

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ ก่อสร้างรางริน คสล.(เหมือนห้วยแก้ง) ขนาดกว้าง 1.00 ม. ยาว 660 ม. ลึกไม่น้อยกว่า 1.00 ม. หน้า 0.12 ม. พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย ตามแบบเทศบาลตำบลเสริมงาม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านมัว ม.4 - บ้านทุ่งงาม ม.3 ต.ทุ่งงาม อ.เสริมงาม จ.ลำปาง

กองช่าง เทศบาลตำบลเสริมงาม ประเมินการวันที่ - มกราคม 2561 ประเมินการโดย นายนิพนธ์ ปัญญา นายช่างโยธา

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคากลางต่อหน่วยXF _N	ราคากลาง
1	งานดินชุดปรับพื้นที่(แรงคน)	ลบ.ม.	40.92	125.00	5,115.00	1.2782	159.78	6,537.99
2	งานทรายรองพื้นใต้คอนกรีต	ลบ.ม.	40.92	420.58	17,210.13	1.2782	537.59	21,997.99
3	งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	260.57	4,808.39	1,252,913.13	1.2782	6,146.09	1,601,473.56
4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	10,192.00	24.66	251,384.98	1.2782	31.53	321,320.28
5	งานป้ายโครงการ	ชุด	1.00	2,000.00	2,000.00	1.2782	2,556.40	2,556.40
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					1,528,623.25			1,953,886.23
							รวมราคาทั้งสิ้น	1,825,700.00

หนึ่งล้านแปดแสนสองหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอนันต์ เสนาะสันต์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนิพนธ์ ปัญญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวีระพงษ์ วงศ์แก้ว)

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายสังคม คัดเชียงแสน)

ตารางคำนวณจัดราคางานคอนกรีตและหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

งาน			คอนกรีตชั้น ป่นหินใหญ่		คอนกรีตโครงสร้าง																คอนกรีตคาน		คอนกรีตชนบ		DENTAL CONCRETE		หินเรียง		หินเรียงยาว		หินก่อ		หินตั้ง	
					140 KSC*		175 KSC*		210 KSC*		245 KSC*		280 KSC*		315 KSC*		350 KSC*																	
องค์ประกอบ	อัตราต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	หน่วย	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา						
วัสดุหลัก																																		
1.หินใหญ่	418.47	ลบ.ม.	0.61	255.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.28	535.64	1.28	535.64	1.14	477.06	1.1	460.317		
2.หินย่อย	474.54	ลบ.ม.	0.57	270.49	0.88	408.10	0.88	417.60	0.88	422.34	0.79	374.89	0.6	379.63	0.8	379.63	0.81	384.38	0.77	365.40	0.82	389.1228	0.82	389.12	-	-	-	-	0.34	161.34	-	-		
3.ทรายชนบ	368.31	ลบ.ม.	0.66	243.08	0.80	294.65	0.76	279.92	0.73	268.87	0.62	228.35	0.6	220.89	0.57	209.94	0.55	202.57	0.89	327.80	0.87	320.4297	0.87	320.4297	-	-	0.06	22.10	0.54	198.69	-	-		
4.ปูนซีเมนต์	135.32	ถุง	4.81	650.91	5.66	793.00	6.5	878.61	7.19	972.98	7.82	1058.24	8.61	1165.14	9.57	1295.06	10.76	1456.09	6.24	844.42	4.71	637.3784	4.71	637.38	-	-	0.32	43.30	4.09	553.48	-	-		
ค่าแรงงาน																																		
1.ค่าแรงงานทั่วไป	-	เหมา	-	56.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	224.38	-	269.28	-	408.63	-	74.68		
2.ค่าผสมคอนกรีต	-	เหมา	-	191.83	-	233.87	-	259.05	-	285.48	-	311.63	-	343.64	-	381.73	-	429.31	-	248.85	-	203.59	-	203.59	-	-	-	-	-	-	-	-		
3.ค่าเทคอนกรีต	-	เหมา	-	151.25	-	184.4	-	204.25	-	225.88	-	245.86	-	270.95	-	300.98	-	338.49	-	196.2	-	129.56	-	129.56	-	-	-	-	-	-	-	-		
4.ค่าบ่มคอนกรีต	-	เหมา	-	86.18	-	86.17	-	86.17	-	86.17	-	86.17	-	86.17	-	86.17	-	86.17	-	210.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ																																		
1.ค่าซ่อมเครื่องจักร	-	เหมา	-	24.95	-	30.42	-	33.69	-	37.26	-	40.56	-	44.69	-	48.65	-	55.84	-	42.72	-	14.44	-	14.44	-	-	-	-	3.61	-	7.22	-	-	
2.ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	-	เหมา	-	117.72	-	143.51	-	158.97	-	175.79	-	191.35	-	210.87	-	234.25	-	263.44	-	209.89	-	63.14	-	63.14	-	-	-	15.79	-	31.57	-	-		
3.ค่าอุปกรณ์ต่างๆ	-	เหมา	-	13.22	-	20.67	-	20.67	-	20.67	-	20.67	-	20.67	-	20.67	-	20.67	-	11.61	-	10.02	-	10.02	-	4.16	-	10.02	-	10.02	-	-		
ราคารวม(บาท/ลูกบาศก์เมตร)			2061.62		2184.79		2339.92		2496.44		2557.82		2742.76		2958.07		3236.96		2456.91		1767.68		1936.84		764.18		699.74		1649.40		534.897			

