



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ..... กองช่าง เทศบาลตำบลดอนศิลา
ที่..... วันที่..... 21 เมษายน 2563
เรื่อง กำหนดราคากลาง โครงการขุดลอกอ่างเก็บน้ำจำทอง หมู่ที่ 3 บ้านช่องลม
ตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

เรียน นายกเทศมนตรี

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลดอนศิลา เลขที่ 214/2563 ลงวันที่ 8 เมษายน 2563 แต่งตั้งให้ผู้มีนาม
ท้ายบันทึกนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามโครงการขุดลอกอ่างเก็บน้ำจำทอง หมู่ที่ 3 บ้านช่องลม
ตำบลดอนศิลา ตามแบบสำนักงานเทศบาลตำบลดอนศิลา พร้อมป้ายมาตรฐานโครงการ จำนวน 1 ป้าย และบัญชีแสดง
ปริมาณวัสดุและแรงงานของ กองช่าง

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว
โดยได้ตรวจสอบรายงานประมาณการดังกล่าวแล้ว เห็นว่าเหมาะสมตามสภาพพื้นที่และช่วงเวลาก่อสร้าง จึงได้ลงนามไว้
เป็นหลักฐาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายญาณฤทธิ์ หนสมสุข)

สืบชื่อ.....กรรมการ

(พิทักษ์ คำน้อย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอิทธิศักดิ์ ทัฬหิมฉาย)

(นายทวีศักดิ์ นาทอง)

ปลัดเทศบาลตำบลดอนศิลา

ทราบ/ดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

(นายทวีศักดิ์ นาทอง)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลดอนศิลา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ชุดลอกอ่างเก็บน้ำจืดอง หมู่ที่ 3 บ้านช่องสม
ตำบลตอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... เทศบาลตำบลตอนศิลา
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 1,619,900-บาท
3. ลักษณะงาน
โดยสังเขป โครงการชุดลอกอ่างเก็บน้ำจืดอง หมู่ที่ 3 บ้านช่องสม
ตำบลตอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย รายละเอียด ดังนี้
พื้นที่ชุดลอกประมาณ 28 ไร่ หรือปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า 44,800.00 ลูกบาศก์เมตร ความลึก 1.00 เมตร
พร้อมตกแต่งคันดิน
.....
.....
.....
ตามแบบสำนักงานเทศบาลตำบลตอนศิลา พร้อมป้ายมาตรฐานโครงการ จำนวน 1 ป้าย และบัญชี
แสดงปริมาณวัสดุและแรงงานของ กองช่าง (แนบท้ายบันทึกขออนุมัติฯ)
.....
.....
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... 21 เมษายน 2563เป็นเงิน..... 1,500,800-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 นายญาณานฤทธิ หนสมสุข ประธานกรรมการ
 - 6.2 สิบเอกพิทักษ์ คำน้อย กรรมการ
 - 6.3 นายอิพงศ์ ทับทิมฉาย กรรมการ
 - 6.4
 - 6.5

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ประเภท งานชลประทาน
 เจ้าของ เทศบาลตำบลคอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
 โครงการ ชูดอกอ่างเก็บน้ำจำทอง บ้านช่องลม หมู่ที่ 3 ตำบลคอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
 สถานที่ก่อสร้าง อ่างเก็บน้ำจำทอง บ้านช่องลม หมู่ที่ 3 ตำบลคอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง/สำนักงานเทศบาลตำบลคอนศิลา
 ประมาณราคาคตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 21 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR-F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทไม้พิจารณาปรับราคา				
2	ประเภทงานอาคาร				
3	ประเภทงานทาง				
4	ประเภทงานชลประทาน	1,106,560.00	1.3563	1,500,827.33	
5	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
เงินไข					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7....%				
6	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1 ป้าย			1,500,827.33	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			1,500,800.00	
	ขอเบิกจ่ายเพียง				
	ตัวอักษร	(หนึ่งล้านห้าแสนแปดร้อยบาทถ้วน)			

