

广西北海南湾中心渔港整治维护项目
(西侧旧渔政码头改造工程)

招标工程量清单

招标人: 广西壮族自治区北海渔业基地管理中心
(单位盖章)



法定代表人
或其授权人: 陈如平
(签字或盖章)

工程造价
咨询人: 广西政建咨询有限公司
(单位资质专用章)



法定代表人
或其授权人: 林明程
(签字或盖章)

编制人: 张雁蓉
(造价工程师签字)
A21214548003907
广西政建咨询有限公司
有效期至: 2025年06月14日



复核人: 范亚强
(造价工程师签字盖专用章)



评审单位: 广西壮族自治区财政厅财政投资评审中心



评审时间: 2022年11月

总 说 明

工程名称：广西北海南漓中心渔港整治维护项目（西侧旧渔政码头改造工程）

一、项目概况

建设地点：广西北海市南漓中心渔港

建设单位：广西壮族自治区北海渔业基地管理中心

设计单位：北京大洋碧海渔业规划设计院有限责任公司

工程概况：项目包括港池疏浚及码头(沉箱)工程、给排水供电配套设施工程、翼墙、旧码头及翼墙拆除等，具体内容如下：

1. 港池疏浚及码头(沉箱)工程：港池疏浚底码头侧标高-4.1m、翼墙侧标高-3.0m，疏浚方量约 1.08 万 m³，码头基槽开挖方量约 2.06 万 m³，疏浚以粉质粘土为主，采用自航泥驳通过 8m³抓斗挖泥船运输至指定区域弃置；码头设计长 77m，宽 27m，底标高-3.0m，码头基床为抛石基床，采用预制钢筋混凝土沉箱的重力式结构，顶部采用现浇钢筋混凝土胸墙，沉箱后侧采 10~150kg 的抛石棱体，50cm 厚二片石垫层、60cm 厚碎石混合倒滤层、2 层短纤针刺非织造土工布；翼墙下部采用连续灌注桩及旋喷桩墙施工，中间采用钢管桩配合，顶部采用现浇钢筋混凝土胸墙，后侧回填混合倒滤层；码头路面层由下至上依次为 20cm 厚碎石垫层、20cm 厚水泥稳定碎石层和 20cm 厚现浇混凝土面层及码头其他设施等。

2. 安装工程：新建给水管、雨污水管、消防管、阀门、路灯、照明线路及检查井等，其中排水管采用钢筋混凝土管、给水管采用钢丝网骨架复合管、消防管采用镀锌钢管、电缆电线采用铜芯线、雨污水检查井采用钢筋混凝土井等。

二、招标范围

本次招标的广西北海南漓中心渔港整治维护项目（西侧旧渔政码头改造工程）施工图范围内港池疏浚及码头（沉箱）、给排水供电配套设施工程、翼墙、旧码头及翼墙拆除等的施工内容。

三、编制依据

1. 中华人民共和国行业标准《水运工程工程量清单计价规范》(JTS-T271-2020)。

2. 国家计价规范《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)及其广西壮族自治区实施细则、《建设工程工程量清单计算规范》(GB50854~50862-2013)及其广西实施细则。

3. 其他相关资料。.

总 说 明

工程名称：广西北海南漓中心渔港整治维护项目（西侧旧渔政码头改造工程）

四、其它

1. 《承包人提供主要材料和工程设备一览表》（表-22）中的风险系数为涨跌风险系数。未约定风险系数的材料或设备价格不因价格波动而调整合同价格。

工程项目汇总表

项目名称：广西北海南漓中心渔港整治维护项目（西侧旧渔政码头改造工程）

第1页 共1页

序号	工 程 名 称	金额(元)
一	工程费用	
1.1	码头工程	
1.2	给排水供电等配套设施	
合计		

工程量清单项目总价表

工程名称：广西北海南漓中心渔港整治维护项目（西侧旧渔政码头改造工程）-码头工程

序号	项 目 名 称	金 额 (元)
一	一般项目	
二	单位工程	
三	计日工项目	
	合 计	

分项工程量清单计价表

单位工程名称：广西北海南漓中心渔港整治维护项目（西侧旧渔政码头改造工程）-码头工程

第1页 共6页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额(元)	
					综合单价	合 价
1	101000017001	拆除旧码头路面、挡土墙 【项目特征】 1. 拆除部位:旧码头砼 2. 拆除方式: 机械拆除 3. 清除方式: 装车外运, 运距自行考虑	m³	3560.6		
2	100501005001	钢板桩支护 【项目特征】 1. 桩规格:长15m, 宽0.5m, 单根重量1575kg 2. 钢板桩型号: SY395 (500*200*1500) 3. 钢板桩摊销按17%计	根	354		
3	100501005002	钢板桩支撑 【项目特征】 1. 连接材料: 连杆工字钢20b 2. 单根支撑长度3960mm	t	5.45		
4	100200001001	港池、基槽挖泥 【项目特征】 1. 工艺: 抓斗船施工 2. 土类: II类土 3. 泥土处理方式: 运输上岸弃置 4. 运距: 自行考虑	m³	31414.02		
5	100403010001	基床抛石 【项目特征】 1. 块石规格: 10~100kg 2. 运距: 自行考虑 3. 抛石预留夯沉量20cm 4. 工程量已包含超深超挖量	m³	3584.6		
6	100401007001	基床夯实 【项目特征】 1. 夯实要求: 夯实通过试夯确定	m²	834		
7	100401005001	基床整平 【项目特征】 1. 整平要求: 基床经粗平到细平后符合规范要求	m²	762		
8	100601024001	预制沉箱C40砼 【项目特征】 1. 混凝土强度等级: C40 2. 运距: 自行考虑 3. 甲型沉箱90.54方（共9个） 4. 乙型沉箱80.27方（共1个）	m³	895.13		
9	100701002001	预制沉箱钢筋制安 【项目特征】 1. 钢筋种类: I、II级	t	147.696		
10	100800024001	预制沉箱钢管吊杆预埋件 【项目特征】 1. Φ360钢管吊杆 2. 吊杆和加强筋焊接	t	11.5		
11	100601024003	预制沉箱、方块出运、安装 【项目特征】 1. 安装位置: 码头 2. 运距: 自行考虑 3. 单件体积: 200m³ 以内	件	11		
12	100601031001	预制方块C40砼 【项目特征】 1. 混凝土强度等级: C40 2. 运距: 自行考虑 3. 单个沉箱体积: 99.6方	m³	99.6		
13	100701002002	预制方块钢筋制安 【项目特征】 1. 钢筋种类: I、II级	t	2.708		

分项工程量清单计价表

单位工程名称：广西北海南湾中心渔港整治维护项目（西侧旧渔政码头改造工程）-码头工程

第2页 共6页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额(元)	
					综合单价	合 价
14	100800024002	预制方块钢管吊杆预埋件 【项目特征】 1. Φ 360钢管吊杆 2. 吊杆和加强筋焊接	t	1.15		
15	100601041001	预制栅栏板C40砼 【项目特征】 1. 混凝土强度等级:C40 2. 运距:自行考虑 3. 单个沉箱体积: 1.4方	m³	39.2		
16	100701002003	预制栅栏板钢筋制安 【项目特征】 1. 钢筋种类: I、II级	t	3.305		
17	100800024003	预制栅栏板吊环预埋件 【项目特征】 预埋吊环	t	1.112		
18	100601041003	预制栅栏板堆放 【项目特征】 1. 单件体积:1.4方 2. 运距:自行考虑	件	28		
19	100601041002	预制栅栏板出运、安装 【项目特征】 1. 单件体积:1.4方 2. 安装位置:基床 3. 运距:自行考虑	件	28		
20	100403011001	基床护底块石 【项目特征】 1. 块石规格: 60~100kg 2. 运距: 自行考虑	m³	134.36		
21	100403022001	沉箱内回填砂 【项目特征】 1. 填砂规格:利用海砂 2. 海砂经过清洗后再运输至施工现场回填	m³	2052.08		
22	100403022002	沉箱内300厚碎石垫层	m³	93.636		
23	100602060001	空心方块内块石混凝土 【项目特征】 1. 混凝土规格及强度等级:C40 2. 浇筑块石混凝土, 掺石率50%	m³	34.8		
24	100602060002	现浇顶层方块C40砼 【项目特征】 1. 浇筑部位:顶层方块 2. 混凝土强度等级:C40 3. 运距: 自行考虑	m³	26.848		
25	100701001002	现浇顶层方块钢筋制安 【项目特征】 1. 钢筋种类: I、II级	t	0.312		
26	100403005001	沉箱后方2层土工布 【项目特征】 1. 材料品种: 短纤针刺非织造土工布 2. 规格: 400g/m² 3. 铺设双层土工布（综合单价为双层价）	m²	2275		
27	100403009001	沉箱后方抛石棱体10~150kg 【项目特征】 1. 块石规格:10~150kg 2. 运距: 自行考虑	m³	6645.75		
28	100403004001	沉箱后方二片石垫层 【项目特征】 1. 材料规格:二片石 2. 运距: 自行考虑	m³	847.79		

