

中国电建水电十局万源市李家梁水库工程枢纽工程项目项目万源市李家梁水库枢纽工程项目结构物机械设备租赁工程采购项目招标变更公告

各投标单位（潜在投标人）：

（A） 中国水利水电第十工程局有限公司三分局对中国电建水电十局万源市李家梁水库工程枢纽工程项目项目万源市李家梁水库枢纽工程项目结构物机械设备租赁工程采购项目进行招标

根据招标工作需要，现对本项目招标文件内容变更如下：

李家梁项目结构物机械设备租赁工程招标清单第三部分引水工程（取水兼放空建筑）500107009137 岩石层检查孔压水试验（固结灌浆压水试验）清单有误，现进行删除，调整后招标清单如下：

工程量清单（表格）

子目号	子目名称	单位	数量	不含税单价 (元)	不含税金额 (元)	价项说明
I	第一部分 建筑工程					
二	泄洪工程					
〈一〉	溢洪道工程					
500101002065	一般土方开挖	m3	41665.15			1.挖装车、开挖区内临时道路修筑;2. 运输、卸除、空回; 3.渣场推平、维护，修坡、渣场边坡满足设计要求;4. 扬尘治理。
500102001066	一般石方开挖	m3	114889.94			准备工作、施工测量、场地清理、工作面排水、集水坑、排水沟的修建、清理、疏通、钻孔、装药、连线、警戒、爆破、装车、运输、卸车、堆存以及将开挖可利用或废弃的石方运至指定的堆放区加以保护、处理及渣场维护等。
500102004067	沟、槽石方开挖	m3	252			准备工作、施工测量、场地清理、工作面排水、集水坑、排水沟的修建、清理、疏通、钻孔、装药、连线、警戒、爆破、装车、运输、

						卸车、堆存以及将开挖可利用或废弃的石方运至指定的堆放区加以保护、处理及渣场维护等。
500103008068	堆石料填筑	m3	534			1.挖、装、运、卸、空回:2.分层铺料、平整碾压:3.临时道路修筑:4.洒水降尘、扬尘治理。
500103001069	土石方填筑 (利用料)	m3	7875			推平、刨毛、压实、洒水、夯实。
500109001070	普通混凝土 (溢洪道侧边溢流堰)	m3	3209			1.施工准备:2.冲(凿)毛、冲洗、清仓、铺水泥砂浆、入仓、平仓、振捣、收面、养护;3.施工准备、受料、泵送、清洗等;4、混凝土拌和及运输由项目部统一进行,定期对砼配送与设计量进行核销;
500109001071	普通混凝土 (溢洪道边墙 均厚 2m)	m3	7369			1.施工准备:2.冲(凿)毛、冲洗、清仓、铺水泥砂浆、入仓、平仓、振捣、收面、养护;3.施工准备、受料、泵送、清洗等;4、混凝土拌和及运输由项目部统一进行,定期对砼配送与设计量进行核销;
500109001072	普通混凝土 (溢洪道底板 厚 0.8m)	m3	1236			1.施工准备:2.基础面清理,冲(凿)毛、冲洗、清仓、铺水泥砂浆、入仓、平仓、振捣养护及场地清理:3.配合取样检验.4.施工准备、受料、泵送、清洗、水平输送等;5、混凝土拌和及运输由项目部统一进行,定期对砼配送与设计量进行核销;
500109001073	普通混凝土 (溢洪道底板 厚 0.5m)	m3	1034			1.施工准备:2.基础面清理,冲(凿)毛、冲洗、清仓、铺水泥砂浆、入仓、平仓、振捣养护及场地清理:3.配合取样检验.4.施工准备、受料、泵送、清洗、水平输送等;5、混凝土拌和及运输由项目部统一进行,定期对砼配送与设计量进行核销;
500109001074	普通混凝土 (溢洪道底板 厚 0.6m)	m3	1859			1.施工准备:2.基础面清理,冲(凿)毛、冲洗、清仓、铺水泥砂浆、入仓、平仓、振捣养护及场地清理:3.配合取样检验.4.施工准备、受料、泵送、清洗、水平输送等;5、混凝土拌和及运输由项目部统一进行,定期对砼配送与设计量进行核销;

500109001075	普通混凝土 (消力池 C25 边墙 均 厚 2.5m)	m3	2063			1. 施工准备:2. 冲(凿)毛、冲洗、清仓、铺水泥砂浆、入仓、平仓、振捣、收面、养护; 3. 施工准备、受料、泵送、清洗等;4. 混凝土拌和及运输由项目部统一进行, 定期对砼配送与设计量进行核销;
500109001076	普通混凝土 (消力池 C35 边墙 均 厚 2.5m)	m3	688			1. 施工准备:2. 冲(凿)毛、冲洗、清仓、铺水泥砂浆、入仓、平仓、振捣、收面、养护; 3. 施工准备、受料、泵送、清洗等;4. 混凝土拌和及运输由项目部统一进行, 定期对砼配送与设计量进行核销;
500109001077	普通混凝土 (消力池底 板 厚 1.5m)	m3	1515			1. 施工准备:2. 基础面清理, 冲(凿)毛、冲洗、清仓、铺水泥砂浆、入仓、平仓、振捣养护及场地清理:3. 配合取样检验. 4. 施工准备、受料、泵送、清洗、水平输送等; 5、混凝土拌和及运输由项目部统一进行, 定期对砼配送与设计量进行核销;
500109001078	普通混凝土 (消力池底 板 厚 1m)	m3	1010			1. 施工准备:2. 基础面清理, 冲(凿)毛、冲洗、清仓、铺水泥砂浆、入仓、平仓、振捣养护及场地清理:3. 配合取样检验. 4. 施工准备、受料、泵送、清洗、水平输送等; 5、混凝土拌和及运输由项目部统一进行, 定期对砼配送与设计量进行核销;
500109001079	普通混凝土 (消力池尾 段底板 厚 0.3m)	m3	138			1. 施工准备:2. 基础面清理, 冲(凿)毛、冲洗、清仓、铺水泥砂浆、入仓、平仓、振捣养护及场地清理:3. 配合取样检验. 4. 施工准备、受料、泵送、清洗、水平输送等; 5、混凝土拌和及运输由项目部统一进行, 定期对砼配送与设计量进行核销;
500109001080	普通混凝土 (截水沟底 板 厚 0.6m)	m3	513			1. 施工准备:2. 基础面清理, 冲(凿)毛、冲洗、清仓、铺水泥砂浆、入仓、平仓、振捣养护及场地清理:3. 配合取样检验. 4. 施工准备、受料、泵送、清洗、水平输送等; 5、混凝土拌和及运输由项目部统一进行, 定期对砼配送与设计量进行核销;
500109001081	普通混凝土 (截水沟边 墙 均厚 75cm)	m3	2104			1. 施工准备:2. 冲(凿)毛、冲洗、清仓、铺水泥砂浆、入仓、平仓、振捣、收面、养护; 3. 施工准备、受料、泵送、清洗等;4. 混凝土拌和及运输由项目部统一进行, 定期对砼配送与设计量进行核销;
500109001082	普通混凝土 (砼框格 梁)	m3	173			1. 施工准备、工作面材料转运、混凝土浇筑、养护、场地理; 2. 施工准备、受料、泵送、清洗等;3. 混凝土拌和及运输由项目部统一进行, 定期对砼配送与设计量进行核销;

500109001083	普通混凝土 (砼梯步)	m3	168			1. 施工准备、仓面冲洗、清仓、验收、浇筑、振捣、养护、表面保护等；2. 施工准备、受料、泵送、清洗等；3. 混凝土拌和及运输由项目部统一进行，定期对砼配送与设计量进行核销；
500109001084	普通混凝土 (砼交通桥)	m3	58			1. 施工准备、仓面冲洗、清仓、验收、浇筑、振捣、养护、表面保护等；2. 施工准备、受料、泵送、清洗等；3. 混凝土拌和及运输由项目部统一进行，定期对砼配送与设计量进行核销；
500109001085	普通混凝土 (砼交通桥台帽)	m3	79			1. 施工准备、仓面冲洗、清仓、验收、浇筑、振捣、养护、表面保护等；2. 施工准备、受料、泵送、清洗等；3. 混凝土拌和及运输由项目部统一进行，定期对砼配送与设计量进行核销；
500109001086	普通混凝土 (回填混凝土)	m3	220			1. 施工准备、基础面清理、仓面清洗、浇筑、振捣、养护。2. 施工准备、受料、泵送、清洗、水平输送等；3. 混凝土拌和及运输由项目部统一进行，定期对砼配送与设计量进行核销；
500111001087	预埋钢板	t	0.17			施工准备、场内运输，钢板埋设，现场地清理等相关的施工。
500111001091	钢筋加工及安装	t	567.03			施工准备、卸车、倒运、调直、除锈、切断、弯制、编号堆存，成品场内运输、安装、焊接、绑扎、验收合格，缺陷处理等。
500114001092	泄水管 (PVC管 DN50)	m	130			包括材料购买、场地清理、沟槽开挖、埋设排水管、回填等全部工作。
500114001093	排水管 (PVC管 DN100)	m	325			包括材料购买、场地清理、沟槽开挖、埋设排水管、回填等全部工作。
500114001094	排水盲管 (PVC-U 双壁波纹排水管 DN300)	m	840			包括材料购买、场地清理、沟槽开挖、埋设排水管、回填等全部工作。
500114001095	不锈钢栏杆 (B31 型)	m	150			包括材料购买、打孔、栏杆安装等全部工作。
500114001096	土工合成材料铺设 (300g/m2)	m2	84			施工准备、运料、剪切、粘结拼宽，场内运输，铺设，粘接压缝，连接。

500111001097	钢筋加工及安装（挂网钢筋）	t	59.25			施工准备、卸车、倒运、调直、除锈、切断、弯制、编号堆存，成品场内运输、安装、焊接、绑扎、验收合格，缺陷处理等。
500106011098	岩石面喷混凝土	m3	1190			1. 施工准备、台架(或脚手架)搭拆及移动，转移机具设备、清理冲洗岩面、速凝剂掺拌、喷混凝土喷射及养护、完工后的场地清理、清理回弹料以及质量检验等;2. 喷混原材料由项目部统一进行，定期对砼配送与设计量进行核销；
500106001099	锚杆（Φ28、L=9m）	根	852			钻孔、清孔、拌制水泥砂浆、制作安装注浆锚锚定、注浆、封孔。
500106001100	锚杆（Φ25、L=3m）	根	1417			钻孔、清孔、拌制水泥砂浆、制作安装注浆锚锚定、注浆、封孔。
500107003101	岩石层钻孔（心墙底部固结灌浆钻孔）	m	1838			固定孔位、钻孔、清孔、记录、孔位转移。
500107006102	岩石层固结灌浆（心墙底部固结灌浆）	m	1531			灌浆水泥、报外加剂等材料的领用、运输、储存、保管、钻孔冲洗和裂隙冲洗、压水、制浆、灌浆、封孔
500110001104	模板制安	m2	1512			施工准备、模板组装、刷脱模剂、安装、拆除、倒仓、维修、拉筋割断，模板由项目部统一供应。
三	引水工程					
<一>	取水兼放空建筑					
500105009108	混凝土拆除	m3	44			施工准备、现场防护、人工配合机械拆除、废料堆存、场地清理。
500109001109	普通混凝土（回填混凝土）	m3	1006			1. 施工准备、基础面清理、仓面清洗、浇筑、振捣、养护。2. 施工准备、受料、泵送、清洗、水平输送等；3、混凝土拌和及运输由项目部统一进行，定期对砼配送与设计量进行核销；
500109001110	普通混凝土（隧洞衬砌C35）	m3	84.43			1. 施工准备、仓面冲(凿)毛、冲洗、清仓、验收、浇筑、振捣、台车运行、抹面、养护等；2、混凝土拌和及运输由项目部统一进行，定期对砼配送与设计量进行核

