



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง

ด้วย พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีที่กรมบัญชีกลางกำหนด โดยให้หน่วยงานของรัฐประกาศราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคากลางไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐ และเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐของกรมบัญชีกลาง เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจสอบได้

องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว จะดำเนินการจัดจ้าง โครงการฝังท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณหลังโรงเรียนวัดวังหิน หมู่ที่ ๕ ตำบลย่านยาว จำนวน ๑ โครงการ ตามแบบ อบต.ย่านยาว และราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นเงิน ๑๓๕,๓๘๖.๕๕.-บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันสามร้อยแปดสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) สำหรับตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในการจัดจ้างก่อสร้าง ตามแบบ ที่ ป.ป.ช. กำหนด และรายละเอียดการคำนวณราคากลางปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(ลงชื่อ).....

(นายประเสริฐ สมประสงค์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการฝังท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณหลังโรงเรียนวัดวังหิน หมู่ที่ ๕ ตำบลย่านยาว จำนวน ๑ โครงการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๓๕,๓๘๖.๕๕.-บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ฝังท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณหลังโรงเรียนวัดวังหิน หมู่ที่ ๕ ตำบลย่านยาว จำนวน ๑ โครงการ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑๓๕,๓๘๖.๕๕.-บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง โครงการฝังท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณหลังโรงเรียนวัดวังหิน หมู่ที่ ๕ ตำบลย่านยาว จำนวน ๑ โครงการ
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ,รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาค่าก่อสร้าง ,แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยมฯ
 - ๖.๒.....
 - ๖.๓.....
 - ๖.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายทนงค์ ปรีक्षा
 - ๗.๒ นายกฤษ ศรีรุ่งเรือง
 - ๗.๓ นายปรีชาพล สดคมขำ
 - ๗.๔ นางสาววิรวรรณ ปทุมานนท์
 - ๗.๕ นายชาติรี เมฆดี

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประเภท	งานชลประทาน		
เจ้าของ	องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ ๕ ตำบลย่านยาว อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ก่อสร้าง	ส่วน	กองช่าง
แบบเลขที่	/ ๒๕๖๓		

ประมาณราคาคตามแบบ ปร.๕	จำนวน	แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๓	เดือน กันยายน	พ.ศ. ๒๕๖๓

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานชลประทาน	๑๐๑,๓๖๐.๐๐	๑.๓๓๕๖	๑๓๕,๓๘๖.๕๕	
๒	ประเภทงานอาคาร				
๓	ประเภทงานทาง				
๔	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	ป้ายโครงการ				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้า	๐%			
	เงินประกันผลงานหัก	๐%			
	คอกเบี้ยเงินกู้ / ต่อปี	๕%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	๗%			
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			๑๓๕,๓๘๖.๕๕	
	คิดเป็นเงินประมาณ			๑๓๕,๓๘๖.๕๕	
	ตัวอักษร	(หนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันสามร้อยแปดสิบหกบาทห้าสิบห้าสตางค์)			

ขนาดหรือพื้นที่งาน

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ : กรณีผู้เสนอราคาไม่ได้จดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม จะต้องหักภาษีมูลค่าเพิ่มออก ๗ %

ราคาวัสดุก่อสร้างประจำเดือนสิงหาคม ๒๕๖๓

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 เห็นชอบ ไม่เห็นชอบ

(นางสาววิชชุดา เรืองธรรม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

 อนุมัติ ไม่อนุมัติ

(นายประเสริฐ สมประสงค์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทนงค์ ปรีกษา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายฤกษ์ ศรีรุ่งเรือง)

หัวหน้าสำนักปลัด อบต.ย่านยาว

(นายปรีชาพล สดคมขำ)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

(นางสาววิวรรธน์ ปทุมานนท์)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

(นายชาติรี เมฆดี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

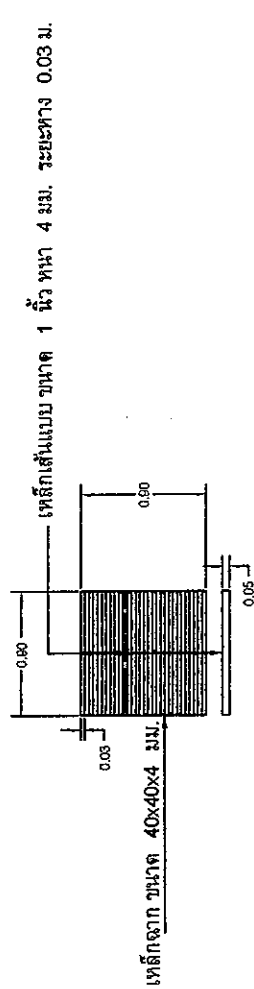
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ โครงการฝายระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณหลังโรงเรียนวัดวังหิน หมู่ที่ 5 ตำบลย่านยาว อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี
สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 5 ตำบลย่านยาว อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี

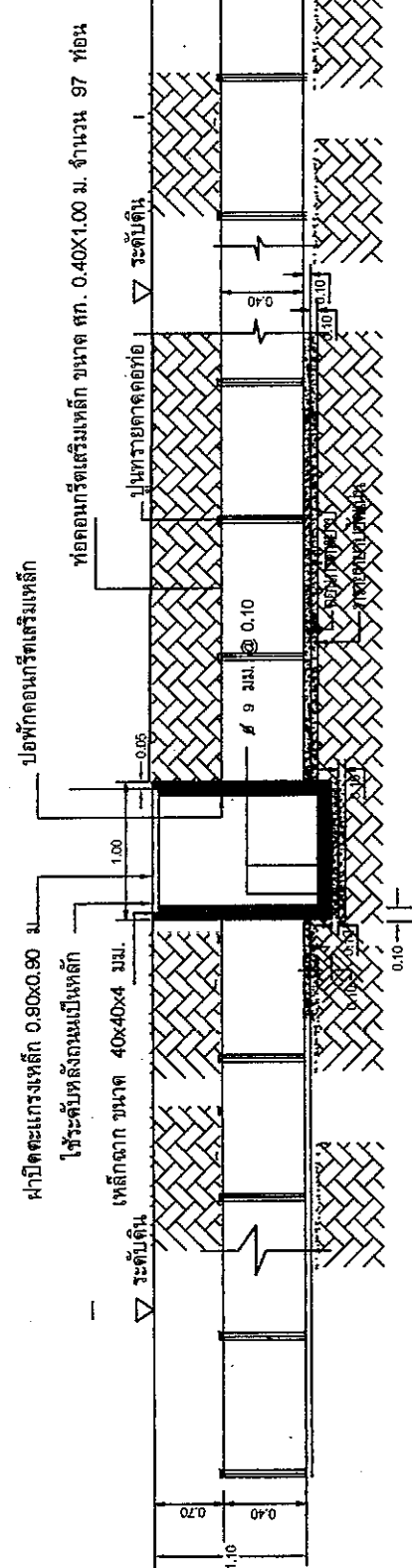
ปริมาณงาน ฝายระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ศก. 0.40x100 ระยะทางยาว 100 เมตร พร้อมบ่อพัก จำนวน 3 บ่อ
วันที่ประมาณราคา วันที่ 21 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ข้อที่ ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นตม บาท / หน่วย	ข้อที่ 6 รวม เงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อรวม (หรือ)		
							บาท / หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น (บาท)	
1	พราตอชมรอนพื้น	10.00	ลบ.ม.	430.00	4,300.00	1.3357	574.35	5,743.50	
	1.1 ค่าแรงงานปรับพราตอชมรอนพื้น	10.00	ลบ.ม.	99.00	990.00	1.3357	132.23	1,322.30	
2	งานคอนกรีตหยาบ	10.00	ลบ.ม.	1,390.00	13,900.00	1.3357	1,856.62	18,566.20	
	2.1 ค่าแรงงานคอนกรีตหยาบ	10.00	ลบ.ม.	398.00	3,980.00	1.3357	531.61	5,316.10	
3	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปลาทูเส้นรางขนาด 0.40 x 1.00 ม	97.00	ท่อน	310.00	30,070.00	1.3357	414.07	40,164.79	
	3.1 ค่าแรงงานวางท่อคอนกรีต	97.00	ลบ.ม.	160.00	15,520.00	1.3357	213.71	20,729.87	
4	คินอมเหล็กท่อ	160.00	ลบ.ม.	60.00	9,600.00	1.3357	80.14	12,822.72	
5	หินกลุกลงท่อ	20.00	ลบ.ม.	400.00	8,000.00	1.3357	534.28	10,685.60	
6	บ่อพักพร้อมพร้อมฝัปก	3.00	บ่อ	5,000.00	15,000.00	1.3357	6,678.50	20,035.50	
รวมเงินทำงานจากลำดับที่ 1 ถึง 6					101,360.00				
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น								135,386.55	

