



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนช่างสุขาภิบาล โทร. ๐-๗๗๓๑-๓๙๗๘

ที่ สฎ ๕๒๐๐๖.๕/ สฎ๑๐

วันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนท่าโรงช้าง

เรียน ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๕๑๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนท่าโรงช้าง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการคำนวณราคากลางตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ เสร็จเรียบร้อยแล้ว คณะกรรมการกำหนดราคากลาง จึงมีมติกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๒,๙๔๑,๘๕๙.๖๕ บาท ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาตรวจสอบให้ความเห็นชอบราคากลาง และมอบฝ่ายพัสดุฯ เพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

เรียน นายกเทศมนตรี

เรียน ปลัดเทศบาล

เรียน ผู้อำนวยการสำนักช่าง

- เพื่อโปรดพิจารณา/อนุมัติ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุชาติ ชูศักดิ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(นายเสกขุวุฒิ ปรีนทรากิบาล)

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพยุหศักดิ์ เพชรรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายประเสริฐ สุขคะโต)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นายสถิตย์ หนูปลอด)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

(นางสาวสมณฑา ยมแก้ว)

ปลัดเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

๑๗ พ.ค. ๒๕๖๕

เห็นชอบ

ดำเนินการตามระเบียบ

(.....)

(นายประเสริฐ บุญประสพ)

วันที่.....นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

๑๗ พ.ค. ๒๕๖๕

ตรวจแล้ว

นิติกร

พัสดุ

การเงิน

ตรวจสอบภายใน

พิพรัตน์ สิงห์ทอง/จนท.พิมพ์

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนท่าโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนท่าโรงช้าง							
	1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนท่าโรงช้าง							
	1.1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1	1.1.1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	708,000	15.78	11,172.24	1.3607	21.47	15,202.06
2	1.1.1.2 งานรื้อรางวิ คสล. เดิม	ตร.ม.	447,000	97.93	43,774.71	1.3607	133.25	59,564.24
3	1.1.1.3 งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS) (ขนาดท่อ 1.00 ม.)	เมตร	375,000	140.42	52,657.50	1.3607	191.06	71,651.06
	1.1.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
4	1.1.2.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม.	ม.	375,000	3,065.69	1,149,633.75	1.3607	4,171.48	1,564,306.64
	1.1.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							

สุชาติ ชูศักดิ์

10 พฤษภาคม 2565 09:09:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนท่าโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1.1.3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
	1.1.3.1.1							
	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)							
5	1.1.3.1.1.1 งานบ่อพัก คสล.และฝาปิด ขนาด 1.00 ม.	EACH	32.000	20,349.29	651,177.28	1.3607	27,689.27	886,056.92
6	1.1.3.1.2 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 1.10 ม.	ม.	360.000	537.20	193,392.00	1.3607	730.96	263,148.49
	1.1.4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.1.4.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
7	1.1.4.1.1 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	200.000	300.95	60,190.00	1.3607	409.50	81,900.53
8	2. งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1.000	21.84	21.84	1.3607	29.71	29.71
							รวมราคากลาง	2,941,859.65

สุชาติ ชูศักดิ์

10 พฤษภาคม 2565 09:09:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนท่าโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี		



สุชาติ ชูศักดิ์

10 พฤษภาคม 2565 09:09:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนท่าโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี



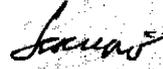
(สติชัย หนูปลอด)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สุชาติ ชูศักดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พงษ์ศักดิ์ เพชรรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุชาติ ชูศักดิ์

10 พฤษภาคม 2565

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนท่าโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,760,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างท่อระบายน้ำ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗/๓.๑.๖๕๖๕ เป็นเงิน 2,941,859.65 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุชาติ ชูศักดิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.2 สติธย์ หนูปลอด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างสำรวจชำนาญงาน

7.3 พยุงศักดิ์ เพชรรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สุชาติ ชูศักดิ์