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลคอนศิลา ที่ 214/2563 ลงวันที่ 8 เมษายน 2563
 แต่งตั้งให้ผู้มีนามท้ายบันทึกนี้ เป็นคณะกรรมการตรวจกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
 (นายอนุภาฤทธิ์ หนสมสุข)

สืบอีก..... กรรมการ
 (พิทักษ์ คำน้อย)

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายอิทธิพงศ์ ทับทิมฉาย)

เห็นชอบ
 ลงชื่อ.....
 (นายทวีศักดิ์ นาทอง)
 ปลัดเทศบาลตำบลคอนศิลา

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

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงาน

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลคอนศิลา
 โครงการ ชุดลอกอ่างเก็บน้ำจ้ำตอง บ้านช่องลม หมู่ที่ 3 ตำบลคอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
 สถานที่ก่อสร้าง อ่างเก็บน้ำจ้ำตอง บ้านช่องลม หมู่ที่ 3 ตำบลคอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
 ปริมาณงาน พื้นที่ขุดลอกประมาณ 28 ไร่ หรือปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า 44,800.00 ลูกบาศก์เมตร ความลึก 1.00 เมตร พร้อมตกแต่งคันดิน
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 21 เมษายน 2563 ตามแบบสำนักงานเทศบาลตำบลคอนศิลา

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

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่างาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	งานขุดลอก								
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	44,800.00	ลบ.ม.			24.45	1,095,360.00	1,095,360.00	
2	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	20,000.00	ลบ.ม.			0.56	11,200.00	11,200.00	
	รวมเป็นเงิน						1,106,560.00	1,106,560.00	
	ยอดยกไป						1,106,560.00	1,106,560.00	

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลคอนศิลา ที่ 214 / 2563 ลงวันที่ 8 เมษายน 2563 แต่งตั้งให้ผู้มีนามท้ายบันทึกนี้ เป็นคณะกรรมการส่งตรวจราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  สิบเอก.....กรรมการ  ลงชื่อ.....กรรมการ 
 (นายญาณฤทธิ์ หงษ์มสุข) (พิทักษ์ คำน้อย) (นายอิทธิพงศ์ ทับทิมฉาย)

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

ลงชื่อ.....
 (นายทวิศักดิ์ นาทอง)
 ปลัดเทศบาลตำบลคอนศิลา

ราคาขายปลีกภูมิภาค 21 เม.ย. 2563

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

จากกรมการขนส่งทางบก กรม. และเว็บไซต์กรม

กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

* ราคาที่ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (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
เชียงของ	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 ทับทิมฉาย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางรายชื่อจังหวัด
ที่กำหนดให้อยู่ในพื้นที่ฝนตกชุก
ตามตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

จังหวัดที่มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่อปีมากกว่า 1,600 มม.

จังหวัด	การใช้ค่า Factor F จากตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน
กรุงเทพมหานคร	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
กระบี่	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
จันทบุรี	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
ชุมพร	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
เชียงใหม่	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
ตรัง	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
ตราด	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 2
นครนายก	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
นครพนม	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 2
นครศรีธรรมราช	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 2
นราธิวาส	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 2
บึงกาฬ	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 2
ปราจีนบุรี	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
พังงา	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 2
พัทลุง	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
ภูเก็ต	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
ยะลา	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
ระนอง	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 2
สกลนคร	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
สงขลา	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 2
สตูล	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
หนองคาย	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1