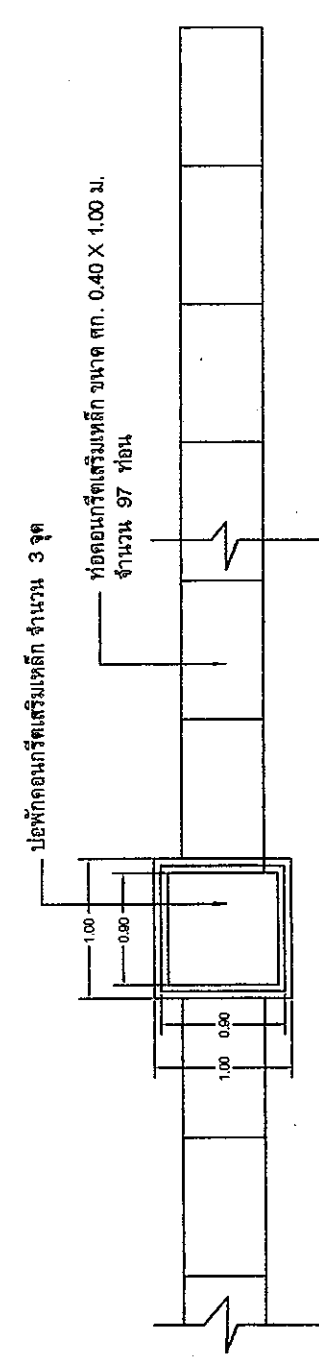
ตัวหนังสือ (หนึ่งแสนสามหมื่นเก้าพันแปดสิบหกบาทห้าสิบห้าสตางค์)



ฝาปิด-ปิด บ่อพัก



รูปตัด



แปลน

องค์กรการบริหารส่วนตำบลยานายก	
แบบผังท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมบ่อพัก ยาว 100 เมตร	
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 5 ตำบลยานายก
เขียนแบบ	นายอภิเดช นายรุ่งโรจน์
ผู้รับรองวิชาการ	นายอรรถชัย สุภาพรศาสตร์ ศบ 10388
ตรวจสอบ	นายณัฐ บัณฑิต ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นายประจักษ์ กิ่งทรง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลยานายก
อนุมัติ	นายประจักษ์ ตรีประสิทธิ์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลยานายก

โครงการฝังท่อคอนกรีตเสริมเหล็กปากถังวาง ขนาด ศก. 0.40 x 1.00 เมตร พร้อมบ่อพัก 3 จุด ยาว 100 เมตร