10 พฤษภาคม 2565 13:08:40

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนท่าโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 155.000	=	155.000	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 467.290	=	140.187	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 0.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	0.000	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 46.730	=	11.682	บาท/ตร.ม.
รวม	=	306.86	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	76.717	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000	บาท/ตร.ม.
รวม	=	209.71	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนท่าโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ควมึสุดจากแหล่งรวมค่าตัก	=	250.000	บาท/ลบ.ม.
คาขนสง 5.000 กม.	=	14.420	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40 x 264.420	=	370.188	บาท/ลบ.ม.
รวมคาทรายบอัดแน่น	=	370.18	บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนท่าโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ พืชทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.76	19.26
2	15.61	21.86
3	17.47	24.46
4	19.32	27.05
5	21.18	29.65
6	23.04	32.25
7	25.56	35.79
8	28.87	40.42
9	32.18	45.06
10	35.50	49.70
11	38.81	54.33
12	42.12	58.97
13	45.43	63.60
14	48.74	68.24
15	52.05	72.88
16	55.37	77.51
17	58.68	82.15
18	61.99	86.78
19	65.30	91.42
20	68.61	96.06
21	71.92	100.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	75.24	105.33
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.06
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79
41	138.16	193.42
42	141.47	198.06
43	144.78	202.69
44	148.09	207.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	151.40	211.96
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42
64	214.33	300.06
65	217.65	304.71
66	220.95	309.33
67	224.26	313.97

สุชาติ ชูศักดิ์

10 พฤษภาคม 2565 13:09:30

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนท่าโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำพื้นที่ตำบลท่าช้าง (2114.51-219)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	227.57	318.60
69	230.89	323.25
70	234.20	327.88
71	237.52	332.53
72	240.83	337.16
73	244.14	341.79
74	247.44	346.41
75	250.76	351.06
76	254.07	355.69
77	257.37	360.32
78	260.69	364.96
79	264.00	369.60
80	267.31	374.24
81	270.62	378.87
82	273.94	383.51
83	277.24	388.14
84	280.58	392.81
85	283.88	397.43
86	287.17	402.04
87	290.49	406.69
88	293.81	411.33
89	297.11	415.95
90	300.44	420.61
91	303.75	425.25
92	307.06	429.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	310.36	434.50
94	313.67	439.14
95	317.01	443.81
96	320.30	448.42
97	323.61	453.05
98	326.93	457.71
99	330.25	462.35
100	333.54	466.96
101	336.86	471.60
102	340.19	476.26
103	343.50	480.90
104	346.79	485.51
105	350.10	490.15
106	353.43	494.81
107	356.74	499.43
108	360.06	504.09
109	363.36	508.70
110	366.67	513.34
111	370.01	518.01
112	373.31	522.63
113	376.63	527.28
114	379.92	531.89
115	383.23	536.52
116	386.55	541.17
117	389.84	545.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	393.15	550.41
119	396.47	555.06
120	399.81	559.73
121	403.11	564.35
122	406.43	569.00
123	409.71	573.59
124	413.05	578.28
125	416.36	582.91
126	419.69	587.56
127	422.97	592.15
128	426.26	596.77
129	429.57	601.40
130	432.90	606.05
131	436.24	610.73
132	439.53	615.34
133	442.83	619.97
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49
138	459.44	643.22
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75

สุชาติ ชูศักดิ์

10 พฤษภาคม 2565 13:09:30

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนท่าโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำที่ถนนท่าโรงช้าง (214.11-20)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	475.98	666.37	168	558.76	782.26	193	641.64	898.30
144	479.30	671.02	169	562.13	786.98	194	644.93	902.91
145	482.56	675.58	170	565.41	791.58	195	648.24	907.53
146	485.90	680.26	171	568.70	796.19	196	651.55	912.16
147	489.18	684.86	172	572.01	800.81	197	654.87	916.81
148	492.56	689.58	173	575.32	805.45	198	658.20	921.47
149	495.86	694.21	174	578.65	810.10	199	661.39	925.95
150	499.18	698.86	175	581.98	814.77	200	664.74	930.64
151	502.43	703.41	176	585.22	819.30	201.0 - 1000.0	3.32	4.65
152	505.78	708.09	177	588.58	824.01			
153	509.05	712.67	178	591.95	828.72			
154	512.42	717.39	179	595.21	833.30			
155	515.72	722.01	180	598.49	837.88			
156	519.03	726.64	181	601.77	842.48			
157	522.35	731.29	182	605.19	847.27			
158	525.69	735.96	183	608.50	851.90			
159	528.94	740.52	184	611.82	856.54			
160	532.30	745.23	185	615.02	861.03			
161	535.58	749.82	186	618.36	865.71			
162	538.87	754.42	187	621.71	870.40			
163	542.17	759.04	188	625.07	875.10			
164	545.49	763.68	189	628.31	879.64			
165	548.81	768.34	190	631.70	884.38			
166	552.15	773.01	191	634.96	888.94			
167	555.50	777.70	192	638.23	893.52			

สุชาติ ชูศักดิ์

10 พฤษภาคม 2565 13:09:30

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนท่าโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำพื้นที่หมู่ที่ ๕ ตำบลท่าโรงช้าง (๒๒๔.๕๖/๒๐)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/ตัน
4.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

สุชาติ ชูศักดิ์

10 พฤษภาคม 2565 13:09:30

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนท่าโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีพหุทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63
21	55.16	77.22

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28
44	114.20	159.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73
65	168.08	235.32
66	170.66	238.92
67	173.25	242.55

สุชาติ ชูศักดิ์

10 พฤษภาคม 2565 13:09:30

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนท่าโรงช้าง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบริการก่อสร้างระบบระบายน้ำพื้นที่ลุ่มต่ำฝั่ง (7214.51-20)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82
87	224.53	314.34
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59
90	232.24	325.14
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85
114	293.88	411.43
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24
138	355.47	497.66
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41
142	365.95	512.33

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนท่าโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อลอดที่เส้น (7014.11/20)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน
3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

สุชาติ ชูศักดิ์

10 พฤษภาคม 2565 13:09:30

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนท่าโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

เลขที่หนังสือ : ต่วนที่สด ที่ กค 04215/ว 18
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพหทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35
19	31.15	43.60
20	32.75	45.85
21	34.36	48.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09
42	68.10	95.34
43	69.70	97.58
44	71.31	99.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83
65	105.04	147.06
66	106.66	149.33
67	108.26	151.57

สุชาติ ชูศักดิ์

10 พฤษภาคม 2565 13:09:30

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนท่าโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำที่พื้นที่ศูนย์ฯ จังหวัดสุโขทัย (72114.11-208)
 วันที่ 11/11/2018

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31
87	140.39	196.55
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03
90	145.24	203.33
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02
114	183.76	257.27
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10
138	222.37	311.31
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29

สุชาติ ชูศักดิ์

10 พฤษภาคม 2565 13:09:30

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนท่าโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำที่ถนนท่าโรงช้าง (7414.11-208)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99
162	260.89	365.24
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02
186	299.51	419.32
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25

สุชาติ ชูศักดิ์

10 พฤษภาคม 2565 13:09:30

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนท่าโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อลอดที่เดิม (7014.11.20)

- ระยะเวลาตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
คาบคนส่งคืนเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน
2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดคาบคนลง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราคาบคนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

สุชาติ ชูศักดิ์

10 พฤษภาคม 2565 13:09:30

หน้า 4 จาก 4

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนท่าโรงช้าง

1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนท่าโรงช้าง

1.1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1.1 [1.1]งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต = 5 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.) = 11.560 บาท/ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม.

ส่วนขยาย : 0.05×1.60 = 0.08 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก) = 0.08×41.260 = 3.300 บาท/ตร.ม.

จนถึง 1.000 กม. = 0.08×11.500 = 0.920 บาท/ตร.ม.

รวม = 15.780 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 15.78 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนท่าโรงช้าง

1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนท่าโรงช้าง

1.1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1.2 [1.2]งานรื้อรางวี คสล. เดิม

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต

= 20.000 ซม.

ปริมาตรคอนกรีต

= 0.200 ลบ.ม./ตร.ม.

ส่วนขยาย = 0.200×1.70

= 0.340 ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีตเดิม

= 400 บาท/ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีต = 0.200×400

= 80.000 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก = 0.340×41.260

= 14.028 บาท/ตร.ม.

ขนทิ้ง 1.000 กม. = 0.340×11.500

= 3.910 บาท/ตร.ม.

รวม

= 97.938 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 97.93 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนท่าโรงช้าง

1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนท่าโรงช้าง

1.1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1.3 [1.5 (6)]งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS) (ขนาดท่อ 1.00 ม.)