						销； 。
500109001111	普通混凝土 (渠道底板 厚 0.3m)	m3	85			1. 施工准备:2. 仓、铺水泥砂浆、入仓、平仓、振捣养护及场地清理:3. 配合取样检验;4. 施工准备、受料、泵送、清洗、水平输送等;5、混凝土拌和及运输由项目部统一进行,定期对砼配送与设计量进行核销。
500109001112	普通混凝土 (渠道边墙 厚 0.3m)	m3	127			1. 施工准备、仓面冲(凿)毛、冲洗、缝面处理、清仓、验收、浇筑、振捣、养护等;2. 施工准备、受料、泵送、清洗等;3、混凝土拌和及运输由项目部统一进行,定期对砼配送与设计量进行核销;
500109001113	普通混凝土 (取水塔底板 厚 2m)	m3	258			1. 施工准备:2. 仓、铺水泥砂浆、入仓、平仓、振捣养护及场地清理:3. 配合取样检验;4. 施工准备、受料、泵送、清洗、水平输送等;5、混凝土拌和及运输由项目部统一进行,定期对砼配送与设计量进行核销。
500109001114	普通混凝土 (取水塔边 墙 厚 1.2m)	m3	3321			1. 施工准备、仓面冲(凿)毛、冲洗、缝面处理、清仓、验收、浇筑、振捣、养护等;2. 施工准备、受料、泵送、清洗等;3、混凝土拌和及运输由项目部统一进行,定期对砼配送与设计量进行核销;
500109001115	普通混凝土 (闸室底板 厚 1m)	m3	118			1. 施工准备:2. 仓、铺水泥砂浆、入仓、平仓、振捣养护及场地清理:3. 配合取样检验;4. 施工准备、受料、泵送、清洗、水平输送等;5、混凝土拌和及运输由项目部统一进行,定期对砼配送与设计量进行核销。
500109001116	普通混凝土 (闸室边墙 厚 1.2m)	m3	185			1. 施工准备、仓面冲(凿)毛、冲洗、缝面处理、清仓、验收、浇筑、振捣、养护等;2. 施工准备、受料、泵送、清洗等;3、混凝土拌和及运输由项目部统一进行,定期对砼配送与设计量进行核销;
500109001117	普通混凝土 (砼排架)	m3	322			1. 施工准备:、货仓、浇筑、振捣、养护;2. 施工准备、受料、泵送、清洗等;3、混凝土拌和及运输由项目部统一进行,定期对砼配送与设计量进行核销。
500109001118	普通混凝土 (混凝土闸 门槽)	m3	255			1. 1. 施工准备;2. 仓、铺水泥砂浆、入仓、平仓、振捣养护及场地清理:3. 配合取样检验;4. 施工准备、受料、泵送、清洗等;5、混凝土拌和及运输由项目部统一进行,定期对砼配送与设计量进行核销。

500109001119	普通混凝土 (桥台)	m3	227			1. 施工准备、仓面冲洗、清仓、验收、浇筑、振捣、养护、表面保护等; 2. 施工准备、受料、泵送、清洗等; 3. 混凝土拌和及运输由项目部统一进行, 定期对砼配送与设计量进行核销;
500109001120	普通混凝土 (挡墙)	m3	81			1. 施工准备、仓面冲(凿)毛、冲洗、缝面处理、清仓、验收、浇筑、振捣、养护等; 2. 施工准备、受料、泵送、清洗、水平输送等; 3、混凝土拌和及运输由项目部统一进行, 定期对砼配送与设计量进行核销;
500109001121	普通混凝土 (交通桥)	m3	212			1. 施工准备、仓面冲洗、清仓、验收、浇筑、振捣、养护、表面保护等; 2. 施工准备、受料、泵送、清洗等; 3. 混凝土拌和及运输由项目部统一进行, 定期对砼配送与设计量进行核销;
500109001122	普通混凝土 (交通桥排架)	m3	422			1. 施工准备:、货仓、浇筑、振捣、养护; 2. 施工准备、受料、泵送、清洗、水平输送等; 3、混凝土拌和及运输由项目部统一进行, 定期对砼配送与设计量进行核销。
500109001123	普通混凝土 (隧洞衬砌 C25)	m3	62.74			1. 施工准备、仓面冲(凿)毛、冲洗、清仓、验收、浇筑、振捣、台车运行、抹面、养护等; 2、混凝土拌和及运输由项目部统一进行, 定期对砼配送与设计量进行核销; 。
500109001124	普通混凝土 (闸室内墙体 平均 50cm)	m3	10			1. 施工准备、仓面冲(凿)毛、冲洗、缝面处理、清仓、验收、浇筑、振捣、养护等; 2. 施工准备、受料、泵送、清洗等; 3、混凝土拌和及运输由项目部统一进行, 定期对砼配送与设计量进行核销;
500109001125	普通混凝土 (消力池底板 厚 1m)	m3	667			1. 施工准备: 2. 基础面清理, 冲(凿)毛、冲洗、清仓、铺水泥砂浆、入仓、平仓、振捣养护及场地清理: 3. 配合取样检验。 4. 施工准备、受料、泵送、清洗、水平输送等; 5、混凝土拌和及运输由项目部统一进行, 定期对砼配送与设计量进行核销;
500109001126	普通混凝土 (消力池边墙 均厚 1.05m)	m3	690			1. 施工准备: 2. 冲(凿)毛、冲洗、清仓、铺水泥砂浆、入仓、平仓、振捣、收面、养护; 3. 施工准备、受料、泵送、清洗等; 4、混凝土拌和及运输由项目部统一进行, 定期对砼配送与设计量进行核销;
500111001127	钢筋加工及安装	t	117.187			施工准备、卸车、倒运、调直、除锈、切断、弯制、编号堆存, 成品场内运输、安装、焊接、绑扎、验收合格, 缺陷处理等。

