渝水造价〔2022〕4号

重庆市水利工程造价站

关于发布《重庆市水利工程设计概（估）算编制规定》（2021年版）及配套定额补充勘误的通知

各有关单位：

根据重庆市水利工程造价动态管理的要求，现对《重庆市水利工程设计概（估）算编制规定》（2021年版）及配套定额部分内容及定额子目进行补充勘误，具体内容如下：

一、重庆市水利工程设计概（估）算编制规定（2021年版）勘误

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 页码 | 定额编号 | 更改项目 | 错误 | 正确 |
| 49 |  | 八 其他建筑工程 | （七） 工程整理 | （七） 地震台网建设 |
| 68 |  | 7、爆破工程专项费 | 爆破工程专项费指按国家及重庆市有关规定，爆破工程需计列的专项费用（不含爆破火工材料费）。包括爆破方案编制与评审费、爆破安全评估费、爆破火工材料的配送与管理费、爆破安全监测费、爆破相关人员费用、爆破监理费等。 | 爆破工程专项费指按国家及重庆市有关规定，爆破工程需计列的专项费用（不含爆破火工材料费）。包括爆破工程设计与评审费、爆破安全评估费、爆破工程专项监理费、爆破火工材料的配送与管理费、爆破安全监测费、爆破相关人员费用等。 |

二、重庆市水利建筑工程预算定额（上册）（2021年版）勘误

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 页码 | 定额编号 | 更改项目 | 错误 | 正确 |
| 4 |  | 第一章土方工程 说明 | 十五、人工装土、挖掘机或装载机装土机动翻斗车、拖拉机、载重汽车、自卸汽车运输各节适用于Ⅲ类土，Ⅰ—Ⅱ类土按定额乘以0.91系数，Ⅳ类土乘以1.09系数。 | 十五、人工装土、挖掘机或装载机挖装土机动翻斗车、拖拉机、载重汽车、自卸汽车运输各节适用于Ⅲ类土，Ⅰ—Ⅱ类土按定额乘以0.91系数，Ⅳ类土乘以1.09系数。 |
| 十六、挖掘机或装载机装土汽车运输各节包括卸料场配备的推土机定额在内。 | 十六、挖掘机或装载机挖装土汽车运输各节包括卸料场配备的推土机定额在内。 |
| 125 |  | 二-45 截水墙槽石方开挖(人工打孔，底宽2～4m) | 无 其他费用 | Q 其他费用 % 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 |
| 160-168 |  | 二-79至二-87 | 单位：100m3 | 单位：100m2 |
| 165 | Y20609 | 二-84预裂爆破 岩石级别Ⅺ | 7.30 | 5.00 |
| 52.70 | 38.20 |
| 182.00 | 122.86 |
| 242.00 | 166.06 |
| 250 | Y21174 | 二-165 1.0m³挖掘机装石碴、汽车运输 | J1032 推土机88kW 1.34 | J1032 推土机88kW 1.37 |
| 259 | Y21243 | 二-174 5.0m³装载机装石碴、汽车运输 | J4022 自卸汽车 45t 2.91 | J4022 自卸汽车 45t 2.25 |
| Y21244 | J4022 自卸汽车 45t 3.25 | J4022 自卸汽车 45t 2.56 |
| 284 |  | 三-11 面板坝挤压边墙 | 3079 挤压边墙机 BJY40 | J3081 边墙挤压成型机 BJY-40 |
| 296 |  | 三-23 | 三-23明渠（边坡缓于1:0.5） | 三-23明渠（边坡陡于1:0.5） |
| 297 |  | 三-24 | 适用范围：边坡陡于1:0.75 | 适用范围：边坡缓于1:0.75 |
| 336 |  | 三-63 碾压混凝土 | 适用范围:刷毛、冲洗、清仓、铺水泥砂浆，模板制作、安装、拆除修整，混凝土配料、拌制、平仓、碾压、切缝养护等。 | 工作内容:刷毛、冲洗、清仓、铺水泥砂浆，模板制作、安装、拆除修整，混凝土配料、拌制、平仓、碾压、切缝养护等。 |
| 工作内容:凿毛、冲洗、清仓、浇筑、振捣、养护、值班。 |
| 混凝土运输 m3 98.00 | 混凝土运输 m3 101.00 |
| 343 |  | 三-70预制混凝土廊道模板 | 工作内容：钢模制作、安装、浇筑、凿毛、养护、预制件吊移。 | 工作内容：钢模制作、安装、拆除，混凝土浇筑、凿毛、养护、预制件吊移。 |
| 344 |  | 三-71预制混凝土块 | 工作内容：钢模制作、安装、浇筑、凿毛、养护、预制块吊移。 | 工作内容：钢模制作、安装、拆除，混凝土浇筑、凿毛、养护、预制块吊移。 |

三、重庆市水利建筑工程预算定额（下册）（2021年版）勘误

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 页码 | 定额编号 | 更改项目 | 错误 | 正确 |
| 511 | Y60107 | 六-24挖孔桩护壁混凝土 | 无工作内容 | 工作内容：护壁混凝土拌制、运输、浇筑及预制和埋设 |
| Y60108 |
| Y60109 |
| 514 | Y60122 | 六-27灌注混凝土桩 | 混凝土搅拌机0.4m3 185.0 | 混凝土搅拌机0.4m3 18.50 |
| Y60123 | 混凝土搅拌机0.4m3 185.0 | 混凝土搅拌机0.4m3 18.50 |
| 546 |  | 六-40喷射混凝土 | 适用范围：地面技护 | 适用范围：地面支护 |
| 624 | Y70275 | 七-23预制钢筋混凝土管片 | 隧洞开挖直径（m）7 | 隧洞开挖直径（m）6 |
| Y70276 | 隧洞开挖直径（m）8 | 隧洞开挖直径（m）7 |
| 703 |  | 输电线路架设和移设截面调整系数 人工调整系数 | 10.4 10.7 | 1.04 1.07 |
| 748 |  | C288 | 镀锌扁钢 m | 镀锌型钢 kg |
| C289 | 镀锌扁铁 | 镀锌扁钢 |
| 785 |  | 附录7-8掺外加剂混凝土材料配合比及材料用量 | 3 C20 32.5 0.60 | 3 C20 42.5 0.60 |
| 786 |  | 4 C25 32.5 0.55 | 4 C25 42.5 0.55 |
| 5 C30 32.5 0.50 | 5 C30 42.5 0.50 |
| 787 |  | 6 C35 32.5 0.45 | 6 C35 42.5 0.45 |
| 7 C40 32.5 0.40 | 7 C40 42.5 0.40 |

四、重庆市水利建筑工程概算定额（上册）（2021年版）勘误

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 页码 | 定额编号 | 更改项目 | 错误 | 正确 |
| 220 | G20938 | 二-142 1.0m³挖掘机挖装石碴、汽车运输 | J1032 推土机88kW 1.38 | J1032 推土机88kW 1.41 |
| 229 | G21007 | 二-151 5.0m³装载机装石碴、汽车运输 | J4022 自卸汽车 45t 3.00 | J4022 自卸汽车 45t 2.32 |
| G21008 | J4022 自卸汽车 45t 3.35 | J4022 自卸汽车 45t 2.64 |
| 246 | G30014 | 三-6 双曲拱坝 | 混凝土垂直运输 103104.00 | 混凝土垂直运输 104.00 |
| 258 |  | 三-18 直墙圆拱形隧洞边墙衬砌(钢模板木支撑) | 定额编号G30109 G30110 G30111 G30112 G30113 重复刊印 | 删除：后面重复刊印的定额编号G30109 G30110 G30111 G30112 G30113 |
| 262 |  | 三-22 | 三-22明渠（边坡缓于1:0.5） | 三-22明渠（边坡陡于1:0.5） |
| 263 |  | 三-23 | 适用范围：边坡陡于1:0.75 | 适用范围：边坡缓于1:0.75 |
| 301 | G30274 | 三-61 碾压混凝土 | 适用范围:刷毛、冲洗、清仓、铺水泥砂浆，模板制作、安装、拆除修整，混凝土配料、拌制、平仓、碾压、切缝养护等。 | 工作内容:刷毛、冲洗、清仓、铺水泥砂浆，模板制作、安装、拆除修整，混凝土配料、拌制、平仓、碾压、切缝养护等。 |
| 工作内容:凿毛、冲洗、清仓、浇筑、振捣、养护、值班。 |
| C497 混凝土 m3 104.00 | C497 混凝土 m3 102.00 |
| 308 |  | 三-68预制混凝土廊道模板 | 工作内容：钢模制作、安装、浇筑、凿毛、养护、预制件吊移。 | 工作内容：钢模制作、安装、拆除，混凝土浇筑、凿毛、养护、预制件吊移。 |
| 309 |  | 三-69预制混凝土块 | 工作内容：钢模制作、安装、浇筑、凿毛、养护、预制块吊移。 | 工作内容：钢模制作、安装、拆除，混凝土浇筑、凿毛、养护、预制块吊移。 |