หมายเหตุ

- 1.ราคาหิน,กรวดและทราย ให้ใช้ราคาที่แหล่งวัสดุจากสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัดที่มีแหล่งวัสดุอยู่ ซึ่งใกล้สถานที่ก่อสร้าง หากสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า หรือสำนักงานพาณิชย์ไม่ได้กำหนดราคาวัสดุที่ส่งไว้ให้ใช้ราคาจากแหล่งโดยตรง การคิดคำนวณค่าขนส่งให้คิดระยะทางจากแหล่งถึงสถานที่ก่อสร้าง
- 2.ราคาปูนซีเมนต์ให้ใช้ราคาในจังหวัดจากสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัดแล้วแต่กรณีการคิดคำนวณค่าขนส่งให้คำนวณระยะทางจากจังหวัดถึงสถานที่ก่อสร้าง
- 3.ราคาวัสดุหลักไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- 4.ราคาวัสดุใช้เทคนิค 2 ตำแหน่ง(ไม่ปิด) และผลรวบิตราคางานแต่ละรายการคิดเทคนิคทั้ง(ไม่ปิด)
- 5.ใช้อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ 149.36 บาท/วัน
- 6.ค่าเทคอนกรีตของงานคอนกรีตคาน ไม่รวมค่าตั้งฉนวนนำคอนกรีตคาน
- 7.ค่าแรงงานทั่วไปของงาน DENTAL CONCRETE เป็นค่าแรงสำหรับค่าความสะอาดพื้นผิวร่องบนรอยแตกหรือช่องว่างต่างๆ ให้สะอาดโดยทำการขูดและขนย้ายวัสดุที่อ่อน(Soft and Unsuitable material)ออกให้หมด
- 8.ความสามารถรับแรงกดของคอนกรีตโครงสร้าง ทดสอบโดยเทกองกรวดมาตรฐานรูปทรงกระบอก เมื่ออายุได้ 28 วัน

คำนวณต้นทุนงานคอนกรีตเสริมเหล็ก

งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคาคอนกรีต	=	2,496.44	บาท/ลบ.ม.	(1)
คำนวณไม้แบบ				
*ค่าแรงต่อรีบบน=พท. ไม้แบบ(ตร.ม.)×อัตราาราคาค่าต่อรีบบน	=	372,187.20	บาท	(2)
ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2"×3"×3.5-4ม.)	=	9,141.48	บาท/ลบ.ม.	
ไม้กระบอก (ขนาด 1"×6"×4ม.)	=	9,141.48	บาท/ลบ.ม.	
ราคาเฉลี่ยไม้แบบ	=	9,141.48	บาท/ลบ.ม.	
*ค่าไม้แบบ=(พท. ไม้แบบ(ตร.ม.)×0.06/2)×(ราคาไม้แบบต่อลบ.ม.)	=	230,233.54	บาท	(3)
รวม=(2)+(3)/ปริมาตรคอนกรีตแต่ละแห่ง	=	2,311.95	บาท/ลบ.ม.	(4)
รวมทั้งสิ้น (1)+(4)	=	4,808.39	บาท/ลบ.ม.	

คำนวณต้นทุนงานทรายรองพื้นใต้คอนกรีต

งานทรายรองพื้นใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง((ราคาทรายคอนกรีต+ทรายถม)/2)	=	321.58	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ	=	99	บาท/ลบ.ม.
คำนวณต้นทุน	=	420.58	บาท/ลบ.ม.

คำนวณต้นทุนงานเหล็กเสริมคอนกรีต

ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต

ค่าเหล็ก RB 6 มม.SR 24	=	20,744.73	บาท/ตัน	(1)
ค่าเหล็ก RB 9 มม.SR 24	=	20,440.36	บาท/ตัน	(2)
ค่าเหล็ก DB 12 มม.SD 30	=	17,036.58	บาท/ตัน	(3)
ค่าเหล็ก DB 16 มม.SD 30	=	19,479.82	บาท/ตัน	(4)
ค่าเหล็ก DB 20 มม.SD 30	=	18,350.57	บาท/ตัน	(5)
ค่าเหล็ก DB 25 มม.SD 30	=	19,120.27	บาท/ตัน	(6)
ราคาเหล็กเฉลี่ย ((1+2+3+4+5+6)/6)/1000	=	19.20	บาท/กก.	(1)
ค่าเผื่อตัดเศษและสูญเสีย				
ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต×0.10	=	1.92	บาท/กก.	(2)
ค่าแรงตัดผูกเหล็กรวมอุปกรณ์	=	3.55	บาท/กก.	(3)
รวมทั้งสิ้น (1)+(2)+(3)	=	24.66	บาท/กก.	

คำนวณต้นทุนงานป้ายโครงการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
	ป้ายโครงการ	1.00	ชุด		
	เหล็กแผ่น	0.17	แผ่น	950.00	161.50
	เหล็กกล่อง 1"	1.00	ท่อน	119.16	119.16
	เหล็กกล่อง 3"	0.50	ท่อน	574.77	287.39
	น๊อต 5"	2.00	ตัว	10.00	20.00
	สีกันสนิม	1.00	กป.	120.00	120.00
	สีน้ำมัน 1 ลิตร	2.00	กป.	130.00	260.00
	ค่าแรงทาสี	2.46	ตร.ม.	35.00	86.10
	ข้อความสติ๊กเกอร์	1.00	ชุด	300.00	300.00
	งานดินขุด	1.00	เหมา	100.00	100.00
	คอนกรีต	0.02	ลบ.ม.	2,496.44	49.93
	ค่าแรงประกอบและติดตั้งป้าย	1	เหมา	550.00	550.00
รวมราคาต้นทุนป้ายโครงการต่อชุด(บาท)					2,054.07
ขอใช้ราคาต้นทุนป้ายโครงการต่อชุด(บาท)					2,000.00