500107007132	回填灌浆 (隧洞内 含 钻孔)	m2	271.472			预埋灌浆管、风钻通孔、钻孔检查、制浆、灌浆、封孔。确定质量检查孔位、钻孔、钻孔检查、制浆、注浆试验、封孔等。
500107003133	岩石层钻孔 (隧洞固结 灌浆钻孔)	m	1095			固定孔位、钻孔、清孔、记录、孔位转移。
500107006134	岩石层固结 灌浆(隧洞 固结灌浆)	m	962			灌浆水泥、报外加剂等材料的领用、运输、储存、保管、钻孔冲洗和裂隙冲洗、压水、制浆、灌浆、封孔
500107003135	岩石层钻孔 (基础固结 灌浆钻孔)	m	368			固定孔位、钻孔、清孔、记录、孔位转移。
500107006136	岩石层固结 灌浆(基础 固结灌浆)	m	263			灌浆水泥、报外加剂等材料的领用、运输、储存、保管、钻孔冲洗和裂隙冲洗、压水、制浆、灌浆、封孔
500107012138	接触灌浆	m2	1455			施工准备、孔位放样、灌浆系统布置、灌浆管路的加工与安装、灌浆系统的检查与维护、测混凝土温度、灌浆系统通水检查、预灌性压水试验、灌浆、灌浆区质量检查等。
500114001142	不锈钢栏杆 (B31 型)	m	164			包括材料购买、打孔、栏杆安装等全部工作。
500114001147	土工合成材料 铺设 (300g/m2)	m2	6			施工准备、运料、剪切、粘结拼宽，场内运输，铺设，粘接压缝，连接。
500114001149	双组份硫化 型聚氨酯密 封胶填缝 (宽 2cm， 深 2cm)	m	104			施工准备、缝隙清理、填缝等全部工作。
500114001151	紫铜片止水 B460mm δ 0.8 mm	m	50			施工准备、铜止水场内运输、清洗缝面、制作、焊接、安装。
500110001153	普通模板 (隧洞顶拱 模板)	m2	402.76			包括施工准备、模板制作，立柱、围令制作，预埋铁件制作，模板运输；模板安装、拆除、除灰、刷脱模剂，维修、倒仓，拉筋割断等工序；模板由项目部统一供应。

500110001154	普通模板 (隧洞边墙模板)	m2	150.7			包括施工准备、模板制作,立柱、围令制作,预埋铁件制作,模板运输;模板安装、拆除、除灰、刷脱模剂,维修、倒仓,拉筋割断等工序;模板由项目部统一供应。
500110001155	模板制安	m2	5809.53			施工准备、模板组装、刷脱模剂、安装、拆除、倒仓、维修、拉筋割断,模板由项目部统一供应。
<二>	取水兼放空 导流隧洞					
500109001161	普通混凝土 (隧洞衬砌C25)	m3	134.58			1.施工准备、仓面冲(凿)毛、冲洗、清仓、验收、浇筑、振捣、台车运行、抹面、养护等; 2、混凝土拌和及运输由项目部统一进行,定期对砼配送与设计量进行核销; 。
500109001162	普通混凝土 (砼消力池)	m3	27.7			1.施工准备:2.冲(凿)毛、冲洗、清仓、铺水泥砂浆、入仓、平仓、振捣、收面、养护;3.施工准备、受料、泵送、清洗等;4、混凝土拌和及运输由项目部统一进行,定期对砼配送与设计量进行核销;
500109001163	普通混凝土 (明渠、渐变段边墙厚0.3m)	m3	149.34			1.施工准备、仓面冲(凿)毛、冲洗、缝面处理、清仓、验收、浇筑、振捣、养护等;2.施工准备、受料、泵送、清洗等;3、混凝土拌和及运输由项目部统一进行,定期对砼配送与设计量进行核销;
500109001164	普通混凝土 (明渠、渐变段底板厚0.4m)	m3	81.54			1.施工准备:2.仓、铺水泥砂浆、入仓、平仓、振捣养护及场地清理:3.配合取样检验; 4.施工准备、受料、泵送、清洗、水平输送等;5、混凝土拌和及运输由项目部统一进行,定期对砼配送与设计量进行核销。
500109001166	普通混凝土 (闸室边墙厚1.2m)	m3	303			1.施工准备、仓面冲(凿)毛、冲洗、缝面处理、清仓、验收、浇筑、振捣、养护等;2.施工准备、受料、泵送、清洗等;3、混凝土拌和及运输由项目部统一进行,定期对砼配送与设计量进行核销;

