**食品医药产业园1#路建设工程澄清函**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **变更后的单项控制价如下：**   **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** | | | | | |
| 工程名称:荣成市生物食品产业园1#路建设工程 | | | | | |
| **序号** | **项目编码** | **项目名称 项目特征** | **计量 单位** | **工程量** | **金额（元）** |
| **单项控制价** |
|  |  | 道路工程 |  |  |  |
|  |  | 道路工程 |  |  |  |
|  |  | 土石方工程 |  |  |  |
| 1 | 040101001001 | 挖一般土方  1.部位:路基土方挖填运  2.土壤类别:综合考虑  3.挖除方式:机械、人工综合考虑  4.挖土深度:综合考虑,包含清表  5.运距:综合考虑，运至甲方指定地点  6.计算规则:工程量按清单计算规则以挖方量（天然密实）计算  7.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 | m3 | 15439.14 | 12.00 |
| 2 | 04B001 | 爆破石方机械挖运  1.部位：路基及沟槽   2.岩石类别:综合考虑   3.爆破方式:静态爆破   4.开挖方式：综合考虑   5.运距：综合考虑，运至甲方指定地点   6.工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用  7.计算规则：工程量按照实际方量计算  8.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘 | m3 | 142.80 | 500.00 |
| 3 | 040103001001 | 回填方  1.填方材料品种:石碴(外购)  2.密实度:分层回填碾压、灌水振实，密实度达到设计及规范要求  3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整  4.部位:路基回填  5.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算 | m3 | 142.80 | 55.00 |
| 4 | 040103001002 | 回填方  1.填方材料品种:风化料(外购)  2.密实度:分层回填碾压，密实度达到设计及规范要求  3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整  4.部位:路基回填  5.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算 | m3 | 2856.00 | 27.00 |
| 5 | 040103001003 | 回填方  1.填方材料品种:种植土(外购) 2.密实度:按设计要求回填 3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4.部位：绿化带 5.工程量:按设计图纸面积乘以厚度（厚度不超过60cm）计算 | m3 | 1722.40 | 20.00 |
| 6 | 040201007001 | 抛石挤淤  1.材料规格:乱毛石，最大尺寸不超过30cm  2.换填时须采用分层碾压放台方式，每层厚度30-50cm，每台宽度0.60m-1.00m  3.采用振动碾压机振碾  4.抛石方式：人机配合 | m3 | 20.00 | 120.00 |
| 7 | 040101005001 | 挖淤泥、流砂  1.部位:道路  2.土壤类别:淤泥  3.挖除方式:机械、人工综合考虑  4.挖土深度:综合考虑  5.运距:综合考虑，运至甲方指定地点  6.计算规则:工程量按实际挖方量计算  7.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 | m3 | 20.00 | 26.00 |
|  |  | 路基路面工程 |  |  |  |
| 8 | 04B002 | 铣刨路面  1.材质:沥青路面  2.铣刨厚度：综合考虑  3.工作内容：铣刨、清扫废渣归堆、外运等，运距综合考虑，包含机械进场费用  4.部位：与旧路交接处 | m2 | 96.00 | 8.00 |
| 9 | 040202011001 | 碎石  1.石料规格:级配碎石  2.厚度:15cm  3.部位:路基  4.其他:含摊铺、平整、倒运等全部费用  5.部位：预留被交路口顺接处 | m2 | 87.45 | 34.50 |
| 10 | 040305001001 | 垫层  1.材料品种、规格:C30商砼  2.厚度:25cm   3.其他:含胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工  4.措施:洒水及养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆等 | m2 | 87.45 | 164.48 |
| 11 | 040201002001 | 强夯地基  1.夯击能量和夯击遍数：综合考虑,打夯结束达到设计强度。  2.地耐力要求:达到满足承载力要求  3.工作内容：准备机具、夯击、夯锤移位、资产记载等完成全部夯击作作。  4.计算规则：工程量以实际打夯的道路面积计算，不包含绿化带，超打部分包含在报价中，具体详见设计。 | m2 | 5777.00 | 16.50 |
| 12 | 040202001001 | 路床(槽)整形  1.部位:道路路基、绿化带  2.厚度:±30cm以内  3.内容:平整、碾压等 | m2 | 6013.00 | 1.75 |
| 13 | 040202003001 | 水泥稳定土(风化料掺碎石)  1.厚度:18cm  2.强度等级及含量:7天无侧限抗压强度2.5MPA  3.碎石（砾）料规格:碎石:风化岩的比例按设计要求  4.水泥:须采用42.5级普通硅酸盐水泥，且宜选用初凝时间3小时以上，终凝时间较长(宜在6小时以上)的水泥，不得采用快硬水泥、早强水泥以及受潮变质的水泥，设计水泥控制用量为3%-5.5%  5.其他:养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水) | m2 | 6013.00 | 46.62 |
| 14 | 040202015001 | 水泥稳定碎(砾)石  1.厚度:18cm  2.强度等级及含量:7天无侧限抗压强度3.0MPA  3.碎石(砾)料规格:碎石:石粉的比例按设计要求  4.水泥:须采用42.5级普通硅酸盐水泥，且宜选用初凝时间3小时以上，终凝时间较长(宜在6小时以上)的水泥，不得采用快硬水泥、早强水泥以及受潮变质的水泥，设计水泥控制用量为3%-5.5%  5.其他:养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） | m2 | 5967.00 | 57.11 |
| 15 | 040202015002 | 水泥稳定碎(砾)石  1.厚度:18cm  2.强度等级及含量:7天无侧限抗压强度3.5MPA  3.碎石(砾)料规格:碎石:石粉的比例按设计要求  4.水泥:须采用42.5级普通硅酸盐水泥，且宜选用初凝时间3小时以上，终凝时间较长(宜在6小时以上)的水泥，不得采用快硬水泥、早强水泥以及受潮变质的水泥，设计水泥控制用量为3%-5.5%  5.其他:养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） | m2 | 5967.00 | 60.02 |
| 16 | 040203004001 | 封层(应力吸收层)  1.沥青品种:橡胶改性沥青2.1kg/m2  2.碎石用料及用量:碎石采用5~10mm经过拌合站翻炒加热，并掺0.3%的热沥青进行预拌,用量按满铺的80%计  3.其他:采取防尘降噪措施 | m2 | 5777.00 | 20.84 |
| 17 | 040203003001 | 透层  1.材料品种:改性乳化沥青  2.喷油量:1.1L/m2 | m2 | 5777.00 | 4.51 |
| 18 | 040203003002 | 黏层  1.材料品种:改性乳化沥青(PC-3)  2.喷油量:0.5L/m2 | m2 | 5777.00 | 2.04 |
| 19 | 040203006001 | 沥青混凝土  1.沥青品种:石油沥青70#  2.沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土  3.石料粒径:中粒式AC-20C  4.掺和料:综合考虑  5.厚度:6cm  6.摊铺方式:机械摊铺 | m2 | 5777.00 | 60.08 |
| 20 | 040203006002 | 沥青混凝土  1.沥青品种:SBS改性沥青  2.沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土  3.石料粒径:细粒式AC-13C(玄武岩)  4.掺和料:综合考虑  5.厚度:4cm  6.摊铺方式:机械摊铺 | m2 | 5777.00 | 68.03 |
| 21 | 040305001002 | 垫层  1.材料品种、规格:C30商砼  2.厚度:30cm   3.其他:含胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工  4.措施:洒水及养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆等 | m2 | 259.00 | 196.9 |
| 22 | 040201021001 | 土工合成材料  1.材料:玻璃纤维土工格栅，网格尺寸12-20cm  2.规格:纵横向抗拉强度≥120KN/m  3.部位:综合考虑 | m2 | 275.00 | 12.50 |
| 23 | 040202011002 | 碎石  1.石料规格:级配碎石  2.厚度:20cm  3.部位:路基  4.其他:含摊铺、平整、倒运等全部费用 | m2 | 267.00 | 46.00 |
| 24 | 04B003 | 路口指示牌  1.含立柱、路牌、基础及预埋件  2.按甲方要求及设计要求综合考虑，要求为新采购的产品，不得使用其它处拆改更换产品。 | 个 | 2.00 | 3500.00 |
| 25 | 040205006001 | 临时标线  1.油漆：冷喷划线  2.线型：车行道边缘线、导向箭头线、车行道分界线、出入口标线、人行横道线、停止线  3.按照实际划线面积计算工程量 | m2 | 100.00 | 20.00 |
| 26 | 040305003001 | 浆砌毛石基础  1.材料品种:毛石  2.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 | m3 | 30.00 | 461.66 |
| 27 | 040305003002 | 浆砌毛石挡墙  1.材料品种:毛石  2.砂浆强度等级:M10水泥砂浆  3工作内容：Ф100PVC泄水管，反滤包水平竖向间距每隔2m一个，梅花布置。拉结石长度大于墙厚2/3，间距2m且毎0.7m2墙面不少于1块。每隔5m设置变形缝  4.其它：含脚手架等 | m3 | 60.00 | 549.02 |
| 28 | 04B004 | 水泥砂浆毛石墙勾缝  1.砂浆强度等级：满足设计要求  2.含脚手架等 | m2 | 100.00 | 15.94 |
| 29 | 040303016001 | 挡墙压顶  1.混凝土强度等级:C30商砼  2.厚度:15cm  3.措施:洒水及养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆等 | m3 | 7.50 | 1063.94 |
| 30 | 040901001001 | 现浇构件钢筋  1.钢筋种类:三级钢  2.钢筋规格:φ12  3.其它：含钢筋运输、制作、安装等 | t | 0.20 | 6519.61 |
| 31 | 040901001002 | 现浇构件钢筋  1.钢筋种类:三级钢  2.钢筋规格:φ8  3.其它：含钢筋运输、制作、安装等 | t | 0.10 | 6686.1 |
| 32 | 040305004001 | 砖砌体  1.材料品种:综合考虑  2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆  3.要求:满足甲方及设计要求  4.工作内容:含外露面抹灰、找平、脚手架搭设等 | m3 | 20.00 | 717.85 |
| 33 | 04B005 | 沥青切割  1.按甲方要求及设计要求综合考虑 | m | 475.00 | 8.00 |
|  |  | 人行道工程 |  |  |  |
| 34 | 040204001001 | 人行道整形碾压  1.部位:人行道基层土  2.其他:碾压夯实基层土(压实度≥93%) | m2 | 2476.00 | 2.94 |
| 35 | 040305001003 | 垫层  1.材料品种、规格:C25商砼  2.厚度:13cm   3.其他:随打随找平，每4.2m设伸缩缝，矿棉条塞缝后打耐候胶  4.措施:混凝土汽车泵送、洒水及养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆等  5.部位:人行道基层 | m2 | 2476.00 | 84.55 |
| 36 | 040204002001 | 人行道块料铺设  1.块料品种、规格:皇室棕花岗岩火烧板3cm厚，按图示尺寸(自备)  2.结合层：3cm厚M10水泥砂浆找平层，水泥膏粘结层  3.其他：行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝 | m2 | 1989.40 | 179.43 |
| 37 | 040204002002 | 人行道块料铺设  1.块料品种、规格:皇室棕花岗岩弯道异形火烧板3cm厚(自备)  2.结合层：3cm厚M10水泥砂浆找平层，水泥膏粘结层  3.其他：行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝 | m2 | 10.00 | 231.44 |
| 38 | 040204002003 | 人行道块料铺设  1.块料品种、规格:皇室棕花岗岩盲道火烧板30cm\*30cm\*3cm(自备)  2.结合层：3cm厚M10水泥砂浆找平层，水泥膏粘结层  3.其他：行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝 | m2 | 275.60 | 216.86 |
| 39 | 040204002004 | 人行道块料铺设  1.块料品种、规格:皇室棕弯道异形花岗岩盲道火烧板3cm(自备)  2.结合层：3cm厚M10水泥砂浆找平层，水泥膏粘结层  3.其他：行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝 | m2 | 10.00 | 264.75 |
| 40 | 040204002005 | 人行道盲道止步砖铺设  1.块料品种、规格:盲道止步砖(自备)  2.结合层：3cm厚M10水泥砂浆  3.其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场割缝等 | m2 | 20.00 | 252.25 |
| 41 | 04B006 | 挡车柱  1.材料：花岗岩，外露面机切刨光  2.规格：下部为正方形边长=29.5cm，埋深20cm；上部为圆柱φ=20cm，高度30cm  4.范围：人行道 | 个 | 6.00 | 413.29 |
|  |  | 路缘石工程 |  |  |  |
| 42 | 040204004001 | 安砌侧(平、缘)石  1.材料:皇室棕机切花岗岩立缘石25cm\*18cm\*100cm（自备）  2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆  3.其他:综合磨边、倒角及对缝，现场石材切割等 | m | 952.00 | 125.35 |
| 43 | 040204004002 | 安砌侧(平、缘)石  1.材料:皇室棕机切花岗岩立缘石25cm\*18cm\*100cm(弧形R＞10，自备)  2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆  3.其他:综合磨边、倒角及对缝，现场石材切割等 | m | 27.00 | 155.24 |
| 44 | 040204004003 | 安砌侧(平、缘)石  1.材料:皇室棕机切花岗岩立缘石25cm\*18cm\*100cm(弧形R≤10，自备)  2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆  3.其他:综合磨边、倒角及对缝，现场石材切割等 | m | 10.00 | 191.3 |
| 45 | 040204004004 | 安砌侧(平、缘)石  1.材料:皇室棕机切花岗岩牛腿下卧立缘石L\*25cm\*18cm（自备）  2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆  3.其他:综合磨边、倒角及对缝，现场石材切割等 | m | 2.00 | 174.8 |
| 46 | 040204004005 | 安砌侧(平、缘)石  1.材料:皇室棕机切花岗岩牛腿下卧立缘石L\*25cm\*37cm（自备）  2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆  3.其他:综合磨边、倒角及对缝，现场石材切割等 | m | 2.00 | 217.06 |
| 47 | 040204004006 | 安砌侧(平、缘)石  1.材料:皇室棕机切花岗岩平缘石60cm\*20cm\*5cm（自备）  2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆  3.其他:综合磨边、倒角及对缝，现场石材切割等 | m | 952.00 | 33.66 |
| 48 | 040204004007 | 安砌侧(平、缘)石  1.材料:皇室棕机切花岗岩平缘石60cm\*20cm\*5cm(弧形R＞10，自备)  2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆  3.其他:综合磨边、倒角及对缝，现场石材切割等 | m | 27.00 | 46.03 |
| 49 | 040204004008 | 安砌侧(平、缘)石  1.材料:皇室棕机切花岗岩平缘石60cm\*20cm\*5cm(弧形R≤10，自备)  2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆  3.其他:综合磨边、倒角及对缝，现场石材切割等 | m | 10.00 | 51.18 |
| 50 | 040204004009 | 安砌侧(平、缘)石  1.材料:皇室棕机切花岗岩下卧立缘石60cm\*9cm\*18cm（弧形R＞10，自备)  2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆  3.其他:综合磨边、倒角及对缝，现场石材切割等 | m | 2.00 | 93.41 |
| 51 | 040204004010 | 安砌侧(平、缘)石  1.材料:皇室棕机切花岗岩下卧立缘石60cm\*9cm\*18cm(弧形R≤10，自备)  2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆  3.其他:综合磨边、倒角及对缝，现场石材切割等 | m | 2.00 | 114.01 |
| 52 | 040204004011 | 安砌侧(平、缘)石  1.材料:皇室棕机切花岗岩界石（光面）11cm\*10cm\*100cm（自备）  2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆  3.其他:综合磨边、倒角及对缝，现场石材切割等 | m | 952.00 | 52.19 |
| 53 | 040204004012 | 安砌侧(平、缘)石  1.材料:皇室棕机切花岗岩界石（光面）11cm\*10cm\*100cm(弧形R＞10，自备)  2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆  3.其他:综合磨边、倒角及对缝，现场石材切割等 | m | 27.00 | 60.43 |
| 54 | 040204004013 | 安砌侧(平、缘)石  1.材料:皇室棕机切花岗岩界石（光面）11cm\*10cm\*100cm(弧形R≤10，自备)  2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆  3.其他:综合磨边、倒角及对缝，现场石材切割等 | m | 10.00 | 83.1 |
| 55 | 04B007 | 混凝土靠背  1.砼强度等级:C25商砼  2.尺寸:详见图纸3.含砼洒水养护、模板支拆等 | m3 | 7.62 | 587.95 |
|  |  | 排水工程 |  |  |  |
|  |  | 排水工程 |  |  |  |
|  |  | 雨水工程 |  |  |  |
| 56 | 040101002001 | 挖沟槽土方  1.部位:沟槽土方挖填运  2.土壤类别:综合考虑  3.挖除方式:机械、人工综合考虑  4.挖土深度:综合考虑  5.运距:综合考虑，运至甲方指定地点  6.计算规则:工程量按照清单规则以挖方量（天然密实）计算  7.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业  8.回填:含余（良质土）土回填 | m3 | 5660.75 | 16.00 |
| 57 | 040103001004 | 回填方  1.填方材料品种:级配砂石(外购)  2.密实度:分层回填碾压、灌水振实，密实度达到设计及规范要求  3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整  4.部位:管槽砂石基础  5. 工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算 | m3 | 256.66 | 155.00 |
| 58 | 040103001005 | 回填方  1.填方材料品种:中粗砂(外购)  2.密实度:分层回填碾压，密实度达到设计及规范要求  3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整  4.部位:管槽  5. 工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算 | m3 | 589.95 | 130.00 |
| 59 | 04B008 | 管道基础  1.材料：C25混凝土  2.部位：过路管道基础  3.工作内容：清底、浇筑、捣固、夯实、抹灰、养护、材料场内运输、模板支设等。  4.工程量按图纸设计完成体积计算。 | m3 | 40.80 | 749.61 |
| 60 | 040501001001 | 混凝土管  1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计)  2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管  3.规格:直径φ500(Ⅱ级)  4.接口方式:承插，橡胶圈接口  5.铺设深度:综合考虑  6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验费用综合考虑 | m | 120.00 | 162.52 |
| 61 | 040501001002 | 混凝土管  1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计)  2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管  3.规格:直径φ600(Ⅱ级)  4.接口方式:承插，橡胶圈接口  5.铺设深度:综合考虑  6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验费用综合考虑 | m | 240.00 | 203.27 |
| 62 | 040501001003 | 混凝土管  1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计)  2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管  3.规格:直径φ800(Ⅱ级)  4.接口方式:承插，橡胶圈接口  5.铺设深度:综合考虑  6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验费用综合考虑 | m | 343.00 | 320.34 |
| 63 | 040501001004 | 混凝土管  1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计)  2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管  3.规格:直径φ1000(Ⅱ级)  4.接口方式:承插，橡胶圈接口  5.铺设深度:综合考虑  6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验费用综合考虑 | m | 245.00 | 528.27 |
| 64 | 040501001005 | 混凝土管  1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计)  2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管  3.规格:直径φ1000(III级)  4.接口方式:承插，橡胶圈接口  5.铺设深度:综合考虑  6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验费用综合考虑 | m | 30.00 | 631.32 |
| 65 | 040501001006 | 混凝土管  1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计)  2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管  3.规格:直径φ300(Ⅱ级)  4.接口方式:承插，橡胶圈接口  5.铺设深度:综合考虑  6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验费用综合考虑 | m | 72.00 | 106.54 |
| 66 | 040504009001 | 预制双篦雨水进水井  1.井室断面尺寸:双孔矩形雨水井，内净尺寸0.7\*0.4m\*2孔,中壁为单壁15cm厚  2.井深:内净1.06m高（底部井体内净高0.86m+上部井体0.2m）  3.井室材料:C30商砼预制混凝土，井壁15cm厚，井底板15cm厚  4.垫层：10cm厚C15商砼  5.井壁及井底板含钢筋，钢筋含量符合设计要求及施工规范  6.安装400\*700双篦铸铁井盖（材料自备）  7.雨水篦间20mm缝采用M10水泥砂浆填实  8.其他:含措施费用 | 座 | 36.00 | 6168.39 |
| 67 | 04B009 | 预制双篦雨水进水井调高块20cm  1.砌筑材料:预制混凝土  2.井深:20cn  3.砌筑形状:矩形  4.断面尺寸:内径0.4\*0.7\*2孔，中壁为单壁15cm厚  5.混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30  6.井壁钢筋规格：Φ10以上  7.含模板制作、安装、拆除 | 座 | 1.00 | 549.91 |
| 68 | 040504009002 | 预制双篦雨水进水井调高块15cm  1.砌筑材料:预制混凝土  2.井深:15cn  3.砌筑形状:矩形  4.断面尺寸:内径0.4\*0.7\*2孔，中壁为单壁15cm厚  5.混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30  6.井壁钢筋规格：Φ10以上  7.含模板制作、安装、拆除 | 座 | 36.00 | 451.89 |
| 69 | 04B010 | 预制双篦雨水进水井调高块25cm  1.砌筑材料:预制混凝土  2.井深:25cn  3.砌筑形状:矩形  4.断面尺寸:内径0.4\*0.7\*2孔，中壁为单壁15cm厚  5.混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30  6.井壁钢筋规格：Φ10以上  7.含模板制作、安装、拆除 | 座 | 1.00 | 648.08 |
| 70 | 040504001001 | 砌筑井(φ1000雨水检查井)  1.垫层、基础材质及厚度:100mmC15砼垫层，150mmC30砼基础  2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖  3.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰  4.井规格:井身内径1000mm，深1.8m，井筒内径700mm，深0.4m，井壁及井筒厚度为240mm  5.盖板材质、规格:120mm厚C25预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸  6.井圈材质及规格:C30混凝土井圈，规格综合考虑  7.井盖:不含井盖  8.其他:含措施费用(砼泵送、脚手架、模板等) | 座 | 4.00 | 3450.79 |
| 71 | 040504001002 | 砌筑井(φ1250雨水检查井)  1.垫层、基础材质及厚度:100mmC15砼垫层，200mmC30砼基础  2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖  3.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰  4.井规格:井身内径1250mm，深1.8m，井筒内径700mm，深0.4m，井壁及井筒厚度为240mm  5.盖板材质、规格:140mm厚C25预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸  6.井圈材质及规格:C30混凝土井圈，规格综合考虑  7.井盖:不含井盖  8.其他:含措施费用(砼泵送、脚手架、模板等) | 座 | 8.00 | 4441.12 |
| 72 | 040504001003 | 砌筑井(φ1500雨水检查井)  1.垫层、基础材质及厚度:100mmC15砼垫层，200mmC30砼基础  2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖  3.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰  4.井规格:井身内径1500mm，深1.8m，井筒内径700mm，深0.4m，井壁及井筒厚度为240mm  5.盖板材质、规格:140mm厚C25预制钢筋砼盖板，钢筋详见图纸  6.井圈材质及规格:C30混凝土井圈，规格综合考虑  7.井盖:不含井盖  8.其他:含措施费用(砼泵送、脚手架、模板等) | 座 | 22.00 | 5296.1 |
| 73 | 040504001004 | 砌筑井每增减10CM(φ 700)  1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖  2.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰  3.井规格:井筒内径700mm，高度每增减10cm | 座 | 1.00 | 83.63 |
| 74 | 040504001005 | 砌筑井每增减10CM(φ1000)  1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖  2.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰  3.井规格:井身内径1000mm，高度每增减10cm | 座 | 1.00 | 113.51 |
| 75 | 040504001006 | 砌筑井每增减10CM(φ1250)  1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖  2.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰  3.井规格:井身内径1250mm，高度每增减10cm | 座 | 1.00 | 136.61 |
| 76 | 040504001007 | 砌筑井每增减10CM(φ1500)  1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖  2.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰  3.井规格:井身内径1500mm，高度每增减10cm | 座 | 1.00 | 159.68 |
| 77 | 04B011 | 球墨铸铁井盖及安装  1.规格:Ф700球磨铸铁井盖，下设防坠篦子  2.工作内容：井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝 | 套 | 1.00 | 871.65 |
| 78 | 04B012 | 外方内圆球墨铸铁井盖及安装  1.规格:外径800方形，内径700圆形球墨铸铁井盖（下设铸铁防坠网）  2.要求:重量满足市政要求，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能  3.工作内容:井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝 | 套 | 32.00 | 1279.72 |
| 79 | 04B013 | 树脂井盖及安装  1.规格:Ф700加重树脂井盖，下设防坠篦子  2.工作内容：井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝 | 套 | 1.00 | 445.36 |
| 80 | 040504001008 | 钢筋混凝土检查井  1.规格：井身1000\*1000mm，井深18000mm ，井筒Φ700，高度1200mm  2.井盖：球墨铸铁可调式井盖，下设防坠网  3.井身、井底：C30钢筋砼250mm厚，C30预制砼井筒150mm厚  4.垫层：100mm厚C15素砼垫层  5.盖板：200mm厚C30钢筋砼盖板，具体详见图纸  6.井筒调节块：另列清单计取，本清单项不计   7.其他：具体作法详图纸   8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用 | 座 | 2.00 | 9557.55 |
| 81 | 040504001009 | 钢筋混凝土检查井井筒模块每增减18cm  1.规格：井筒Φ700，高度180mm  2.井身:C30预制砼井筒150mm厚  3.其他：具体作法详图纸 | 座 | 2.00 | 143.93 |
| 82 | 040504009003 | 双箅雨水井  1.规格：1470\*360mm，井深1200mm  2.井盖：安装400\*700双篦铸铁井盖（材料自备）  3.井壁：内外抹1：2防水砂浆20mm厚   4.材质：M10水泥砂浆砌370mm厚蒸压粉煤灰砖  5.垫层：200mm厚C20素混凝土   6.井圈梁过梁：C30钢筋混凝土，配筋详见图纸  7.其他：具体作法详图纸   8.措施：含模板、脚手架等措施费用 | 座 | 1.00 | 5381.61 |
| 83 | 040504009004 | 双篦雨水井每增减10cm  1.规格：1470\*360mm  2.井壁：内外抹1：2防水砂浆20mm厚   3.材质：M10水泥砂浆砌370mm厚蒸压粉煤灰砖 | 座 | 1.00 | 185.64 |
|  |  | 污水工程 |  |  |  |
| 84 | 040501004001 | 塑料管  1.垫层、基础材质及厚度:另计  2.材质及规格:DN500聚乙烯(PE)缠绕结构壁管(A型)  3.连接形式:承插  4.铺设深度:综合考虑  5.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验费用综合考虑 | m | 342.00 | 444.33 |
| 85 | 040501001007 | 混凝土管  1.垫层、基础材质及厚度:混凝土基础(另计)  2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管  3.规格:直径φ500(Ⅲ级)  4.接口方式:承插，橡胶圈接口  5.铺设深度:综合考虑  6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验费用综合考虑 | m | 298.00 | 215.63 |
| 86 | 040101002002 | 挖沟槽土方  1.部位:沟槽土方挖填运  2.土壤类别:综合考虑  3.挖除方式:机械、人工综合考虑  4.挖土深度:综合考虑  5.运距:综合考虑，运至甲方指定地点  6.计算规则:工程量按照清单规则以挖方量（天然密实）计算  7.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业  8.回填:含余（良质土）土回填 | m3 | 3593.00 | 16.00 |
| 87 | 040103001006 | 回填方  1.填方材料品种:中粗砂(外购)  2.密实度:分层回填碾压，密实度达到设计及规范要求  3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整  4.部位:管槽  5.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算 | m3 | 252.75 | 130.00 |
| 88 | 04B014 | 管道基础  1.材料：C25混凝土  2.部位：过路管道基础  3.工作内容：清底、浇筑、捣固、夯实、抹灰、养护、材料场内运输、模板支设等。  4.工程量按图纸设计完成体积计算。 | m3 | 6.28 | 749.61 |
| 89 | 04B015 | 预制混凝土井(φ1000污水检查井)  1.钢筋砼成品污水检查井1000 1.规格：井身φ1000mm，井深适用于400-600管径，井筒Φ700，高度250mm，调节块高度90mm    2.井盖：不含球墨铸铁井盖    3.垫层：100mm厚C15素砼垫层    4.井底：C30钢筋砼150mm厚    5.井身：C30预制钢筋砼井筒100mm厚    6.盖板：120mm厚C30钢筋砼盖板    7.其他：座浆处1：2水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 | 座 | 14.00 | 3972.98 |
| 90 | 04B016 | 污水井钢筋混凝土网  1.规格：C50钢纤维速凝现浇混凝土，厚260mm  2.其他:含措施费用(砼泵送、脚手架、模板等) | m3 | 0.35 | 1442.88 |
| 91 | 040504009005 | 预制混凝土井调高块18cm  1.砌筑材料:预制混凝土  2.井深:18cm  3.砌筑形状:圆形  4.井筒断面尺寸:内径700  5.混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30  6.井壁钢筋规格：Φ10以上  7.含模板制作、安装、拆除 | 座 | 14.00 | 327.35 |
| 92 | 04B017 | 球墨铸铁井盖及安装  1.规格:Ф700球磨铸铁井盖，下设防坠篦子  2.工作内容：井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝 | 套 | 12.00 | 871.65 |
| 93 | 04B018 | 外方内圆球墨铸铁井盖及安装  1.规格:外径800方形，内径700圆形球墨铸铁井盖（下设铸铁防坠网）  2.要求:重量满足市政要求，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能  3.工作内容:井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝 | 套 | 1.00 | 1279.72 |
| 94 | 04B019 | 树脂井盖及安装  1.规格:Ф700加重树脂井盖，下设防坠篦子  2.工作内容：井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝 | 套 | 1.00 | 445.36 |
|  |  | 路灯工程 |  |  |  |
|  |  | 路灯工程 |  |  |  |
| 95 | 040805001001 | 12米单臂悬挑路灯安装  1.材质:灯杆及灯具  2.规格:12米 截光型单挑高压钠灯250W  3.灯杆高度：总高12米  4.路灯安装包括16A断路器、路灯试亮等  5.干包式电缆中间头制作   6.灯杆内穿线RVV-3\*2.5 | 套 | 16.00 | 3650.00 |
| 96 | 040303002001 | 路灯基础制作  1.混凝土强度等级:C25商砼  2.尺寸：1米\*1米\*1.2米  3.预埋件按图纸设计  4.含模板、运输、养护、场地平整、基坑开挖、土方现场放平、垫层等全部工作内容  5.含路灯基础内暗敷的PE50管预埋 | 基 | 16.00 | 1308.89 |
| 97 | 040101002003 | 挖沟槽土方  1.部位:沟槽土方挖填运  2.土壤类别:综合考虑  3.挖除方式:机械、人工综合考虑  4.挖土深度:综合考虑  5.运距:综合考虑，运至甲方指定地点  6.计算规则:工程量按照清单规则以挖方量（天然密实）计算  7.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业  8.回填:含余（良质土）土回填 | m3 | 671.62 | 16.00 |
| 98 | 040806001001 | 接地极  1.名称:接地极  2.材质:镀锌扁钢-40\*4按1米考虑+镀锌角钢50\*5\*2500mm一根  3.土质:综合考虑  4.基础接地形式:线路分支末端及中间适当位置处做重复接地形成联网 | 处 | 16.00 | 151.89 |
| 99 | 040804001001 | 电缆保护及保护管敷设  1.材质:PE管  2.规格:Φ75  3.壁厚：≧4mm  4.配置形式及部位: 埋地敷设 | m | 877.00 | 29.88 |
| 100 | 040804001002 | 电缆保护及保护管敷设  1.材质:热镀锌钢管  2.规格:DN100  3.配置形式及部位: 埋地敷设 | m | 26.00 | 145.3 |
| 101 | 040804001003 | 配管  1.名称：电缆保护管  2.材质：混凝土保护管  3.规格：DN500  4.配置形式：埋地敷设 | m | 26.00 | 196.98 |
| 102 | 040803001001 | 铜芯电缆敷设  1.规格、型号:YJV-4\*25+1\*16  2.敷设方式:穿管敷设 | m | 924.55 | 122.88 |
| 103 | 040803006001 | 电缆中间头  1.名称:电缆中间接头制作、安装  2.型号:35mm2以内  3.电压(kV):1kV以下 | 个 | 16.00 | 185.3 |
| 104 | 040803005001 | 电缆终端头  1.名称:电缆终端接头制作、安装  2.规格:35mm2以内  3.电压(kV):1kV以下 | 个 | 2.00 | 127.62 |
| 105 | 040305004002 | 检查井设置  1.材质:砖砌  2.规格:内径600\*600mm，240mm砖砌井  3.混凝土、砂浆强度等级:垫层C20砼100mm厚，M10水泥砂浆MU20蒸压粉煤灰砖，井深1米，内侧1:2水泥砂浆抹面15mm厚  4.井盖：600\*600铸铁井盖 | 座 | 16.00 | 1794.36 |
| 106 | 04B020 | 单灯控制器  1.与原有型号一致，并与原系统连接可靠 | 个 | 16.00 | 300.00 |
| 107 | 04B021 | 路灯牌  1.安装含主材  2.工程量计算规则:按图示工程量以个为单位计量 | 个 | 16.00 | 28.00 |
| 108 | 040807003001 | 接地装置调试  1.类别:路灯接地系统 | 系统 | 1.00 | 622.13 |
|  |  | 弱电工程 |  |  |  |
|  |  | 弱电工程 |  |  |  |
| 109 | 040804001004 | 弱电电缆保护及保护管敷设  1.材质:PE管  2.规格:Φ110  3.壁厚：≧4.9mm  4.配置形式及部位: 埋地敷设 | m | 5960.08 | 42.49 |
| 110 | 040101002004 | 挖沟槽土方  1.部位:沟槽土方挖填运  2.土壤类别:综合考虑  3.挖除方式:机械、人工综合考虑  4.挖土深度:综合考虑  5.运距:综合考虑，运至甲方指定地点  6.计算规则:工程量按照清单规则以挖方量（天然密实）计算  7.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业  8.回填:含余（良质土）土回填 | m3 | 1323.18 | 16.00 |
| 111 | 040305004003 | 弱电电缆井设置  1.材质:砖砌  2.规格:内径φ1000-700mm，240mm砖砌收口井  3.混凝土、砂浆强度等级:垫层C20砼150mm，M10水泥砂浆MU20蒸压粉煤灰砖，井深1米，内侧1:2水泥砂浆抹面15mm厚  4.井盖：不含井盖 | 座 | 18.00 | 2077.74 |
| 112 | 040504001010 | 砌筑井  1.矩形弱电检查井  2.垫层、基础材质及厚度:120厚C20砼垫层，包含集水坑  3.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖  4.规格：内径1220\*920，至井盖底井深1100mm，壁厚240mm；井盖顶到井口圆形井筒深400mm，壁厚120mm。  5.盖板：C30钢筋混凝土140mm  6.压顶：C20混凝土压顶100mm  5.勾缝、抹面要求:井内侧1:2.5水泥砂浆抹面厚20  6.井盖：不含井盖  7.井圈材质及规格:C30混凝土 | 座 | 2.00 | 2858.47 |
| 113 | 04B022 | 球墨铸铁井盖及安装  1.规格:Ф700球磨铸铁井盖，下设防坠篦子  2.工作内容：井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝 | 套 | 18.00 | 872.75 |
| 114 | 04B023 | 外方内圆球墨铸铁井盖及安装  1.规格:外径800方形，内径700圆形球墨铸铁井盖（下设铸铁防坠网）  2.要求:重量满足市政要求，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能  3.工作内容:井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝 | 套 | 1.00 | 1278.7 |
| 115 | 04B024 | 树脂井盖及安装  1.规格:Ф700加重树脂井盖，下设防坠篦子  2.工作内容：井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝 | 套 | 1.00 | 448.49 |
| 116 | 04B025 | 砌筑井   1.砌筑内径φ700检查井高度每增减10cm  2.壁厚120  3.其他详见图纸 | 座 | 1.00 | 37.17 |
|  |  | 强电工程 |  |  | 0.00 |
|  |  | 强电工程 |  |  | 0.00 |
| 117 | 040101002005 | 挖沟槽土方  1.部位:沟槽土方挖填运  2.土壤类别:综合考虑  3.挖除方式:机械、人工综合考虑  4.挖土深度:综合考虑  5.运距:综合考虑，运至甲方指定地点  6.计算规则:工程量按照清单规则以挖方量（天然密实）计算  7.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业  8.回填:含余（良质土）土回填 | m3 | 1837.74 | 16.00 |
| 118 | 040803002001 | 电缆保护管（含管材）  1.材质:MPP管  2.规格:φ200  3.壁厚：≧13mm  4.配置形式及部位: 埋地敷设，不包含挖填土 | m | 3240.00 | 112.02 |
| 119 | 04B026 | 电缆方向标志桩  1.安装方式：详见图纸 2.工程量计算规则：按图示工程量以个为单位计量 | 个 | 27.00 | 90.00 |
| 120 | 04B027 | 电缆警示带敷设  1.规格：详见设计 2.工程量计算规则：按图示工程量以米为单位计量 | m | 540.00 | 1.03 |
| 121 | 040803002002 | 电缆保护管敷设（含管材）  1.材质:热浸塑钢管  2.规格:DN200  3.壁厚：≧7mm  4.配置形式及部位: 埋地敷设 | m | 60.00 | 295.82 |
| 122 | 040504002001 | 电缆转角井设置2.7\*2.7m  1.垫层、基础材质及厚度:200mm厚C15素混凝土  2.规格尺寸：内径2.7\*2.7m，井深：2.0m，井筒深0.8m  3.混凝土强度等级、规格:井墙及底板为C30P6，底板厚度为150，井墙厚度为250，均内配φ12@200双层双向钢筋  4.盖板材质、规格:200mm厚C30钢筋砼盖板，内配φ10@100双层双向钢筋  5.含电力专用外方内圆球墨铸铁井盖及安装，下设防坠篦子  6.工作内容：土方开挖、垫层、模板、钢筋、砼浇筑、抹灰、井盖、预埋件、构件运输、安装、搭拆脚手架等 | 座 | 2.00 | 26029.81 |
| 123 | 040504002002 | 电缆转角井设置3.6\*3.6m  1.垫层、基础材质及厚度:200mm厚C15素混凝土  2.规格尺寸：内径3.6\*3.6m，井深：2.4m，井筒深0.8m  3.混凝土强度等级、规格:井墙及底板为C30P6，底板厚度为150，井墙厚度为250，均内配φ12@200双层双向钢筋  4.盖板材质、规格:200mm厚C30钢筋砼盖板，内配φ10@100双层双向钢筋  5.含电力专用外方内圆球墨铸铁井盖及安装，下设防坠篦子  6.工作内容：土方开挖、垫层、模板、钢筋、砼浇筑、抹灰、井盖、预埋件、构件运输、安装、搭拆脚手架等 | 座 | 3.00 | 42393.01 |
| 124 | 040504002003 | 电缆直线井设置2.7\*1.5m  1.垫层、基础材质及厚度:200mm厚C15素混凝土  2.规格尺寸：内径2.0\*1.5m，井深：1.5m，井筒深0.8m  3.混凝土强度等级、规格:井墙及底板为C30P6，底板厚度为150，井墙厚度为250，均内配φ12@200双层双向钢筋  4.盖板材质、规格:150mm厚C30钢筋砼盖板，内配φ10@100双层双向钢筋  5.含电力专用外方内圆球墨铸铁井盖及安装，下设防坠篦子  6.工作内容：土方开挖、垫层、模板、钢筋、砼浇筑、抹灰、井盖、预埋件、构件运输、安装、搭拆脚手架等 | 座 | 2.00 | 17584.8 |

**2.原招标控制价为6699674.07元现变更为6685147.96元。**

荣成市城乡建设集团有限公司

2023年3月16日