

สรุปราคางานชุดลอก

ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า

ประจำปีงบประมาณ 2567

ชื่อโครงการ ชุดลอกบึงหนองคู หมู่ที่ 7

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองคู หมู่ที่ 7 ตำบลมะค่า อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า

ประมาณราคา วันที่ 10 มิถุนายน 2567

ราคาน้ำมัน 31.00-31.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
					FACTOR F
1	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	375,712.68	1.3392	503,154.42	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %
	พร้อมขนย้ายปรับเกลี่ย				ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
					เงินประกันผลงาน 0 %
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
	สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		503,154.42	
		คิดเพียง		500,000.00	
(ตัวอักษร) ห้าแสนบาทถ้วน					

ประมาณราคา

(นายประเทือง หวังล้อมกลาง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

(นายสุรพงษ์ ชุมกระโทก)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายพลทัต คุสุกุลภัทรพงศ์)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า

อนุมัติ

(นายณรงค์ พลกล้า)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ใช้ประมาณราคานี้เป็นราคากลางได้

(ลงชื่อ)

(นายพลทัต คุสุกุลภัทรพงศ์)

ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ)

(นายสุรพงษ์ ชุมกระโทก)

กรรมการฯ

(ลงชื่อ)

(นายประเทือง หวังล้อมกลาง)

กรรมการฯ

ราคาน้ำมัน ๓๑.๙๙ บาท

จุดทิ้งระยะทางไม่เกิน ๑ กม.

งานขุดดินด้วยเครื่องจักร

- ๑.ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร = ๑๘.๕๙ บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ๒.ค่าขนส่ง.....๐.....กม. = ๐ บาท/ลบ.ม.
- รวมทั้งสิ้น ๑+๒ = ๑๘.๕๙ บาท/ลบ.ม. (๕๔๐ X ๑๘.๕๙) = ๑๐,๐๓๘.๖๐ บาท

จุดทิ้งระยะทาง ๑ กม.

งานขุดดินด้วยเครื่องจักร

- ๑.ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร = ๑๘.๕๙ บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ๒.ค่าขนส่ง.....๑.....กม. = ๑๒.๔๘ บาท/ลบ.ม.
- ๓.รวมส่วนขยายตัว ๑๒.๔๘ X ๑.๒๕ = ๑๕.๖๐
- รวมทั้งสิ้น ๑+๓ = ๓๔.๑๙ บาท/ลบ.ม. ((๑๒๐+๗๙๕) X ๓๔.๑๙) = ๔๑,๕๔๐.๘๕ บาท

จุดทิ้งดินระยะทาง ๓ กม.

งานขุดดินด้วยเครื่องจักร

- ๑.ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร = ๑๘.๕๙ บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ๒.ค่าขนส่ง.....๓.....กม. = ๑๗.๓๔ บาท/ลบ.ม.
- ๓.รวมส่วนขยายตัว ๑๗.๓๔ X ๑.๒๕ = ๒๑.๖๘
- รวมทั้งสิ้น ๑+๓ = ๔๐.๒๗ บาท/ลบ.ม. ((๓,๙๐๐+๔,๑๔๙)=๘,๐๔๙ X ๔๐.๒๗ = ๓๒๔,๑๓๓.๒๓ บาท

อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

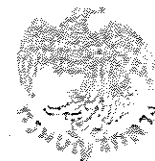
ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานถางป่า						
	ค่าถากถาง	ตร.ม.	1.12	0.16	0.20	1.28	1.32
	ค่าถากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.29	0.33	0.41	2.62	2.70
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	17.69	2.97	3.71	20.66	21.40
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	42.96	12.96	16.20	55.92	59.16
3	งานพื้นที่ทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	62.71	25.71	32.14	88.42	94.85
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	20.92	4.20	5.25	25.12	26.17
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	15.46	3.02	3.78	18.48	19.24
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	15.92	2.67	3.34	18.59	19.26
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	7.34	1.70	2.13	9.04	9.47
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	29.78	3.34	4.18	33.12	33.96
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.47	5.18	6.48	41.65	42.95
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	24.99	4.08	4.08	29.07	29.07
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	51.36	21.60	21.60	72.96	72.96
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	48.44	12.46	12.46	60.90	60.90
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ		ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ			
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.88	5.75	7.19	40.63	42.07
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	32.22	10.80	13.50	43.02	45.72
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	35.80	10.80	13.50	46.60	49.30
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	36.09	11.40	14.25	47.49	50.34
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	39.70	11.40	14.25	51.10	53.95
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.65	0.08	0.08	0.73	0.73