500109001167	普通混凝土 (砼排架)	m3	71			1. 施工准备:、货仓、浇筑、振捣、养护; 2. 施工准备、受料、泵送、清洗等; 3、混凝土拌和及运输由项目部统一进行, 定期对砼配送与设计量进行核销。
500107003170	岩石层钻孔 (隧洞固结 灌浆钻孔)	m	2345. 1			固定孔位、钻孔、清孔、记录、孔位转移。
500107006171	岩石层固结 灌浆(隧洞 固结灌浆)	m	2489. 1			灌浆水泥、报外加剂等材料的领用、运输、储存、保管、钻孔冲洗和裂隙冲洗、压水、制浆、灌浆、封孔
500107007172	回填灌浆 (隧洞内 含 钻孔)	m2	414. 45			预埋灌浆管、风钻通孔、钻孔检查、制浆、灌浆、封孔。确定质量检查孔位、钻孔、钻孔检查、制浆、注浆试验、封孔等。
500106011174	岩石面喷混 凝土(洞内 边墙)	m3	0. 71			1. 施工准备、台架(或脚手架)搭拆及移动, 转移机具设备、清理冲洗岩面、速凝剂掺拌、喷混凝土喷射及养护、完工后的场地清理、清理回弹料以及质量检验等;2. 喷混原材料由项目部统一进行, 定期对砼配送与设计量进行核销;
500109001179	普通混凝土 (堵洞)	m3	126			1. 模板采购、冲(凿)毛、冲洗、清仓、铺水泥砂浆; 2. 立模、维护并保持仓内模板、钢筋及预埋件的准确位置; 3、混凝土拌和及运输由项目部统一进行, 定期对砼配送与设计量进行核销; 4、平仓、振捣、养护; 4. 取样检验
500109001182	普通混凝土 (堵洞)	m3	0. 67			1. 模板采购、冲(凿)毛、冲洗、清仓、铺水泥砂浆; 2. 立模、维护并保持仓内模板、钢筋及预埋件的准确位置; 3、混凝土拌和及运输由项目部统一进行, 定期对砼配送与设计量进行核销; 4、平仓、振捣、养护; 4. 取样检验
500110001183	普通模板 (隧洞顶拱 模板)	m2	1016. 52			包括施工准备、模板制作, 立柱、围令制作, 预埋铁件制作, 模板运输; 模板安装、拆除、除灰、刷脱模剂, 维修、倒仓, 拉筋割断等工序; 模板由项目部统一供应。

500110001184	普通模板 (隧洞边墙模板)	m2	510.88			包括施工准备、模板制作，立柱、围令制作，预埋铁件制作，模板运输；模板安装、拆除、除灰、刷脱模剂，维修、倒仓，拉筋割断等工序；模板由项目部统一供应。
四	交通工程					
<一>	公路工程					
500109001186	普通混凝土 (路面)	m2	5330.53			1. 施工准备、仓面冲(凿)毛、冲洗、缝面处理、清仓、验收、浇筑、振捣、养护等；2、混凝土拌和及运输由项目部统一进行，定期对砼配送与设计量进行核销。
五	房屋建筑工程					
<一>	房屋					
1	闸房					
500105006188	砌砖(砖墙、墙体厚度 240mm)	m3	64.39			材料领用、运输 基础清理、砂浆拌制、砌筑、抹面、勾缝等工作。
500109001189	普通混凝土 (C30 砼矩形柱)	m3	27.3			1. 施工准备、仓面冲(凿)毛、冲洗、清仓、验收、浇筑、振捣、养护、表面保护等；2. 施工准备、受料、泵送、清洗等；3、混凝土拌和及运输由项目部统一进行，定期对砼配送与设计量进行核销；。
500109001190	普通混凝土 (C30 砼矩形梁)	m3	43.19			1. 施工准备、仓面冲(凿)毛、冲洗、清仓、验收、浇筑、振捣、养护、表面保护等；2. 施工准备、受料、泵送、清洗等；3、混凝土拌和及运输由项目部统一进行，定期对砼配送与设计量进行核销；。
500109001191	普通混凝土 (C25 砼过梁)	m3	1.51			1. 施工准备、仓面冲(凿)毛、冲洗、清仓、验收、浇筑、振捣、养护、表面保护等；2. 施工准备、受料、泵送、清洗等；3、混凝土拌和及运输由项目部统一进行，定期对砼配送与设计量进行核销；。

500109001192	普通混凝土 (C25 砼构造柱)	m3	3.12			1. 施工准备、仓面冲(凿)毛、冲洗、清仓、验收、浇筑、振捣、养护、表面保护等; 2. 施工准备、受料、泵送、清洗等; 3. 混凝土拌和及运输由项目部统一进行, 定期对砼配送与设计量进行核销; 。
500109001193	普通混凝土 (C30 砼楼梯)	m3	25.2			1. 施工准备、仓面冲(凿)毛、冲洗、清仓、验收、浇筑、振捣、养护、表面保护等; 2. 施工准备、受料、泵送、清洗等; 3. 混凝土拌和及运输由项目部统一进行, 定期对砼配送与设计量进行核销; 。
500109001194	普通混凝土 (C30 砼平板)	m3	34.02			1. 施工准备、仓面冲(凿)毛、冲洗、清仓、验收、浇筑、振捣、养护、表面保护等; 2. 施工准备、受料、泵送、清洗等; 3. 混凝土拌和及运输由项目部统一进行, 定期对砼配送与设计量进行核销; 。
500109001195	普通混凝土 (C30 砼雨篷、屋檐)	m3	6.05			1. 施工准备、仓面冲(凿)毛、冲洗、清仓、验收、浇筑、振捣、养护、表面保护等; 2. 施工准备、受料、泵送、清洗等; 3. 混凝土拌和及运输由项目部统一进行, 定期对砼配送与设计量进行核销; 。
500111001196	钢筋加工及安装	t	13.7			施工准备、卸车、倒运、调直、除锈、切断、弯制、编号堆存, 成品场内运输、安装、焊接、绑扎、验收合格, 缺陷处理等。
500111001197	钢筋加工及安装(预埋铁件)	t	0.01			施工准备、卸车、倒运、调直、除锈、切断、弯制、编号堆存, 成品场内运输、安装、焊接、绑扎、验收合格, 缺陷处理等。
500114001198	其他永久建筑工程(砌块墙钢丝网加固)	m2	268.28			包括铆钉固定、钢丝绑扎等全部工作。
500114001199	其他永久建筑工程(成品塑钢推拉窗)	m2	36			包括材料购买、塑钢推拉窗安装等全部工作。

