาท
JOINT FILLER	0.40 ตร.ม.	๑	451.39 บาท	49.00	บาท
JOINT SEALER	4.00 ลิตร	๑	41.00 บาท	180.55	บาท
ค่าพอยตาง	4.00 ม.	๑	14.99 บาท	164.00	บาท
แผ่นพลาสติก	4.00 ม.	๑	15.00 บาท	59.96	บาท
ไม้แบบ	0.60 ตร.ม.	๑	329.26 บาท	60.00	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม				197.55	บาท
ค่างานต้นทุบ	915.86 /			915.86	บาท
รวมค่างานต้นทุบ	4.00			228.97	บาท/ม.
				228.97	บาท/ม.

• รอยต่อน้หดคานขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากควมยาว					
ค่าเหล็ก RB19	8.92 กก.	๑	22.96 บาท	4.00	๑
METAL CAP+ทาสี+จาระบี	7 ชุด	๑	7.00 บาท	204.80	บาท
JOINT SEALER	1.60 ลิตร	๑	41.00 บาท	49.00	บาท
ค่าพอยตาง	4.00 ม.	๑	14.99 บาท	65.60	บาท
แผ่นพลาสติก	4.00 ม.	๑	15.00 บาท	59.96	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม				60.00	บาท
ค่างานต้นทุบ	439.36 /			439.36	บาท
รวมค่างานต้นทุบ	4.00			109.84	บาท/ม.
				109.84	บาท/ม.

• รอยต่อคานยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากควมยาว					
ค่าเหล็ก DB12	8.44 กก.	๑	22.50 บาท	10.00	๑
ค่าตัด JOINT และพอยตาง	10.00 ม.	๑	23.87 บาท	189.81	บาท
JOINT SEALER	5.00 ลิตร	๑	41.00 บาท	238.70	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม				205.00	บาท
ค่างานต้นทุบ	633.51 /			633.51	บาท
รวมค่างานต้นทุบ	10.00			63.35	บาท/ม.
				63.35	บาท/ม.


(นายวิรัช กุริจิตย์พร)
ผู้อำนวยการช่าง


(พ.จ.อ.อุทิศ ปะศึก)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข


(นางสาวนิตา พองเอก)
เจ้าหน้าที่งานด้านช่าง

รายละเอียดการประเมินราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

1. รอยต่อคอนกรีตกับราง หรือ บ่อพัก (DUMMY JOINT)

คิดจากความยาว						
ค่าจัด JOINT และพวยอดยาง	10.00	ม.	๑	22.29	บาท	10.00
JOINT SEALER	4.00	ลิตร	๑	41.00	บาท	222.90
ค่าใช้จ่ยรวม						164.00
ควมงานต้นทุน						386.90
รวมค่างานต้นทุน						38.69
						38.69

หมายเหตุ

- ค่าขนส่ง และ ค่าดำเนินการ ใช้ราคามันไม้ไผ่ที่ อ.เมือง เดสิยราคาสิตรละ
- ราคาที่ใช้ยังอิงราคาจากภาษีจังหวัดนครราชสีมา และ สิบราคาตลาด

32.50 บาท

(นายภิรรช (จุติชัยพร)
ผู้อำนวยการกองช่าง





(พ.อ.ออุดมพร ปะคีต)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุขุ

(นางสาวนิตา พองเอก)
เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ชำนาญงาน

[illegible]

จุดเริ่มต้น
โครงการ

ปริมาณงาน วางท่อ คลส. ขนาด $\varnothing 0.60$ เมตร ยาว 210 เมตร
พร้อมบ่อกัก 25 บ่อ คั้นสภาพผิวจราจร คลส. 288 ตารางเมตร

โครงการ	วางท่อ คสล.พร้อมบ่อกัก จากหน้าวัดสังฆคาราม บ้านโนนสัง หมู่ที่ 3 ต.โพธิ์ทอง ถึง ลำห้วยยางบ้านเลิงสอง หมู่ที่ 2	
เขียนแบบ/ สำรวจ	นายต่อพงษ์ มุลเสนา	
ตรวจ	ตำแหน่งนายช่างโยธา นายภิวัชร กุลจิตติอัมพร ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	นายภิวัชร กุลจิตติอัมพร ผู้อำนวยการกองช่าง รรท. ปลัดเทศบาลตำบลสีดา	
อนุมัติ	นายนิพัทธ์ เดียประพงษ์ นายกเทศมนตรีตำบลสีดา	



อธิการบดีกระทรวงการเกษตรและสหกรณ์
จังหวัดนครราชสีมา

แบบมาตรฐานเลขที่
ทอ.นม. 02-101

งาน

มาตรฐานการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.
ชนิดกลม

มาตรฐาน
จะบังคับ

เขียน
นายวิชาญ จันทร์ทอง

พิจารณา

นายวิชาญ จันทร์ทอง
ร.ท. 10075

พิจารณา

อนุมัติ

หน้า
1

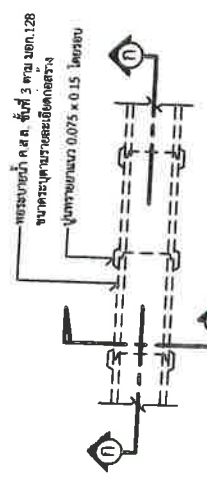
รูปตัดและวิธีการดำเนินการวางท่อระบายน้ำเป็นไปตามมาตรฐานกรมการวางท่อระบายน้ำ พ.ศ. 2550 และในกรณีที่วางท่อระบายน้ำ

รายการประกอบแบบ

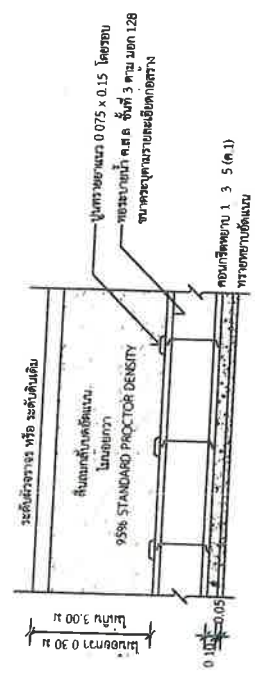
1. คู่มือวิธีติดตั้ง ท่อระบายน้ำที่ระบุในแบบและวิธีการวางท่อระบายน้ำให้ไปตาม
มาตรฐานกรมการวางท่อระบายน้ำ

- นม. 101-2550
- นม. 103-2550
- นม. 303-2550
- นม. 501-2550
- นม. 502-2550

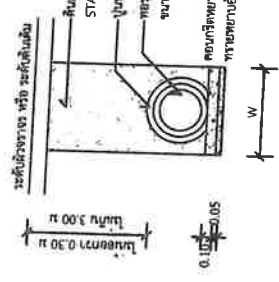
(เฉพาะในกรณีที่วางท่อระบายน้ำ)



แปลนการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ชนิดกลม

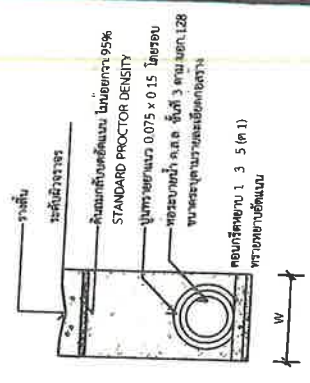


รูปตัด ก-ก



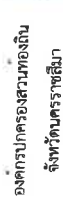
การวางท่อระบายน้ำ

รูปตัด ข-ข



การวางท่อระบายน้ำ

ขนาดท่อ (ม.)	W (ม.)	ขนาดท่อ (ม.)	W (ม.)
0.30	0.75	0.80	1.28
0.40	0.81	1.00	1.57
0.50	0.93	1.20	1.80
0.60	1.04	1.50	2.15



แบบมาตรฐานเลขที่
ทอ.บม. 03-102

มาตรฐานจ่ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
--------------------------------	--------------------------------

การพัฒนาระบบ

นายรังสรรค์ ชื่นกลาง

วิหกรโยธา

นายสมนทราพร เกิดทองเต
สย 10075

.....