สำเนาถูกต้อง

(นายอิทธิพงศ์ ทับทิมฉาย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

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

ค่างาน (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง %				รวม ในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่า ส่วนราชการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า ค่าไว	รวม ค่าใช้จ่าย					
< 5	18.4963	1.0000	3.5000	24.9963	1.2500	1.0700	1.3375	1.3563	1.3752
10	15.3370	1.0000	3.5000	21.8370	1.2184	1.0700	1.3037	1.3247	1.3457
20	11.3963	1.0000	3.5000	17.8963	1.1790	1.0700	1.2615	1.2818	1.3022
30	10.0513	1.0000	3.5000	16.5513	1.1655	1.0700	1.2471	1.2679	1.2887
40	9.1041	1.0000	3.5000	15.1041	1.1510	1.0700	1.2316	1.2522	1.2728
50	8.5496	1.0000	3.5000	14.5496	1.1455	1.0700	1.2257	1.2464	1.2670
60	7.9184	1.0000	3.5000	13.9184	1.1392	1.0700	1.2189	1.2389	1.2590
70	7.4369	1.0000	3.5000	12.9369	1.1294	1.0700	1.2084	1.2285	1.2485
80	7.0499	1.0000	3.5000	12.5499	1.1255	1.0700	1.2043	1.2244	1.2445
90	6.7304	1.0000	3.5000	12.2304	1.1223	1.0700	1.2009	1.2211	1.2412
100	6.4509	1.0000	3.5000	11.9509	1.1195	1.0700	1.1979	1.2177	1.2375
110	6.2204	1.0000	3.5000	11.2204	1.1122	1.0700	1.1901	1.2100	1.2300
120	6.0100	1.0000	3.5000	11.0100	1.1101	1.0700	1.1878	1.2075	1.2272
130	5.8345	1.0000	3.5000	10.8345	1.1083	1.0700	1.1859	1.2058	1.2256
140	5.6687	1.0000	3.5000	10.6687	1.1067	1.0700	1.1842	1.2038	1.2234
150	5.5195	1.0000	3.5000	10.5195	1.1052	1.0700	1.1826	1.2020	1.2214
160	5.3949	1.0000	3.5000	10.3949	1.1039	1.0700	1.1812	1.2008	1.2204
170	5.2718	1.0000	3.5000	10.2718	1.1027	1.0700	1.1799	1.1993	1.2187
180	5.1694	1.0000	3.5000	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	1.1799	1.1993
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	1.1732	1.1924
800	3.2354	1.0000	3.5000	7.7354	1.0774	1.0700	1.1528	1.1716	1.1909
900	3.1478	1.0000	3.5000	7.6478	1.0765	1.0700	1.1518	1.1702	1.1892
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 กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F

2 ค่ารวมในรูป Factor เป็น Factor F ของงานเงินกู้

(นายอธิพงศ์ ทับทิมฉาย)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่ อ.เมือง 19.00 - 19.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเอื้อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานวางป่า						
	ค่าตากวาง	ตร.ม.	1.01	0.16	0.20	1.17	1.21
	ค่าตากวางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.00	0.33	0.41	2.33	2.41
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าซุต	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
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	53.38	25.71	32.14	79.09	85.52
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	19.21	4.20	5.25	23.41	24.46
4	ค่าซุตเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	13.24	3.02	3.78	16.26	17.02
5	ค่าซุตดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	13.58	2.67	3.34	16.25	16.92
6	ค่าตัดดิน	ลบ.ม. หลวม	6.36	1.70	2.13	8.06	8.49
7	งานดินซุตขยาด						
	ค่าซุต	ลบ.ม. ปกติ	25.14	3.34	4.18	28.48	29.32
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	31.08	5.18	6.48	36.26	37.56
8	งานซุตลอก						
	ค่าซุตลอกด้วยรถซุต	ลบ.ม. ปกติ	20.37	4.08	4.08	24.45	24.45
	ค่าซุตลอกด้วยเรือซุต	ลบ.ม. ปกติ	44.35	21.60	21.60	65.95	65.95
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	40.09	12.46	12.46	52.55	52.55
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ		ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานราก			
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	29.88	5.75	7.19	35.63	37.07
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	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
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	30.17	11.40	14.25	41.57	44.42
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	33.19	11.40	14.25	44.59	47.44
13	ค่าสูบน้ำทิ้งระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.48	0.08	0.08	0.56	0.56

(นายอิทธิพงศ์ ทับทิมฉาย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน