

附件：

旋挖钻机成孔深层超强夯水泥土（素土）挤密桩（SDDC）

补充定额及基价

甘肃省建设工程造价管理总站

甘肃省建设工程造价管理总站

前 言

根据《甘肃省住房和城乡建设厅关于下达《2023年甘肃省建设工程定额编制(修订)项目计划》的通知》(甘建价[2023]124号文)要求,中国建筑第八工程局有限公司开展了《旋挖钻机成孔深层超强夯水泥土(素土)挤密桩(SDDC)补充定额及基价》编制工作。

本补充定额及地区基价作为《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》(DBJD25-44-2013)、《甘肃省建筑与装饰工程预算定额地区基价》(DBJD25-67-2019)的补充内容,与《甘肃省建设工程计价规则》(DBJD25-98-2022)配套执行。

编制单位: 中国建筑第八工程局有限公司

编制人员: 朱志男 夏 敏 成显斌 张 莉

马 宁 吴 昊 王小东 韩亚玲

王鹏年

审查人员: 贾廷琴 李瑞芳 齐亚军 赵合军

刘莉娜 杜 翔 任建彪 令鸿飞

郭鹏键 李 欣

甘肃省建设工程造价管理总站

目 录

旋挖钻机成孔深层超强夯水泥土（素土）挤密桩（SDDC）补充定额.....	（1）
含税基价.....	（5）
不含税基价.....	（9）
含税附录.....	（13）
不含税附录.....	（19）

甘肃省建设工程造价管理总站

甘肃省建设工程造价管理总站

工程量计算规则及说明

一、工程量计算规则

旋挖钻机成孔深层超强夯水泥土（素土）挤密桩工程量按设计成孔截面乘以成孔深度以“ m^3 ”计算。

二、调整系数

1、桩间净距小于4倍桩径（桩边长），按照人工 $\times 1.13$ ，机械 $\times 1.13$ 换算。

2、打斜桩，斜度在1:6以内，按照人工 $\times 1.25$ ，机械 $\times 1.25$ 换算，斜度大于1:6，按照人工 $\times 1.43$ ，机械 $\times 1.43$ 换算。

3、在非平地打桩，堤坡上（坡度大于 15° ）打桩，按照人工 $\times 1.15$ ，机械 $\times 1.15$ 换算，基坑内（基坑深度大于1.5m）打桩或在地坪上打坑槽内（地槽深度大于1m）桩，按照人工 $\times 1.11$ ，机械 $\times 1.11$ 换算。

三、说明

1、旋挖钻机成孔深层超强夯水泥土（素土）挤密桩适用于成孔直径1.0m-1.2m，成桩直径1.5m-1.8m，深度48m以内的桩。

2、采用现场拌合增湿焖土SDDC施工工艺。

3、旋挖钻机成孔深层超强夯水泥土（素土）挤密桩按桩深不同划分。

4、水泥土中水泥标号及配比与现场实际不符时可进行换算。

5、定额内素土填料运输按场内50m以内考虑。

6、现场施工填料为外购土时按实际价格计入。

7、本定额不考虑地基预增湿，实际发生时另行计算。

甘肃省建设工程造价管理总站

旋挖钻机成孔深层超强夯素土挤密桩（SDDC）

工作内容：1. 平整场地、定位放线、钻机就位、钻孔、检查成孔质量、搭建孔口防护；
2. 填料洒水增湿、闷土、含水率检测；
3. 移走孔口防护复测成孔质量、现场50米内填料运输、夯实；