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งาน

ต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาตรงานขุด = 4.000 ลบ.ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก 4.000 ลบ.ม. @ 21.840 = 87.360 บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 6.000 กม. = (17.740 X 13) + 300 = 530.620 บาท/เที่ยว

เฉลี่ย = 530.620 / 10 = 53.062 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 87.36 + 53.06 = 140.42 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนท่าโรงช้าง

1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนท่าโรงช้าง

1.1.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

1.1.2.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม.

ขุดดิน 3.600 ลบ.ม. @ 21.840	=	78.624 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	2,009.350 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น		
ค่าขนส่งท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 1.000 กม. = (8.210 X 13) + 300	=	406.730 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 406.730 / 10	=	40.673 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	510 บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:5 หนา 0.10 ม. 0.100 * 1,605.090	=	160.509 บาท/ม.
ค่าทรายถมหลังท่อ 0.720 * 370.188	=	266.535 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,065.691 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	3,065.69 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนท่าโรงช้าง

1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนท่าโรงช้าง

1.1.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1.3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

1.1.3.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

1.1.3.1.1.1 [6.3(1.3.1)]งานบ่อพัก คสล.และฝาปิด ขนาด 1.00 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต ค.2 1.83 ลบ.ม. @ 1,853.590 = 3,392.069 บาท

เหล็กเสริม RB 6 36.63 กก. @ 38,869.230 (บาท/ตัน)/1000 = 1,423.779 บาท

เหล็กเสริม DB 12 115.21 กก. @ 35,479.140 (บาท/ตัน) / 1,000 = 4,087.551 บาท

ลวดผูกเหล็ก 4.56 กก. @ 32.250 (บาท/กก.) = 147.060 บาท

ไม้แบบ (1) 12.00 ตร.ม. @ 209.717 = 2,516.604 บาท

เหล็กฉาก L 75x75x6 มม. 0.46 ท่อน @ 1,260.770 = 579.954 บาท

ค่าเชื่อม 4 จุด @ 5.000 = 20.000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 7.00 ลบ.ม. @ 21.840 = 152.880 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 0.84 ตร.ม. @ 35.000 = 29.400 บาท

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 12,349.297 บาท

ข. ฝาปิดเหล็กหล่อ (คิด 1 ฝา)

ฝาปิดเหล็กหล่อ ขนาด 0.69x0.69 ม. @ 8,000.000 = 8,000.000 บาท

ค่างานต้นทุนฝาดะแครงเหล็ก (1 หรือ 2 ฝา) 1.000 ฝา = 8,000.000 บาท

ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 12,349.29 + 8,000.00 = 20,349.29 บาท/EACH

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนท่าโรงช้าง

1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนท่าโรงช้าง

1.1.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1.3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

1.1.3.1.2 [6.3(9)]ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 1.10 ม.

คิดจากความยาว 10.00 ม.

คอนกรีต ค.2 2.20 ลบ.ม @ 1,853.590 = 4,077.898 บาท

ค่าตะแกรงเหล็ก 11.00 ตร.ม @ 37.500 (บาท/ตร.ม) = 412.500 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 11.00 ตร.ม @ 5.000 (บาท/ตร.ม) = 55.000 บาท

ไม้แบบ (2) 2.00 ตร.ม @ 209.717 = 419.434 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 1.10 ลบ.ม @ 370.188 = 407.206 บาท

รวมค่าใช้จ่าย = 5,372.038 บาท

ค่างานต้นทุน = $5,372.03 / 10$ = 537.20 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนท่าโรงช้าง

1.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนท่าโรงช้าง

1.1.4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1.4.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.1.4.1.1 [4.4(3)]งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทหนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 30.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 78.260 = 1.266 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 31,999.070 = 1,663.951 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 368.350 บาท/ลบ.ม. = 272.579 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 404.780 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.100 กม. (ปกติใช้ L/4) = 11.500 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทหนา 5 = 127.865 บาท/ตัน

ซม.บนผิวโพรมีไคต์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,506.941 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,506.94 / 8.33 = 300.95 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.440 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	8.440 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 0.000 X 8.440	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.840 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	21.84 บาท/ลบ.ม.