—

4

ACNLP

1

โครงการก่อสร้างของ

โครงการ.....
ปริมาณงาน.....
งบประมาณ.....
วันเริ่มสัญญา.....	วันสิ้นสุดสัญญา.....
ผู้รับจ้าง.....	โทร.....
ผู้ควบคุมงาน.....	โทร.....
ผู้ควบคุมงาน.....	โทร.....
.....	บาท.....

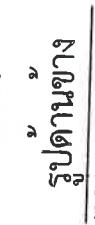
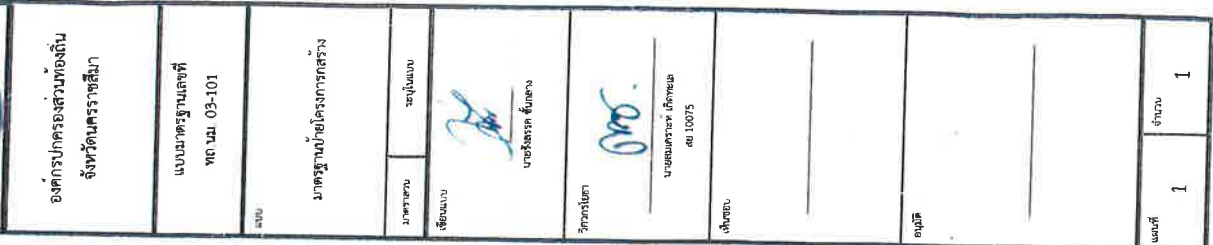
ขอภัยในความไม่สะดวก

แบบขยงคดวณาย

มาตราส่วน	1 10
-----------	------

รายละเอียดประเภท

- วัตถุประสงค์หลักของงานวิจัยครั้งนี้ เพื่อศึกษาความหมายของทัศนคติระยะเวลาก่อนสร้างตัวอักษรให้บุคคลตามความเหมาะสมกับสมการของพื้นที่ได้ชัดเจน
- ด้านหลักการศึกษาค้นคว้าโดยวิธีการ และรายละเอียดอื่น
- ซึ่งได้กำหนดไว้แบบ ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด



๖ แบบขยายข้อความปาย

มาตราส่วน	1 10
-----------	------

รายการประกอบแบบ

1. เสา พื้นป้ายด้านหลัง ให้ทาสีน้ำมันสีเขียว
2. พื้นป้ายด้านหลังทาสีน้ำมันตามแบบ
3. ตัวอักษรให้ใช้ขนาดตามความเหมาะสม

ร่างขอบเขตงาน (Terms Of Reference: TOR)

โครงการวางท่อ ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก จากหน้าวัดสังฆนิรารามบ้านโนนสัง หมู่ ๓ ต.โพหนอง
ถึงลำห้วยยางบ้านลิงสอ่ง หมู่ที่ ๒ ตำบลโพหนอง อำเภอเสีตา จ.นครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๑. ความเป็นมา

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลเสีตาที่ ๑๐๔๙/๒๕๖๗ เรื่อง คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดแบบรูปารายการงานก่อสร้าง
งบประมาณรายจ่ายขาดเงินงบประมาณรายจ่ายเงินสะสมประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการวางท่อ ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก จากหน้า
วัดสังฆนิรารามบ้านโนนสัง หมู่ ๓ ต.โพหนอง ถึงลำห้วยยางบ้านลิงสอ่ง หมู่ที่ ๒ ตำบลโพหนอง อำเภอเสีตา จ.นครราชสีมา โดยมี
รายละเอียดลักษณะ ปริมาณ คุณภาพงานดังนี้ วางท่อ ค.ส.ล. ขนาด ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๒๑๐ ท่อน พร้อมบ่อพัก จำนวน ๒๕
บ่อ และทำการคืนสภาพผิวจราจร ค.ส.ล. รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๘๘ ตารางเมตร