500114001200	其他永久建筑工程（成品彩钢门）	m2	6			包括材料购买、塑钢推拉窗安装等全部工作。
500114001201	其他永久建筑工程（屋面卷材防水）	m2	235			包括施工准备、清理基底、粘贴卷材等全部工作。
500114001202	其他永久建筑工程（屋面找平层）	m2	162			制、运输、毛、找平、 打底扫罩面压 水泥、砂的领用、 基层清理、砂浆拌 光等。
500114001203	其他永久建筑工程（屋面排水管）	m	48			包括材料购买、屋面排水管安装等全部工作。
500114001204	其他永久建筑工程（屋面雨水口）	套	8			包括材料购买、屋面雨水管安装等全部工作。
500114001205	其他永久建筑工程（瓦屋面）	m2	44.5			制、运输、毛、找平、 打底扫罩面压 水泥、砂的领用、 基层清理、砂浆拌 光、瓦片安装等全部工作等。
500114001206	其他永久建筑工程（内墙面抹灰）	m2	268.28			制、运输、毛、找平、 打底扫罩面压 水泥、砂的领用、 基层清理、砂浆拌 光等。
500114001207	其他永久建筑工程（外墙水泥砂浆找平）	m2	383.25			制、运输、毛、找平、 打底扫罩面压 水泥、砂的领用、 基层清理、砂浆拌 光等。
500114001208	其他永久建筑工程（天棚抹灰）	m2	235			制、运输、毛、找平、 打底扫罩面压 水泥、砂的领用、 基层清理、砂浆拌 光等。

500114001209	其他永久建筑工程（乳胶漆内墙面）	m2	268.28			施工准备、基层清理、涂刷乳胶漆等全部工作。
500114001210	其他永久建筑工程（外墙面粉刷涂料）	m2	383.25			施工准备、基层清理、涂刷涂料等全部工作。
500114001211	其他永久建筑工程（乳胶漆天棚）	m2	235			施工准备、基层清理、涂刷防水涂料等全部工作。
500114001212	其他永久建筑工程（栏杆）	m	80			包括材料购买、打孔、栏杆安装等全部工作。
500110001213	普通模板工程	m2	350			包括施工准备、模板制作，立柱、围令制作，预埋铁件制作，模板运输；模板安装、拆除、除灰、刷脱模剂，维修、倒仓，拉筋割断等工序；模板由项目部统一供应。
2	监测房屋					
500105006214	砌砖（砖墙、墙体厚度 240mm）	m3	38.68			材料领用、运输 基础清理、砂浆拌制、砌筑、抹面、勾缝等工作。
500109001215	普通混凝土（C30 砼矩形柱）	m3	13.06			1. 施工准备、仓面冲(凿)毛、冲洗、清仓、验收、浇筑、振捣、养护、表面保护等；2. 施工准备、受料、泵送、清洗等；3、混凝土拌和及运输由项目部统一进行，定期对砼配送与设计量进行核销；。
500109001216	普通混凝土（C30 砼矩形梁）	m3	7.56			1. 施工准备、仓面冲(凿)毛、冲洗、清仓、验收、浇筑、振捣、养护、表面保护等；2. 施工准备、受料、泵送、清洗等；3、混凝土拌和及运输由项目部统一进行，定期对砼配送与设计量进行核销；。
500109001217	普通混凝土（C25 砼过梁）	m3	3.6			1. 施工准备、仓面冲(凿)毛、冲洗、清仓、验收、浇筑、振捣、养护、表面保护等；2. 施工准备、受料、泵送、清洗等；3、混凝土拌和及运输由项目部统一进行，定期对砼配送与设计量进行核销；。
500109001218	普通混凝土（C30 砼平板）	m3	15			1. 施工准备、仓面冲(凿)毛、冲洗、清仓、验收、浇筑、振捣、养护、表面保护等；2. 施工准备、受料、泵送、清洗等；3、混凝土拌和及

						运输由项目部统一进行，定期对砼配送与设计量进行核销；。
500109001219	普通混凝土（C30 砼雨篷、屋檐）	m3	1.8			1. 施工准备、仓面冲(凿)毛、冲洗、清仓、验收、浇筑、振捣、养护、表面保护等；2. 施工准备、受料、泵送、清洗等；3、混凝土拌和及运输由项目部统一进行，定期对砼配送与设计量进行核销；。
500111001220	钢筋加工及安装	t	10.01			施工准备、卸车、倒运、调直、除锈、切断、弯制、编号堆存，成品场内运输、安装、焊接、绑扎、验收合格，缺陷处理等。
500111001221	钢筋加工及安装（预埋铁件）	t	0.03			施工准备、卸车、倒运、调直、除锈、切断、弯制、编号堆存，成品场内运输、安装、焊接、绑扎、验收合格，缺陷处理等。
500114001222	其他永久建筑工程（砌块墙钢丝网加固）	m2	189			施工准备、基层清理、涂刷乳胶漆等全部工作。
500114001223	其他永久建筑工程（成品塑钢推拉窗）	m2	32.4			包括材料购买、塑钢推拉窗安装等全部工作。
500114001224	其他永久建筑工程（成品彩钢门）	m2	12.6			包括材料购买、塑钢推拉窗安装等全部工作。
500114001225	其他永久建筑工程（屋面卷材防水）	m2	181.44			包括施工准备、清理基底、粘贴卷材等全部工作。
500114001226	其他永久建筑工程（地面涂膜防水）	m2	86.4			施工准备、基层清理、熔化、浇涂(喷涂)、搭拆跳板。
500114001227	其他永久建筑工程（墙面防水）	m2	277.2			施工准备、基层清理、涂刷防水涂料等全部工作。
500114001228	其他永久建筑工程（屋面找平层）	m2	120.84			制、运输、毛、找平、 打底扫罩面压 水泥、砂的领用、 基层清理、砂浆拌 光等。
500114001229	其他永久建筑工程（屋面排水管）	m	16			包括材料购买、屋面排水管安装等全部工作。