五、重庆市水利建筑工程概算定额（下册）（2021年版）勘误

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 页码 | 定额编号 | 更改项目 | 错误 | 正确 |
| 441 | G50087 | 五-21格宾石笼 | 水泥浆砌石 | 格宾网箱 |
| G50088 | 干砌石 | 格宾网垫 |
| 455 | G60052 | 六-9回填灌浆 | J2024灌浆泵 中低压泥浆 台时 2.43 | 删除 2.43 |
| 469 | G60104 | 六-22挖孔桩护壁混凝土 | 无工作内容 | 工作内容：护壁混凝土拌制、运输、浇筑及预制和埋设 |
| G60105 |
| G60106 |
| 471 | G60114 | 六-24回旋钻钻灌注桩孔 | 黏土 | 砂、土 |
| G60115 | 砂壤土 | 砾石 |
| G60116 | 粉细砂 | 卵石 |
| 472 | G60119 | 六-25灌注混凝土桩 | 混凝土搅拌机0.4m3 190.55 混凝土运输 m3 103.00 | 混凝土搅拌机0.4m3 19.1 混凝土运输 m3 130.00 |
| G60120 | 混凝土搅拌机0.4m3 190.55 混凝土运输 m3 103.00 | 混凝土搅拌机0.4m3 19.1 混凝土运输 m3 130.00 |
| 481 | G60166 | （3）锚杆长度4m | 注：地面支护、人工、机械按下表调整，其他不变。ⅩⅢ～ⅩⅣ 25.1 1735 296.9 2057 | 注：地面支护、人工、机械按下表调整，其他不变。ⅩⅢ～ⅩⅣ 25.1 173.5 296.9 495.5 |
| 512 |  | 六-40喷射混凝土 | 适用范围：地面支护 | 适用范围：隧洞支护 |
| 669 |  | 输电线路架设和移设截面调整系数 人工调整系数 | 10.4 10.7 | 1.04 1.07 |
| 706 |  | C288 | 镀锌扁钢 m | 镀锌型钢 kg |
| C289 | 镀锌扁铁 | 镀锌扁钢 |
| 743 |  | 附录7-8掺外加剂混凝土材料配合比及材料用量 | 3 C20 32.5 0.60 | 3 C20 42.5 0.60 |
| 744 |  | 4 C25 32.5 0.55 | 4 C25 42.5 0.55 |
| 5 C30 32.5 0.50 | 5 C30 42.5 0.50 |
| 745 |  | 6 C35 32.5 0.45 | 6 C35 42.5 0.45 |
| 7 C40 32.5 0.40 | 7 C40 42.5 0.40 |

六、重庆市中小型水利水电设备安装工程预算定额（2008年版2022年重印）勘误

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 页码 | 定额编号 | 更改项目 | 错误 | 正确 |
| 19 | A01028 | 一-3 横轴混流式水轮机安装 | 材料 第12、13、14行 机械 第7行 | 删除 |
| A01029 |
| A01030 |
| A01031 |
| A01032 |
| 20 | A01033 | 材料 第12、13、14行 机械 第7行 | 删除 |
| A01034 |
| A01035 |
| A01036 |
| 108 | A06081 | （2）高压开关柜安装 | 机械 第1行 | 删除 |
| A06082 |
| A06083 |
| A06084 |
| 111 | A06091 | （3）低压动力配电盘、箱安装 | 无 其他材料费 机械 第1、4、5、6行 | 材料费增加最后1行“QTC 其他材料费 % 10 10 10 10 10 10”； 删除“机械 第1、4、5、6行” |
| A06092 |
| A06093 |
| A06094 |
| A06095 |
| A06096 |
| 117 | A06116 | （1）电缆管（架） | 机械 第6、7行 | 删除 |
| A06117 |
| A06118 |
| 143 | A06215 | 六-7接地装置制作及安装 | 材料费： C513 焊锡 kg 0.20 0.30 0.60；C316 镀锌螺栓 套 8.20 0 0；C312 镀锌螺栓M16×140 套 0 0 8.20；C318 镀锌螺栓M16×80 套 0 8.20 0 | 材料费改为： C254 电焊条 kg 0.10 0.10 0.20；C771 型钢 kg 0.30 0.30 0.50；C528 角钢 根 0 （1.1） 0；C289 镀锌扁钢 m 0 0 (11)；C404 钢管 根 （1.1） 0 0 |
| A06216 |
| A06217 |
| 166 | A07057 |  | 材料 第7行 | 删除 |
| A07058 |
| A07059 |
| 175 | A08008 | 八-3生产管理通信设备安装 | 机械 第3、4、5行 | 删除 |
| A08009 |
| A08010 |
| A08011 |
| 241 | A12062 | （1）钢轨轨道 | 机械 第4行 | 删除 |
| A12063 |
| A12064 |
| A12065 |
| 261 | A13049 | 十三-5 钢筋混凝土闸门安装 | 材料 第6、7、8行 | 删除 |
| A13050 |
| A13051 |
| A13052 |
| 328 |  | C288 | 镀锌扁钢 m | 镀锌型钢 kg |
| C289 | 镀锌扁铁 | 镀锌扁钢 |

七、重庆市中小型水利水电设备安装工程概算定额（2011年版2022年重印）勘误

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 页码 | 定额编号 | 更改项目 | 错误 | 正确 |
| 78 | A05022 | 五-9接地装置制作及安装 | C404 钢管 根 | 删除 |
| C288 镀锌扁钢 m | C288 镀锌型钢 kg |
| C528 角钢 根 | 删除 |
| 95 | A06039 | 六-4高压组合电器（GIS)安装 | 材料 第6行 | 删除 |
| A06040 |
| 219 |  | C288 | 镀锌扁钢 m | 镀锌型钢 kg |
| C289 | 镀锌扁铁 | 镀锌扁钢 |

八、重庆市水利工程施工机械台时费定额（2021年版）勘误

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 59 | J3083 | 搅拌站 50m3/h | 备注 | 备注 \* |
| J3084 | 搅拌站 60m3/h | 备注 | 备注 \* |
| 108 | J5024 | 缆索起重机 | 备注 | 备注 \* |
| J5025 | 缆索起重机 | 备注 | 备注 \* |
| J5026 | 缆索起重机 | 备注 | 备注 \* |
| J5027 | 缆索起重机 | 备注 | 备注 \* |
| J5028 | 缆索起重机 | 备注 | 备注 \* |
| 109 | J5029 | 缆索起重机 | 备注 | 备注 \* |
| J5030 | 缆索起重机 | 备注 | 备注 \* |
| J5031 | 简易缆索起重机 | 备注 | 备注 \* |
| J5032 | 简易缆索起重机 | 备注 | 备注 \* |
| J5033 | 简易缆索起重机 | 备注 | 备注 \* |
| 110 | J5034 | 简易缆索起重机 | 备注 | 备注 \* |
| J5035 | 简易缆索起重机 | 备注 | 备注 \* |
| J5036 | 简易缆索起重机 | 备注 | 备注 \* |
| J5037 | 门座式起重机 | 备注 | 备注 \* |
| J5038 | 门座式起重机 | 备注 | 备注 \* |
| 111 | J5039 | 门座式起重机 | 备注 | 备注 \* |
| 112 | J5045 | 塔式起重机 | 备注 | 备注 \* |
| J5046 | 塔式起重机 | 备注 | 备注 \* |
| 229 | J9138 | 混凝土搅拌站 HZS35 | 备注 | 备注 \* |

九、重庆市水利建筑工程预算定额（上册）（2021年版）补充定额

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 二-152 斜井石渣运输(机械装、卷扬机牵引斗车提升出碴) | | | | | | |
| 适用范围:斜井倾角40°以内，宽度＞4.0m斜井上下有水平轨道，斗车推地运至井下挂钩，卷扬机牵 | | | | | | |
| 引斗车至井上卸钩，空车下放，双钩为同时重上空下。 | | | | | | |
| 工作内容:装碴、提升、卸、空回等。 | | | | | | |
| 单位:100m³ | | | | | | |
| 电算  编号 | 项 目 | 单位 | 斜井倾角 | | | |
| ≤25° | | ﹥25° | |
| 斜距40m内 | 每增运20m | 斜距40m内 | 每增运20m |
| 卷扬机吨位 15t | | 卷扬机吨位 15t | |
| R1 | 工长 | 工时 |  |  |  |  |
| R2 | 高级工 | 工时 |  |  |  |  |
| R3 | 中级工 | 工时 | 8.6 | 0.4 | 10.2 | 0.7 |
| R4 | 初级工 | 工时 | 43.2 | 2.1 | 51 | 3.3 |
|  | 合 计 | 工时 | 51.8 | 2.5 | 61.2 | 4 |
| J1106 | 装岩机 电动 0.2m³ | 台时 | 8.00 |  | 8.00 |  |
| J4144 | V型斗车 窄轨 0.6m³ | 台时 | 108 | 4.05 | 128.25 | 6.08 |
| J5137-1 | 卷扬机 单筒慢速 15t | 台时 | 6.6 | 0.2 | 7.8 | 0.4 |
| Q | 其他费用 | % | 12.5 |  | 12.5 |  |
| 定 额 编 号 | | | Y21087-1 | Y21088-1 | Y21089-1 | Y21090-1 |
| 注:1.定额已考虑与洞挖的干扰； | | | | | | |
| 2.定额适用：Ⅴ～Ⅶ级岩石，Ⅶ级以上同二-151； | | | | | | |
| 3.如井宽≤4.0m,采用单道钩，斜距40m内人工、机械定额乘1.7系数，增运20m人工、机械定额 | | | | | | |
| 乘2.0系数。 | | | | | | |
|  | | | | | | |