งบที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงินงบประมาณ ๗๖๕,๐๐๐.-บาท (เจ็ดแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อความสะดวก ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน
๒. เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขัง
๓. เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินงานตามภารกิจตามอำนาจหน้าที่ และการ
บริหารงานของเทศบาลตำบลเสีตา ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างดังกล่าว
- ๓.๒ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๓ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๕ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๖ เป็นนิติบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จ้างดังกล่าว
- ๓.๗ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลเสีตา ณ วัน
ประกาศโดยวิธีเฉพาะเจาะจง
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๙ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา - ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณี คณะกรรมการราคา
กลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับ กรมบัญชีกลาง)
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างใน วงเงินไม่น้อยกว่า
๓๘๒,๕๐๐.-บาท(-สามแสนแปดหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน-) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ
หน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชน

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดง เป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณี ที่กิจการร่วมค้าไม่ได้ จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคล แต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสมัครครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อม การยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ รายละเอียดตามเอกสารแบบแปลนการก่อสร้างของเทศบาลตำบลสีดา และรายการประมาณราคากลาง และเอกสารอื่น ๆ ที่แนบมาพร้อมนี้

๔.๒ ในวันกำหนดดูสถานที่และชี้แจงรายละเอียด ผู้เสนอราคาต้องมาดูสถานที่ก่อสร้างและรับฟังคำชี้แจง รายละเอียดเกี่ยวกับสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเอง

๕. รายการทั่วไป

๕.๑ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแบบแปลนและรายละเอียดประกอบแบบรวมทั้งรายการก่อสร้างอย่างละเอียดพร้อมสำรวจสถานที่ให้เข้าใจกระจ่างแจ้งโดยตลอด เพื่อมิให้เกิดความผิดพลาดระหว่างก่อสร้าง

๕.๒ ในกรณีที่แบบก่อสร้างไม่ชัดเจน ขัดแย้งกัน หรือไม่ตรงกับรายการก่อสร้างให้แจ้งผู้ควบคุมงานของ ผู้ว่าจ้างและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อพิจารณาสั่งการแก้ไขอย่างหนึ่งอย่างใดก่อนที่จะปฏิบัติงาน ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามนี้หากมีข้อผิดพลาดใดๆ เกิดขึ้นผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในข้อผิดพลาดนั้น ให้ถูกต้องตามคำสั่งโดยจะเรียก ร้องค่าจ้าง เพิ่มเติมหรือขอต่ออายุสัญญาจ้างไม่ได้

๕.๓ การแก้ไขหรือขอแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดในระหว่างการก่อสร้างนอกเหนือไปจากแบบและรายการตามสัญญาให้ผู้ว่าจ้างแก้ไข หรือทำเป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้ง

๕.๔ การอ่านแบบให้ถือตัวอักษรและตัวเลขเป็นสำคัญ (ห้ามวัดระยะจากแบบ) เมื่อแบบก่อสร้างไม่สมบูรณ์หรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างจะเป็นผู้เสนอแบบขยาย หรือ รายการเพิ่มเติม Shop drawing พิจารณาตรวจสอบก่อนการดำเนินการ และให้ถือว่าแบบและรายการที่เพิ่มเติมนั้นเป็นส่วนหนึ่งของแบบและรายการตามสัญญา

๕.๕ งานสิ่งใดก็ตาม ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามแบบรูปการก่อสร้าง รายการกำหนด หรือรายการที่สั่งแก้ไขโดยคำสั่งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือตามหลักวิชาการช่างที่ดี ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อผลเสียหาย หรือผลงานที่ไม่ถูกต้องที่เกิดขึ้น และจะต้องจัดการแก้ไขเพิ่มเติมให้ถูกต้องตามรายการดังกล่าวข้างต้น โดยจะเรียก ร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมหรือถือเป็นข้ออ้างในการขอต่ออายุสัญญาจ้างไม่ได้

๕.๖ ผู้รับจ้างจะต้องจัดอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ และแรงงาน เพื่อให้งานก่อสร้างดำเนินไปตามสัญญา และได้ผลงานที่ถูกต้องสมบูรณ์ตามแบบและรายการก่อสร้างทุกประการ

