

附件：

旋挖钻机成孔灌注咬合桩补充定额及地区基价

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）要求，甘肃建研岩土工程有限公司编制了《旋挖钻机成孔灌注咬合桩补充定额及地区基价》。

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：甘肃建研岩土工程有限公司

编制人员：贾廷琴 王凤菲 雷春明 王 晶

杨 晶 杨晓涛 徐明芳 沈文彦

审核人员：齐亚军 柳红蕊 张 莉 杜 翔

任建彪 郭鹏键 令鸿飞 李 欣

甘肃省建设工程造价管理总站

## 目 录

旋挖钻机成孔灌注咬合桩补充定额 .....	(1)
含税地区基价 .....	(5)
不含税地区基价 .....	(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

# 工程量计算规则及说明

## 一、工程量计算规则

旋挖钻机成孔灌注咬合桩的工程量，按设计桩径截面积乘以成孔深度以  $m^3$  计算。

## 二、说明

1、旋挖钻机成孔灌注咬合桩混凝土工程量，咬合部位的体积不扣除。

2、旋挖钻机成孔灌注咬合桩混凝土充盈系数实际与定额不同时，可进行调整。

3、该定额已综合考虑了杂填土、粉土、卵石、强风化砂岩层土质类别的因素。

甘肃省建设工程造价管理总站



## 旋挖钻机成孔灌注咬合桩

工作内容：1、护筒埋设及拆除；钻机就位；钻孔、提钻、出渣、桩孔周边渣土清理堆放；

造浆、压浆、清孔。

2、测斜仪吊放、测斜。

3、导管吊放、混凝土灌注。

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号			B-012	B-013	B-014
项 目			旋挖钻机成孔灌注咬合桩		
			桩 径 (mm)		
			1000 以内	1200 以内	1500 以内
名 称		单位	消耗量		
人	合计工日	工日	1.151	1.074	0.972
	一类工	工日	0.037	0.024	0.017
	二类工	工日	1.114	1.050	0.955
材	商品混凝土	m <sup>3</sup>	(1.156)	(1.156)	(1.156)
	金属周转材料摊销	kg	0.830	0.660	0.602
	化学泥浆	kg	0.088	0.070	0.066
	水	m <sup>3</sup>	2.280	2.240	1.935
	其他材料费	元	4.140	4.127	4.112
施 工 机 具	履带式旋挖钻机	台班	0.065	0.045	0.047
	泥浆泵出口管径(mm)100	台班	0.033	0.029	0.022
	轮胎式装载机斗容量(m <sup>3</sup> )3	台班	0.005	0.005	0.004
	汽车式起重机提升质量(t)25	台班	0.018	0.014	—
	履带式起重机提升质量(t)50	台班	—	—	0.014
	全自动超声成孔成槽检测仪	台班	0.011	0.007	0.005

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
B-012	旋挖钻机成孔灌注咬合桩 桩 径 (mm) 1000 以内	m <sup>3</sup>	基 价		355.71	358.53	356.03	356.71
			其 中	人 工 费	101.51	101.51	101.51	101.51
				材 料 费	20.26	22.86	20.44	20.68
				机 械 费	233.94	234.16	234.08	234.52
B-013	旋挖钻机成孔灌注咬合桩 桩 径 (mm) 1200 以内	m <sup>3</sup>	基 价		279.74	282.42	280.01	280.56
			其 中	人 工 费	94.66	94.66	94.66	94.66
				材 料 费	18.69	21.23	18.85	19.08
				机 械 费	166.39	166.53	166.50	166.82
B-014	旋挖钻机成孔灌注咬合桩 桩 径 (mm) 1500 以内	m <sup>3</sup>	基 价		281.97	284.33	282.25	282.72
			其 中	人 工 费	85.64	85.64	85.64	85.64
				材 料 费	16.99	19.19	17.14	17.33
				机 械 费	179.34	179.50	179.47	179.75

庆阳	武威	金昌	张掖	酒泉	甘矿	嘉峪关	临夏	合作	武都	白银
368.19	356.20	356.23	356.57	356.64	360.24	358.41	359.64	360.17	359.79	357.15
101.51	101.51	101.51	101.51	101.51	101.51	101.51	101.51	101.51	101.51	101.51
28.98	17.36	20.70	20.54	20.71	19.70	20.81	20.79	20.79	21.56	21.70
237.70	237.33	234.02	234.52	234.42	239.03	236.09	237.34	237.87	236.72	233.94
291.04	279.50	280.21	280.42	280.53	283.00	281.80	282.64	283.03	282.88	281.15
94.66	94.66	94.66	94.66	94.66	94.66	94.66	94.66	94.66	94.66	94.66
27.20	15.84	19.10	18.94	19.10	18.10	19.20	19.19	19.18	19.92	20.10
169.18	169.00	166.45	166.82	166.77	170.24	167.94	168.79	169.19	168.30	166.39
292.32	281.98	282.38	282.61	282.70	285.05	284.03	284.96	285.40	285.28	283.20
85.64	85.64	85.64	85.64	85.64	85.64	85.64	85.64	85.64	85.64	85.64
24.35	14.53	17.35	17.22	17.36	16.49	17.44	17.43	17.42	18.07	18.22
182.33	181.81	179.39	179.75	179.70	182.92	180.95	181.89	182.34	181.57	179.34

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
B-012	旋挖钻机成孔灌注咬合桩 桩径 (mm) 1000 以内	m <sup>3</sup>	基 价		331.28	333.74	331.49	332.11
			其 中	人 工 费	101.51	101.51	101.51	101.51
				材 料 费	18.17	20.43	18.32	18.53
				机 械 费	211.60	211.80	211.66	212.07
B-013	旋挖钻机成孔灌注咬合桩 桩径 (mm) 1200 以内	m <sup>3</sup>	基 价		261.88	264.21	262.06	262.55
			其 中	人 工 费	94.66	94.66	94.66	94.66
				材 料 费	16.80	19.00	16.93	17.13
				机 械 费	150.42	150.55	150.47	150.76
B-014	旋挖钻机成孔灌注咬合桩 桩径 (mm) 1500 以内	m <sup>3</sup>	基 价		262.69	264.74	262.88	263.31
			其 中	人 工 费	85.64	85.64	85.64	85.64
				材 料 费	15.32	17.23	15.44	15.61
				机 械 费	161.73	161.87	161.80	162.06



庆阳	武威	金昌	张掖	酒泉	甘矿	嘉峪关	临夏	合作	武都	白银
342.12	332.28	331.66	332.00	332.06	335.27	333.64	334.76	335.24	334.88	332.52
101.51	101.51	101.51	101.51	101.51	101.51	101.51	101.51	101.51	101.51	101.51
25.71	15.66	18.55	18.42	18.56	17.68	18.63	18.62	18.63	19.28	19.41
214.90	215.11	211.60	212.07	211.99	216.08	213.50	214.63	215.10	214.09	211.60
271.67	262.15	262.22	262.44	262.53	264.73	263.66	264.43	264.79	264.64	263.08
94.66	94.66	94.66	94.66	94.66	94.66	94.66	94.66	94.66	94.66	94.66
24.15	14.32	17.14	17.02	17.15	16.28	17.22	17.22	17.22	17.85	18.00
152.86	153.17	150.42	150.76	150.72	153.79	151.78	152.55	152.91	152.13	150.42
271.68	263.09	263.00	263.22	263.29	265.40	264.49	265.33	265.74	265.60	263.74
85.64	85.64	85.64	85.64	85.64	85.64	85.64	85.64	85.64	85.64	85.64
21.69	13.19	15.63	15.52	15.63	14.88	15.70	15.69	15.70	16.24	16.37
164.35	164.26	161.73	162.06	162.02	164.88	163.15	164.00	164.40	163.72	161.73

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

## 含税附录

附录一：人工单价

序号	名称	单位	兰州	定西	天水	平凉
1	一类工	工日	94.00	94.00	94.00	94.00
2	二类工	工日	88.00	88.00	88.00	88.00

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
94.00	94.00	94.00	94.00	94.00	94.00	94.00	94.00	94.00	94.00	94.00
88.00	88.00	88.00	88.00	88.00	88.00	88.00	88.00	88.00	88.00	88.00

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	金属周转材料摊销	kg	6.13	6.22	6.21	6.31
2	化学泥浆	kg	19.34	19.34	19.34	19.34
3	水	m <sup>3</sup>	4.09	5.20	4.14	4.21
4	履带式旋挖钻孔机	台班	3065.56	3068.85	3065.56	3072.13
5	泥浆泵出口管径(mm)100	台班	216.75	216.75	219.10	221.44
6	汽车式起重机提升质量(t)25	台班	1050.70	1050.70	1052.74	1050.70
7	履带式起重机提升质量(t)50	台班	1765.45	1765.45	1769.85	1765.45
8	轮胎式装载机斗容量(m <sup>3</sup> )3	台班	1076.73	1076.73	1080.90	1076.73
9	全自动超声成孔成槽检测仪	台班	293.80	293.80	293.80	293.80

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
6.53	6.19	6.34	6.28	6.35	6.39	6.36	6.25	6.36	6.44	6.20
19.34	19.34	19.34	19.34	19.34	19.34	19.34	19.34	19.34	19.34	19.34
7.77	2.80	4.21	4.16	4.21	3.75	4.25	4.28	4.24	4.55	4.70
3106.64	3095.14	3065.56	3072.13	3068.85	3116.50	3093.49	3113.21	3118.14	3108.28	3065.56
235.52	256.63	219.10	221.44	223.79	270.71	223.79	221.44	223.79	207.37	216.75
1067.40	1056.00	1050.70	1050.70	1051.92	1050.70	1054.37	1056.00	1060.48	1061.70	1050.70
1801.57	1776.90	1765.45	1765.45	1768.09	1765.45	1773.38	1776.90	1786.59	1789.24	1765.45
1110.94	1087.58	1076.73	1076.73	1079.24	1076.73	1084.24	1087.58	1096.76	1099.26	1076.73
293.80	293.80	293.80	293.80	293.80	293.80	293.80	293.80	293.80	293.80	293.80

甘肃省建设工程造价管理总站



## 不含税附录

附录一：人工单价

序号	名称	单位	兰州	定西	天水	平凉
1	一类工	工日	94.00	94.00	94.00	94.00
2	二类工	工日	88.00	88.00	88.00	88.00

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
94.00	94.00	94.00	94.00	94.00	94.00	94.00	94.00	94.00	94.00	94.00
88.00	88.00	88.00	88.00	88.00	88.00	88.00	88.00	88.00	88.00	88.00

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	金属周转材料摊销	kg	5.30	5.38	5.37	5.46
2	化学泥浆	kg	17.74	17.74	17.74	17.74
3	水	m <sup>3</sup>	3.54	4.50	3.58	3.64
4	履带式旋挖钻孔机	台班	2781.38	2784.37	2781.38	2787.34
5	泥浆泵出口管径(mm)100	台班	190.05	190.05	190.05	192.40
6	汽车式起重机提升质量(t)25	台班	938.87	938.87	940.90	938.87
7	履带式起重机提升质量(t)50	台班	1549.59	1549.59	1553.99	1549.59
8	轮胎式装载机斗容量(m <sup>3</sup> )3	台班	956.44	956.44	960.61	956.44
9	全自动超声成孔成槽检测仪	台班	260.00	260.00	260.00	260.00

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
5.65	5.35	5.48	5.43	5.49	5.53	5.50	5.40	5.50	5.57	5.36
17.74	17.74	17.74	17.74	17.74	17.74	17.74	17.74	17.74	17.74	17.74
6.72	2.42	3.64	3.60	3.64	3.24	3.67	3.70	3.67	3.93	4.06
2818.65	2808.22	2781.38	2787.34	2784.37	2827.60	2806.72	2824.62	2829.09	2820.14	2781.38
204.13	239.32	190.05	192.40	194.74	234.63	194.74	192.40	194.74	180.67	190.05
953.53	943.75	938.87	938.87	940.09	938.87	942.12	943.75	947.42	948.64	938.87
1581.31	1560.16	1549.59	1549.59	1552.23	1549.59	1556.64	1560.16	1568.09	1570.74	1549.59
986.48	966.45	956.44	956.44	958.94	956.44	963.11	966.45	973.96	976.46	956.44
260.00	260.00	260.00	260.00	260.00	260.00	260.00	260.00	260.00	260.00	260.00

甘肃省建设工程造价管理总站