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	คาคอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
100.00	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110.00	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887	1.2048
120.00	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130.00	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140.00	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150.00	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987
160.00	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817	1.1979
170.00	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807	1.1968
180.00	3.9482	0.8333	4.0000	8.7815	1.0878	1.0700	1.1639	1.1800	1.1960
190.00	4.1809	0.8333	3.5000	8.5142	1.0851	1.0700	1.1611	1.1780	1.1949

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
200.00	4.1572	0.8333	3.5000	8.4905	1.0849	1.0700	1.1608	1.1777	1.1946
210.00	4.0541	0.8333	3.5000	8.3874	1.0839	1.0700	1.1598	1.1767	1.1937
220.00	4.0279	0.8333	3.5000	8.3612	1.0836	1.0700	1.1595	1.1764	1.1933
230.00	3.9408	0.8333	3.5000	8.2741	1.0827	1.0700	1.1585	1.1753	1.1921
240.00	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820	1.0700	1.1577	1.1744	1.1911
250.00	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809	1.0700	1.1566	1.1731	1.1896
260.00	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798	1.0700	1.1554	1.1717	1.1881
270.00	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0789	1.0700	1.1544	1.1706	1.1868
280.00	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0780	1.0700	1.1535	1.1695	1.1856
290.00	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0772	1.0700	1.1526	1.1685	1.1845

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	คาคอเบิ้ล	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
300.00	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0765	1.0700	1.1519	1.1677	1.1835
350.00	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0761	1.0700	1.1514	1.1672	1.1829
400.00	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0748	1.0700	1.1500	1.1660	1.1819
450.00	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.0746	1.0700	1.1498	1.1657	1.1816
500.00	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0735	1.0700	1.1486	1.1645	1.1804
700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770
≥700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,162,019.32 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,162,019.32 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,760,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3607

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนท่าโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องถิ่นก่อสร้าง	ท้องถิ่นก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายหยาบ	ลบ.ม.			X				ยอดลานทรายกำนัน	09 พฤษภาคม 2565	สืบจากแหล่ง
2	หินคลุก	ลบ.ม.			X				โรงไม้ผาทอง	09 พฤษภาคม 2565	สืบจากแหล่ง
3	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงไม้ผาทอง	09 พฤษภาคม 2565	สืบจากแหล่ง
4	หินย่อย3/4	ลบ.ม.	X						โรงไม้ผาทอง	09 พฤษภาคม 2565	สืบจากแหล่ง
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR24ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง6มม.	ตัน	X						บริษัท ดูโฮม จำกัด	09 พฤษภาคม 2565	สืบราคาต่ำสุด
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR24ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง9มม.	ตัน	X						บริษัท ดูโฮม จำกัด	09 พฤษภาคม 2565	สืบราคาต่ำสุด
7	ไม้อัด	ตร.ม.	X						บริษัท ดูโฮม จำกัด	09 พฤษภาคม 2565	สืบราคาต่ำสุด

สุชาติ ชูศักดิ์

10 พฤษภาคม 2565 09:10:37

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนท่าโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	ฝาปิดบ่อพักน้ำเหล็กหล่อ	ชุด						X	บริษัท ซีเอสเอ็นไอ คอสโปเรชั่น	09 พฤษภาคม 2565	สืบราคาต่ำสุด

สุชาติ ชูศักดิ์

10 พฤษภาคม 2565 09:10:37

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนท่าโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ลักษณะประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	ผลการสืบราคา
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD30ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง12มม.	ตัน	X						บริษัท ดุโฮม จำกัด	09 พฤษภาคม 2565	สืบราคาต่ำสุด
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			5	-	3	-	-	1			

สุชาติ ชูศักดิ์

10 พฤษภาคม 2565 09:10:37

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนท่าโรงช้าง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนท่าโรงช้าง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