๕.๗ วัสดุที่จะนำมาใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นของใหม่ที่มีคุณภาพ และตรงตามที่ระบุไว้ในแบบและรายการกำหนด ผู้รับจ้างจะต้องทำการประกอบ ตกแต่ง และติดตั้งวัสดุที่นำมาใช้ด้วยฝีมือประณีต มีคุณภาพ ถูกต้องตามวัตถุประสงค์ที่บ่งไว้ในแบบ หรือรายการก่อสร้าง และตามหลักวิชาช่างที่ดี เมื่อเกิดการเสียหายในระหว่างการก่อสร้างหรือในระยะประกันตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงใหม่โดยจะเรียกค่าสินค้าเพิ่มเติมและถือเป็น ข้ออ้างในการขอต่ออายุสัญญาจ้างไม่ได้

๕.๘ ห้ามนำวัสดุและอุปกรณ์ทุกชนิดนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในการนำเข้ามาในบริเวณงานโดยเด็ดขาด ถ้าหากปรากฏว่ามีการนำเข้ามาให้ถือว่าส่อเจตนาทุจริต ผู้ว่าจ้างมีสิทธิพิจารณาตัดสินให้خذใช้และทำใหม่ทั้งหมด โดยจะคิดค่าจ้างเพิ่มเติมและถือเป็นข้ออ้างขอต่ออายุสัญญาจ้างไม่ได้

๕.๙ การอนุมัติให้ใช้วัสดุต่างๆ ในงานต้องกระทำเป็นลายลักษณ์อักษร และมีลายมือชื่อของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างกำกับไว้ทุกรายการ จึงนำวัสดุนั้นไปใช้ได้

๕.๑๐ ในกรณีที่ผู้รับจ้างมีความจำเป็นต้องใช้วัสดุนิดอื่นที่มีขนาด ลักษณะและคุณภาพที่เทียบเท่า วัสดุที่บ่งไว้ในแบบหรือรายการกำหนด ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายละเอียดแสดงความจำเป็นต้องใช้วัสดุนั้นๆ แทน และให้แสดงหลักฐานเปรียบเทียบคุณภาพ และราคาที่ชัดเจนเสนอต่อผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาก่อนที่จะจัดทำหรือจัดซื้อวัสดุนั้นๆ มาใช้แทน

๕.๑๑ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ มีสิทธิที่จะไม่อนุญาตให้ใช้วัสดุอื่นใดที่มีขนาด หรือคุณภาพที่ไม่ตรงตามระบุไว้ในรายการ หรือเห็นว่าไม่มีเหตุผลที่พอเพียง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุที่มีคุณภาพตรงตามที่ระบุไว้ในแบบและรายการมาใช้โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ

๕.๑๒ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาผู้ชำนาญงาน หรือช่างฝีมือดีที่มีความรู้ความชำนาญการเฉพาะแต่ละประเภทมาปฏิบัติงาน ถ้าปรากฏว่าผู้ชำนาญงานหรือช่างฝีมือดังกล่าวปฏิบัติงานโดยไม่เข้าขั้นมาตรฐานที่ดีพอ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมิสิทธิที่จะสั่งเปลี่ยนผู้ชำนาญงาน หรือช่างฝีมือได้เพื่อได้ผลงานที่มีคุณภาพที่ดี

๕.๑๓ เมื่องานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องเก็บกวาดเศษวัสดุ พร้อมทั้งทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนที่จะส่งงานงวดสุดท้าย

๖. ข้อกำหนดในการใช้วัสดุ/อุปกรณ์

๖.๑ การจัดส่งตัวอย่าง

๖.๑.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งวัสดุ และอุปกรณ์ที่ระบุในแบบรูปรายละเอียดประกอบแบบให้ผู้ควบคุมงาน เสนออนุมัติก่อนจึงจะทำการสั่งซื้อหรือนำเข้าไปในบริเวณงานก่อสร้างได้

๖.๑.๒ วัสดุอุปกรณ์ตัวอย่างที่จัดส่งขออนุมัติจะต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อยได้คุณภาพมาตรฐานตรงตามที่ระบุไว้ในแบบรูป และรายการละเอียดประกอบแบบ