500114001230	其他永久建筑工程（屋面雨水口）	套	4			包括材料购买、屋面雨水管安装等全部工作。
500114001231	其他永久建筑工程（瓦屋面）	m2	120.84			制、运输、毛、找平、 打底扫罩面压 水泥、砂的领用、 基层清理、砂浆拌 光、瓦片安装等全部工作等。
500114001232	其他永久建筑工程（内墙面抹灰）	m2	350			制、运输、毛、找平、 打底扫罩面压 水泥、砂的领用、 基层清理、砂浆拌 光等。
500114001233	其他永久建筑工程（外墙水泥砂浆找平）	m2	371.28			制、运输、毛、找平、 打底扫罩面压 水泥、砂的领用、 基层清理、砂浆拌 光等。
500114001234	其他永久建筑工程（天棚抹灰）	m2	115			制、运输、毛、找平、 打底扫罩面压 水泥、砂的领用、 基层清理、砂浆拌 光等。
500114001235	其他永久建筑工程（乳胶漆内墙面）	m2	350			施工准备、基层清理、涂刷乳胶漆等全部工作。
500114001236	其他永久建筑工程（外墙面喷刷涂料）	m2	371.28			施工准备、基层清理、涂刷涂料等全部工作。
500114001237	其他永久建筑工程（乳胶漆天棚）	m2	115			施工准备、基层清理、涂刷防水涂料等全部工作。
500114001238	其他永久建筑工程（栏杆）	m	46			包括材料购买、打孔、栏杆安装等全部工作。
500110001239	普通模板工程	m2	491			包括施工准备、模板制作，立柱、围令制作，预埋铁件制作，模板运输；模板安装、拆除、除灰、刷脱模剂，维修、倒仓，拉筋割断等工序；模板由项目部统一供应。
<二>	场坪工程					

500101002240	一般土方开挖	m3	2822			1. 挖装车、开挖区内临时道路修筑;2. 运输、卸除、空回; 3. 渣场推平、维护, 修坡、渣场边坡满足设计要求;4. 扬尘治理。
500102001241	一般石方开挖	m3	23974			准备工作、施工测量、场地清理、工作面排水、集水坑、排水沟的修建、清理、疏通、钻孔、装药、连线、警戒、爆破、装车、运输、卸车、堆存以及将开挖可利用或废弃的石方运至指定的堆放区加以保护、处理及渣场维护。
500111001242	钢筋加工及安装(挂网钢筋)	t	9.45			施工准备、卸车、倒运、调直、除锈、切断、弯制、编号堆存, 成品场内运输、安装、焊接、绑扎、验收合格, 缺陷处理等。
500106001243	锚杆(Φ25, L=4.5m)	根	151			钻孔、清孔、拌制水泥砂浆、制作安装注浆锚锚定、注浆、封孔。
500106011244	喷植生混凝土(岩石面、10cm)	m3	252			1. 施工准备、台架(或脚手架)搭拆及移动, 转移机具设备、清理冲洗岩面、速凝剂掺拌、喷混凝土喷射及养护、完工后的场地清理、清理回弹料以及质量检验等;2. 喷混原材料由项目部统一进行, 定期对砼配送与设计量进行核销;
七	水保工程					
<一>	第一部分工程措施					
(一)	枢纽工程区					
<1>	枢纽建筑物区					
500101002324	表土剥离	m3	19700			
500103001325	表土回填	m3	19200			
<3>	弃渣场区					
(1)	挡土墙					
500105003330	M7.5 浆砌块石	m3	3568.11			
(2)	截(排)水沟					
500101002333	土方开挖	m3	2410.21			
500105003334	M7.5 浆砌块石	m3	1398.32			
<4>	施工道路区					
(1)	排水沟					

500101002341	土方开挖	m3	930.01			
500105003342	M7.5 浆砌块石	m3	830.86			
<二>	第二部分植物措施					
(一)	枢纽工程区					
<1>	枢纽建筑物区					
500114001366	播种灌木(播种密度为100kg/hm2)	hm2	5.58			
500114001367	播种草籽(播种密度为50kg/hm2)	hm2	5.58			
500114001368	栽植藤本(葛藤或爬山虎)	株	5630			
<2>	永久生产生活区					
500114001369	播种草籽(播种密度为50kg/hm2)	hm2	0.01			
<3>	弃渣场区					
500114001370	30×30cm 穴状整地	个	13825			
500114001371	栽植灌木(小叶杜鹃、白刺花)	株	13825			
500114001372	播种草籽(播种密度为50kg/hm2)	hm2	5.53			
<4>	临时堆料场区					
500114001373	播种草籽(播种密度为50kg/hm2)	hm2	2.18			
<5>	施工道路区					
(1)	迹地恢复					
500114001374	50×50cm 穴状整地	个	218			

