

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ สถานศึกษา (ของโรงเรียนโพธิ์โพธิ์-ห้วยไร่วิทยาสรรพวุฒิ)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 4 ต.ดงอ.ปรางค์ 9.นครราชสีมา

หน่วยราคาต่อหน่วย

ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4 จำนวน 1 แบบ

ประมาณการเบื้องต้น 23 พฤษภาคม 2562

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง		หมายเหตุ
		รวมค่าก่อสร้าง	ค่าวัสดุ (ค่าหน่วยของพื้นที่)	
1	ประมาณงานขุดดิน	92,491.31		Factor F = 1.375 เงินลงทุนขุด 0% เงินที่ปรึกษา 0% ค่าประกันภัย 6% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.) 7% พื้นที่ปลูก
1.1	งานขุดดินเนื้อของ			
	ปากเหมืองกว้าง 2.00 ม ที่เนื้อของ 0.80 ม.			
	ลึก 1.20 ม. หน้า 0.05 ม. ความยาว 118 ม.			
2	ขุดปรับพื้นที่โครงการ - ไร่			
	รวมค่าก่อสร้าง	92,491.31	92,000	
	คิดเป็นเงินลงทุนก่อสร้างประมาณ			

ผู้อำนวยการประมาณ

229 น./ตร.ม.

(ลงชื่อ) .....  
ประจักษ์

(นามสกุล) สุนทรชัย

นางสาวประจักษ์



(ลงชื่อ) .....  
ประจักษ์

(นามสกุล) ประจักษ์

นางสาวประจักษ์

(ลงชื่อ) .....  
ประจักษ์

(นามสกุล) ประจักษ์

นางสาวประจักษ์

(ลงชื่อ) .....  
ประจักษ์

(นามสกุล) ประจักษ์

นางสาวประจักษ์

แบบประมาณราคาก่อสร้าง

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 4 ชั้น (ของงาน 1/1-หน่วยเฉพาะหลัง)

งานและงาน หมู่ที่ 4 ต.ตึง อ.เมืองชัย 9 นครราชสีมา

องค์การบริหารส่วนตำบลตึง

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย

นายธงชัย ชูทวีชัย

ตำแหน่ง นายช่างโยธา

ประมาณการเมื่อ

23 พ.ค. 62

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าเงินต่อหน่วย	ค่าเงิน	ค่างานต้นทอน (บาท)	Factor F	ราคาผลงาน	ราคาผลงาน	หน่วย
1	งานวางแปลน	354	ตร.ม.	1.25	442.50		1.3375	1.67	591.84	ราคา
	- ค่าสถาปนิก (3.00x18 ม)	-		2.55	-		1.3375	3.41	-	28.00 -
	- ค่าสถาปนิกและช่างเขียน	40.12	ตร.ม.	17.93	719.35		1.3375	23.98	962.13	28.99 ม/ตร
2	ค่าขุดเปิดหน้าดิน									
3	งานคืนหน้าดิน	120.36	ตร.ม.	31.96	3,846.71		1.3375	42.75	5,144.97	
	- ค่าวัสดุ	70.00	ตร.ม.	50.78	3,554.60		1.3375	67.92	4,754.28	
4	งานคืนถนน	401.20	ตร.ม.	151.02	60,589.22		1.3375	201.99	81,038.09	
5	งานคอนกรีตคาน หน้า 5 ซม.									
รวมค่าก่อสร้าง										
					69,152.38				92,491.31	

อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ  
งานก่อสร้างชลประทาน

อัตราเงินใช้ค่าจ้าง ๑.๒๑๑ - ๒๘.๐๐ บาท/ลิตร - ๒๘.๐๙ บาท/ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าจ้าง		ประเภท	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)
			ค่าจ้าง	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)					
1	งานสถาปนา	ตร.ม.	1.09	0.16	ปกติ	0.20	1.25	2.55	1.29
2	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ วัสดุเหล็ก	ตร.ม.	2.22	0.33	ปกติ	0.41	2.55	2.55	2.63
3	งานพันทาง (หินคลุก)	กม.ม. แบน	41.34	12.96	กม.ม. แบน	3.71	20.01	54.30	20.75
4	งานตัด	กม.ม. แบน	60.38	25.71	กม.ม. แบน	32.14	86.09	92.52	25.75
5	งานผสมคอนกรีต (BLEND)	กม.ม. แบน	20.50	4.20	กม.ม. แบน	5.25	24.70	25.75	18.69
6	งานตัดเปิดหน้าดิน	กม.ม. ปกติ	14.91	3.02	กม.ม. ปกติ	3.78	17.93	18.69	9.23
7	งานตัดหน้าดิน	กม.ม. ทลวม	7.10	1.70	กม.ม. ทลวม	2.13	8.80	9.23	18.67
8	งานตัด	กม.ม. ปกติ	28.62	3.34	กม.ม. ปกติ	4.18	31.96	32.80	27.92
9	งานตัดและตัด	กม.ม. ทลวม	35.12	5.18	กม.ม. ทลวม	6.48	40.30	41.60	27.92
10	งานตัด	กม.ม. ปกติ	23.84	4.08	กม.ม. ปกติ	4.08	27.92	27.92	71.21
11	ค่าจ้างตัดด้วยวิธีอื่น	กม.ม. ปกติ	49.61	21.60	กม.ม. ปกติ	21.60	71.21	71.21	58.81
12	ค่าจ้างตัดด้วยวิธีอื่น	กม.ม. ทลวม	46.35	12.46	กม.ม. ทลวม	12.46	58.81	58.81	58.81
13	ค่าจ้างตัดด้วยวิธีอื่น	กม.ม. ปกติ	33.63	5.75	กม.ม. ปกติ	7.19	39.38	40.82	40.82
14	ค่าจ้างตัดด้วยวิธีอื่น	กม.ม. ทลวม	31.01	10.80	กม.ม. ทลวม	13.50	41.81	44.51	44.51
15	ค่าจ้างตัดด้วยวิธีอื่น	กม.ม. แบน	34.45	10.80	กม.ม. แบน	13.50	45.25	47.95	47.95
16	ค่าจ้างตัดด้วยวิธีอื่น	กม.ม. แบน	34.61	11.40	กม.ม. แบน	14.25	46.01	48.86	48.86
17	ค่าจ้างตัดด้วยวิธีอื่น	กม.ม. ปกติ	38.07	11.40	กม.ม. ปกติ	14.25	49.47	52.32	52.32
18	ค่าจ้างตัดด้วยวิธีอื่น	กม.ม. ปกติ	0.61	0.08	กม.ม. ปกติ	0.08	0.69	0.69	0.69



ค่าดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา  
งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันเบนซิน (บาท/ลิตร)	ค่าดินถมบดอัดแน่น ด้วยเครื่องจักรเบา (บาท/ลบ.ม.แน่น)
15.00 - 15.99	104.35
16.00 - 16.99	104.96
17.00 - 17.99	105.58
18.00 - 18.99	106.19
19.00 - 19.99	106.81
20.00 - 20.99	107.42
21.00 - 21.99	108.04
22.00 - 22.99	108.65
23.00 - 23.99	109.27
24.00 - 24.99	109.88

ราคาน้ำมันเบนซิน (บาท/ลิตร)	ค่าดินถมบดอัดแน่น ด้วยเครื่องจักรเบา (บาท/ลบ.ม.แน่น)
25.00 - 25.99	110.50
26.00 - 26.99	111.11
27.00 - 27.99	111.73
28.00 - 28.99	112.34
29.00 - 29.99	112.96
30.00 - 30.99	113.57
31.00 - 31.99	114.19
32.00 - 32.99	114.80
33.00 - 33.99	115.42
34.00 - 34.99	116.03

ราคาน้ำมันเบนซิน (บาท/ลิตร)	ค่าดินถมบดอัดแน่น ด้วยเครื่องจักรเบา (บาท/ลบ.ม.แน่น)
35.00 - 35.99	116.65
36.00 - 36.99	117.26
37.00 - 37.99	117.88
38.00 - 38.99	118.49
39.00 - 39.99	119.11

ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพาน

ค่าจ้างขั้นต่ำ 0% ค่าจ้างเพิ่ม 0% ค่าภาษีอากร (VAT) 7% ค่าขนส่ง 6% ค่า

จำนวน (ตัน)	จำนวน	ค่า	จำนวนการ	ค่าใช้สอยในการดำเนินการก่อสร้าง			รวม	Factor	รวม	Factor F	1	2
				ค่า	จำนวน	ค่า						
>	5	18.4963	1.0000	5.5000	24.9963	1.2500	1.0700	1.3375	1.3563	1.3752	1.3457	1.3022
	10	15.3370	1.0000	5.5000	21.8370	1.2184	1.0700	1.3037	1.3247	1.3457	1.3022	1.2887
	20	11.3963	1.0000	5.5000	17.8963	1.1790	1.0700	1.2615	1.2818	1.3022	1.2728	1.2670
	30	10.0513	1.0000	5.5000	16.5513	1.1655	1.0700	1.2471	1.2679	1.2887	1.2728	1.2670
	40	9.1041	1.0000	5.0000	15.1041	1.1510	1.0700	1.2316	1.2522	1.2728	1.2670	1.2670
	50	8.5496	1.0000	5.0000	14.5496	1.1455	1.0700	1.2257	1.2464	1.2670	1.2670	1.2670
	60	7.9184	1.0000	5.0000	13.9184	1.1392	1.0700	1.2189	1.2389	1.2590	1.2485	1.2485
	70	7.4369	1.0000	4.5000	12.9369	1.1294	1.0700	1.2084	1.2285	1.2485	1.2485	1.2485
	80	7.0499	1.0000	4.5000	12.5499	1.1255	1.0700	1.2043	1.2244	1.2485	1.2485	1.2485
	90	6.7304	1.0000	4.5000	12.2304	1.1223	1.0700	1.2009	1.2211	1.2485	1.2485	1.2485
	100	6.4509	1.0000	4.5000	11.9509	1.1195	1.0700	1.1979	1.2177	1.2375	1.2375	1.2375
	110	6.2204	1.0000	4.0000	11.2204	1.1122	1.0700	1.1901	1.2100	1.2300	1.2300	1.2300
	120	6.0100	1.0000	4.0000	11.0100	1.1101	1.0700	1.1878	1.2075	1.2272	1.2272	1.2272
	130	5.8345	1.0000	4.0000	10.8345	1.1083	1.0700	1.1859	1.2058	1.2256	1.2256	1.2256
	140	5.6687	1.0000	4.0000	10.6687	1.1067	1.0700	1.1842	1.2038	1.2234	1.2234	1.2234
	150	5.5195	1.0000	4.0000	10.5195	1.1052	1.0700	1.1826	1.2020	1.2214	1.2214	1.2214
	160	5.3949	1.0000	4.0000	10.3949	1.1039	1.0700	1.1812	1.2008	1.2204	1.2204	1.2204
	170	5.2718	1.0000	4.0000	10.2718	1.1027	1.0700	1.1799	1.1993	1.2187	1.2187	1.2187
	180	5.1694	1.0000	4.0000	10.1694	1.1017	1.0700	1.1788	1.1984	1.2180	1.2180	1.2180
	190	5.0759	1.0000	3.5000	9.5759	1.0958	1.0700	1.1725	1.1923	1.2121	1.2121	1.2121
	200	4.9799	1.0000	3.5000	9.4799	1.0948	1.0700	1.1714	1.1911	1.2107	1.2107	1.2107
	210	4.8907	1.0000	3.5000	9.3907	1.0939	1.0700	1.1705	1.1900	1.2095	1.2095	1.2095
	220	4.8180	1.0000	3.5000	9.3180	1.0932	1.0700	1.1697	1.1894	1.2091	1.2091	1.2091
	230	4.7403	1.0000	3.5000	9.2403	1.0924	1.0700	1.1689	1.1884	1.2080	1.2080	1.2080
	240	4.6779	1.0000	3.5000	9.1779	1.0918	1.0700	1.1682	1.1880	1.2077	1.2077	1.2077
	250	4.6094	1.0000	3.5000	9.1094	1.0911	1.0700	1.1675	1.1871	1.2067	1.2067	1.2067
	260	4.5449	1.0000	3.5000	9.0449	1.0904	1.0700	1.1668	1.1863	1.2058	1.2058	1.2058
	270	4.4944	1.0000	3.5000	8.9944	1.0899	1.0700	1.1662	1.1860	1.2057	1.2057	1.2057
	280	4.4367	1.0000	3.5000	8.9367	1.0894	1.0700	1.1656	1.1857	1.2048	1.2048	1.2048
	290	4.3820	1.0000	3.5000	8.8820	1.0888	1.0700	1.1650	1.1845	1.2041	1.2041	1.2041
	300	4.3300	1.0000	3.5000	8.8300	1.0883	1.0700	1.1645	1.1839	1.2033	1.2033	1.2033
	350	4.1249	1.0000	3.5000	8.6249	1.0862	1.0700	1.1623	1.1818	1.2014	1.2014	1.2014
	400	3.9528	1.0000	3.5000	8.4528	1.0845	1.0700	1.1604	1.1799	1.1993	1.1993	1.1993
	450	3.8116	1.0000	3.5000	8.3116	1.0831	1.0700	1.1589	1.1783	1.1977	1.1977	1.1977
	500	3.6936	1.0000	3.5000	8.1936	1.0819	1.0700	1.1577	1.1770	1.1964	1.1964	1.1964
	600	3.5070	1.0000	3.5000	8.0070	1.0801	1.0700	1.1557	1.1750	1.1944	1.1944	1.1944
	700	3.3557	1.0000	3.5000	7.8557	1.0786	1.0700	1.1541	1.1732	1.1924	1.1924	1.1924
	800	3.2354	1.0000	3.5000	7.7354	1.0774	1.0700	1.1528	1.1718	1.1909	1.1909	1.1909
	900	3.1478	1.0000	3.5000	7.6478	1.0765	1.0700	1.1518	1.1710	1.1902	1.1902	1.1902
	1000	3.0766	1.0000	3.5000	7.5766	1.0758	1.0700	1.1511	1.1704	1.1897	1.1897	1.1897