๖.๑.๓ ผู้รับจ้างต้องส่งตัวอย่างเพื่อขออนุมัติในเวลาอันสมควร จะอ้างเหตุผลในการอนุมัติตัวอย่างในการต่อสัญญาก่อสร้างไม่ได้

๖.๑.๔ ตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์ทุกชนิดต้องติดแผ่นป้ายบอกชื่อวัสดุและอุปกรณ์ วันเดือนปี ที่ส่งข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

๖.๑.๕ ในกรณีที่รายละเอียดระบุวิธีใช้และกรรมวิธีในการปฏิบัติ ตลอดจนคุณสมบัติของวัสดุจากบริษัทผู้ผลิต ผู้รับจ้างจะต้องแนบรายละเอียดวัสดุอุปกรณ์ และบริษัทผู้ผลิตไปด้วยทุกครั้ง

๖.๑.๖ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการจัดส่งตัวอย่างวัสดุในการทดสอบ

๖.๑.๗ วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในตารางข้างต้นแต่ระบุไว้ในแบบรูปหรือในรายละเอียดประกอบแบบ ให้ผู้รับจ้างจัดส่งตัวอย่างเพื่อขออนุมัติด้วย หรือเมื่อผู้ควบคุมงานต้องจ้อผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งตัวอย่างให้พิจารณาอนุมัติทุกรายการ

๖.๑.๘ วัสดุตัวอย่างที่ได้รับการอนุมัติ ผู้ควบคุมงานควรเก็บไว้เพื่อเป็นหลักฐานเปรียบเทียบกับวัสดุและอุปกรณ์ที่ติดตั้งใช้งานจริง

๖.๑.๙ การตรวจสอบวัสดุที่ขออนุมัตินั้น ผู้ควบคุมงานหรือกรรมการตรวจรับพัสดุ จะตรวจสอบหรือทดสอบหรือทดสอบเฉพาะเท่าที่จำเป็น ส่วนที่เหลือซึ่งไม่สามารถตรวจสอบได้ให้ถือว่าผู้รับจ้างรับผิดชอบว่าเสนอสิ่งที่ถูกต้องเหมาะสม หากปรากฏภายหลังว่ารายละเอียดดังกล่าวมีปัญหาในการใช้งาน ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

๖.๒ การเทียบเท่าวัสดุ/อุปกรณ์

๖.๒.๑ การขอเทียบเท่าวัสดุผู้รับจ้างมีสิทธิขอเทียบเท่าเพื่อขออนุมัติเลือกใช้วัสดุที่มีชื่อแตกต่างจากที่ในแบบรูปหรือรายการละเอียดประกอบแบบได้ในหลักการคุณภาพเท่ากันหรือดีกว่าราคาเท่ากันรับจ้างจะขอเทียบเท่าได้ในกรณี ดังนี้

(๑) มีระบุไว้ในรายการละเอียดประกอบแบบ "หรือคุณภาพเทียบเท่า" หรือเทียบเท่า

(๒) วัสดุที่ใช้ระบุชื่อผลิตภัณฑ์ไว้ในท้องตลาดมีไม่พอหรือขาดตลาดหรือบริษัทผู้ผลิตเลิกผลิตหรือผลิตไม่ทันโดยผู้รับจ้างต้องแสดงเอกสารประกอบให้ชัดเจน เช่นหนังสือยืนยันการเลิกผลิต หรือผลิตไม่ทัน เอกสารเปรียบเทียบคุณสมบัติตามเทคนิคโดยผู้ทรงคุณวุฒิเฉพาะทางและเปรียบเทียบราคา ทั้งนี้ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิในการอนุมัติวัสดุรายการเทียบเท่า

๖.๒.๒ การส่งตัวอย่างเทียบเท่า

(๑) ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบของการจัดส่งวัสดุอุปกรณ์ เพื่อขออนุมัติตามหัวข้อ

(๒) ผู้รับจ้าง จะต้องจัดส่งแคตตาล็อก พร้อมทั้งรายละเอียดรับรองคุณภาพหลักฐานจากหน่วยงานตรวจสอบที่ได้รับอนุมัติ