220	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา AAA	กระป๋อง	112.15
221	กระดาษทรายขัดไม้เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราระงะเ้ง 3 ดาว	โหล	71.96
222	กระดาษทรายขัดไม้เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราระงะเ้ง 3 ดาว	โหล	71.96
223	กระดาษทรายขัดไม้เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตรา ปลาฉลาม	โหล	65.42
224	กระดาษทรายขัดไม้เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตรา ปลาฉลาม	โหล	65.42
225	บานประตูไม้ฉลุลูก รมิกใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	1,214.95
226	บานประตูไม้ฉลุลูก รมิกใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	1,308.41
227	บานประตูไม้ฉลุลูก รมิกใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	981.31
228	บานประตูไม้ฉลุลูก รมิกใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	1,074.77
229	ตะปุดอกไม้ รมิกหอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	32.71
230	ตะปุดอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. รมิก	ลัง	457.94
231	ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. รมิก	ลัง	626.17
232	ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. รมิก	ลัง	925.23
233	ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 นิ้ว รมิก	กก.	46.73
234	ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว รมิก	กก.	39.72
235	ตะปุดอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว รมิก	กก.	32.71
236	ตะปุดอกไม้ ขนาด 4 นิ้ว รมิก	กก.	32.71
237	ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว รมิก	กก.	46.73
238	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	56.07
239	ตะปุดอกลิ้น ขนาด 3"	ตัว	2.11
240	ตะปุดอกลิ้น ขนาด 4"	ตัว	2.11
241	บานพับหน้าต่างเหล็กกลึงติดกับกะติ ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว ตราวิทโก้	ชุด	46.73
242	บานพับหน้าต่างเหล็กกลึงติดกับกะติ ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว ตราวิทโก้	ชุด	51.40
243	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนจุง ประเภท I ตราช้าง	ตัน	2,336.45
244	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนจุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./จุง ตราช้าง	จุง	116.82
245	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนจุง บรรจุ 50 กก./จุง ตราเสือ	ตัน	2,355.14
246	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุ 50 กก./จุง ตราเสือ	จุง	120.10
247	ฟิล์มโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเชลล์	กระป๋อง	345.79
248	แวลแกลก รมิกกลึง สีเหลือง	กก.	411.21
249	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 100 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	48.60
250	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 500 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	196.26
251	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	430.00
252	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	430.00

253	หินอ่อน เบอร์ 1	ลบ.ม.	500.00
254	ทรายถมที่	ลบ.ม.	320.00
255	หินกลุ่ก	ลบ.ม.	400.00
256	ก้อนน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว คราซันวา	อัน	83.18
257	ก้อนน้ำบอลตาม ขนาด 1/2 นิ้ว คราซันวา	อัน	123.84
258	ก้อนอ่างล้างหน้า แบบอะคริลิก ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	514.02
259	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กว้าง สูง 33 ซม. ศก. 80 ซม.	อัน	93.46
260	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ศก. 80 ซม.	อัน	93.46
261	ถังซักไขมัน แบบตั้งพื้น ขนาด 43 x 57 x 53 ซม. ครา Cotto NANO รุ่น CNGT 50	ใบ	3,738.32
262	สายไฟฟ้าดินภายในอาคาร VAF สายเบนมกนญ่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,121.50
263	สายไฟฟ้าดินภายในอาคาร VAF สายเบนมกนญ่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,635.51
264	สายไฟฟ้า VAF สายเบนมกนญ่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร คราไทยชากิ	ม้วน	1,046.73
265	สายไฟฟ้า VAF สายเบนมกนญ่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร คราไทยชากิ	ม้วน	1,682.24
266	สายไฟฟ้า VAF สายเบนมกนญ่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร คราไทยชากิ	ม้วน	724.30
267	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร คราไทยชากิ	ม้วน	429.91
268	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร คราไทยชากิ	ม้วน	630.84
269	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว พร้อมอุปกรณ์ แบบฝังในผนัง คราเนชั่นแนล	ชุด	32.71
270	สวิทช์ไฟฟ้า 3 ทาง แบบฝังในผนัง 16 A 250V คราเนชั่นแนล รุ่น วายด์ ซีรีส์ (WEG 5002)	อัน	54.21
271	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังในผนัง คราพานาโซนิค	อัน	25.23
272	ค้ำเสียบ แบบ 2 ขา คราเนชั่นแนล	อัน	25.23
273	ค้ำรับ (ค้ำขา) แบบฝังในผนัง คราพานาโซนิค	อัน	25.23
274	ค้ำเสียบ แบบ 2 ขา คราพานาโซนิค	อัน	100.93
275	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ คราฟิลิปส์	อัน	93.46
276	ถาวรเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ คราฟิลิปส์	อัน	11.22
277	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ คราฟิลิปส์	หลอด	32.71
278	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว จิวีเซียว ขนาด 36 วัตต์ คราฟิลิปส์	หลอด	51.40
279	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ คราฟิลิปส์	ดวง	14.02
280	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ คราซูเปอร์แลมป์	ดวง	10.28
281	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เกลือบขาว คราคอคโคได้ รุ่น C 1401	ชุด	2,420.56
282	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เกลือบขาว คราคอคโคได้ รุ่น C 307	ชิ้น	981.31
283	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เกลือบขาว คราคอคโคได้ รุ่น C 013	ชิ้น	686.92
284	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เกลือบขาว คราคอคโคได้ รุ่น C 005	ชิ้น	598.13