计量单位：m³

定额编号		B2-001	B2-002	B2-003	B2-004	
项 目		旋挖钻机成孔深层超强夯素土挤密桩（SDDC）				
		桩长12m以内	桩长24m以内	桩长36m以内	桩长48m以内	
名 称		单位	消耗量			
人 工	二类工	工日	0.132	0.143	0.158	0.173
材 料	土	m ³	(1.149)	(1.149)	(1.149)	(1.149)
	水	m ³	0.206	0.206	0.206	0.206
	其他材料费	元	0.023	0.023	0.023	0.023
机 械	履带式旋挖钻机孔径(mm)1200	台班	0.013	0.014	0.015	0.017
	强夯机械夯击能量(kNm)2000	台班	0.029	0.032	0.035	0.039
	轮胎式装载机斗容量(m ³)3.5	台班	0.005	0.005	0.005	0.005
	履带式单斗挖掘机(液压)斗容量(m ³)1	台班	0.007	0.007	0.007	0.007
	洒水车罐容量(L)8000	台班	0.008	0.008	0.008	0.008

旋挖钻机成孔深层超强夯1:9水泥土挤密桩（SDDC）

工作内容：1. 平整场地、定位放线、钻机就位、钻孔、检查成孔质量、搭建孔口防护；
2. 填料洒水增湿、闷土、含水率检测、水泥土拌合；
3. 移走孔口防护复测成孔质量、现场50米内填料运输、夯实；

计量单位：m³

定额编号		B2-005	B2-006	B2-007	B2-008	
项 目		旋挖钻机成孔深层超强夯1:9水泥土挤密桩（SDDC）				
		桩长12m以内	桩长24m以内	桩长36m以内	桩长48m以内	
名 称		单位	消耗量			
人 工	二类工	工日	0.136	0.147	0.170	0.186
材 料	水	m ³	0.206	0.206	0.206	0.206
	水泥土	m ³	1.228	1.228	1.228	1.228
	其中：普通硅酸盐水泥 42.5	t	0.194	0.194	0.194	0.194
	土	m ³	(1.034)	(1.034)	(1.034)	(1.034)
	其他材料费	元	0.023	0.023	0.023	0.023
机 械	履带式旋挖钻机孔径(mm)1200	台班	0.013	0.014	0.015	0.017
	强夯机械夯击能量(kNm)2000	台班	0.029	0.032	0.035	0.039
	轮胎式装载机斗容量(m ³)3.5	台班	0.005	0.005	0.005	0.005
	履带式单斗挖掘机(液压)斗容量(m ³)1	台班	0.013	0.013	0.013	0.013
	洒水车罐容量(L)8000	台班	0.012	0.012	0.012	0.012

甘肃省建设工程造价管理总站

甘肃省建设工程造价管理总站

含税地区基价

定额编号	定额项目	单位	价格(元)	兰州	定西	天水	平凉	
B2-001	旋挖钻机成孔深层超强夯素土挤密桩(SDDC) 桩长12m以内	m ³	基价	94.29	94.51	94.54	94.31	
			其中	人工费	11.62	11.62	11.62	11.62
				材料费	0.87	1.09	0.88	0.89
				机械费	81.80	81.80	82.04	81.80
B2-002	旋挖钻机成孔深层超强夯素土挤密桩(SDDC) 桩长24m以内	m ³	基价	101.08	101.30	101.34	101.10	
			其中	人工费	12.58	12.58	12.58	12.58
				材料费	0.87	1.09	0.88	0.89
				机械费	87.63	87.63	87.88	87.63
B2-003	旋挖钻机成孔深层超强夯素土挤密桩(SDDC) 桩长36m以内	m ³	基价	108.22	108.44	108.50	108.24	
			其中	人工费	13.90	13.90	13.90	13.90
				材料费	0.87	1.09	0.88	0.89
				机械费	93.45	93.45	93.72	93.45
B2-004	旋挖钻机成孔深层超强夯素土挤密桩(SDDC) 桩长48m以内	m ³	基价	118.82	119.04	119.12	118.84	
			其中	人工费	15.22	15.22	15.22	15.22
				材料费	0.87	1.09	0.88	0.89
				机械费	102.73	102.73	103.02	102.73
B2-005	旋挖钻机成孔深层超强夯1:9水泥土挤密桩(SDDC) 桩长12m以内	m ³	基价	176.67	184.33	203.38	166.67	
			其中	人工费	11.97	11.97	11.97	11.97
				材料费	73.94	81.60	100.38	63.94
				机械费	90.76	90.76	91.03	90.76
B2-006	旋挖钻机成孔深层超强夯1:9水泥土挤密桩(SDDC) 桩长24m以内	m ³	基价	183.46	191.12	210.19	173.46	
			其中	人工费	12.94	12.94	12.94	12.94
				材料费	73.94	81.60	100.38	63.94
				机械费	96.58	96.58	96.87	96.58
B2-007	旋挖钻机成孔深层超强夯1:9水泥土挤密桩(SDDC) 桩长36m以内	m ³	基价	191.31	198.97	218.05	181.31	
			其中	人工费	14.96	14.96	14.96	14.96
				材料费	73.94	81.60	100.38	63.94
				机械费	102.41	102.41	102.71	102.41
B2-008	旋挖钻机成孔深层超强夯1:9水泥土挤密桩(SDDC) 桩长48m以内	m ³	基价	202.00	209.66	228.76	192.00	
			其中	人工费	16.37	16.37	16.37	16.37
				材料费	73.94	81.60	100.38	63.94
				机械费	111.69	111.69	112.01	111.69

庆阳	武威	金昌	张掖	酒泉	甘矿	嘉峪关	临夏	合作	武都	白银
97.07	94.61	94.21	94.35	94.51	94.22	94.77	94.78	95.40	95.60	94.41
11.62	11.62	11.62	11.62	11.62	11.62	11.62	11.62	11.62	11.62	11.62
1.62	0.60	0.89	0.88	0.89	0.80	0.90	0.90	0.90	0.96	0.99
83.83	82.39	81.70	81.85	82.00	81.80	82.25	82.26	82.88	83.02	81.80
103.97	101.43	100.99	101.13	101.30	101.01	101.58	101.60	102.25	102.46	101.20
12.58	12.58	12.58	12.58	12.58	12.58	12.58	12.58	12.58	12.58	12.58
1.62	0.60	0.89	0.88	0.89	0.80	0.90	0.90	0.90	0.96	0.99
89.77	88.25	87.52	87.67	87.83	87.63	88.10	88.12	88.77	88.92	87.63
111.23	108.61	108.14	108.27	108.45	108.15	108.75	108.78	109.46	109.68	108.34
13.90	13.90	13.90	13.90	13.90	13.90	13.90	13.90	13.90	13.90	13.90
1.62	0.60	0.89	0.88	0.89	0.80	0.90	0.90	0.90	0.96	0.99
95.71	94.11	93.35	93.49	93.66	93.45	93.95	93.98	94.66	94.82	93.45
122.03	119.27	118.74	118.88	119.07	118.75	119.40	119.44	120.18	120.42	118.94
15.22	15.22	15.22	15.22	15.22	15.22	15.22	15.22	15.22	15.22	15.22
1.62	0.60	0.89	0.88	0.89	0.80	0.90	0.90	0.90	0.96	0.99
105.19	103.45	102.63	102.78	102.96	102.73	103.28	103.32	104.06	104.24	102.73
182.58	169.86	173.30	175.45	176.82	177.61	177.82	177.31	204.17	179.09	185.20
11.97	11.97	11.97	11.97	11.97	11.97	11.97	11.97	11.97	11.97	11.97
77.51	66.48	70.73	72.66	73.85	74.88	74.57	74.12	100.24	74.99	82.47
93.10	91.41	90.60	90.82	91.00	90.76	91.28	91.22	91.96	92.13	90.76
189.49	176.69	180.09	182.25	183.62	184.40	184.64	184.14	211.04	185.96	191.99
12.94	12.94	12.94	12.94	12.94	12.94	12.94	12.94	12.94	12.94	12.94
77.51	66.48	70.73	72.66	73.85	74.88	74.57	74.12	100.24	74.99	82.47
99.04	97.27	96.42	96.65	96.83	96.58	97.13	97.08	97.86	98.03	96.58
197.45	184.57	187.94	190.09	191.47	192.25	192.51	192.02	218.95	193.88	199.84
14.96	14.96	14.96	14.96	14.96	14.96	14.96	14.96	14.96	14.96	14.96
77.51	66.48	70.73	72.66	73.85	74.88	74.57	74.12	100.24	74.99	82.47
104.98	103.13	102.25	102.47	102.66	102.41	102.98	102.94	103.75	103.93	102.41
208.34	195.33	198.63	200.78	202.18	202.94	203.24	202.78	229.75	204.70	210.53
16.37	16.37	16.37	16.37	16.37	16.37	16.37	16.37	16.37	16.37	16.37
77.51	66.48	70.73	72.66	73.85	74.88	74.57	74.12	100.24	74.99	82.47
114.46	112.48	111.53	111.75	111.96	111.69	112.30	112.29	113.14	113.34	111.69

甘肃省建设工程造价管理总站

甘肃省建设工程造价管理总站

不含税地区基价

定额编号	定额项目	单位	价格(元)		兰州	定西	天水	平凉
B2-001	旋挖钻机成孔深层超强夯素土挤密桩(SDDC) 桩长12m以内	m ³	基价		84.72	84.92	84.96	84.74
			其中	人工费	11.62	11.62	11.62	11.62
				材料费	0.75	0.95	0.76	0.77
				机械费	72.35	72.35	72.58	72.35
B2-002	旋挖钻机成孔深层超强夯素土挤密桩(SDDC) 桩长24m以内	m ³	基价		90.81	91.01	91.07	90.83
			其中	人工费	12.58	12.58	12.58	12.58
				材料费	0.75	0.95	0.76	0.77
				机械费	77.48	77.48	77.73	77.48
B2-003	旋挖钻机成孔深层超强夯素土挤密桩(SDDC) 桩长36m以内	m ³	基价		97.27	97.47	97.55	97.29
			其中	人工费	13.90	13.90	13.90	13.90
				材料费	0.75	0.95	0.76	0.77
				机械费	82.62	82.62	82.89	82.62
B2-004	旋挖钻机成孔深层超强夯素土挤密桩(SDDC) 桩长48m以内	m ³	基价		106.77	106.97	107.07	106.79
			其中	人工费	15.22	15.22	15.22	15.22
				材料费	0.75	0.95	0.76	0.77
				机械费	90.80	90.80	91.09	90.80
B2-005	旋挖钻机成孔深层超强夯1:9水泥土挤密桩(SDDC) 桩长12m以内	m ³	基价		156.26	162.89	179.40	147.62
			其中	人工费	11.97	11.97	11.97	11.97
				材料费	63.93	70.56	86.80	55.29
				机械费	80.36	80.36	80.63	80.36
B2-006	旋挖钻机成孔深层超强夯1:9水泥土挤密桩(SDDC) 桩长24m以内	m ³	基价		162.37	169.00	185.52	153.73
			其中	人工费	12.94	12.94	12.94	12.94
				材料费	63.93	70.56	86.80	55.29
				机械费	85.50	85.50	85.78	85.50
B2-007	旋挖钻机成孔深层超强夯1:9水泥土挤密桩(SDDC) 桩长36m以内	m ³	基价		169.52	176.15	192.69	160.88
			其中	人工费	14.96	14.96	14.96	14.96
				材料费	63.93	70.56	86.80	55.29
				机械费	90.63	90.63	90.93	90.63
B2-008	旋挖钻机成孔深层超强夯1:9水泥土挤密桩(SDDC) 桩长48m以内	m ³	基价		179.11	185.74	202.31	170.47
			其中	人工费	16.37	16.37	16.37	16.37
				材料费	63.93	70.56	86.80	55.29
				机械费	98.81	98.81	99.14	98.81

庆阳	武威	金昌	张掖	酒泉	甘矿	嘉峪关	临夏	合作	武都	白银
87.15	85.02	84.65	84.76	84.92	84.66	85.14	85.18	85.69	85.88	84.83
11.62	11.62	11.62	11.62	11.62	11.62	11.62	11.62	11.62	11.62	11.62
1.41	0.52	0.77	0.76	0.77	0.69	0.78	0.79	0.78	0.83	0.86
74.12	72.88	72.26	72.38	72.53	72.35	72.74	72.77	73.29	73.43	72.35
93.35	91.15	90.74	90.86	91.03	90.75	91.26	91.32	91.84	92.04	90.92
12.58	12.58	12.58	12.58	12.58	12.58	12.58	12.58	12.58	12.58	12.58
1.41	0.52	0.77	0.76	0.77	0.69	0.78	0.79	0.78	0.83	0.86
79.36	78.05	77.39	77.52	77.68	77.48	77.90	77.95	78.48	78.63	77.48
99.91	97.65	97.20	97.32	97.50	97.21	97.75	97.81	98.36	98.57	97.38
13.90	13.90	13.90	13.90	13.90	13.90	13.90	13.90	13.90	13.90	13.90
1.41	0.52	0.77	0.76	0.77	0.69	0.78	0.79	0.78	0.83	0.86
84.60	83.23	82.53	82.66	82.83	82.62	83.07	83.12	83.68	83.84	82.62
109.58	107.20	106.70	106.82	107.01	106.71	107.28	107.37	107.96	108.19	106.88
15.22	15.22	15.22	15.22	15.22	15.22	15.22	15.22	15.22	15.22	15.22
1.41	0.52	0.77	0.76	0.77	0.69	0.78	0.79	0.78	0.83	0.86
92.95	91.46	90.71	90.84	91.02	90.80	91.28	91.36	91.96	92.14	90.80
161.41	150.42	153.35	155.21	156.41	157.08	157.27	156.85	180.06	158.40	163.64
11.97	11.97	11.97	11.97	11.97	11.97	11.97	11.97	11.97	11.97	11.97
67.03	57.49	61.16	62.83	63.86	64.75	64.48	64.09	86.68	64.85	71.31
82.41	80.96	80.22	80.41	80.58	80.36	80.82	80.79	81.41	81.58	80.36
167.62	156.56	159.46	161.32	162.53	163.19	163.40	163.00	186.23	164.57	169.75
12.94	12.94	12.94	12.94	12.94	12.94	12.94	12.94	12.94	12.94	12.94
67.03	57.49	61.16	62.83	63.86	64.75	64.48	64.09	86.68	64.85	71.31
87.65	86.13	85.36	85.55	85.73	85.50	85.98	85.97	86.61	86.78	85.50
174.88	163.75	166.62	168.48	169.70	170.34	170.58	170.19	193.45	171.80	176.90
14.96	14.96	14.96	14.96	14.96	14.96	14.96	14.96	14.96	14.96	14.96
67.03	57.49	61.16	62.83	63.86	64.75	64.48	64.09	86.68	64.85	71.31
92.89	91.30	90.50	90.69	90.88	90.63	91.14	91.14	91.81	91.99	90.63
184.64	173.40	176.21	178.07	179.30	179.93	180.21	179.84	203.14	181.50	186.49
16.37	16.37	16.37	16.37	16.37	16.37	16.37	16.37	16.37	16.37	16.37
67.03	57.49	61.16	62.83	63.86	64.75	64.48	64.09	86.68	64.85	71.31
101.24	99.54	98.68	98.87	99.07	98.81	99.36	99.38	100.09	100.28	98.81

甘肃省建设工程造价管理总站

含税附录

甘肃省建设工程造价管理总站

附录一：人工单价

序号	名称	单位	兰州	定西	天水	平凉
1	二类工	工日	88	88	88	88

甘肃省建设工程造价管理总站

单位：元

庆阳	武威	金昌	张掖	酒泉	甘矿	嘉峪关	临夏	合作	武都	白银
88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88

甘肃省建设工程造价管理总站

附录二：综合预算价格

序号	材料名称及规格	单位	兰州	定西	天水	平凉
1	水	m ³	4.09	5.2	4.14	4.21
2	普通硅酸盐水泥 42.5	t	376.65	415	512.92	325
3	履带式单斗挖掘机(液压)斗容量(m3)1	台班	1150.92	1150.92	1154.07	1150.92
4	强夯机械夯击能量(kNm)2000	台班	1183.21	1183.21	1185.35	1183.21
5	履带式旋挖钻机孔径(mm)1200	台班	2274.37	2274.37	2282.03	2274.37
6	轮胎式装载机斗容量(m3)3.5	台班	1154.38	1154.38	1159.01	1154.38
7	洒水车罐容量(L)8000	台班	511.99	511.99	515.98	511.99

单位：元

庆阳	武威	金昌	张掖	酒泉	甘矿	嘉峪关	临夏	合作	武都	白银
7.77	2.8	4.21	4.16	4.21	3.75	4.25	4.28	4.24	4.55	4.7
391.19	339.6	360	370	376.1	381.89	379.76	377.4	512.08	381.61	420
1176.75	1159.11	1150.92	1150.92	1152.81	1150.92	1156.59	1159.11	1166.04	1167.93	1150.92
1200.74	1188.77	1183.21	1183.21	1184.49	1183.21	1187.06	1188.77	1193.47	1194.76	1183.21
2337.2	2294.29	2274.37	2274.37	2278.97	2274.37	2288.16	2294.29	2311.15	2315.74	2274.37
1192.33	1166.41	1154.38	1154.38	1157.16	1154.38	1162.71	1166.41	1176.59	1179.37	1154.38
553.17	517.64	498.71	517.31	520.63	511.99	521.62	501.7	522.29	524.95	511.99

甘肃省建设工程造价管理

甘肃省建设工程造价管理总站

不含税附录

甘肃省建设工程造价管理总站

附录一：人工单价

序号	名称	单位	兰州	定西	天水	平凉
1	二类工	工日	88	88	88	88

甘肃省建设工程造价管理总站

单位：元

庆阳	武威	金昌	张掖	酒泉	甘矿	嘉峪关	临夏	合作	武都	白银
88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88

甘肃省建设工程造价管理总站

附录二：综合预算价格

序号	材料名称及规格	单位	兰州	定西	天水	平凉
1	水	m ³	3.54	4.5	3.58	3.64
2	普通硅酸盐水泥 42.5	t	325.68	358.84	443.51	281.02
3	履带式单斗挖掘机(液压)斗容量(m3)1	台班	1022.29	1022.29	1025.44	1022.29
4	强夯机械夯击能量(kNm)2000	台班	1048.99	1048.99	1051.13	1048.99
5	履带式旋挖钻机孔径(mm)1200	台班	1992.06	1992.06	1999.72	1992.06
6	轮胎式装载机斗容量(m3)3.5	台班	1023.47	1023.47	1028.09	1023.47
7	洒水车罐容量(L)8000	台班	469.32	469.32	472.98	469.32

单位：元

庆阳	武威	金昌	张掖	酒泉	甘矿	嘉峪关	临夏	合作	武都	白银
6.72	2.42	3.64	3.6	3.64	3.24	3.67	3.7	3.67	3.93	4.06
338.25	293.64	311.28	319.93	325.21	330.21	328.37	326.33	442.78	329.97	363.16
1044.97	1029.85	1022.29	1022.29	1024.18	1022.29	1027.33	1029.85	1035.52	1037.41	1022.29
1064.38	1054.12	1048.99	1048.99	1050.27	1048.99	1052.41	1054.12	1057.97	1059.25	1048.99
2047.23	2010.45	1992.06	1992.06	1996.66	1992.06	2004.32	2010.45	2024.24	2028.84	1992.06
1056.78	1034.57	1023.47	1023.47	1026.24	1023.47	1030.87	1034.57	1042.9	1045.68	1023.47
505.19	474.31	458.03	473.97	476.96	469.32	477.63	460.69	478.29	480.62	469.32

甘肃省建设工程造价管理总站

甘肃省建设工程造价管理总站