建设工程勘察合同

（岩土勘察）

工程名称：西南街道锦翔路西侧地块一配建道路工程

建设单位：佛山市三水西南百达通投资控股有限公司

勘察单位：中冶地理信息（广东）股份有限公司

勘察证书等级：岩土工程勘察甲级

工程地点：佛山市三水区西南街道锦翔路

合同编号：

签订日期：2026 年　　月　　日

建设单位（甲方）：佛山市三水西南百达通投资控股有限公司

勘察单位（乙方）：中冶地理信息（广东）股份有限公司

根据街道文件《西南街道财经领导小组会议纪要》（第 3 期，2026 年 7 月 3 日）要求，现开展该工程的勘察工作。通过广东省网上中介服务超市方案择优选取 中冶地理信息（广东）股份有限公司 为本工程勘察单位。

按照《中华人民共和国民法典》及国家有关法规规定，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程勘察质量，经甲方、乙方协商一致，签订本合同，共同遵守。

第一条　工程概况

1、项目名称：西南街道锦翔路西侧地块一配建道路工程

2、工程规模：总投资金额约为 56.00 万元

3、项目地点：佛山市三水区西南街道锦翔路

4、工程内容：新建道路，起点为拟出让地块一，往东北终于现状锦翔路，长度约 52m，路基标准横断面宽度 8m。

第二条　工作内容

1、勘察工作量：工程勘察钻孔 2 个，估算总进尺 40 米。

2、服务时限：自合同签订之日起 15 个日历天内完成各项工作，提交成果资料。若遇雨天，则工期顺延。

第三条　岩土勘察费

1、取费依据：按照《工程勘察设计收费标准》（计价格[2002]10 号）有关收费标准，下浮 25%，最终结算金额以实际完成工程量计算（该费用包含单价计取费用包含钻机进退场、野外钻探施工、标贯原位测试、取土样、场地修复、土样常规试验、水样分析、资料整理、打印装订、水电费、税金等费用）。

2、合同中实物工作、室内试验项目及工程量均为暂定，应根据现场实际钻探土样、岩芯进行分析确认。

3、本工程岩土工程勘察总费用暂定为 20788.35 元（大写：人民币贰万零柒佰捌拾捌元叁角伍分）。

序号	工作内容	具体内容		单位	数量	单价（元）	附加调整系数		费用（元）	备注
1	工程测量工作	勘探点		组日	1	1000			1000.00	表 2.6-1 序号 5
2	工程测量技术工作费			（1）*22%					220.00	第 2.1 节
3	岩土工程勘探实物工作	D≤10	Ⅰ	m	12.00	46	表 3.3-5 序号 1、4	1.5+1.3-2+1	993.60	表 3.3-2 序号 1
4			Ⅱ		8.00	71			1022.40	
5		10＜D≤20	Ⅱ		20.00	89			3204.00	
6	取土、水、石试样实物工作	取原状土（束节式取土器）		件	18	150	表 3.3-5 序号 4	1.3	3510.00	表 3.3-3 序号 1、2、3
7		取水		件	2	40			104.00	
8		取土（腐蚀性分析）		件	2	15			39.00	
9	标准贯入试验	D≤20	Ⅰ	次	6	80	表 3.3-5 序号 4	1.3	624.00	表 3.3-4 序号 1
10			Ⅱ		6	108			842.40	
11	小　计			（3）+（4）+……+（9）+（10）					10339.40	
12	工程勘察技术工作费			（11）*100%					10339.40	表 3.1-1 乙级
13	室内试验实物工作	含水率		项	18	8	土工试验		144.00	表 8.2-1
14		密度（环刀法）		项	18	8			144.00	
15		比重		项	18	19			342.00	
16		液限（圆锥仪法）		项	18	15			270.00	
17		塑限		项	18	30			540.00	
18		压缩（慢速法）		项	18	116			2088.00	
19		直接剪切（快剪）		组	18	49			882.00	
20		水质简分析试验		件	2	220	水质分析		440.00	表 8.3-1
21		土的腐蚀性试验		件	2	220	易溶盐试验（水质分析）		440.00	参考 表 8.3-1
22		小　计		（13）+（14）+……+（20）+（21）					5290.00	

23	室内试验技术工作费	（22）*10%	529.00	第 8.1 节
24	合　　计	（1）+（2）+（11）+（12）+（22）+（23）	27717.80	
25	下浮 25%	（24）*（1-25%）	20788.35	

注：按《工程勘察设计收费标准》2002 年修订本（计价格[2002]10 号）计费标准计算。

第四条　支付方式

1、乙方提交符合要求的相关报告成果后，费用一年内一次性支付完毕。

2、乙方向甲方申请支付服务费用时需提供等额有效的增值税发票给甲方。

第五条　甲方的义务

1、甲方向乙方提交有关资料和技术要求，如工程勘察任务委托书、岩土勘察技术要求、工作范围的地形图、地下综合管线资料、建筑总平面布置图等，并对其准确性、可靠性负责。

2、甲方不提供上述资料而由乙方自行探查的，在经甲方确认同意后，甲方需向乙方支付相应费用。

3、甲方应当负责保证乙方的进场人员顺利进入现场工作、并对乙方进场人员的工作提供必要的条件。勘察现场因地形不能进行钻探的，如需平整场地、修便道等措施，则由双方进行协商费用。现场的排水沟渠以及水上作业用船等由乙方自行承担其费用。

4、勘察过程中的任何变更，经办理正式变更手续后，甲方应按实际发生的工作量支付勘察费。

第六条　乙方的义务

1、乙方应按国家技术规范、标准、规程和甲方的任务委托书及技术要求进行岩土勘察，按本合同规定的时间提交质量合格的成果资料，并对其负责。如遇特殊情况（设计变更、工作量变化、不可抗力影响以及非乙方原因造成的停、窝工等）时，工期顺延。

2、在现场工作的乙方人员,应遵守甲方的安全保卫及其它有关规章制度,承担其有关的资料保密义务。

3、乙方应独立完成本合同约定的所有岩土勘察项目，不得将本合同约定的项目整体或拆分后委托给第三方完成。

4、乙方应当按国家现行标准实施施工，不合格部分甲方有权要求乙方返工至施工规范验收合格止。

5、施工过程中，乙方需要安排固定作业人员和管理人员参与施工，做好安全施工、安全管理工作。乙方对所聘用及安排的施工人员进行管理和负责，包括但不限于工程报酬、福利待遇、工伤、人身意外伤害、失窃等，由勘察全额负责，与甲方无关。

6、乙方负责向甲方提交勘察成果资料 8 份，甲方要求增加的份数另行收费 200 元/份。

第七条　甲方违约责任

1、甲方未按期支付乙方岩土勘察费用的，应按本项目总额的 1‰每天计算（由发票签收之日开始计算），向乙方支付违约金。

2、合同签订后，由于甲方工程停止或单方终止合同的，若乙方未进入现场工作的，不需支付勘察费。若乙方已进入现场工作的，甲方应按已完成的实际工作量支付对应工程款。

第八条　乙方违约责任

1、合同签订后，由于乙方擅自中途停止岩土勘察工作或单方终止合同的，需按合同总额的 30%向甲方支付违约金，已完成的项目，甲方不需支付对应工程款。

2、乙方未能按合同规定的日期提交成果资料时，应向甲方偿付拖期损失费，每天的拖期损失费按合同总额的 1‰计算（由合同签订之日开始计算）。因天气、交通、法律法规变更等不可控因素导致工作延期，乙方不

需承担赔偿责任，但需积极采取补救措施。

3、由于乙方原因，若乙方逾期 15 天以上，甲方有权解除合同，并要求乙方承担全部责任。

4、乙方应负责岩土勘察数据的准确性（或通过相关职能部门质检），保证真实、准确。由于乙方原因造成岩土勘察成果资料质量不合格，不能满足技术要求时，其返工费用由乙方承担。由于乙方原因造成工程质量事故损失，乙方除负责采取补救措施外，应免收直接受损失部分的相关费用。损失严重的根据损失的程度和责任大小，乙方向甲方支付赔偿金，赔偿金额总额不超过乙方应收费用总额。

5、因乙方原因引起的安全事故，乙方承担全部法律及经济责任。

第九条　其他

1、由于不可抗力，致使合同无法履行时，双方应按有关法律规定及时协商处理。

2、本合同未尽事宜，双方可签订补充协议，有关协议及双方认可的来往电报、传真、会议纪要等，均为本合同组成部分，与本合同具有同等法律效力。

3、本合同发生争议，甲方、乙方应及时协商解决。协商不成时，双方当事人同意就本合同产生的纠纷向有管辖权的人民法院起诉。

4、本合同经双方签章后生效。

5、本合同生效后，双方履行完合同规定的义务后，本合同即行终止。

6、本合同一式 陆 份，甲方 肆 份，乙方 贰 份。

（以下无正文）

（本页仅供签署）

甲方：佛山市三水西南百达通投资控股有限公司（盖章）

法定代表人：

或授权委托人：

经办人：

乙方：中冶地理信息（广东）股份有限公司（盖章）

法定代表人：

或授权委托人：

经办人：

地址：

邮政编码：

电话：

开户银行：

银行行号：

银行账号：

签订日期：2026 年　　月　　日

附件 1：工程测量

2．1　技术工作

工程测量技术工作费收费比例为22%。

其他测量实物工作收费基价表　　表2．6—1

序号	项目				计费单位	收费基价(元)		
						简单	中等	复杂
1	地形图数字化	一般地区	比例尺	1：500	标准图幅(0．25m²)	459	689	1102
				1：1000		756	1099	1732
				1：2000		1049	1509	2362
				1：5000		1966	2739	4215
				1：10000		2882	3969	6066
		建筑群区附加调整系数为2．0						
2	地形图缩放	缩图	一般地区 比例尺	1：2	缩放后100cm²	24	34	56
				2：5		28	40	72
			建筑群区			附加调整系数为1．5		
		放图	比例尺	1：2		14	20	36
				2：5		18	24	41
3	近景摄影测量	外业摄影			组日	1000		
		内业绘测近景立体图，按照外业摄影费等值计算收费						
4	小型工程测量	小面积测量、配合其他工程测量			组日	<3组日时，按3组日计算收费		
5	定点测量	各种勘探点				1000		

附件 2：岩土勘察

3．1　技术工作

岩土工程勘察技术工作费收费比例表　　表3．1—1

岩土工程勘察等级	技术工作费收费比例(%)
甲级	120
乙级	100
丙级	80

注：1．岩土工程勘察等级见国标《岩土工程勘察规范》；
2．利用已有勘察资料提出勘察报告的只收取技术工作费，技术工作费的计费基数为所利用勘察资料的实物工作收费额。

岩土工程勘探实物工作收费基价表　　表3．3—2

序号	项目		计费单位	收费基价(元)					
	勘探项目	深度 D(m) /长度 L(m)		Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ
1	钻孔	D≤10	m	46	71	117	207	301	382
		10< D≤20		58	89	147	259	377	477
		20< D≤30		69	107	176	311	452	573
		30< D≤40		82	127	209	368	536	680
		40<D≤50		98	151	249	439	639	809
		50< D≤60		109	168	277	489	711	901
		60<D≤80		121	187	307	542	789	1000
		80<D≤100		132	204	335	592	862	1092
		D>100	每增加 20m，按前一档收费基价乘以 1．2 的附加调整系数						

取土、水、石试样实物工作收费基价表　　表3．3—3

序号	项目				计费单位	收费基价(元)	
						取样深度≤30m	取样深度>30m
1	取土	锤击法厚壁取土器	试样规格	Φ=80～100mm L=150～200mm	件	40	50
		静压法厚壁取土器		Φ=80～100mm L=150～200mm		65	95
		敞口或自由活塞薄壁取土器		Φ=75mm L=800mm		310	460
		水压固定活塞薄壁取土器		Φ=75mm L=800mm		420	620
		固定活塞薄壁取土器		Φ=75mm L=800mm		360	560
		束节式取土器		Φ=75mm L=200mm		150	240
		黄土取土器		Φ=120mm L=150mm		80	120
		回转型单动、双动三重管取土器		Φ=75mm L=1250mm		310	460
		探井取土				100	150
		扰动取土				15	
2	取石	取岩芯样				25	
		人工取样				200	
3	取水					40	

• 原位测试实物工作收费基价表　　表3．3—4

序号	项目		计费单位	收费基价(元)					
	测试项目	测试深度D(m)		Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ
1	标准贯入试验	0≤20	次	80	108	144			
		20<0≤50		120	162	216			
		D>50		144	194	259			

续表 3．3—4

序号	项目			计费单位	收费基价(元)					
	测试项目		测试深度 D（m）		Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ
2	圆锥动力触探试验	轻型	D≤10	m	32	50	82			
		重型	D≤10		50	78	128	300	375	425
			10<D≤20		63	97	159	375	469	531
			20<D≤30		75	116	191	450	563	638
			30<D≤40		89	138	227	534	668	757
			40<0≤50		106	164	270	636	795	901
		超重型	D≤10				140	330	413	468
			10<D≤20				175	413	516	584
			20<D≤30				210	495	619	701
			30<D≤40				249	587	734	832
			40<D≤50				297	700	875	991
3	静力触探试验	单桥	D≤10		34	49	82			
			10<0≤20		43	62	102			
			20<D≤30		51	74	122			
			30<D≤40		61	88	145			
			40<D≤50		72	105	173			
			50<0≤60		80	116	193			
			60<D≤80		89	129	214			
		双桥	按单桥收费基价乘以 1．15 的附加调整系数							
		加测孔压	按单桥或双桥收费基价乘以 1．2 的附加调整系数							
4	扁铲侧胀试验		D≤10	点	66	99				
			10<D≤20		83	124				
			20<0≤30		99	149				
			30<0≤40		116	173				
			40<D≤50		132	198				
			50<0≤60		158	238				
			60<D≤80		198	297				
5	十字板剪切试验		D≤10		206					
			10<D≤20		227					
			20<D≤30		247					
			0>30		309					

岩土工程勘探与原位测试实物工作收费附加调整系数表　表3．3—5

序号	项　　目					附加调整系数	备　　注
1	钻孔	跟管钻进、泥浆护壁、基岩无水 干钻钻探、基岩破碎带钻进取芯				1．5	
2	钻孔	水平孔、斜孔钻探				2．0	
3	钻孔	坑道内作业				1．3	
4	勘探、取样、 原位测试	线路上作业				1．3	
5	钻孔、取样、 原位测试	水上作业	滨海			3．0	包括工程物探
			湖、江、河	水深D (m)	D≤10	2．0	
					10<D≤20	2．5	
					D>20	3．0	
			塘、沼泽地			1．5	
			积水区(含水稻田)			1．2	

8．1 技术工作费

室内试验技术工作费收费比例为10%。

8．2 土工试验

土工试验实物工作收费基价表　　表8．2-1

序号	试验项目		计费单位	收费基价(元)	备注
1	含水率		项	8	
2	密度	环刀法		8	
		蜡封法		18	
3	比重			19	
4	颗粒分析	筛析法(砂、砾)		26	
		筛析法(含粘性土)		40	
		筛析法(碎石类土)		70	现场试验
		密度计法		49	粘性土分析粒径<0．002mm的，增加12元
		移液管法		47	
5	液限	碟式仪法		23	
		圆锥仪法		15	
6	塑限			30	
7	湿化			23	
8	毛细水上升高度			14	
9	砂的相对密度			52	
10	击实	轻型击实法		319	
		重型击实法		638	
11	渗透			55	粘土类、粉土类
				29	砂土类

序号	试验项目		计费单位	收费基价(元)	备　　注
12	标准固结	快速法	项	264	测回弹指数附加调整系数为 1．3
		慢速法		497	
13	压缩	快速法		40	以四级荷重为基数，每增加一‘级荷重，快速法增加 12 元，慢速法增加 15 元
		慢速法		116	
14	黄土湿陷系数			53	
15	黄土自重湿陷系数			23	
16	黄土自重起始压力	单线法		137	5 个环刀试样
		双线法		56	2 个环刀试样
17	三轴压缩（低压≤600kPa)	不固结不排水	组	413	
		固结不排水		775	
		固结不排水测孔压		930	
		固结排水		1240	
18	无侧限抗压强度	应变法	项	29	重塑土试验增加制备费 17 元
		测灵敏度		56	
19	直接剪切	快剪	组	49	重塑土试验增加制备费每组 30 元
		固结快剪		71	
		固结慢剪		99	
20	反复直剪强，	变		133	
21	自由膨胀率		项	14	
22	膨胀率			27	
23	膨胀力			36	
24	收缩	线缩、体缩、缩限		56	
25	静止侧压力系数			258	
26	有机质	铬酸钾容量法		30	
27	振动三轴（低压≤600kPa)	动强度(包括液化)(一)	组	4341	一种固结比
		动强度(包括液化)(二)		9096	三种固结比
		动模量阻尼比(一)		1447	一种固结比，一个重度
		动模量阻尼比(二)		3514	三种固结比

8．3　水质分析

水质分析实物工作收费基价表　　表8．3—1

序号	试验项目		计费单位	收费基价(元)
1	水质简分析		件	220
2	一般水质全分析			380
3	特殊水质分析	锰	项	14
		铜		36
		铅		36
		锌		36
		镉		56
		汞		56
		砷		56
		氟		47
		酚		70
		硒		52
		氰化物		47
		碘化物		41
		电导度		15

8．4　岩石试验

岩样加工实物工作收费基价表　　表8．4—1

序号	试验项目		计费单位	收费基价(元)
1	机切磨规格(mm)	Φ50～70岩芯	块	19
		50×50×50		35
		50×50×100		38
		70×70×70 100×100×100		43
				69
2	不能机切手工切磨(mm)	50×50×50		38
3	机开料(mm)	50～200		16
4	机磨	每两面		14
5	薄片切磨	不煮胶	片	27
		煮胶		59

岩石物理力学试验实物工作收费基价表　　表8．4—2

序号	试验项目		计费单位	收费基价(元)	备　注　：
1	含水率		项	14	
2	颗粒密度	比重瓶法	组	47	
3	块体密度	水中称量法	块	14	
		量积法		14	
		蜡封法		18	
4	吸水率		组	47	每组3块
5	饱和吸水率			117	
6	单轴抗压强度	天然		47	
		饱和		70	
7	单轴压缩变形	干		185	
		饱和		233	
8	三轴压缩强度			760	每组5块
9	抗拉强度			93	每组3块
10	直剪	岩块、岩石与混凝		269	每组5块
		结构面		289	
11	点荷载强度		块	26	
12	冻融	直接	组	2455	冻融25次，每组3块
13	薄片鉴定		件	52	

岩石化学分析实物工作收费基价表　　表8．4—3

序号	试验项目		计费单位	收费基价(元)
1	灼烧失重	重量法	项	23
2	水不溶物			81
3	酸不溶物			70
4	SiO_2			103
5	R_2O_3			52

续表8．4—3

序号	试验项目		计费单位	收费基价(元)
6	Fe_2O_3	容量法	项	14
7	Al_2O_3			21
8	CaO			26
9	MgO			5
10	MnO	比色法		29
11	TiO_2			29
12	K_2O	火焰光度法		65
13	NaO			52
14	P_2O_5	比色法		18
15	SO_3	燃烧法		23
16	CO_2	中和法		14
17	有机质	重铬酸钾氧化法		40
18	水分	105¯C 重量法		47
19	易溶盐	重量法		132
		电导法		59
20	中溶盐	中和容量法		78
21	难溶盐			82
22	土中离子代换			47

7．1技术工作费

工程物探技术工作费收费比例为22%。

9	层析成像(CT)	弹性波	检波点·炮	20
		电磁波	射线对	14