500114001375	栽植乔木 (侧柏、香樟、桂花)	株	218			
500114001376	播种草籽(播种密度为50kg/hm2	hm2	0.87			
<6>	施工生产生活区					
(1)	迹地恢复					
500114001377	50×50cm 穴状整地	个	575			
500114001378	栽植乔木 (侧柏、香樟、桂花)	株	575			
500114001379	播种草籽(播种密度为50kg/hm2	hm2	0.135			
(二)	水库淹没区					
500114001385	50×50cm 穴状整地	个	4800			
500114001386	栽植乔木 (侧柏、香樟、桂花)	株	4800			
(三)	移民安置及专项设施复建区					
<1>	植物措施					
500114001387	播种草籽(播种密度为50kg/hm2	hm2	2.3			
500114001388	50×50cm 穴状整地	个	3250			
500114001389	栽植乔木 (侧柏、香樟、桂花)	株	3250			
<2>	土地整治					
500114001390	土地整治	hm2	2.3			
<三>	第三部分施工临时工程					
(一)	枢纽工程区					

<1>	枢纽建筑物区					
(1)	土袋临时拦挡					
500114002391	编织袋土填筑	m3	400			
500114002392	编织袋土拆除	m3	400			
(2)	防雨布覆盖					
500114002393	防雨布覆盖	m2	8100			
<2>	永久生产生活区					
500114002394	土质排水沟(876m)	m3	158			
500114002395	沉砂函	个	2			
<3>	弃渣场区					
(1)	临时拦挡					
500114002396	编织袋土填筑	m3	300			
500114002397	编织袋土拆除	m3	300			
(2)	撒播草籽					
500114001398	撒播草籽(50kg/hm2)	hm2	1.25			
(3)	临时排水沟	m	550			
500101002399	土方开挖	m3	99.1			
<4>	临时堆料场区					
500114002402	土袋挡墙	m3	300			
<5>	施工道路区					
(1)	临时拦挡					
500114002405	编织袋土填筑	m3	243.75			
500114002406	编织袋土拆除	m3	243.75			
<6>	施工生产生活设施区					
500114002408	土袋挡墙	m3	60			

500114002409	铺塑料布	m2	30			
(二)	专项设施复建区					
<1>	临时拦挡					
500114002413	编织袋土填筑	m3	2250			
500114002414	编织袋土拆除	m3	2250			
八	其他工程					
<一>	安全监测配套土建					
(一)	观测墩					
500101002416	一般土方开挖	m3	94			1. 挖装车、开挖区内临时道路修筑:2. 运输、卸除、空回: 3. 渣场推平、维护, 修坡、渣场边坡满足设计要求:4. 扬尘治理。
500103007417	垫层料填筑 (利用开挖料)	m3	38			推平、压实、修坡、洒水、补边夯、辅助等工作。
500109001418	普通混凝土 (观测墩)	m3	56			1. 施工准备、仓面冲(凿)毛、冲洗、缝面处理、清仓、验收、浇筑、振捣、养护等; 2. 施工准备、受料、泵送、清洗等; 3、混凝土拌和及运输由项目部统一进行, 定期对砼配送与设计量进行核销;
500111001419	钢筋制作及安装	t	1.69			施工准备、卸车、倒运、调直、除锈、切断、弯制、编号堆存, 成品场内运输、安装、焊接、绑扎、验收合格, 缺陷处理等。
500110001420	模板制安	m2	141			包括施工准备、模板制作, 立柱、围令制作, 预埋铁件制作, 模板运输; 模板安装、拆除、除灰、刷脱模剂, 维修、倒仓, 拉筋割断等工序; 模板由项目部统一供应。
(二)	量水堰					
500101002421	一般土方开挖	m3	3600			1. 挖装车、开挖区内临时道路修筑:2. 运输、卸除、空回: 3. 渣场推平、维护, 修坡、渣场边坡满足设计要求:4. 扬尘治理。
500102001422	一般石方开挖	m3	60			准备工作、施工测量、场地清理、工作面排水、集水坑、排水沟的修建、清理、疏通、钻孔、装药、连线、警戒、爆破、装车、运输、卸车、堆存以及将开挖可利用或废弃的石方运至指定的堆放区加以保护、处理及渣场维护。

500109001423	普通混凝土 (量水堰)	m3	451			1. 施工准备、仓面冲(凿)毛、冲洗、缝面处理、清仓、验收、浇筑、振捣、养护等；2. 施工准备、受料、泵送、清洗等；3. 混凝土拌和及运输由项目部统一进行，定期对砼配送与设计量进行核销；
500111001424	钢筋制作及 安装	t	18.06			施工准备、卸车、倒运、调直、除锈、切断、弯制、编号堆存，成品场内运输、安装、焊接、绑扎、验收合格，缺陷处理等。
500110001425	模板制安	m2	1127			包括施工准备、模板制作，立柱、围令制作，预埋铁件制作，模板运输；模板安装、拆除、除灰、刷脱模剂，维修、倒仓，拉筋割断等工序；模板由项目部统一供应。
一	税前合计					
二	税金 (9%)					
三	合计					

本公告为招标文件的组成部分，对所有投标人均有约束作用，如招标文件及招标公告内容与上述变更内容不一致时，以本公告内容为准。其他内容不变，仍按原招标文件执行。

特此公告。

联系方式：

招 标 人：中国水利水电第十工程局有限公司三分局

地 址：成都市双流区宁波路西段 666 号中电建西部科创中心 15 楼

联 系 人：张君宝

电 话：18582319270

邮 箱：3224196609@qq.com

