



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ..... กองช่าง เทศบาลตำบลดอนศิลา

ที่..... วันที่..... ๒๐ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง กำหนดราคากลาง โครงการขุดลอกหนองป่าจำหวาย บ้านดอนกลาง หมู่ที่ ๑๓ ตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

เรียน นายเทศมนตรี

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลดอนศิลา เลขที่ ๒๑๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๓ แต่งตั้งให้ผู้มีนามท้ายบันทึกนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามโครงการขุดลอกหนองป่าจำหวาย บ้านดอนกลาง หมู่ที่ ๑๓ ตำบลดอนศิลา ตามแบบเทศบาลตำบลดอนศิลา พร้อมป้ายมาตรฐานโครงการ จำนวน ๑ ป้าย และบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานของ กองช่าง

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาที่กำหนดราคากลางดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว โดยได้ตรวจสอบรายงานประมาณการดังกล่าวแล้ว เห็นว่าเหมาะสมตามสภาพพื้นที่และช่วงเวลาก่อสร้าง จึงได้ลงนามไว้เป็นหลักฐาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ
(นายญาณฤทธิ์ หนสมสุข) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ
(นายพิทักษ์พงศ์ ศรีรัตน์) กรรมการ

ลงชื่อ
(นายอติพงศ์ ทับทิมฉาย) กรรมการ

.....
(นายทวีศักดิ์ นาทอง)
ปลัดเทศบาลตำบลดอนศิลา

ทราบ/ดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

.....
(นายทวีศักดิ์ นาทอง)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลดอนศิลา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ชุดดอกทองป่าจำห่วย บ้านดอนกลาง หมู่ที่ ๑๓
ตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลดอนศิลา

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 944,100.- บาท

3. ลักษณะงาน
โดยสังเขป โครงการชุดดอกทองป่าจำห่วย บ้านดอนกลาง หมู่ที่ ๑๓
..... ตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย รายละเอียด ดังนี้
พื้นที่ชุดดอกประมาณ 15.97 ไร่ ความลึก 1.00-1.10 เมตร หรือปริมาณดินชุดไม่น้อยกว่า 26,000.00
ลูกบาศก์เมตร พร้อมตกแต่งคันดิน
..... ความแบบเทศบาลตำบลดอนศิลาพร้อมป้ายมาตรฐานโครงการ จำนวน ๑ ป้าย และบัญชีแสดง
ปริมาณวัสดุและแรงงานของ กองช่าง (แนบท้ายบันทึกขออนุมัติฯ)
.....
.....

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 เมษายน 2563 เป็นเงิน 874,500.- บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง.....
5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร 4) จำนวน 1 แผ่น
5.2 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร 5) จำนวน 1 แผ่น
5.3.....

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
6.1 นายอนุชาฤทธิ หนสมสุข ประธานกรรมการ
6.2 นายพิทักษ์พงศ์ ศรีรัตน์ กรรมการ
6.3 นายอิทธิพงศ์ หับหิมฉาย กรรมการ
6.4
6.5

ประเภท งานชลประทาน

เจ้าของ เทศบาลตำบลคอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

โครงการ ขุดลอกหนองป่าเจ้าห้วย บ้านดอนกลาง หมู่ที่ 13 ตำบลคอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

สถานที่ก่อสร้าง หนองป่าเจ้าห้วย บ้านดอนกลาง หมู่ที่ 13 ตำบลคอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง/สำนักงานเทศบาลตำบลคอนศิลา

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ

21 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR-F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทไม้พิจารณาปรับราคา				
2	ประเภทงานอาคาร				
3	ประเภทงานทาง				
4	ประเภทงานชลประทาน	644,794.40	1.3563	874,534.64	
5	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7....%				
6	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1 ป้าย				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			874,534.64	
	ขอเบิกจ่ายเพียง			874,500.00	
	ตัวอักษร (แปดแสนเจ็ดหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)				

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลคอนศิลา ที่ 211/ 2563 ลงวันที่ 8 เมษายน 2563
แต่งตั้งให้ผู้มีนามท้ายบันทึกนี้ เป็นคณะกรรมการตรวจราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายญาณฤทธิ หนสมสุข)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายพีทิกษ์พงศ์ ศรีรัตน์)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายอิทธิพงศ์ หันทิมจาม)

เงินชอบ

ลงชื่อ.....
(นายทวีศักดิ์ นาทอง)
ปลัดเทศบาลตำบลคอนศิลา

อนุมัติ

ลงชื่อ.....
(นายทวีศักดิ์ นาทอง)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลคอนศิลา

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงาน

แบบ ปร.4

หน้าที่ 1/1

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลคอนศิลา

โครงการ ขุดลอกหนองป่าเจ้าหวาย บ้านดอนกลาง หมู่ที่ 13 ตำบลคอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

สถานที่ก่อสร้าง หนองป่าเจ้าหวาย บ้านดอนกลาง หมู่ที่ 13 ตำบลคอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ปริมาณงาน พื้นที่ขุดลอกประมาณ 15.97 ไร่ ลึก 1.00 -1.10 เมตร หรือปริมาณวัสดุไม่น้อยกว่า 26,000.00 ลูกบาศก์เมตร พร้อมตกแต่งคันดิน ประมาณราคาเมื่อ 21 เมษายน 2563

ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อ.เมืองเชียงราย 19.89 บาท/ลิตร ใช้ราคาน้ำมันเฉลี่ยอัตรา 19.00-19.99 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	งานขุดลอก								
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	26,000.00	ลบ.ม.			24.45	635,700.00	635,700.00	
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	16,240.00	ลบ.ม.			0.56	9,094.40	9,094.40	
	รวมเป็นเงิน						644,794.40	644,794.40	
	ยอดยกไป						644,794.40	644,794.40	

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลคอนศิลา ที่ 211/2563 ลงวันที่ 8 เมษายน 2563 แต่งตั้งให้ผู้มีนามท้ายบันทึกนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายญาณาฤทธิ์ หนสมสุข)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิทักษ์พงศ์ ศรีรัตน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอิทธิพงศ์ ทัพพิมเงา)

ลงชื่อ.....
(นายทริศักดิ์ นาทอง)
ปลัดเทศบาลตำบลคอนศิลา

ลงชื่อ.....
(นายทริศักดิ์ นาทอง)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติงานที่
นายกเทศมนตรีตำบลคอนศิลา

ราคาขายปลีกภูมิภาค 21 เม.ย. 2563

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็น บาท/กก.)

ราคาน้ำมันขายปลีก กทม. และปริมณฑล

การเชื่อมโยงราคาภูมิภาค

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

อำเภอ	Diesel	Diesel	Diesel B10	Diesel B20	เบนซิน	Gasohol 95	Gasohol 91
เมืองเชียงราย	23.74	19.89	16.89	16.64	25.76	18.35	18.08
เวียงชัย	23.78	19.93	16.93	16.68	25.80	18.39	18.12
เชียงทอง	23.92	20.07	17.07	16.82	25.94	18.53	18.26
เทิง	23.79	19.94	16.94	16.69	25.81	18.40	18.13
พาน	23.71	19.86	16.86	16.61	25.73	18.32	18.05
ป่าแดด	23.70	19.85	16.85	16.60	25.72	18.31	18.04
แม่จัน	23.80	19.95	16.95	16.70	25.82	18.41	18.14
เชียงแสน	23.88	20.03	17.03	16.78	25.90	18.49	18.22
แม่สาย	23.83	19.98	16.98	16.73	25.85	18.44	18.17
แม่สรวย	23.74	19.89	16.89	16.64	25.76	18.35	18.08
เวียงป่าเป้า	23.73	19.88	16.88	16.63	25.75	18.34	18.07
พญาเม็งราย	23.81	19.96	16.96	16.71	25.83	18.42	18.15
เวียงแก่น	23.95	20.10	17.10	16.85	25.97	18.56	18.29
ขุนตาล	23.81	19.96	16.96	16.71	25.83	18.42	18.15
แม่ฟ้าหลวง	23.80	19.95	16.95	16.70	25.82	18.41	18.14
แม่ลาว	23.72	19.87	16.87	16.62	25.74	18.33	18.06
ดอยหลวง	23.81	19.96	16.96	16.71	25.83	18.42	18.15
เวียงเชียงรุ้ง	23.74	19.89	16.89	16.64	25.76	18.35	18.08

สำเนาถูกต้อง
 (นายอิทธิพงศ์ หับหิมฉาง)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง อ.เมือง 19.00 - 19.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานฉาบบัว						
	ค่าฉาบบัว	ตร.ม.	1.01	0.16	0.20	1.17	1.21
2	ค่าฉาบบัวและถมดินไม้	ตร.ม.	2.00	0.33	0.41	2.33	2.41
	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
3	ค่าลูกรัง	ลบ.ม. หลวม	15.09	2.97	3.71	18.06	18.80
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	36.47	12.96	16.20	49.43	52.67
4	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	53.38	25.71	32.14	79.09	85.52
5	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	19.21	4.20	5.25	23.41	24.46
	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	13.24	3.02	3.78	16.26	17.02
6	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	13.58	2.67	3.34	16.25	16.92
7	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	6.36	1.70	2.13	8.06	8.49
8	งานดินขุดลอก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	25.14	3.34	4.18	28.48	29.32
9	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	31.08	5.18	6.48	36.26	37.56
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	20.37	4.08	4.08	24.45	24.45
10	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	44.35	21.60	21.60	65.95	65.95
	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	คัน	40.09	12.46	12.46	52.55	52.55
11	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ					
12	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	29.88	5.75	7.19	35.63	37.07
	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
13	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	27.35	10.80	13.50	38.15	40.85
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	30.39	10.80	13.50	41.19	43.89
14	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	30.17	11.40	14.25	41.57	44.42
15	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	33.19	11.40	14.25	44.59	47.44
	ค่าสูบน้ำระหว่งก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.48	0.08	0.08	0.56	0.56

ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานราคา

ถ้าเบญจก้อง



(นายอิทธิพงศ์ หับหิมธนาช)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง %				รวม ในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F	Factor F	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
< 5	18.4963	1.0000	5.5000	24.9963	1.2500	1.0700	1.3375	1.3563	1.3752
10	15.3370	1.0000	5.5000	21.8370	1.2184	1.0700	1.3037	1.3247	1.3457
20	11.3963	1.0000	5.5000	17.8963	1.1790	1.0700	1.2615	1.2818	1.3022
30	10.0513	1.0000	5.5000	16.5513	1.1655	1.0700	1.2471	1.2679	1.2887
40	9.1041	1.0000	5.0000	15.1041	1.1510	1.0700	1.2316	1.2522	1.2728
50	8.5496	1.0000	5.0000	14.5496	1.1455	1.0700	1.2257	1.2464	1.2670
60	7.9184	1.0000	5.0000	13.9184	1.1392	1.0700	1.2189	1.2389	1.2590
70	7.4369	1.0000	4.5000	12.9369	1.1294	1.0700	1.2084	1.2285	1.2485
80	7.0499	1.0000	4.5000	12.5499	1.1255	1.0700	1.2043	1.2244	1.2445
90	6.7304	1.0000	4.5000	12.2304	1.1223	1.0700	1.2009	1.2211	1.2412
100	6.4509	1.0000	4.5000	11.9509	1.1195	1.0700	1.1979	1.2177	1.2375
110	6.2204	1.0000	4.0000	11.2204	1.1122	1.0700	1.1901	1.2100	1.2300
120	6.0100	1.0000	4.0000	11.0100	1.1101	1.0700	1.1878	1.2075	1.2272
130	5.8345	1.0000	4.0000	10.8345	1.1083	1.0700	1.1859	1.2058	1.2256
140	5.6687	1.0000	4.0000	10.6687	1.1067	1.0700	1.1842	1.2038	1.2234
150	5.5195	1.0000	4.0000	10.5195	1.1052	1.0700	1.1826	1.2020	1.2214
160	5.3949	1.0000	4.0000	10.3949	1.1039	1.0700	1.1812	1.2008	1.2204
170	5.2718	1.0000	4.0000	10.2718	1.1027	1.0700	1.1799	1.1993	1.2187
180	5.1694	1.0000	4.0000	10.1694	1.1017	1.0700	1.1788	1.1984	1.2180
190	5.0759	1.0000	3.5000	9.5759	1.0958	1.0700	1.1725	1.1923	1.2121
200	4.9799	1.0000	3.5000	9.4799	1.0948	1.0700	1.1714	1.1911	1.2107
210	4.8907	1.0000	3.5000	9.3907	1.0939	1.0700	1.1705	1.1900	1.2095
220	4.8180	1.0000	3.5000	9.3180	1.0932	1.0700	1.1697	1.1894	1.2091
230	4.7403	1.0000	3.5000	9.2403	1.0924	1.0700	1.1689	1.1884	1.2080
240	4.6779	1.0000	3.5000	9.1779	1.0918	1.0700	1.1682	1.1880	1.2077
250	4.6094	1.0000	3.5000	9.1094	1.0911	1.0700	1.1675	1.1871	1.2067
260	4.5449	1.0000	3.5000	9.0449	1.0904	1.0700	1.1668	1.1863	1.2058
270	4.4944	1.0000	3.5000	8.9944	1.0899	1.0700	1.1662	1.1860	1.2057
280	4.4367	1.0000	3.5000	8.9367	1.0894	1.0700	1.1656	1.1852	1.2048
290	4.3820	1.0000	3.5000	8.8820	1.0888	1.0700	1.1650	1.1845	1.2041
300	4.3300	1.0000	3.5000	8.8300	1.0883	1.0700	1.1645	1.1839	1.2033
350	4.1249	1.0000	3.5000	8.6249	1.0862	1.0700	1.1623	1.1818	1.2014
400	3.9528	1.0000	3.5000	8.4528	1.0845	1.0700	1.1604	1.1797	1.2000
450	3.8116	1.0000	3.5000	8.3116	1.0831	1.0700	1.1589	1.1783	1.1977
500	3.6936	1.0000	3.5000	8.1936	1.0819	1.0700	1.1577	1.1770	1.1964
600	3.5070	1.0000	3.5000	8.0070	1.0801	1.0700	1.1557	1.1750	1.1944
700	3.3557	1.0000	3.5000	7.8557	1.0786	1.0700	1.1541	1.1735	1.1930
800	3.2354	1.0000	3.5000	7.7354	1.0774	1.0700	1.1528	1.1718	1.1909
900	3.1478	1.0000	3.5000	7.6478	1.0765	1.0700	1.1518	1.1710	1.1902
1000	3.0766	1.0000	3.5000	7.5766	1.0758	1.0700	1.1511	1.1704	1.1897
> 1000	3.0766	1.0000	3.5000	7.5766	1.0758	1.0700	1.1511	1.1704	1.1897

หมายเหตุ 1 กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นท่อนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F

2 ช่องรวมในรูป Factor เป็น Factor F ของงานเงินกู้

สิ้นภาคต้อง
 นายชังไชยาชำนาญงาน
 (นายชังไชยา ห้วยหินทราย)