



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ..... กองช่าง เทศบาลตำบลดอนศิลา

ที่..... วันที่ 14 เมษายน 2563

เรื่อง กำหนดราคากลาง โครงการขุดลอกลำห้วยแม่ติ๊ก หมู่ที่ 6 บ้านตอยงม
ตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

เรียน นายกเทศมนตรี

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลดอนศิลา เลขที่ 207/2563 ลงวันที่ 8 เมษายน 2563 แต่งตั้งให้ผู้มีนาม
ท้ายบันทึกนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามโครงการขุดลอกลำห้วยแม่ติ๊ก หมู่ที่ 6 บ้านตอยงม
ตำบลดอนศิลา ตามแบบสำนักรงานเทศบาลตำบลดอนศิลา พร้อมปฎิบัติตามโครงการ จำนวน 1 ปี และบัญชีแสดง
ปริมาณวัสดุและแรงงานของ กองช่าง

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว
โดยได้ตรวจสอบรายงานประมาณการดังกล่าวแล้ว เห็นว่าเหมาะสมตามสภาพพื้นที่และช่วงเวลาก่อสร้าง จึงได้ลงนามไว้
เป็นหลักฐาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อประธานกรรมการ
(นายอัศเดช สวยงาม)

ลงชื่อกรรมการ
(นายสุเมธ มทวงศนันท์)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอิทธิงส์ ทับทิมฉาย)

(นายวิทักดิ์ นาทอง)

ปลัดเทศบาลตำบลดอนศิลา

ทราบ/ดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

(นายวิทักดิ์ นาทอง)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลดอนศิลา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ชุดลอกลำห้วยแม่ต๋ำก หมู่ที่ 6 บ้านดอยงม
ตำบลดอยศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... เทศบาลตำบลดอยศิลา
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 482,200.-บาท
3. ลักษณะงาน
โดยสังเขป โครงการชุดลอกลำห้วยแม่ต๋ำก หมู่ที่ 6 บ้านดอยงม
ตำบลดอยศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย รายละเอียด ดังนี้
ชุดลอกลำห้วยกว้าง 8.00-13.00 เมตร ยาว 1,250.00 เมตร ลึกเฉลี่ย 1.00-2.00 เมตร หรือปริมาณดินชุดไม่น้อยกว่า
13,000.00 ลูกบาศก์เมตร พร้อมตกแต่งคันดิน
ตามแบบสำนักงานเทศบาลตำบลดอยศิลา พร้อมป้ายมาตรฐานโครงการ จำนวน 1 ป้าย และบัญชี
แสดงปริมาณวัสดุและแรงงานของ กองช่าง (แนบท้ายบันทึกขออนุมัติฯ)
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... 14 เมษายน 2563เป็นเงิน..... 454,500.-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 นายอัคเดช สวยงาม ประธานกรรมการ
 - 6.2 นายสุเมธ มหาวงศ์นันท์ กรรมการ
 - 6.3 นายอิพิงค์ ทับทิมฉาย กรรมการ
 - 6.4.....
 - 6.5.....

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ประเภท งานชลประทาน
 เจ้าของ สำนักงานเทศบาลตำบลคอนศิลา
 โครงการ ชุตลอกลำห้วยแม่ด้าก บ้านคอยงาม หมู่ที่ 6 ตำบลคอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
 สถานที่ก่อสร้าง ลำห้วยแม่ด้าก บ้านคอยงาม หมู่ที่ 6 ตำบลคอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานเทศบาลตำบลคอนศิลา
 ประมาณราคาคแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 14 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR-F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทไม้พิจารณาปรับราคา				
2	ประเภทงานอาคาร				
3	ประเภทงานทาง				
4	ประเภทงานชลประทาน	335,120.00	1.3563	454,523.26	
5	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7....%				
6	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1 ป้าย				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			454,523.26	
	ขอเบิกจ่ายเพียง			454,500.00	
	ตัวอักษร	(สีแสดห้าหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)			

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลคอนศิลา ที่ 207/2563 ลงวันที่ 8 เมษายน 2563
 แต่งตั้งให้ผู้มีนามท้ายบันทึกนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายอัศเดช สวอยงาม)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสุเมธ มหาวงศ์นันท์)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายอภินันท์ ทับทิมฉาย)

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....

(นายทวีศักดิ์ นาทอง)

ปลัดเทศบาลตำบลคอนศิลา

อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายทวีศักดิ์ นาทอง)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
 นายกเทศมนตรีตำบลคอนศิลา

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงาน

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลดอนศิลา
โครงการ ขุดลอกลำห้วยแม่ศึก บ้านดอนงาม หมู่ที่ 6 ตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
สถานที่ก่อสร้าง ลำห้วยแม่ศึก บ้านดอนงาม หมู่ที่ 6 ตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
ปริมาณงาน ขุดลอกลำห้วยกว้าง 8.00-13.00 เมตร ยาว 1,250.00 เมตร ลึกเฉลี่ย 1.00- 2.00 เมตร หรือปริมาณขุดไม่น้อยกว่า 13,000.00 ลูกบาศก์เมตร
พร้อมตกแต่งคันดิน

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 14 เมษายน 2563 ตามแบบสำนักงานเทศบาลตำบลดอนศิลา

ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อ.เมือง 20.99 บาท/ลิตร. ใช้ราคาน้ำมันเฉลี่ยอัตรา 20.00-20.99 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานถมป่า	5,000.00	ตร.ม.			2.44	12,200.00	12,200.00	
2	งานขุดลอก	13,000.00	ลบ.ม.			24.84	322,920.00	322,920.00	
	รวมเป็นเงิน						335,120.00	335,120.00	
	ยอดยกไป						335,120.00	335,120.00	

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลดอนศิลา ที่ 207 / 2563 ลงวันที่ 8 เมษายน 2563 แต่ตั้งให้ผู้มีอำนาจบันทึกนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอัคเดช สวอยงาม) (นายสุเมธ มหาวงศ์นันท์) (นายอิทธิพงษ์ ทับทิมฉาย)

ลงชื่อ.....
(นายศรีศักดิ์ นาทอง)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลดอนศิลา

ราคาขายปลีกภูมิภาค 14 เม.ย. 2563

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

* ราคาไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

อำเภอ	Diesel	Diesel	Diesel B10	Diesel B20	เบนซิน	Gasohol 95	Gasohol 91
เมืองเชียงราย	24.84	20.99	17.99	17.74	25.86	18.45	18.18
เวียงชัย	24.88	21.03	18.03	17.78	25.90	18.49	18.22
เชียงของ	25.02	21.17	18.17	17.92	26.04	18.63	18.36
เทิง	24.89	21.04	18.04	17.79	25.91	18.50	18.23
พาน	24.81	20.96	17.96	17.71	25.83	18.42	18.15
ป่าแดด	24.80	20.95	17.95	17.70	25.82	18.41	18.14
แม่จัน	24.90	21.05	18.05	17.80	25.92	18.51	18.24
เชียงแสน	24.98	21.13	18.13	17.88	26.00	18.59	18.32
แม่สาย	24.93	21.08	18.08	17.83	25.95	18.54	18.27
แม่สรวย	24.84	20.99	17.99	17.74	25.86	18.45	18.18
เวียงป่าเป้า	24.83	20.98	17.98	17.73	25.85	18.44	18.17
พญาเม็งราย	24.91	21.06	18.06	17.81	25.93	18.52	18.25
เวียงแก่น	25.05	21.20	18.20	17.95	26.07	18.66	18.39
ขุนตาล	24.91	21.06	18.06	17.81	25.93	18.52	18.25
แม่ฟ้าหลวง	24.90	21.05	18.05	17.80	25.92	18.51	18.24
แม่ลาว	24.82	20.97	17.97	17.72	25.84	18.43	18.16
ดอยหลวง	24.91	21.06	18.06	17.81	25.93	18.52	18.25
เวียงเชียงรุ้ง	24.84	20.99	17.99	17.74	25.86	18.45	18.18

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
เชียงราย	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
ศรีสะเกษ	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
พิจิตร	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 % พลิกเบี่ยงเบน 6 % ต่อปี
 เงินประกันผลงาน 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %

จำนวน (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง %				รวม ในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F	Factor F	Factor F
	ค่า จำนวนการ	ค่า พลิกเบี่ยง	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย				หมู่ 1	หมู่ 2
< 5	18.1963	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	1.3297	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	7.0199	1.0000	4.5000	12.5199	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	1.1799	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	1.1540	1.1739	1.1924
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	1.1718	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	1.1700	1.1897

หมายเหตุ 1 กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของจำนวนต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F
 2 ช่องรวมในรูป Factor เป็น Factor F ของงานเงินกู้

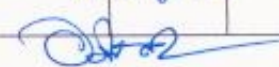
(นายอรรถสิทธิ์ หงษ์พิมาย)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่ อ.เมือง 20.00 - 20.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานวางป่า						
	ค่าถากถาง	ตร.ม.	1.02	0.16	0.20	1.18	1.22
	ค่าถากถางและอิมดินไม้	ตร.ม.	2.03	0.33	0.41	2.36	2.44
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	15.30	2.97	3.71	18.27	19.01
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	37.01	12.96	16.20	49.97	53.21
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	54.16	25.71	32.14	79.87	86.30
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	19.35	4.20	5.25	23.55	24.60
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	13.43	3.02	3.78	16.45	17.21
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	13.77	2.67	3.34	16.44	17.11
6	ค่าตัดดิน	ลบ.ม. หลวม	6.45	1.70	2.13	8.15	8.58
7	งานดินขุดยก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	25.53	3.34	4.18	28.87	29.71
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	31.54	5.18	6.48	36.72	38.02
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	20.76	4.08	4.08	24.84	24.84
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	44.94	21.60	21.60	66.54	66.54
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	40.79	12.46	12.46	53.25	53.25
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ		ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานราก			
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	30.29	5.75	7.19	36.04	37.48
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	27.76	10.80	13.50	38.56	41.26
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	30.84	10.80	13.50	41.64	44.34
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเชื่อม)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	30.66	11.40	14.25	42.06	44.91
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	33.73	11.40	14.25	45.13	47.98
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.49	0.08	0.08	0.57	0.57

สำเนาถูกต้อง



(นายอิทธิพงศ์ ทับทิมฉาย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน