

洛阳开元壹号62#地块 建筑垃圾处理费用表

范围：开元壹号62#地块50#~53#、55#~58#楼住宅与商业、幼儿园、垃圾站、变电站（开闭所）及地下车库建筑垃圾处理费						
序号	名称	说明	工程量		单价 (元/T)	垃圾处理费 (元)
			m ³	T		
一、50#楼 建筑垃圾处理费						
(-)	基础施工产生的弃土 (V弃)					
1	原始自然地面以下基础所占体积 (V余)					
①	挖土体积		25969.05	41550.47	5	207752.37
②	基础体积		4683.59	7493.75	5	37468.75
	小计	①+②-③	30652.64	49044.22	5	245221.12
(-)	房屋主体施工产生的建筑垃圾(钢筋混凝土结构)					
			122648.3m ³ *0.03T/m ³		5	18397.25
合计	(一) + (二)				5	263618.37
二、51#楼 建筑垃圾处理费						
(-)	基础施工产生的弃土 (V弃)					
1	原始自然地面以下基础所占体积 (V余)					
①	挖土体积		13271.12	21233.80	5	106168.99
②	基础体积		1518.05	2428.88	5	12144.39
	小计	①+②	14789.17	23662.68	5	118313.38
(-)	房屋主体施工产生的建筑垃圾(钢筋混凝土结构)					
			27770.25m ³ *0.03T/m ³		5	4165.54
合计	(一) + (二)				5	122478.92
三、52#楼 建筑垃圾处理费						
(-)	基础施工产生的弃土 (V弃)					
1	原始自然地面以下基础所占体积 (V余)					
①	挖土体积		18102.07	28963.31	5	144816.57
②	基础体积		1716.56	2746.50	5	13732.49
	小计	①+②	19818.63	31709.81	5	158549.06
(-)	房屋主体施工产生的建筑垃圾(钢筋混凝土结构)					
			28217.34m ³ *0.03T/m ³		5	4232.60
合计	(一) + (二)				5	162781.66
四、53#楼 建筑垃圾处理费						
(-)	基础施工产生的弃土 (V弃)					
1	原始自然地面以下基础所占体积 (V余)					

①	挖土体积		18097.70	28956.32	5	144781.61
②	基础体积		1501.53	2402.44	5	12012.22
	小计	①+②	19599.23	31358.77	5	156793.83
(二)	房屋主体施工产生的建筑垃圾(钢筋混凝土结构)					
	21224.19m ² *0.03T/m ²			636.73	5	3183.63
合计	(一) + (二)			31995.49	5	159977.46
五、	55#楼 建筑垃圾处理费					
(一)	基础施工产生的弃土 (V弃)					
1	原始自然地面以下基础所占体积 (V余)					
①	挖土体积		15319.26	24510.82	5	122554.10
②	基础体积		1978.28	3165.25	5	15826.23
	小计	①+②	17297.54	27676.06	5	138380.32
(二)	房屋主体施工产生的建筑垃圾(钢筋混凝土结构)					
	37591.15m ² *0.03T/m ²			1127.73	5	5638.67
合计	(一) + (二)			28803.80	5	144019.00
六、	56#楼 建筑垃圾处理费					
(一)	基础施工产生的弃土 (V弃)					
1	原始自然地面以下基础所占体积 (V余)					
①	挖土体积		10652.85	17044.56	5	85222.81
②	基础体积		1495.30	2392.47	5	11962.37
	小计	①+②	12148.15	19437.04	5	97185.18
(二)	房屋主体施工产生的建筑垃圾(钢筋混凝土结构)					
	30373.40m ² *0.03T/m ²			911.20	5	4556.01
合计	(一) + (二)			20348.24	5	101741.19
七、	57#楼 建筑垃圾处理费					
(一)	基础施工产生的弃土 (V弃)					
1	原始自然地面以下基础所占体积 (V余)					
①	挖土体积		20039.33	32062.93	5	160314.66
②	基础体积		1804.04	2886.47	5	14432.34
	小计	①+②	21843.37	34949.40	5	174747.00
(二)	房屋主体施工产生的建筑垃圾(钢筋混凝土结构)					
	28330.54m ² *0.03T/m ²			849.92	5	4249.58
合计	(一) + (二)			35799.32	5	178996.58
八、	58#楼 建筑垃圾处理费					
(一)	基础施工产生的弃土 (V弃)					

1	原始自然地面以下基础所占体积 (V余)					
①	挖土体积		6317.14	10107.42	5	50537.11
②	基础体积		289.91	463.86	5	2319.28
	小计	①+②	6607.05	10571.28	5	52856.39
(二)	房屋主体施工产生的建筑垃圾(钢筋混凝土结构)					
	890.06m ² *0.03T/m ²			26.70	5	133.51
合计	(一) + (二)			10597.98	5	52989.90
九、	幼儿园、垃圾站及变电站 建筑垃圾处理费					
(一)	基础施工产生的弃土 (V弃)					
1	原始自然地面以下基础所占体积 (V余)					
①	挖土体积		3347.44	5355.90	5	26779.50
②	基础体积		270.63	433.00	5	2165.00
	小计	①+②	3618.06	5788.90	5	28944.50
(二)	房屋主体施工产生的建筑垃圾(钢筋混凝土结构)					
	(219.09+996.48) m ² *0.03T/m ²			36.47	5	182.34
合计	(一) + (二)			5825.37	5	29126.84
十、	地下车库 建筑垃圾处理费					
(一)	基础施工产生的弃土 (V弃)					
1	原始自然地面以下基础所占体积 (V余)					
①	挖土体积		279264.51	446823.22	5	2234116.11
②	基础体积		13100.21	20960.34	5	104801.68
③	覆土体积		39300.63	62881.01	5	314405.04
	小计	①+②-③	253064.09	404902.55	5	2024512.75
(二)	房屋主体施工产生的建筑垃圾(钢筋混凝土结构)					
	76737.98m ² *0.03T/m ²			2302.14	5	11510.70
合计	(一) + (二)			407204.69	5	2036023.45
十一、	地下车库 建筑垃圾处理费					
	绿化覆土		3832.08	6131.328	5	30656.64
十二、	合计	一项~十项减十一项		644219.34	5	3221097

1. 开元壹号62#地块50#~53#、55#~58#楼住宅与商业、幼儿园、垃圾站、变电站(开闭所)及地下车库原始标高由甲方提供地质勘察报告得出;

2. 基础施工产生的弃土量=(基础开挖-回填量)×单位体积弃土量

单位体积弃土量按粘土类别计算1.6吨/m³;

3. 房屋主体施工产生的建筑垃圾量=建筑面积×单位面积垃圾量;

单位面积垃圾量: 砖混结构0.05吨/m², 钢筋混凝土结构0.03吨/m²。

2020年9月1日

开元壹号62#地块 土方计算表

50#楼-A											
原始标高											
	8	9	10	18	19	20			设计室内标高	设计室外标高	设计基顶标高
	136.89	136.76	136.87	137.00	137.05	136.95			137.30	137.15	125.85
挖土深度=原始标高-设计基顶标高											
	8	9	10	18	19	20			挖土平均深度		
	11.04	10.91	11.02	11.15	11.20	11.10			11.07		
平均挖土深度											
挖土体积	1185.72			11.07			13125.72				
基础面积											
基础平均深度											
基础体积	1185.72			1.4			1660.01				
原始标高平均值											
136.92											
50#楼-B											
原始标高											
	11	12	13	21	22	23			设计室内标高	设计室外标高	设计基顶标高
	136.54	136.62	136.73	136.66	136.73	136.81			137.30	137.15	125.85
挖土深度=原始标高-设计基顶标高											
	11	12	13	21	22	23			挖土平均深度		
	10.69	10.77	10.88	10.81	10.88	10.96			10.83		
平均挖土深度											
挖土体积	1185.72			10.83			12843.32				
基础面积											
基础平均深度											
基础体积	1185.72			2.55			3023.59				
原始标高平均值											
136.68											

51#楼住宅

二、	原始标高										设计室内标高	设计室外标高	设计基顶标高
	10	11	12	13	26	27	28	29			137.30	137.15	125.85
	135.90	136.07	136.31	136.47	135.82	136.98	136.19	136.44	挖土深度=原始标高-设计基顶标高				
	10	11	12	13	26	27	28	29	挖土平均深度				
	10.05	10.22	10.46	10.62	9.97	11.13	10.34	10.59	10.42				
挖土体积	基底面积								挖土体积				
	768.26								8007.14				
基础体积	基底面积								基础体积				
	768.26								1267.62				
原始标高平均值										136.27			

51#楼商业

	原始标高										设计室内标高	设计室外标高	设计基顶标高
	1	2	3	10	11	12	13				137.30	137.15	125.85
	136.56	136.59	136.62	135.90	136.07	136.31	136.47	挖土深度=原始标高-设计基顶标高					
	1	2	3	10	11	12	13	挖土平均深度					
	10.71	10.74	10.77	10.05	10.22	10.46	10.62	10.51					
挖土体积	基底面积								挖土体积				
	500.85								5263.98				
基础体积	基底面积								基础体积				
	500.85								250.43				
原始标高平均值										136.36			

52#楼

三、													
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		原始标高							设计室内标高	设计室外标高	设计基顶标高
	51	52	53	54	64	65	66	67			
	135.56	136.76	136.12	136.51	136.77	136.63	135.72	135.69	137.30	137.15	125.85
挖土深度=原始标高-设计基顶标高											
	51	52	53	54	64	65	66	67			
	9.71	10.91	10.27	10.66	10.92	10.78	9.87	9.84	10.37	10.37	
挖土体积		基底面积		平均挖土深度		739.17		10.37		7665.16	
基础体积		基底面积		基础平均深度		739.17		1.65		1219.63	
原始标高平均值		136.22									
52#楼商业											
		原始标高							设计室内标高	设计室外标高	设计基顶标高
	75	76	77	78	64	65	66	67			
	136.63	136.62	136.13	136.62	136.77	136.63	135.72	135.69	137.30	137.15	125.85
挖土深度=原始标高-设计基顶标高											
	75	76	77	78	64	65	66	67			
	10.78	10.77	10.28	10.77	10.92	10.78	9.87	9.84	挖土平均深度	10.50	
挖土体积		基底面积		平均挖土深度		993.87		10.50		10436.91	
基础体积		基底面积		基础平均深度		993.87		0.5		496.94	
原始标高平均值		136.35									
53#楼											
四、	原始标高							设计室内标高	设计室外标高	设计基顶标高	

136.82	136.86	136.10	136.11	136.24	136.18	136.52	136.07	137.30	137.15	125.85
挖土深度=原始标高-设计基顶标高										
5	6	7	8	10	11	12	13	挖土平均深度		
10.97	11.01	10.25	10.26	10.39	10.33	10.67	10.22	10.51		
平均挖土深度										
挖土体积										
8826.49										
基础体积										
1679.24										
原始标高平均值										
136.36										
55#楼商业										
原始标高										
9	14	15	10	5				设计室内标高	设计室外标高	设计基顶标高
136.96	136.62	136.89	136.24	136.82				设计室内标高	设计室外标高	设计基顶标高
挖土深度=原始标高-设计基顶标高										
9	14	15	10	5				挖土平均深度		
11.11	10.77	11.04	10.39	10.97				10.86		
平均挖土深度										
挖土体积										
6492.77										
基础体积										
299.04										
原始标高平均值										
136.71										
56#楼										
原始标高										
18	19	20	21	35	36	37	38	设计室内标高	设计室外标高	设计基顶标高
136.46	136.63	137.49	137.97	137.08	138.72	138.63	137.86	设计室内标高	设计室外标高	设计基顶标高
137.30										
137.15										
125.85										

	81	82	83	84	71	72	73	74	挖土平均深度		
	11.31	10.22	10.32	10.38	10.71	11.11	10.87	10.52	10.68		
	挖土体积		基底面积		平均挖土深度		挖土体积		11904.52		
			1114.66		10.68		基底面积		557.33		
	基底面积		1114.66		0.5		基底平均深度		136.53		
	基底体积		1114.66		0.5		基底平均深度		136.53		
	原始标高平均值		1114.66		0.5		基底平均深度		136.53		
八、	58#商业及入口大堂										
	原始标高										
	69	70	80	81					设计室内标高	设计室外标高	设计基顶标高
	136.96	136.23	136.63	137.16					137.30	137.15	125.85
	挖土深度=原始标高-设计基顶标高										
	69	70	80	81					挖土平均深度		
	11.11	10.38	10.78	11.31					10.90		
	挖土体积		基底面积		平均挖土深度		挖土体积		6317.14		
			579.82		10.90		基底面积		289.91		
	基底面积		579.82		0.5		基础平均深度		136.75		
	基底体积		579.82		0.5		基础平均深度		136.75		
	原始标高平均值		579.82		0.5		基础平均深度		136.75		
九、	幼儿园										
	原始标高										
	39	51	64	75					设计室内标高	设计室外标高	设计基顶标高
	135.71	135.56	136.77	136.63					137.30	137.15	125.85
	挖土深度=原始标高-设计基顶标高										
	39	51	64	75					挖土平均深度		
	挖土体积		基底面积		挖土深度		挖土体积		挖土平均深度		
			136.63		136.63		136.63		136.63		

9.86	9.71	10.92	10.78					10.32
挖土体积		基底面积		平均挖土深度		挖土体积		
		322.16		10.32		3323.89		
基础体积		基底面积		基础平均深度		基础体积		
		322.16		0.5		161.08		
原始标高平均值		136.17						
十、垃圾站、变电站								
原始标高								
62	63	50	38					
136.94	138.26	136.57	137.86			137.30	137.15	137.30
挖土深度=原始标高-设计基顶标高								
62	63	50	38					挖土平均深度
-0.36	0.96	-0.73	0.56					0.11
挖土体积		基底面积		平均挖土深度		挖土体积		
		219.09		0.11		23.55		
基础体积		基底面积		基础平均深度		基础体积		
		219.09		0.5		109.55		
原始标高平均值		137.41						
十一、地下车库								
原始标高								
51#	52#	53#	56#	57#	58#	55#	幼儿园	55#
136.27	136.22	136.24	137.61	136.62	136.75	136.17	136.36	136.36
挖土深度=原始标高-设计基顶标高								
51#	52#	53#	56#	57#	58#	55#	幼儿园	55#
5.62	5.57	5.58	6.96	5.97	6.10	5.52	5.71	5.71
挖土平均深度		5.88						

地下一层 挖土体积	基底面积	平均挖土深度	挖土体积1
	26200.42		
地下二层 挖土体积	基底面积	平均挖土深度	挖土体积2
	26095.68	4.80	125259.26
基础体积	基底面积	基础平均深度	基础体积
	26200.42	0.5	13100.21
	车库顶板面积	覆土平均深度	覆土体积
车库顶板覆土体积	26200.42	1.5	39300.63
	原始标高平均值		136.53

景观绿化覆土

景观区域	设计高程	起算高程	填土高度	区域面积m ²	填土体积m ³
1	137.2	137.15	0.05	323.46	16.17
	137.4	137.15	0.25	36.7	9.18
	137.6	137.15	0.45	21.26	9.57
2	137.4	137.15	0.25	31.73	7.93
	137.6	137.15	0.45	14.93	6.72
3	137.4	137.15	0.25	110.83	27.71
	137.6	137.15	0.45	63.73	28.68
	137.8	137.15	0.65	33.4	21.71
4	137.2	137.15	0.05	92.07	4.60
	137.4	137.15	0.25	61.11	15.28
	137.6	137.15	0.45	37.26	16.77
	137.8	137.15	0.8	7.28	5.82
5	137.2	137.15	0.05	67.68	3.38
	137.4	137.15	0.25	45.99	11.50
	137.6	137.15	0.45	29.13	13.11
	137.8	137.15	0.8	8.84	7.07
6	137.2	137.15	0.05	55.95	2.80
	137.4	137.15	0.25	37.71	9.43
	137.6	137.15	0.45	8.62	3.88
7	137.4	137.15	0.25	10.94	4.92
	137.6	137.15	0.45	18.48	4.62
	137.8	137.15	0.8	11.26	5.07
8	137.2	137.15	0.05	6.2	4.96
	137.4	137.15	0.25	75.67	3.78
	137.6	137.15	0.45	53.76	13.44
	137.8	137.15	0.65	34.15	15.37
9	137.2	137.15	0.05	14.52	9.44
	137.4	137.15	0.25	71.98	3.60
	137.6	137.15	0.45	51.57	12.89
10	137.8	137.15	0.65	33.13	14.91
	137.2	137.15	0.05	14.52	9.44
	137.4	137.15	0.25	126.29	6.31
	137.6	137.15	0.45	87.21	21.80
11	137.8	137.15	0.65	55.99	25.20
	137.2	137.15	0.05	17.88	11.62
	137.4	137.15	0.25	18.47	4.62
12	137.6	137.15	0.45	1126	506.70
	137.8	137.15	0.65	6.2	4.03
	137.2	137.15	0.05	29.9	1.49
13	137.4	137.15	0.25	20.03	5.01
	137.6	137.15	0.45	10.64	4.79
	137.2	137.15	0.05	32	1.60
14	137.4	137.15	0.25	19.75	4.94
	137.6	137.15	0.45	10.9	4.90
	137.2	137.15	0.05	78.76	3.94
15	137.4	137.15	0.25	50.32	12.58
	137.6	137.15	0.45	26.22	11.80
	137.2	137.15	0.05	202.54	10.13
16	137.4	137.15	0.25	144.15	36.04
	137.6	137.15	0.45	9.52	4.28
	137.8	137.15	0.65	78.09	35.14
	137.2	137.15	0.05	33.53	21.79
16	137.8	137.15	0.8	9.8	6.37
	137.2	137.15	0.05	146.32	7.32
	137.4	137.15	0.25	100.62	25.16
	137.6	137.15	0.45	20.2	9.09
16	137.8	137.15	0.8	36.24	16.31
	137.2	137.15	0.05	7.47	5.98

17	137.2	137.15	0.05	72.12	3.61
	137.4	137.15	0.25	100.01	25.00
	137.6	137.15	0.45	64.97	29.24
	137.8	137.15	0.65	31.76	20.64
18	137.2	137.15	0.05	95.7	4.78
	137.4	137.15	0.25	73.9	18.48
	137.6	137.15	0.45	52.5	23.62
	137.8	137.15	0.65	18.3	11.90
19	137.2	137.15	0.05	114.63	5.73
	137.4	137.15	0.25	83.75	20.94
	137.6	137.15	0.45	54.92	24.71
	137.8	137.15	0.65	18.76	12.19
20	137.2	137.15	0.05	168.48	8.42
	137.4	137.15	0.25	113.1	28.28
	137.6	137.15	0.45	48.1	21.64
	137.8	137.15	0.65	19.67	12.79
21	137.2	137.15	0.05	35.43	1.77
	137.4	137.15	0.25	22.25	5.56
	137.6	137.15	0.45	3.7	1.66
22	137.2	137.15	0.05	30.6	1.53
	137.4	137.15	0.25	19.2	4.80
	137.6	137.15	0.45	11.05	4.97
23	137.2	137.15	0.05	35.44	1.77
	137.4	137.15	0.25	22.25	5.56
	137.6	137.15	0.45	10.5	4.72
24	137.2	137.15	0.05	575.8	28.79
	137.4	137.15	0.25	418.83	104.71
	137.6	137.15	0.45	282.09	126.94
	137.8	137.15	0.65	164.32	106.81
	138	137.15	0.85	49.78	42.31
	138.2	137.15	1.05	31.21	32.77
	138.4	137.15	1.25	21.1	26.38
25	137.2	137.15	0.05	138.07	6.90
	137.4	137.15	0.25	94.87	23.72
	137.6	137.15	0.45	54.25	24.41
26	137.2	137.15	0.05	79.22	3.96
	137.4	137.15	0.25	52.24	13.06
	137.6	137.15	0.45	26.95	12.13
27	137.2	137.15	0.05	114.63	5.73
	137.4	137.15	0.25	61.57	15.39
	137.6	137.15	0.45	20.1	9.04
28	137.2	137.15	0.05	32.22	1.61
	137.4	137.15	0.25	17.04	4.26
29	137.2	137.15	0.05	16.04	0.80
	137.4	137.15	0.25	10.1	2.53
	137.6	137.15	0.45	5.9	2.65
30	137.2	137.15	0.05	29.48	1.47
	137.4	137.15	0.25	20.35	5.09
	137.6	137.15	0.45	13.41	6.03
	137.8	137.15	0.65	6.5	4.23
31	137.2	137.15	0.05	40.56	2.03
	137.4	137.15	0.25	27.07	6.77
	137.6	137.15	0.45	15.5	6.97
	137.8	137.15	0.65	3.2	2.08
32	137.2	137.15	0.05	14.37	0.72
	137.4	137.15	0.25	9.2	2.30
	137.6	137.15	0.45	3.8	1.71
33	137.2	137.15	0.05	30.6	1.53
	137.4	137.15	0.25	19.2	4.80
	137.6	137.15	0.45	11	4.95
34	137.2	137.15	0.05	30.6	1.53
	137.4	137.15	0.25	19.2	4.80
	137.6	137.15	0.45	11	4.95
	137.2	137.15	0.05	41.81	2.09

35	137.4	137.15	0.25	30.07	7.52
	137.6	137.15	0.45	17.8	8.01
	137.8	137.15	0.65	4.6	2.99
36	137.2	137.15	0.05	56.07	2.80
	137.4	137.15	0.25	36.22	9.06
	137.6	137.15	0.45	18.42	8.29
37	137.2	137.15	0.05	97.97	4.90
	137.4	137.15	0.25	62.14	15.54
	137.6	137.15	0.45	29.6	13.32
	137.8	137.15	0.65	14.8	9.62
38	137.2	137.15	0.05	114.6	5.73
	137.4	137.15	0.25	61.52	15.38
	137.6	137.15	0.45	20.1	9.04
39	137.2	137.15	0.05	117.44	5.87
	137.4	137.15	0.25	71.32	17.83
	137.6	137.15	0.45	34.36	15.46
	137.8	137.15	0.65	458.87	298.27
40	137.2	137.15	0.05	287.04	14.35
	137.4	137.15	0.25	115.03	28.76
	137.6	137.15	0.45	55.9	25.15
41	137.2	137.15	0.05	136.47	6.82
	137.4	137.15	0.25	54.3	13.58
	137.6	137.15	0.45	17	7.65
42	137.2	137.15	0.05	52.3	2.61
	137.4	137.15	0.25	44.65	11.16
	137.6	137.15	0.45	37.1	16.69
	137.8	137.15	0.65	43	27.95
43	137.2	137.15	0.05	65.11	3.26
	137.4	137.15	0.25	43.4	10.85
	137.6	137.15	0.45	9.5	4.27
	137.8	137.15	0.65	1	0.65
44	137.2	137.15	0.05	425	21.25
	137.4	137.15	0.25	265	66.25
	137.6	137.15	0.45	140	63.00
	137.8	137.15	0.65	42	27.30
45	137.2	137.15	0.05	65	3.25
	137.4	137.15	0.25	33	8.25
	137.6	137.15	0.45	13	5.85
46	138.15	137.15	1	484.93	484.93
	138.15	137.15	1	393.05	393.05
47				小计	3832.08