(๓) หากจำเป็นผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกต่อผู้ว่าจ้าง หรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง ผู้ควบคุมงานในการตรวจสอบโรงงานผู้ผลิตวัสดุอุปกรณ์ขอเทียบเท่าโดยค่าใช้จ่ายของผู้ว่าจ้าง

๖.๓ เครื่องจักรและเครื่องมือ

ก่อนเริ่มงานผู้รับจ้างจะต้องเตรียมเครื่องจักรและเครื่องมือต่าง ๆ ที่จำเป็นจะต้องใช้ในการก่อสร้างพร้อมติดตั้งเครื่องมือทดลองคุณภาพวัสดุไว้ให้พร้อมที่หน้างาน ทั้งนี้ ต้องเป็นแบบขนาดที่เหมาะสมและอยู่ในสภาพที่ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพตามที่กำหนดโดยต้องผ่านการตรวจสอบหรือสอบเทียบจากนายช่างผู้ควบคุมงานก่อน ตามคู่มือปฏิบัติงานการควบคุมคุณภาพและรับรองมาตรฐานวัสดุ

๗. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘. วงเงินงบประมาณ รายจ่ายเงินสะสม จำนวนเงิน ๗๖๕,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๙. ราคากลาง

๙.๑ ราคากลางก่อสร้างเป็นเงิน ๗๖๑,๘๐๐.- บาท (-เจ็ดแสนหกหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน-) ราคากลางของทางราชการดังกล่าวไม่ถือว่าผูกพันที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องพิจารณาไปตามนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคากลางเองจะนำราคาของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องราคางานเพิ่มเติมในภายหลังไม่ได้

๑๐. ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง/ค่าปรับ

๑๐.๑ เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างเรียบร้อยแล้ว หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานจ้างดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามแบบมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๑๐.๒ กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน (กรณีมีผลกระทบต่อการจราจร)

๑๑. งวดการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้าง แบ่งเป็น ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้

รายการก่อสร้าง

๑. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว ทหารดับดินชุดพร้อมทำการขุดเปิดหน้าดินตลอดสาย
๒. รองทรายปรับระดับและ เทคอนกรีตหยาบแล้วเสร็จ
๓. วางท่อ ค.ส.ล. ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร ผูกเหล็กตั้งแบบเทคอนกรีตบ่อพัก จำนวน ๒๕ บ่อรวมระยะทาง ๒๑๐ เมตร พร้อมเก็บตัวอย่างลูกปูน
๔. กลบดินหลังท่อพร้อมวางฝาคอนกรีตบ่อพักแล้วเสร็จ
๕. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการถาวรพร้อมเก็บทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทุกประการ

๑๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการเสนอราคา

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลสีดา อำเภอสีดา ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างแล้ว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐาน สถาบันของทางราชการหรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปัฒร ระดับ ปวช. , ปวส หรือ ปวท. หรือเทียบเท่าจาก

สถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาข้าง
จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาข้าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ สาขาช่างก่อสร้าง

๑๓.๒ สาขาช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และระเบียบที่กำหนดไว้
โดยเคร่งครัด

๑๕. หน่วยงานรับผิดชอบ

เทศบาลตำบลสีดา อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา

๑๖. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สถานที่ติดต่อ กองช่าง/กองคลังเทศบาลตำบลสีดา อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา

โทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๔๓๐ -๓๐๐๒

เว็บไซต์ www.Sidalocal.go.th

หมายเหตุ สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้
ข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็นด้วย

(ลงชื่อ)



(นายภิวัชร กุลจิตติอัมพร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการร่างขอบเขตของงาน (TOR)

(ลงชื่อ)



(พ.จ.อ.อุดมพร ปะติเต)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

กรรมการร่างขอบเขตของงาน (TOR)

(ลงชื่อ)



(นางสาวมานิดา ทองนอก)

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ ชำนาญงาน

กรรมการร่างขอบเขตของงาน (TOR)