分项工程量清单计价表

单位工程名称：广西北海南湾中心渔港整治维护项目（西侧旧渔政码头改造工程）-码头工程

第3页 共6页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额(元)	
					综合单价	合 价
29	100403004002	沉箱后方碎石倒滤层 【项目特征】 1. 材料规格:碎石 2. 运距：自行考虑	m³	877.89		
30	100403021001	沉箱后方回填砂 【项目特征】 1. 填砂规格:利用海砂回填并振冲密实 2. 海砂需经过清洗后再运输至施工现场回填	m³	1746.51		
31	101000008001	结构缝 【项目特征】 1. 沉箱结构缝宽50mm 2. 胸墙结构缝宽20mm 3. 材质：采用低发聚氯乙稀泡沫板	m²	439.51		
32	100502001007	灌注桩钢护筒 【项目特征】 1. 护筒壁厚8mm 2. 护筒直径1300mm 3. 护筒底至-3.4 4. 护筒按100%摊销考虑	t	45.118		
33	100502001002	灌注桩成孔 【项目特征】 1. 桩径：1200mm 2. 成孔方式：冲孔 3. 土质：粉质黏土	m	543		
34	100701005001	灌注桩钢筋笼制安 【项目特征】 1. 钢筋种类:综合 2. 技术要求按设计图纸	t	68.93		
35	100502001004	灌注桩超声波检测管 【项目特征】 1. 桩内通长布置Φ50mm×3钢管 2. 每根桩布置3根 3. 管口高出混凝土顶面100mm以上	m	1636.5		
36	100502001005	灌注桩C35砼 【项目特征】 1. 浇筑部位:现浇灌注桩 2. 混凝土强度等级:C35 3. 桩径: Φ1200mm	m³	615.1		
37	100502001006	灌注桩桩头处理 【项目特征】 1. 按要求破除桩头松散混凝土	m³	14.13		
38	100501004001	Φ480mm止缝钢管桩 【项目特征】 1. 钢管桩壁厚6mm 2. 钢管桩直径480mm 3. 钢管桩单根长度8.3m	t	11.714		
39	100503011001	Φ600mm高压旋喷桩 【项目特征】 桩径：Φ600mm 水泥掺量：每米按300kg控制，水灰比0.8 28d平均无侧限抗压强度:不应小于1.4Mpa	m³	228.934		
40	100403005002	翼墙后方两层土工布 【项目特征】 1. 材料品种：短纤针刺非织造土工布 2. 规格：400g/m² 3. 铺筑双层土工布（综合单价为双层价）	m²	176.4		

分项工程量清单计价表

单位工程名称：广西北海南湾中心渔港整治维护项目（西侧旧渔政码头改造工程）-码头工程

第4页 共6页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额(元)	
					综合单价	合 价
41	100403004003	翼墙后混合倒滤层 【项目特征】 1. 材料规格:碎石 2. 运距: 自行考虑	m³	124. 3		
42	100602042001	现浇胸墙及墩台C40砼 【项目特征】 1. 浇筑部位:现浇胸墙和墩台 2. 混凝土强度等级:C40 3. 运距: 自行考虑	m³	1108		
43	100701001008	码头前沿预埋环 【项目特征】 1. 安装部位: 码头前沿 2. 安装间距: 预埋环间距2m一个, 通长布置 3. 材质规格: Φ32圆钢	t	1. 162		
44	100701001009	现浇胸墙及墩台钢筋 【项目特征】 1. 钢筋种类: I、II级	t	63. 91		
45	100800024004	弧形护边钢板 【项目特征】 1. 部位: 护轮坎、胸墙 2. 详见大样图, 包含所有配件、预埋件等	t	7. 77		
46	100503004001	护轮坎处Φ50mm排水孔 【项目特征】 1. 安装部位: 护轮坎Φ50mmPVC排水管 2. 安装间距: 每2m设置一个排水孔	m	23. 6		
47	100503004002	胸墙处Φ80mm排水孔 【项目特征】 1. 安装部位: 护轮坎Φ80mmPVC排水管 2. 安装间距: 每4m设置一个排水孔	m	54		
48	100403003002	前沿集水沟碎石垫层 【项目特征】 1. 填筑部位:集水沟 2. 材料品种:碎石 3. 铺筑厚度:20cm	m²	138		
49	100602063001	前沿集水沟C15素砼垫层 【项目特征】 1. 浇筑部位:沟槽素砼垫层 2. 混凝土强度等级:C15 3. 运距:自行考虑	m³	9. 86		
50	100602046001	前沿集水沟C35砼 【项目特征】 1. 浇筑部位:集水沟 2. 混凝土强度等级:C35 3. 运距:自行考虑	m³	39. 43		
51	100701001004	前沿集水沟钢筋制安 【项目特征】 1. 钢筋种类: I、II级	t	3. 81		
52	100601048001	前沿集水沟预制盖板砼 【项目特征】 1. 构件类型:预制管沟盖板 2. 混凝土强度等级:C35 3. 运距:自行考虑 4. 盖板规格: 580mm×500mm×180mm	m³	11. 904		
53	100701002004	前沿集水沟预制盖板钢筋 【项目特征】 1. 钢筋种类: I、II级	t	3. 588		

分项工程量清单计价表

单位工程名称：广西北海南漓中心渔港整治维护项目（西侧旧渔政码头改造工程）-码头工程

第5页 共6页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额(元)	
					综合单价	合 价
54	100601048002	前沿集水沟预制盖板安装 【项目特征】 1. 安装位置:中间集水沟 2. 运距:自行考虑 3. 盖板规格: 580mm×500mm×180mm	块	186		
55	100800021003	前沿集水沟篦子 【项目特征】 1. 材质: 钢盖板 2. 单个规格: 500mm×480mm×50mm	块	12		
56	100800021004	前沿集水沟提篮 【项目特征】 1. 材质: 提篮 2. 单个规格: 1000mm*400mm*300mm	个	12		
57	100403003003	中间集水沟碎石垫层 【项目特征】 1. 填筑部位:集水沟 2. 材料品种:碎石 3. 铺筑厚度:20cm	m²	77		
58	100602063004	中间集水沟C15素砼垫层 【项目特征】 1. 浇筑部位:集水沟垫层 2. 混凝土强度等级:C15 3. 运距:自行考虑	m³	7		
59	100602046005	中间集水沟C35砼 【项目特征】 1. 浇筑部位:集水沟 2. 混凝土强度等级:C35 3. 运距:自行考虑	m³	28		
60	100701001006	中间集水沟钢筋制安 【项目特征】 1. 钢筋种类: I、II级	t	2. 555		
61	100601048003	中间集水沟预制盖板砼 【项目特征】 1. 构件类型:预制管沟盖板 2. 混凝土强度等级:C35 3. 运距:自行考虑 4. 盖板规格: 800mm×500mm×180mm	m³	9. 73		
62	100701002008	中间集水沟预制预制钢筋 【项目特征】 1. 钢筋种类: I、II级	t	2. 287		
63	100601048004	中间集水沟预制盖板盖板安装 【项目特征】 1. 安装位置:中间集水沟 2. 运距:自行考虑 3. 盖板规格: 800mm×500mm×180mm	件	139		
64	100403002001	码头面层200厚碎石垫层 【项目特征】 1. 填筑部位:码头面层 2. 材料品种:碎石 3. 铺筑厚度:20cm	m²	1712. 53		
65	100403002002	码头面层200厚水泥稳定碎石 【项目特征】 1. 材料:水泥稳定碎石 2. 压实厚度:20cm	m²	1712. 53		
66	100602062001	码头面层200厚现浇砼路面C35 【项目特征】 1. 浇筑部位:码头面层 2. 混凝土强度等级:抗折4. 5Mpa 3. 运距:自行考虑	m³	342. 506		

分项工程量清单计价表

单位工程名称：广西北海南漓中心渔港整治维护项目（西侧旧渔政码头改造工程）-码头工程

第6页 共6页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额(元)	
					综合单价	合 价
67	100701001007	码头面层200厚现浇砼路面拉力杆、传力杆 【项目特征】 1. 钢筋种类：I、II级	t	11.81		
68	101000004002	150KN系船柱 【项目特征】 1. 系船柱规格：150KN 2. 单价包含配件、预埋件、刷油漆等所有内容	个	5		
69	101000001001	300H GD拱形橡胶护舷 【项目特征】 1. 护舷规格：GD型橡胶护舷300H、长1500mm 2. 单价包含配件、预埋件等所有内容	套	29		
70	101000001002	300H DA拱形橡胶护舷 【项目特征】 1. 护舷规格：DA型橡胶护舷300H、长2150mm 2. 单价包含配件、预埋件等所有内容	套	52		
71	100701001009	系船环 【项目特征】 1. U型环采用Φ28mm圆钢 2. 系船环采用Φ28mm圆钢制作D300mm圆环 3. 详见系船环大样图，包含所有配件、预埋件等	t	0.432		
72	101000009001	混凝土防腐 【项目特征】 1. 防腐部位：码头前沿-0.2m至+6.0m处混凝土面 2. 底层：环氧树脂封闭漆 3. 中间层：200um环氧树脂漆 4. 面层：50um聚氨酯磁漆	m²	629		
73	100602061001	踏步砼栏杆 【项目特征】 1. 部位：踏步栏杆 2. 栏杆结构：现浇C40砼	m³	3.15		
74	100701001010	踏步砼栏杆钢筋制安 【项目特征】 1. 钢筋种类：I、II级	t	1.488		
合 计						

承包人提供主要材料和工程设备一览表 (适用于造价信息差额调整法)

工程名称：广西北海南湾中心渔港整治维护项目（西侧旧渔政码头改造工程）-码头工程									编号：
序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数(%)	基准单价(元)	投标单价(元)	确认单价(元)	价差(元)	合计价差(元)
1	型钢 综合	t		5.00	4485.00				
2	钢筋 综合	t		5.00	3844.00				
3	圆钢 φ10	kg		5.00	4.11				
4	钢板 综合	t		5.00	4611.00				
5	水泥 32.5	t		5.00	375.53				
6	水泥 42.5	t		5.00	389.27				
7	粗砂 综合	m³		5.00	173.67				
8	中粗砂 综合	m³		5.00	178.38				
9	碎石 综合	m³		5.00	150.95				
10	块石 综合	m³		5.00	135.25				
11	二片石 综合	m³		5.00	143.10				
12	普通塑性碎石混凝土（商品） C35	m³		5.00	397.09				
13	普通流动性碎石混凝土（商品） C15	m³		5.00	353.40				
14	普通流动性碎石混凝土（商品） C40	m³		5.00	412.62				
15	水下普通碎石混凝土（商品） C40	m³		5.00	432.04				
16	水下普通碎石混凝土（商品） C35	m³		5.00	416.50				
合 计									

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
 2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

单位工程投标报价汇总表

工程名称:广西北海南漓中心渔港整治维护项目（西侧旧渔政码头改造工
程）-给排水供电等配套设施

第1页 共3页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
给排水工程			
一	市政综合工程(营改增)一般计税法		
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中：暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中：安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费		
6	增值税		
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6		
供电照明工程			
二	给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(营改增)一般计税法		
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中：暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中：安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费		
6	增值税		
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6		
消防水炮及配套附件安装工程			
三	市政综合工程(营改增)一般计税法		
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中：暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中：安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费		
6	增值税		
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6		
消防水炮及配套附件拆除工程			
四	安装拆除工程(营改增)简易计税法		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:广西北海南漓中心渔港整治维护项目（西侧旧渔政码头改造工程）-给排水供电等配套设施

第2页 共3页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中：暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中：安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费、税金项目清单计价合计		
5.2.1	增值税		
6	工程总造价=1+2+3+4+5+6		
五	市政综合工程(营改增)简易计税法		
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中：暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中：安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费、税金项目清单计价合计		
5.2.1	增值税		
6	工程总造价=1+2+3+4+5+6		
	工程汇总		
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中：暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中：安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费、税金项目清单计价合计		
5.2.1	增值税		
6	工程总造价=1+2+3+4+5+6		
广西北海南漓中心渔港整治维护项目（西侧旧渔政码头改造工程）-给排水供电等配套设施			
	工程总价汇总		
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中：暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中：安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西北海南漓中心渔港整治维护项目（西侧旧渔政码头改造工程）-给排水供电等配套设施

第1页 共9页

第1页 共2页							
序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
		给排水工程					
		分部分项工程					
	0401	土石方工程					
1	040101002001	挖沟槽土方 装车 1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:按设计要求	m³	325.83			
2	040103001001	沟槽回填土 1. 原合格土回填	m³	259.95			
3	040103001002	沟槽砂垫层 1. 中砂垫层	m³	44.78			
4	040103002001	余方弃置 1. 废弃料品种:余土 2. 运距:自行考虑 3. 采用加盖自卸车运土	m³	65.88			
	0405	排水工程					
5	040501001001	II级钢筋混凝土管dn400 1. 基础:钢筋混凝土管道采用120° C15混凝土基础 2. 采用承插口管	m	15.00			
6	040501004001	HDPE缠绕增强排水管 DN300, SN≥8 1. 连接方式:橡胶圈密封接口 2. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	272.00			
7	040504001001	钢筋混凝土雨水检查井 Φ1000 1. 做法详见图集20S515-29, 31 2. 含设防坠网 3. 井盖:重型井盖座 Φ700 4. 井平均深度:2.55m 5. 含模板制作安装	座	1			
8	040504001002	钢筋混凝土污水检查井 Φ1000 1. 做法详见图集20S515-30, 31 2. 含设防坠网 3. 井盖:重型井盖座 Φ700 4. 井平均深度:1.68m 5. 含模板制作安装	座	8			
9	040901001001	现浇构件钢筋制作、安装 Φ	t	1.274			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西北海南漓中心渔港整治维护项目（西侧旧渔政码头改造工程）-给排水供电等配套设施

第2页 共9页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
		10以上					
		给水工程					
10	040501004002	SRTP钢丝网骨架聚乙烯复合管 DN100, PN=1.0MPa 1. 电热熔连接 2. 管道检验及试验要求:水压试验、冲洗消毒	m	101.20			
11	040501004003	SRTP钢丝网骨架聚乙烯复合管 DN65, PN=1.0MPa 1. 电热熔连接 2. 管道检验及试验要求:水压试验、冲洗消毒	m	45.00			
12	040502005001	铜芯止回阀 DN100, PN=1.0MPa 1、连接方式: 法兰连接	个	1			
13	040502005002	铜芯闸阀 DN100, PN=1.0MPa 1、连接方式: 法兰连接	个	2			
14	040502005003	铜芯Y型过滤器 DN100, PN=1.0MPa 1、连接方式: 法兰连接	个	1			
15	040502009001	水平螺翼式水表 LXL-100 1、连接方式: 法兰连接	个	1			
16	040502005004	铜芯蝶阀 DN65, PN=1.0MPa 1、连接方式: 法兰连接	个	2			
17	040502009002	水平螺翼式水表 LXL-65 1、连接方式: 法兰连接	个	2			
18	040502010001	室外地上式消火栓 SN65	个	1			
19	030901010001	室内消火栓 SN65 1、规格: 800*650*240 2、配置: 箱内设SN65消火栓和 Φ19水枪1支, DN65衬胶水龙带1 条(长度为25m)	套	2			
20	040504002001	混凝土水表井2150×1100 1. 做法详见07MS101-2 页134	座	1			
21	040901001002	现浇构件钢筋制作、安装 Φ10 以上	t	0.414			
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西北海南漓中心渔港整治维护项目（西侧旧渔政码头改造工程）-给排水供电等配套设施

第3页 共9页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		单价措施项目					
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		合 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		供电照明工程					
		分部分项工程					
	0401	土石方工程					
22	040101002001	挖沟槽土方 装车 1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:按设计	m ³	352.14			
23	040103001001	沟槽回填 砂 1. 密实度:达到设计要求 2. 填方材料品种:砂 3. 机械回填	m ³	37.30			
24	040103001002	沟槽回填土 1. 原合格土回填	m ³	314.84			
25	040103002001	余方弃置 1. 废弃料品种:余土 2. 运距:自行考虑 3. 采用加盖自卸车运土	m ³	37.30			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西北海南漓中心渔港整治维护项目（西侧旧渔政码头改造工程）-给排水供电等配套设施

第4页 共9页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
		路灯工程					
26	030404017001	岸上配电箱AP1-AP4 1. 600x800x400(长x高x厚) 2. 室外安装在混凝土基础上	台	1			
27	030404017002	扣船区总电源配电箱 1. 600x1200x400(长x高x厚) 2. 室外安装在混凝土基础上	台	1			
28	030404017003	扣船区路灯控制箱LAT 1. 600x1200x400(长x高x厚) 2. 室外安装在混凝土基础上	台	1			
29	030412009001	码头路灯 400W 高压钠灯 1. 12米钢制质灯杆 2、臂长2米	套	4			
30	030412009002	高杆灯 H=25m 9×400W LED 1. 可升降	套	1			
31	030408001001	铜芯电力电缆普通敷设 0.6/1KV-ZC-YJV22-5x10	m	359.51			
32	030408003001	电缆保护管 PE管Φ70 1. 埋地敷设	m	343.73			
33	桂030413011001	码头路灯基础 500*500*1500 1、材料:混凝土C20 2、含钢筋模板制作安装	座	4			
34	桂030413011002	高杆灯基础 Φ6000 1、材料:基础混凝土C30、垫层混凝土C20 2、含钢筋模板制作安装	座	1			
35	桂030413011003	总配电箱基础 500*500*300 1、材料:混凝土C20 2、含模板制作安装	座	3			
36	030409001001	热镀锌角钢接地极 L50*5*2500	根	6			
37	030409001002	热镀锌角钢接地极 L63*6*2500	根	4			
38	030409002001	户外镀锌扁钢接地母线安装 50*5mm	m	24.50			
39	桂030413007001	小型砖砌电缆井 1200*1000 1、采用C25混凝土垫层浇筑20厚 2、井壁内外用1:2.5水泥砂浆抹面10厚 3、侧墙采用MU20烧结普通砖	座	3			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西北海南漓中心渔港整治维护项目（西侧旧渔政码头改造工程）-给排水供电等配套设施

第5页 共9页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
		和M7.5水泥砂浆砌筑 4、含井盖制作安装 5、含模板、钢筋制作安装 6. 详见12D101-5 P142					
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		单价措施项目					
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		合 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		消防水炮及配套附件安装工程					
		分部分项工程					
		消防水炮及水管恢复					
40	030901006001	水流指示器DN200 1. 含检查接线	个	2			
41	031003003001	电磁阀(防爆型) DN200 1. 含检查接线	个	2			
42	031003003002	信号蝶阀 DN200 1. 含检查接线	个	2			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西北海南漓中心渔港整治维护项目（西侧旧渔政码头改造工程）-给排水供电等配套设施

第6页 共9页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
43	040501002001	热浸镀无缝管273x7.0mm 1. 焊接连接 2. 工作压力1.6Mpa 3. 含管件安装、管道试压、冲洗消毒	m	176.00			
44	040501002002	热浸镀无缝管219x6.0mm 1. 焊接连接 2. 工作压力1.6Mpa 3. 含管件安装、管道试压、冲洗消毒	m	52.80			
45	031202002001	管道防腐 1. 埋地管刷防镀锌钢管锈漆二道;	m ²	187.18			
46	040303002001	炮塔基础 C15混凝土基础 1、含模板制作安装	m ³	1.60			
47	010606006001	消防炮塔恢复 1、采用空腹钢柱、钢梁、钢板制作安装 2、详图集08S208第99页	t	3.281			
48	030901014001	高压消防炮恢复 1. 采用原拆除消防炮	台	2			
		消防水炮通信线路恢复					
49	030404016001	现场防爆控制箱 XBK 安装费	台	2			
50	030408003001	电缆保护管 RC32 1、敷设方式: 埋地敷设	m	420.00			
51	040504001001	通信手孔井900x700 1. 垫层: 200厚 C25混凝土 2. M10水泥砂浆砖砌体 3. 内外壁采用1: 2.5水泥砂浆抹面10厚 4. 钢筋混凝土盖板1300*1100 5. 详见图集YD5178-2009-P85	座	2			
52	030411004001	管内敷设380V电源线:NH-RVV-5*2.5	m	70.00			
53	030505005001	管内穿视频线:NH-SYV-75-5	m	70.00			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西北海南漓中心渔港整治维护项目（西侧旧渔政码头改造工程）-给排水供电等配套设施

第7页 共9页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
54	030411004002	管内穿通讯线:NH-RVSP-2*2.5	m	70.00			
	040101	土方工程					
55	040101002001	挖沟槽土方 装车 1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:按设计	m ³	207.23			
56	040103001001	沟槽回填土 1. 原合格土回填	m ³	55.52			
57	040103001002	沟槽回填级配碎石	m ³	17.50			
58	040103001003	沟槽回填 砂 1. 密实度:达到设计要求 2. 填方材料品种:砂 3. 机械回填	m ³	134.21			
59	040103002001	余方弃置 1. 废弃料品种:余土 2. 运距:自行考虑 3. 采用加盖自卸车运土	m ³	151.71			
60	040103002002	石渣弃置 1. 废弃料品种:破除路面结构层废料 2. 运距:自行考虑	m ³	18.74			
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		单价措施项目					
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西北海南漓中心渔港整治维护项目（西侧旧渔政码头改造工程）-给排水供电等配套设施

第8页 共9页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
		合 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		消防水炮及配套附件拆除工程					
		分部分项工程					
		消防水炮及水管拆除					
61	030901014002	拆除消防水炮	台	2			
62	030901006002	拆除水流指示器 DN200	个	2			
63	030901006003	拆除电磁阀 DN200	个	2			
64	030901006004	拆除蝶阀 DN200	个	2			
65	040501002003	拆除消防钢管 DN200	m	52.80			
66	040501002004	拆除消防钢管 DN250	m	176.00			
67	011602001001	拆除消防炮炮塔基础 混凝土基础拆除	m³	3.76			
		消防水炮通信线路拆除					
68	030404016002	水炮控制箱拆除	台	2			
69	030408003003	拆除消防炮线缆保护管 RC32	m	420.00			
70	030411004003	消防炮 配线拆除	m	210.00			
71	011602001002	拆除混凝土包封 消防炮线缆保护管包封	m³	7.63			
72	011601001001	手孔井拆除 砖砌体、砼垫层拆除	座	2			
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西北海南漓中心渔港整治维护项目(西侧旧渔政码头改造工程)-给排水供电等配套设施

第9页 共9页

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称:广西北海南漓中心渔港整治维护项目（西侧旧渔政码头改造工程）-给排水供电等配套设施

第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%) 或标准	金额(元)	备注
		给排水工程				
	一	市政综合工程(营改增)一般计税法				
1	桂041201001001	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定额(人工费+机械费)	11.90		
2	桂041201002001	检验试验配合费		0.50		
3	桂041201003001	雨季施工增加费		3.00		
4	桂041201004001	工程定位复测费		0.30		
		供电照明工程				
	二	给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(营改增)一般计税法				
1	桂031401001001	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定额(人工费+机械费)	12.12		
2	桂031401002001	检验试验配合费		0.51		
3	桂031401003001	雨季施工增加费		4.09		
		消防水炮及配套附件安装工程				
	三	市政综合工程(营改增)一般计税法				
1	桂041201001002	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定额(人工费+机械费)	11.90		
2	桂041201002002	检验试验配合费		0.50		
3	桂041201003002	雨季施工增加费		3.00		
4	桂041201004002	工程定位复测费		0.30		
		消防水炮及配套附件拆除工程				
	四	市政综合工程(营改增)简易计税法				
1	桂041201001003	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定额(人工费+机械费)	11.40		
2	桂041201002003	检验试验配合费		0.48		
3	桂041201003003	雨季施工增加费		2.85		
4	桂041201004003	工程定位复测费		0.29		
		合 计				

注：以项计算的总价措施，无“计算基础”和“费率”的数值，可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处

规费、增值税计价表

工程名称：广西北海南湾中心渔港整治维护项目（西侧旧渔政码头改造工程）-给排水供电等配套设施

第 1 页 共 3 页

序号	项目名称	计算基础	计算费率 (%)	金额 (元)
给排水工程				
一	市政综合工程(营改增)一般计税法			
1	规费	1.1 + 1.2 + 1.3		
1.1	社会保险费	Σ (分部分项人工费+单价措施人工费)	29.35	
1.1.1	养老保险费		17.22	
1.1.2	失业保险费		0.34	
1.1.3	医疗保险费		10.25	
1.1.4	生育保险费		0.64	
1.1.5	工伤保险费		0.90	
1.2	住房公积金	Σ (分部分项人工费+单价措施人工费)	1.85	
1.3	工程排污费		0.40	
2	增值税	Σ (分部分项工程和单价措施项目费+总价措施项目费+其他项目费+税前项目费+规费)	9.00	
供电照明工程				
二	给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(营改增)一般计税法			
1	规费	1.1 + 1.2 + 1.3		
1.1	社会保险费	Σ (分部分项人工费+单价措施人工费)	29.35	
1.1.1	养老保险费		17.22	
1.1.2	失业保险费		0.34	
1.1.3	医疗保险费		10.25	
1.1.4	生育保险费		0.64	
1.1.5	工伤保险费		0.90	
1.2	住房公积金	Σ (分部分项人工费+单价措施人工费)	1.85	
1.3	工程排污费		0.40	
2	增值税	Σ (分部分项工程和单价措施项目费+总价措施项目费+其他项目费+税前项目费+规费)	9.00	
消防水炮及配套附件安装工程				
三	市政综合工程(营改增)一般计税法			

规费、增值税计价表

工程名称：广西北海南湾中心渔港整治维护项目（西侧旧渔政码头改造工程）-给排水供电等配套设施

第 2 页 共 3 页

序号	项目名称	计算基础	计算费率 (%)	金额 (元)
1	规费	1.1 + 1.2 + 1.3		
1.1	社会保险费	Σ (分部分项人工费+单价措施人工费)	29.35	
1.1.1	养老保险费		17.22	
1.1.2	失业保险费		0.34	
1.1.3	医疗保险费		10.25	
1.1.4	生育保险费		0.64	
1.1.5	工伤保险费		0.90	
1.2	住房公积金	Σ (分部分项人工费+单价措施人工费)	1.85	
1.3	工程排污费		0.40	
2	增值税	Σ (分部分项工程和单价措施项目费+总价措施项目费+其他项目费+税前项目费+规费)	9.00	
消防水炮及配套附件拆除工程				
四	安装拆除工程(营改增)简易计税法			
1	规费	1.1 + 1.2 + 1.3		
1.1	社会保险费	Σ (分部分项人工费+单价措施人工费)	29.35	
1.1.1	养老保险费		17.22	
1.1.2	失业保险费		0.34	
1.1.3	医疗保险费		10.25	
1.1.4	生育保险费		0.64	
1.1.5	工伤保险费		0.90	
1.2	住房公积金	Σ (分部分项人工费+单价措施人工费)	1.85	
1.3	工程排污费		0.40	
2	税金	Σ (分部分项工程和单价措施项目费+总价措施项目费+其他项目费+税前项目费+规费)	3.46	
2.1	增值税		3.00	
2.2	城市维护建设税		0.21	
2.3	教育附加费		0.09	
2.4	地方教育附加费		0.06	
2.5	水利建设基金		0.10	
五	市政综合工程(营改增)简易计税法			
1	规费	1.1 + 1.2 + 1.3		

承包人提供主要材料和工程设备一览表 (适用于造价信息差额调整法)

工程名称：广西北海南漓中心渔港整治维护项目（西侧旧渔政码头改造工程）-给排水供电等配套设施								编号：	
序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数(%)	基准单价(元)	投标单价(元)	确认单价(元)	价差(元)	合计价差(元)
1	圆钢HPB300 Φ10以内(综合)	kg		5.00	4.10				
2	圆钢 HPB300 Φ10以上(综合)	kg		5.00	4.11				
3	中砂	m3		5.00	210.52				
4	砂(综合)	m³		5.00	178.38				
5	碎石10~80mm	m³		5.00	150.95				
6	页岩标准砖 240×115×53	千块		5.00	703.90				
7	碎石 GD20 商品普通砼 C10	m³		5.00	343.69				
8	碎石 GD40 商品普通砼 C15	m3		5.00	353.40				
9	碎石 GD20 商品普通砼 C20	m³		5.00	363.11				
10	碎石 GD20 商品普通砼 C25	m3		5.00	372.82				
11	碎石 GD20 商品普通砼 C30	m3		5.00	382.52				
12	铜芯电力电缆普通敷设 0.6/1KV-ZC-YJV22-5x10	m		5.00	64.64				

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
 2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。