หมายเหตุ - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างใช้ราคาตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง
 ในส่วนของแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบกรคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
 - ค่าติดตั้งรวมส่วนทาบต่อ คิด 30 % ของค่าวัสดุ

15 งานท่อทั่วไป

15.1 งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ϕ ม.

- ค่าท่อ =(1)..... บาท/ท่อน
 - ค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง =(2)..... บาท/ท่อน
 - ค่าวาง เรียง และขานแนว =(3)..... บาท/ท่อน
- รวมทั้งสิ้น (1) + (2) + (3) = บาท/ท่อน

หมายเหตุ - ค่าท่อ ใช้ราคาตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง ในส่วนของแนวทาง วิธีปฏิบัติ
 และรายละเอียดประกอบกรคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

- ค่าขนส่งท่อ คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น
- ค่าขนส่งขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300 บาท

- ค่าขนส่ง กม. = [..... X 13] + 300 =(1)..... บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย =(1)..... / จำนวนท่อที่ขน 1 เทียว = บาท/ท่อน

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวนท่อ / เทียว (ท่อน)	ค่าวาง เรียง และขานแนว (บาท / ท่อน)
ϕ 0.20	60	64
ϕ 0.30	48	96
ϕ 0.40	32	128
ϕ 0.50	28	158
ϕ 0.60	24	188
ϕ 0.80	18	241
ϕ 1.00	10	290
ϕ 1.20	8	344
ϕ 1.50	5	421

15.2 งานท่อ PVC , AC , HDPE , PE , งานท่อเหล็กเหนียว , งานท่อเหล็กหล่อ , งานท่อเหล็ก ,

งานท่อเหล็กอาบสังกะสี และท่ออื่นๆ

- ค่าท่อพร้อมอุปกรณ์รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง =(1)..... บาท
 - ค่าแรงงานประกอบติดตั้งรวมค่าทดสอบ =(1)..... x 0.15 =(2)..... บาท
- รวมทั้งสิ้น = {(1) + (2)} / ความยาวท่อที่ใช้งาน = บาท/เมตร