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ นีวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.92	12.48	41	108.54	151.95	81	213.03	298.24
2	10.65	14.91	42	111.15	155.61	82	215.64	301.89
3	12.38	17.34	43	113.76	159.26	83	218.25	305.55
4	14.12	19.76	44	116.37	162.92	84	220.87	309.22
5	15.85	22.19	45	118.98	166.58	85	223.48	312.87
6	17.58	24.62	46	121.60	170.24	86	226.08	316.52
7	19.72	27.61	47	124.21	173.90	87	228.70	320.18
8	22.33	31.27	48	126.82	177.55	88	231.31	323.84
9	24.95	34.92	49	129.44	181.21	89	233.92	327.49
10	27.56	38.58	50	132.05	184.87	90	236.54	331.16
11	30.17	42.24	51	134.66	188.53	91	239.16	334.82
12	32.78	45.90	52	137.27	192.18	92	241.76	338.47
13	35.39	49.55	53	139.88	195.84	93	244.37	342.11
14	38.01	53.21	54	142.50	199.49	94	246.98	345.78
15	40.62	56.87	55	145.11	203.15	95	249.61	349.45
16	43.23	60.52	56	147.72	206.81	96	252.21	353.09
17	45.84	64.18	57	150.33	210.47	97	254.82	356.75
18	48.46	67.84	58	152.94	214.12	98	257.44	360.42
19	51.07	71.49	59	155.55	217.78	99	260.05	364.08
20	53.68	75.15	60	158.17	221.44	100	262.66	367.72
21	56.29	78.81	61	160.79	225.10	101	265.27	371.38
22	58.90	82.47	62	163.40	228.76	102	267.89	375.05
23	61.52	86.12	63	166.01	232.41	103	270.51	378.71
24	64.13	89.78	64	168.62	236.06	104	273.11	382.35
25	66.74	93.44	65	171.24	239.73	105	275.72	386.01
26	69.35	97.09	66	173.84	243.38	106	278.34	389.68
27	71.96	100.75	67	176.46	247.04	107	280.95	393.33
28	74.58	104.41	68	179.07	250.69	108	283.57	397.00
29	77.19	108.07	69	181.68	254.36	109	286.17	400.64
30	79.80	111.72	70	184.29	258.01	110	288.79	404.30
31	82.41	115.38	71	186.91	261.67	111	291.41	407.98
32	85.03	119.04	72	189.52	265.33	112	294.02	411.63
33	87.64	122.70	73	192.13	268.99	113	296.64	415.29
34	90.25	126.35	74	194.74	272.63	114	299.24	418.93
35	92.86	130.01	75	197.36	276.30	115	301.85	422.58
36	95.48	133.67	76	199.96	279.95	116	304.46	426.25
37	98.09	137.32	77	202.58	283.61	117	307.06	429.89
38	100.70	140.98	78	205.19	287.26	118	309.67	433.54
39	103.31	144.64	79	207.80	290.92	119	312.29	437.21
40	105.93	148.30	80	210.41	294.58	120	314.92	440.89



ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

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

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	ค่า ใช้จ่าย				ฝนชุก 1	ฝนชุก 2
< 5	18.4946	1.1666	5.5000	25.1612	1.2516	1.0700	1.3392	1.3589	1.3786
10	15.3282	1.1666	5.5000	21.9948	1.2199	1.0700	1.3052	1.3272	1.3491
20	11.3879	1.1666	5.5000	18.0545	1.1805	1.0700	1.2631	1.2843	1.3056
30	10.0444	1.1666	5.5000	16.7110	1.1671	1.0700	1.2487	1.2704	1.2921
40	9.0961	1.1666	5.0000	15.2627	1.1526	1.0700	1.2332	1.2547	1.2762
50	8.5488	1.1666	5.0000	14.7154	1.1471	1.0700	1.2273	1.2489	1.2705
60	7.9158	1.1666	5.0000	14.0824	1.1408	1.0700	1.2206	1.2415	1.2624
70	7.4347	1.1666	4.5000	13.1013	1.1310	1.0700	1.2101	1.2310	1.2520
80	7.0460	1.1666	4.5000	12.7126	1.1271	1.0700	1.2059	1.2269	1.2479
90	6.7262	1.1666	4.5000	12.3928	1.1239	1.0700	1.2025	1.2236	1.2447
100	6.4501	1.1666	4.5000	12.1167	1.1211	1.0700	1.1995	1.2203	1.2410
110	6.2184	1.1666	4.0000	11.3850	1.1138	1.0700	1.1917	1.2126	1.2334
120	6.0028	1.1666	4.0000	11.1694	1.1116	1.0700	1.1894	1.2099	1.2305
130	5.8291	1.1666	4.0000	10.9957	1.1099	1.0700	1.1875	1.2083	1.2290
140	5.6627	1.1666	4.0000	10.8293	1.1082	1.0700	1.1857	1.2062	1.2267
150	5.5109	1.1666	4.0000	10.6775	1.1067	1.0700	1.1841	1.2044	1.2247
160	5.3920	1.1666	4.0000	10.5586	1.1055	1.0700	1.1828	1.2033	1.2238
170	5.2630	1.1666	4.0000	10.4296	1.1042	1.0700	1.1814	1.2017	1.2220
180	5.1635	1.1666	4.0000	10.3301	1.1033	1.0700	1.1805	1.2010	1.2215
190	5.0719	1.1666	3.5000	9.7385	1.0973	1.0700	1.1741	1.1947	1.2154
200	4.9768	1.1666	3.5000	9.6434	1.0964	1.0700	1.1731	1.1936	1.2141
210	4.8877	1.1666	3.5000	9.5543	1.0955	1.0700	1.1721	1.1925	1.2129
220	4.8144	1.1666	3.5000	9.4810	1.0948	1.0700	1.1714	1.1920	1.2125
230	4.7357	1.1666	3.5000	9.4023	1.0940	1.0700	1.1705	1.1910	1.2114
240	4.6715	1.1666	3.5000	9.3381	1.0933	1.0700	1.1698	1.1904	1.2111
250	4.6006	1.1666	3.5000	9.2672	1.0926	1.0700	1.1690	1.1895	1.2100
260	4.5433	1.1666	3.5000	9.2099	1.0920	1.0700	1.1684	1.1888	1.2092
270	4.4897	1.1666	3.5000	9.1563	1.0915	1.0700	1.1679	1.1885	1.2091
280	4.4284	1.1666	3.5000	9.0950	1.0909	1.0700	1.1672	1.1877	1.2082
290	4.3798	1.1666	3.5000	9.0464	1.0904	1.0700	1.1667	1.1871	1.2075
300	4.3235	1.1666	3.5000	8.9901	1.0899	1.0700	1.1661	1.1864	1.2067
350	4.1233	1.1666	3.5000	8.7899	1.0878	1.0700	1.1639	1.1843	1.2048
400	3.9510	1.1666	3.5000	8.6176	1.0861	1.0700	1.1621	1.1824	1.2027
450	3.8064	1.1666	3.5000	8.4730	1.0847	1.0700	1.1606	1.1808	1.2011
500	3.6921	1.1666	3.5000	8.3587	1.0835	1.0700	1.1593	1.1795	1.1998
600	3.4977	1.1666	3.5000	8.1643	1.0816	1.0700	1.1573	1.1775	1.1977
700	3.3533	1.1666	3.5000	8.0199	1.0801	1.0700	1.1557	1.1757	1.1958
800	3.2266	1.1666	3.5000	7.8932	1.0789	1.0700	1.1544	1.1743	1.1942
900	3.1403	1.1666	3.5000	7.8069	1.0780	1.0700	1.1534	1.1735	1.1935
1000	3.0685	1.1666	3.5000	7.7351	1.0773	1.0700	1.1527	1.1729	1.1930
> 1000	3.0685	1.1666	3.5000	7.7351	1.0773	1.0700	1.1527	1.1729	1.1930

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นท่อนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ข้อมูลส่วนขยายตัว และส่วนยุบตัวและส่วนสูญเสียเมื่อบดทับ (Bank Volume and Compacted Factor)

ข้อมูลส่วนขยายตัว และส่วนยุบตัวและส่วนสูญเสียเมื่อบดทับ (Bank Volume and Compacted Factor) เป็นข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเกณฑ์การเผื่อในงานก่อสร้างชลประทาน ซึ่งต้องใช้ในการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยตามหลักเกณฑ์หรือสูตรการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยในบางรายการงานก่อสร้าง โดยผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางต้องใช้ข้อมูลตามที่กำหนด ดังตารางต่อไปนี้

ที่	ชนิดวัสดุ	ส่วนขยายตัวจากสภาพธรรมชาติ	ส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่อบดทับ
1	ทราย	1.15	-
2	ทรายบดอัดแน่น 70% Relative	-	1.40
3	งานดินถมบดอัดแน่น (งานทั่วไป)		
	ดินถม 85%	1.25	1.40
	ดินถม 95%	1.25	1.60
4	งานดินถมบดอัดแน่น (งานเขื่อน)		
	ดินถม 95%	1.25	1.50
	ดินถม 98%	1.25	1.65
5	หินผุ	1.60	-
6	หินแข็ง หรือคอนกรีตที่ทุบรื้อออก	1.70	-
7	ลูกรัง	1.25	1.60
8	หินคลุก	-	1.50

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการขุดลอกบึงหนองคู หมู่ที่ ๗
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า / กองช่าง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๕๐๐,๐๐๐.-บาท
๓. ลักษณะงาน : ดำเนินการขุดลอกบึงหนองคู ขนาดกว้าง ๓๓ เมตร ยาว ๑๖๐ เมตร ลึก ๒ เมตร ความลาดเอียง ๑:๑ เป็นปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า ๘,๘๐๔ ลูกบาศก์เมตร ตามแบบ อบต.มะค่า กำหนดพร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบรายละเอียดการประมาณราคา ปร.๔
 - ๖.๒ แบบสรุปประมาณราคา ปร.๕
 - ๖.๓ แบบสรุปรายการละเอียด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๗.๑ นายพลทัต คูสกุลภัทรพงศ์	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายสุรพงษ์ ชุมกระโทก	กรรมการ
๗.๓ นายประเทือง หวังล้อมกลาง	กรรมการ