1 ค่าจ้างขั้นต่ำของค่าจ้างขั้นต่ำตาม ค่าจ้างขั้นต่ำ Factor F  
 2 ค่าจ้างเพิ่ม Factor F ของงาน



ใช้สูตร

$$K = 0.40 + 0.10 I/10 + 0.10 M/Mo + 0.40 AC/ACMo$$

5.1.2 ในกรณีที่มีรูปร่างเป็นรูปสี่เหลี่ยม AC และรูปวงรี

ใช้สูตร

$$K = 0.50 + 0.25 I/10 + 0.25 M/Mo$$

5.1.1 ในกรณีที่มีรูปร่างเป็นรูปคทาหรือรูปวงรี

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

### หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

ประมาณราคา

ตามชนิดวัสดุของชั้นถนนที่กระทำระหว่างผิวจราจรในชั้นที่รองพื้นผิวจราจร และชั้นรองพื้นผิวจราจร

4.7 งานติดตั้งน้ำใน คิวบิตน้ำในระยะเวลาติดตั้ง

ใช้สูตร

$$K = 0.40 + 0.20 I/10 + 0.10 M/Mo + 0.20 E/Eo + 0.10 F/Fo$$

ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการติดตั้งน้ำ

ในชั้นดิน หรือชั้นหินที่แตกหัก เพื่อติดตั้งน้ำ และให้รวมปริมาณงานติดตั้งน้ำในชั้นดิน หรือชั้นหินที่แตกหัก

4.6 งานวาง ท่อระบายน้ำ การวางท่อระบายน้ำในชั้นดิน

ใช้สูตร

$$K = 0.40 + 0.15 I/10 + 0.25 C/Co + 0.20 M/Mo$$

ประกอบของชั้นหิน ซึ่งใช้วัสดุที่วางท่อระบายน้ำในชั้นดิน

ทุกส่วนของเหล็กออกนอกความยาวของท่อระบายน้ำในชั้นดิน หรือชั้นหินที่แตกหัก

4.5 งานคอนกรีตเสริมเหล็กและคอนกรีตอัดแรง

ใช้สูตร

$$K = 0.25 + 0.15 I/10 + 0.60 S/SO$$

ชั้นหิน ซึ่งใช้วัสดุที่วางท่อระบายน้ำในชั้นดิน

คอนกรีตเสริมเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำ หรืออาคารต่าง ๆ

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR



10 จำนวนคน

จำนวนคน  
 (จากตารางจำนวนคนต่อตารางเมตร)  
 =  
 =

11 จำนวนคน

11.1 จำนวนคน (3 คน, 5 คน, 8 คน, 10 คน)

จำนวนคน  
 (จากตารางจำนวนคนต่อตารางเมตร)  
 =  
 =

จำนวนคน  
 (จากตารางจำนวนคนต่อตารางเมตร)  
 =  
 =

จำนวนคน  
 (3).....  
 =

จำนวนคน  
 (2).....  
 =

จำนวนคน  
 (4).....  
 =

จำนวนคน  
 (1).....  
 =

จำนวนคน  
 (3).....  
 =

จำนวนคน  
 (2).....  
 =

จำนวนคน  
 (4).....  
 =

จำนวนคน  
 (6).....  
 =

จำนวนคน  
 (3).....  
 =

จำนวนคน  
 (6).....  
 =

จำนวนคน  
 (3).....  
 =

จำนวนคน  
 (6).....  
 =

จำนวนคน  
 (3).....  
 =

จำนวนคน  
 (6).....  
 =

จำนวนคน  
 (3).....  
 =

จำนวนคน  
 (6).....  
 =

จำนวนคน  
 (3).....  
 =

จำนวนคน  
 (6).....  
 =

จำนวนคน  
 (3).....  
 =

จำนวนคน  
 (6).....  
 =

จำนวนคน  
 (3).....  
 =

จำนวนคน  
 (6).....  
 =

จำนวนคน = [(2) + (3) + (6)]

จำนวนคน =

จำนวนคน =

จำนวนคน =

จำนวนคน =

จำนวนคน =

จำนวนคน =

จำนวนคน =

จำนวนคน =

จำนวนคน =

จำนวนคน =

จำนวนคน =

จำนวนคน =

จำนวนคน =

จำนวนคน =

จำนวนคน =

จำนวนคน =

จำนวนคน =

จำนวนคน =