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
		ลบ.ม.	148	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือซุกลึกเกิน 1.50 ม.
3.2	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	194	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือซุกลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	239	ปริมาณตั้งแต่ 25 - 100 ลบ.ม. หรือซุกลึก 1.00-1.50 ม.
		ลบ.ม.	283	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือซุกลึกเกิน 1.50 ม.
4	งานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ	ลบ.ม.	99	ขนจากกองใกล้อาหาร และปรับระดับ
5	งานวัสดุรองกันหลุม	ลบ.ม.	104	ใส่อิฐห้กรองกันหลุม
		ลบ.ม.	91	ใส่ทรายรองกันหลุม
6	งานผสมและเทคอนกรีต(กรณีผสมเอง)			
6.1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	398	รองกันหลุม
6.2	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	436	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	498	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	542	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
7	เทคอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	306	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	391	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	485	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
8	ประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต			
8.1	แบบหล่อทั่วไป	ตร.ม.	115	จำนวนตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	133	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
8.2	แบบหล่อเปลือยผิว	ตร.ม.	154	ชนิดผิวเรียบ
		ตร.ม.	193	ชนิดผิวมีบัวลวดลาย
8.3	แบบหล่อที่ตั้งสูงเกินปกติ	ตร.ม.	154	ห้องคานหรือท้องพื้นสูง 5.00 - 7.00 ม.
		ตร.ม.	180	ห้องคานหรือท้องพื้นสูงเกิน 7.00 ม.
9	ติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป			
9.1	ชนิดท้องเรียบตัน/แบบกลาง หนา 5 - 8 ซม.	ตร.ม.	25	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
9.2	คอนกรีตอัดแรงแบบกลาง หนา 0.10 - 0.13 ม.	ตร.ม.	35	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
9.3	คอนกรีตอัดแรงแบบกลาง หนา 0.15 - 0.18 ม.	ตร.ม.	50	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	วัสดุรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่างๆ					
1.1	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 80/2517)	260	กก.	2.30	598.00	ราคาพาณิชย์
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	340.00	210.80	สุพรรณบุรี
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	450.00	463.50	เดือน กุมภาพันธ์
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	-	-	2562
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	=	1,272	*
1.2	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15/2514)	260	กก.	2.34	608.40	ราคาพาณิชย์
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	430.00	266.60	สุพรรณบุรี
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	500.00	515.00	เดือน พฤษภาคม
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	-	-	2563
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	=	1,390	*
1.3	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.80/2517)	342	กก.	2.30	786.60	ราคาพาณิชย์
	- ทรายหยาบ	0.57	ลบ.ม.	340.00	193.80	สุพรรณบุรี
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	450.00	490.50	เดือน กุมภาพันธ์
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	-	-	2562
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1	ลบ.ม.	=	1,471	*
1.4	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15/2514)	342	กก.	2.34	800.28	ราคาพาณิชย์
	- ทรายหยาบ	0.57	ลบ.ม.	430.00	245.10	สุพรรณบุรี
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	500.00	545.00	เดือน พฤษภาคม
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	-	-	2563
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1	ลบ.ม.	=	1,590	*
1.5	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 5	342	กก.	3.72	1,272.24	
	- ทรายหยาบ	0.57	ลบ.ม.	360.32	205.38	
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	455.71	496.72	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	-	-	
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1	ลบ.ม.	=	1,974	*
2	วัสดุรวมของงานคอนกรีตตามมาตรฐานกรมโยธาธิการฯ					
2.1	คอนกรีต ค.1 (STRENGTH 180 กก./ตร.ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15/2514)	304	กก.	2.73	829.92	
	- ทรายหยาบ	0.43	ลบ.ม.	360.32	154.94	
	- หินเบอร์ 1-2	0.99	ลบ.ม.	455.71	451.15	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	-	-	
	รวมคอนกรีต ค.1	1	ลบ.ม.	=	1,436	*

ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน



เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

5 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
< 5	18.4963	0.8333	5.5000	24.8297	1.2483	1.0700	1.3357	1.3536	1.3716
10	15.3370	0.8333	5.5000	21.6703	1.2167	1.0700	1.3019	1.3220	1.3422
20	11.3963	0.8333	5.5000	17.7296	1.1773	1.0700	1.2597	1.2792	1.2986
30	10.0513	0.8333	5.5000	16.3846	1.1638	1.0700	1.2453	1.2652	1.2851
40	9.1041	0.8333	5.0000	14.9374	1.1494	1.0700	1.2298	1.2495	1.2693
50	8.5496	0.8333	5.0000	14.3829	1.1438	1.0700	1.2239	1.2437	1.2635
60	7.9184	0.8333	5.0000	13.7517	1.1375	1.0700	1.2171	1.2363	1.2554
70	7.4369	0.8333	4.5000	12.7702	1.1277	1.0700	1.2066	1.2258	1.2449
80	7.0499	0.8333	4.5000	12.3832	1.1238	1.0700	1.2025	1.2217	1.2409
90	6.7304	0.8333	4.5000	12.0638	1.1206	1.0700	1.1991	1.2184	1.2377
100	6.4509	0.8333	4.5000	11.7842	1.1178	1.0700	1.1961	1.2150	1.2340
110	6.2204	0.8333	4.0000	11.0537	1.1105	1.0700	1.1883	1.2074	1.2264
120	6.0100	0.8333	4.0000	10.8433	1.1084	1.0700	1.1860	1.2048	1.2236
130	5.8345	0.8333	4.0000	10.6678	1.1067	1.0700	1.1841	1.2031	1.2221
140	5.6687	0.8333	4.0000	10.5020	1.1050	1.0700	1.1824	1.2011	1.2198
150	5.5195	0.8333	4.0000	10.3529	1.1035	1.0700	1.1808	1.1993	1.2178
160	5.3949	0.8333	4.0000	10.2282	1.1023	1.0700	1.1794	1.1981	1.2169
170	5.2718	0.8333	4.0000	10.1051	1.1011	1.0700	1.1781	1.1966	1.2152
180	5.1694	0.8333	4.0000	10.0027	1.1000	1.0700	1.1770	1.1957	1.2145
190	5.0759	0.8333	3.5000	9.4093	1.0941	1.0700	1.1707	1.1896	1.2085
200	4.9799	0.8333	3.5000	9.3132	1.0931	1.0700	1.1697	1.1884	1.2071
210	4.8907	0.8333	3.5000	9.2240	1.0922	1.0700	1.1687	1.1873	1.2059
220	4.8180	0.8333	3.5000	9.1513	1.0915	1.0700	1.1679	1.1867	1.2055
230	4.7403	0.8333	3.5000	9.0736	1.0907	1.0700	1.1671	1.1858	1.2044
240	4.6779	0.8333	3.5000	9.0112	1.0901	1.0700	1.1664	1.1853	1.2041
250	4.6094	0.8333	3.5000	8.9428	1.0894	1.0700	1.1657	1.1844	1.2032
260	4.5449	0.8333	3.5000	8.8782	1.0888	1.0700	1.1650	1.1836	1.2023
270	4.4944	0.8333	3.5000	8.8277	1.0883	1.0700	1.1645	1.1833	1.2021
280	4.4367	0.8333	3.5000	8.7700	1.0877	1.0700	1.1638	1.1826	1.2013
290	4.3820	0.8333	3.5000	8.7153	1.0872	1.0700	1.1633	1.1819	1.2005
300	4.3300	0.8333	3.5000	8.6633	1.0866	1.0700	1.1627	1.1812	1.1997
350	4.1249	0.8333	3.5000	8.4582	1.0846	1.0700	1.1605	1.1792	1.1978
400	3.9528	0.8333	3.5000	8.2861	1.0829	1.0700	1.1587	1.1772	1.1958
450	3.8116	0.8333	3.5000	8.1450	1.0814	1.0700	1.1572	1.1756	1.1941
500	3.6936	0.8333	3.5000	8.0269	1.0803	1.0700	1.1559	1.1743	1.1928
600	3.5070	0.8333	3.5000	7.8403	1.0784	1.0700	1.1539	1.1723	1.1908
700	3.3557	0.8333	3.5000	7.6890	1.0769	1.0700	1.1523	1.1706	1.1888
800	3.2354	0.8333	3.5000	7.5688	1.0757	1.0700	1.1510	1.1692	1.1873
900	3.1478	0.8333	3.5000	7.4811	1.0748	1.0700	1.1500	1.1683	1.1866
1000	3.0766	0.8333	3.5000	7.4100	1.0741	1.0700	1.1493	1.1677	1.1862
> 1000	3.0766	0.8333	3.5000	7.4100	1.0741	1.0700	1.1493	1.1677	1.1862

หมายเหตุ

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F หรือใช้สูตรคำนวณ
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