สาย ถนนท่าโรงช้าง

ตอน -

อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 32.24 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินลงทุนจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นสูง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นรา งชั้น3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1.00ม.ยาว11 เมตร	ท่อน	2,009.35	100	8.21	0.00	0.00	2,017.56	มี.ค. 2565	
2	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC- 60/70บรรจุBULK	ตัน	30,976.67	635.00	1,022.40	0.00	0.00	31,999.07	เม.ย. 2565	
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมน ต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	3,271.03	0.00	0.00	0.00	0.00	3,271.03	มี.ค. 2565	
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	250.00	500	14.42	0.00	0.00	264.42	พ.ค. 2565	บันทึกสืบ
5	หินคลุก	ลบ.ม.	255.00	30.00	68.35	0.00	0.00	323.35	พ.ค. 2565	บันทึกสืบ

สุชาติ ชูศักดิ์

10 พฤษภาคม 2565 13:09:09

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนท่าโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนท่าโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

สาย ถนนท่าโรงช้าง

ตอน -

อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 32.24 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	30.00	68.35	0.00	0.00	368.35	พ.ศ. 2565	บันทึกสืบ
7	หินย่อย3/4	ลบ.ม.	345.00	30.00	68.35	0.00	0.00	413.35	พ.ศ. 2565	บันทึกสืบ
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR24ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง6มม.	ตัน	34,684.68	1.00	4.55	80.00	4,100.00	38,869.23	พ.ศ. 2565	บันทึกสืบ
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR24ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง9มม.	ตัน	31,863.72	1.00	4.55	80.00	4,100.00	36,048.27	พ.ศ. 2565	บันทึกสืบ
10	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	32.25	0.00	0.00	0.00	0.00	32.25	มี.ค. 2565	
11	ไม้อัด	ตร.ม.	155.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155.00	พ.ศ. 2565	บันทึกสืบ

สุชาติ ชูศักดิ์

10 พฤษภาคม 2565 13:09:09

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนท่าโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนท่าโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

สาย ถนนท่าโรงช้าง

ตอน -

อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 32.24 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
12	ตะปุดอกไม้ตะปุดอกไม้ชนิดหอมขนาด3นิ้ว	กก.	46.73	0.00	0.00	0.00	0.00	46.73	มี.ค. 2565	
13	ไม้กะบากไม้กะบากไม้ไสขนาด1 1/2"x3"ยาว4เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	0.00	0.00	0.00	0.00	467.29	มี.ค. 2565	
14	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กคก.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0.20ม.ตราที่เอ็ม	ตร.ม.	37.50	0.00	0.00	0.00	0.00	37.50	เม.ย. 2565	
15	เหล็กฉากขนาด75x75x6มม.ยาว6เมตรน้ำหนัก41.1กก.	ทอน	1,260.77	0.00	0.00	0.00	0.00	1,260.77	เม.ย. 2565	
16	ฝาปิดบ่อพักน้ำเหล็กหล่อ	ชุด	8,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,000.00	พ.ค. 2565	บันทึกสืบ

สุชาติ ชูศักดิ์

10 พฤษภาคม 2565 13:09:09

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนท่าโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนท่าโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)				
สาย	ถนนท่าโรงช้าง				
ตอน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโชนา	32.24 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
17	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD30ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง12มม.	ตัน	32,094.59	100	4.55	80.00	3,300.00	35,479.14	พ.ศ. 2565	บันทึกสืบ

สุชาติ ชูศักดิ์

10 พฤษภาคม 2565 13:09:09

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนท่าโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างท่อระบายน้ำหรือท่อน้ำเสีย(72.14.11.20)

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 520 : 870	400 : 524 : 728	350 : 572 : 736	320 : 596 : 764	290 : 620 : 725
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 3271.03	824.29	1,373.83	1,202.10	1,099.06	996.02
3. ทราย 1.20 x 264.42	164.99	166.26	181.49	189.11	196.72
4. หิน 1.15 x 413.35	413.55	346.05	349.85	363.16	344.63
5. ค่าแรงผสม	202.26	0.00	0.00	202.26	0.00
รวม	1,605.09	1,886.14	1,733.44	1,853.59	1,537.37

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนท่าโรงช้าง
วันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๕.๐๐ น.
ณ อาคารส่วนช่างสุขาภิบาล

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องแจ้งที่ประชุมทราบ

หลักเกณฑ์การจัดทำราคากลางโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนท่าโรงช้าง เพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๓ มีผลบังคับใช้วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมฯ
-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

การพิจารณาราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง
ท่อระบายน้ำถนนท่าโรงช้าง

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)