十、重庆市水利建筑工程预算定额（下册）（2021年版）补充定额

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 六-27 灌注混凝土桩 | | | |
| 适用范围：人工挖孔护壁后的灌注桩。 | | | |
| 工作内容:混凝土配料、拌和、运输、灌注、凿除混凝土桩头。 | | | |
| 单位:100m³ | | | |
| 电算  编号 | 项 目 | 单位 | 混凝土 |
| 人工挖孔 |
| R1 | 工长 | 工时 | 26.30 |
| R2 | 高级工 | 工时 | 79.70 |
| R3 | 中级工 | 工时 | 90.30 |
| R4 | 初级工 | 工时 | 333.60 |
|  | 合 计 | 工时 | 530.00 |
| C254 | 电焊条 | kg |  |
| C497 | 混凝土 | m³ | 103.00 |
| C712 | 水下混凝土 | m³ |  |
| C020 | 钢筋 | t |  |
| J3002 | 混凝土搅拌机 0.4m³ | 台时 | 18.5 |
| J4004 | 载重汽车 5t | 台时 | 2.4 |
| J5135 | 卷扬机 单筒慢速 5t | 台时 | 30.00 |
| J8004 | 电焊机 交流 25kVA | 台时 |  |
| Q | 其他费用 | % | 1.60 |
|  | 混凝土运输 | m³ | 103.00 |
| 定 额 编 号 | | | Y60122-1 |
| 注：本定额混凝土用量未包含施工附加量及超填量。 | | | |

十一、重庆市水利建筑工程概算定额（下册）（2021年版）补充定额

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 六-25 灌注混凝土桩 | | | |
| 适用范围：人工挖孔护壁后的灌注桩。 | | | |
| 工作内容:混凝土配料、拌和、运输、灌注、凿除混凝土桩头。 | | | |
| 单位:100m³ | | | |
| 电算  编号 | 项 目 | 单位 | 混凝土 |
| 人工挖孔 |
| R1 | 工长 | 工时 | 27.10 |
| R2 | 高级工 | 工时 | 82.10 |
| R3 | 中级工 | 工时 | 93.00 |
| R4 | 初级工 | 工时 | 343.60 |
|  | 合 计 | 工时 | 545.80 |
| C254 | 电焊条 | kg |  |
| C497 | 混凝土 | m³ | 105.00 |
| C712 | 水下混凝土 | m³ |  |
| C020 | 钢筋 | t |  |
| J3002 | 混凝土搅拌机 0.4m³ | 台时 | 19.06 |
| J4004 | 载重汽车 5t | 台时 | 2.47 |
| J5135 | 卷扬机 单筒慢速 5t | 台时 | 30.90 |
| J8004 | 电焊机 交流 25kVA | 台时 |  |
| Q | 其他费用 | % | 1.60 |
|  | 混凝土运输 | m³ | 105.00 |
| 定 额 编 号 | | | Y60119-1 |

十二、重庆市水利工程施工机械台时费定额（2021年版）补充定额

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 续表 | | | | |
| 项 目 | | | | 卷扬机 |
| 单筒慢速 |
| 起重量（t) |
| 15 |
| 编号 | 名称 | | 单位 | 数 量 |
| 1 | 含    税    价 | 折旧费 | 元 | 26.46 |
| 2 | 修理及替换设备费 | 元 | 8.61 |
| 3 | 安装拆卸费 | 元 | 0.39 |
|  | 小 计 |  | 35.47 |
| 1 | 除    税    价 | 折旧费 | 元 | 23.42 |
| 2 | 修理及替换设备费 | 元 | 7.91 |
| 3 | 安装拆卸费 | 元 | 0.39 |
|  | 小 计 |  | 31.72 |
| R3 |  | 中级工 | 工时 | 1.30 |
| C008 |  | 柴油 | kg |  |
| C067 |  | 汽油 | kg |  |
| C597 |  | 煤 | kg |  |
| C151 |  | 电 | kw.h | 27.59 |
| C339 |  | 风 | m³ |  |
| C665 |  | 水 | m³ |  |
| 备注 | | | |  |
| 定 额 编 号 | | | | J5137-1 |

(此件公开发布)

重庆市水利工程造价站

2022年7月11日