**Annex 2 / Приложение 2**

**LOT #2-Isfana/ЛОТ №2-Исфана**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOT #2: Bill of Quantities** | | | | | |
| ***Facility Name: Youth Center*** | | | | | |
| ***Facility address: isfana City*** | | | | | |
|  |  |  |  | **Cost without VAT in USD** | |
| **No.** | **Description of works** | **Units** | **Number** | **Unit Price, USD** | **Total, USD** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **1. General construction works** | | | | | |
|  | ***Digging works:*** |  |  |  |  |
| 1 | Excavation of soil to dump using excavators with a bucket with a capacity of 0.5 m3, soil group 2 | m3 | 36,38 |  |  |
| 2 | Hand excavation in trenches up to 2 m deep without fastenings with slopes, soil group 2 | m3 | 1,02 |  |  |
| 3 | Filling by hand of trenches, pit hollows and other pits, soil group 2 | m3 | 37,40 |  |  |
| 4 | Watering the fill soil to be compacted (unit for measuring the volume of compacted soil) | m3 | 37,40 |  |  |
|  | ***Foundations*** |  |  |  |  |
| 5 | Reinforcement of foundations with reinforcing steel AIII with a diameter of 12 mm | t | 0,22 |  |  |
| 6 | Arrangement of reinforced concrete continuous foundations with a sole 60 cm wide and foundation walls 40 cm wide. Heavy concrete, grade B 12.5 | m3 | 22,71 |  |  |
| 7 | Arrangement of free lengths of reinforcing bars from foundations | t | 0,05 |  |  |
| 8 | Horizontal cement with liquid glass waterproofing of walls and foundations, mortar grade M50 | m2 | 13,60 |  |  |
| 9 | Lateral coating bitumen waterproofing in 2 coats on concrete | m2 | 40,00 |  |  |
|  | ***Walls*** |  |  |  |  |
| 10 | Brickwork of exterior simple walls 380 mm thick, cement-lime mortar brand not lower than M50 | pcs | 7857,00 |  |  |
| 11 | Reinforcement of wall masonry and other structures | t | 0,14 |  |  |
| 12 | Construction of reinforced concrete monolith cores of heavy concrete, grade B15 | m3 | 3,34 |  |  |
| 13 | Construction of reinforced concrete lintels over openings of heavy concrete, grade B15 | m3 | 1,78 |  |  |
| 14 | Arrangement of reinforced concrete bond beam from heavy concrete B15 | m3 | 3,40 |  |  |
| 15 | Reinforcement of reinforced concrete monolithic cores, lintels and bond beams from reinforcing steel AIII, d12 - 0.2353 t, d14 - 0.01128 t, d16 - 0.071 t | t | 0,316 |  |  |
| 16 | Reinforcement of reinforced concrete monolithic cores, lintels and bond beams from reinforcing steel AI, d6 - 0.08146 t, d8 - 0.024 t, d12 - 0.0298 t | t | 0,1352 |  |  |
| 17 | Laying of embedded parts up to 20 kg | t | 0,091 |  |  |
|  | ***Coating*** |  |  |  |  |
| 10 | Brickwork of exterior simple walls 380 mm thick, cement-lime mortar brand not lower than M50 | pcs | 7857,00 |  |  |
| 11 | Reinforcement of wall masonry and other structures | t | 0,14 |  |  |
| 12 | Construction of reinforced concrete monolith cores of heavy concrete, grade B15 | m3 | 3,34 |  |  |
| 13 | Construction of reinforced concrete lintels over openings of heavy concrete, grade B15 | m3 | 1,78 |  |  |
| 14 | Arrangement of reinforced concrete bond beam from heavy concrete B15 | m3 | 3,40 |  |  |
| 15 | Reinforcement of reinforced concrete monolithic cores, lintels and bond beams from reinforcing steel AIII, d12 - 0.2353 t, d14 - 0.01128 t, d16 - 0.071 t | t | 0,316 |  |  |
| 16 | Reinforcement of reinforced concrete monolithic cores, lintels and bond beams from reinforcing steel AI, d6 - 0.08146 t, d8 - 0.024 t, d12 - 0.0298 t | t | 0,1352 |  |  |
| 17 | Laying of embedded parts up to 20 kg | t | 0,091 |  |  |
|  | ***Roof*** |  |  |  |  |
| 27 | Installation of a roofing from corrugated sheets 0.7 mm thick | m2 | 109,62 |  |  |
| 28 | Installation of wall gutters | m | 24,36 |  |  |
|  | ***Partitions*** |  |  |  |  |
| 29 | Construction of continuous foundations for partitions made of heavy concrete, grade B12.5 | m3 | 2,335 |  |  |
| 30 | Reinforcement of foundations of a partition made of reinforcing steel AIII, d10 | t | 0,0262 |  |  |
| 31 | Arrangement of free lengths of reinforcing bars from foundations | t | 0,0179 |  |  |
| 32 | Partitions masonry of reinforced brick with a wall 120 mm thick with cement-lime mortar of grade not lower than M50 | pcs | 1094,0 |  |  |
| 33 | Strengthening openings and securing partitions with steel elements | t | 0,00091 |  |  |
|  | ***Floors*** |  |  |  |  |
| 34 | Gravel compaction of soil | m2 | 58,34 |  |  |
| 35 | Laying floor beams with a section of 100x50 on brick columns, with a bay of 1000 mm | m2 | 55,46 |  |  |
| 36 | Construction of strip floorings 36 mm thick | m2 | 55,46 |  |  |
| 37 | Construction of concrete base courses 80 mm thick of concrete M150 | m3 | 0,23 |  |  |
| 38 | Construction of cement mortar screeds 20 mm thick | m2 | 2,88 |  |  |
| 39 | Construction of surface waterproofer with roll materials on the Bituminol compound (first coat) | m2 | 2,88 |  |  |
| 40 | Construction of cement mortar screeds 20 mm thick | m2 | 2,88 |  |  |
| 41 | Construction of coatings on cement mortar from ceramic tiles for single-color floors with dye-stuff | m2 | 2,88 |  |  |
| 42 | Construction of plinths made of ceramic tiles | m | 6,80 |  |  |
|  | ***Doors and windows*** |  |  |  |  |
| 43 | Installation of door units in the external and internal doorways in stone walls | m2 | 2,34 |  |  |
| 44 | Installation of door units in the external and internal doorways in partitions | m2 | 5,46 |  |  |
| 45 | Hardware for door units of entrance single-leaf doors to the premises | set | 3,00 |  |  |
| 46 | Hardware for door units of entrance double-leaf doors to the premises | set | 1,00 |  |  |
| 47 | Installation of window units made of PVC profiles: turn window (pivoted window, turn-pivoted window) two-fold windows | m2 | 7,65 |  |  |
| 48 | Installation of window units made of PVC profiles: turn window (pivoted window, turn-pivoted window) single-sashed windows | m2 | 1,38 |  |  |
| 49 | Installation of PVC window sills up to 0.51 m thick | m | 5,95 |  |  |
|  | ***Interior decoration*** |  |  |  |  |
| 50 | Construction of Armstrong suspended ceilings on a galvanized siding frame | m2 | 58,34 |  |  |
| 51 | Simple plastering of wall surfaces with cement-lime or cement mortar on stone and concrete | m2 | 139,53 |  |  |
| 52 | Plastering flat surfaces of window and door jambs on concrete and stone | m2 | 6,50 |  |  |
| 53 | Improved painting with polyvinyl acetate aqueous emulsion compositions on wall plaster | m2 | 87,00 |  |  |
| 54 | Panel 1.0 m. Improved oil painting on wall stucco | m2 | 41,80 |  |  |
| 55 | Smooth facing of walls, pillars, pilasters and slopes (without cornice, plinth and corner tiles) without installing toilet set tiles on cement mortar on brick and concrete | m2 | 11,00 |  |  |
| 56 | Improved oil painting on wood of filling doorway openings | m2 | 18,72 |  |  |
| 57 | Improved oil painting on floor wood | m2 | 55,46 |  |  |
|  | ***Exterior finishing works*** |  |  |  |  |
| 58 | Basement Exterior facing of wall concrete surface with ceramic individual tiles on cement mortar | m2 | 27,00 |  |  |
| 59 | Insulation with 50 mm thick basalt plates with glue and dowel fastening of the cold surfaces of the external walls (expansion dowels with a metal core 10x150 mm, 478 pcs) | m2 | 93,30 |  |  |
| 60 | Arrangement of frame on flat and curved surfaces of reinforcing facade mesh | m2 | 95,50 |  |  |
| 61 | High-quality cement-lime mortar plastering on smooth stone walls | m2 | 95,50 |  |  |
| 62 | High-quality cement-lime mortar plastering on stone of flat slopes 200 mm wide | m | 32,30 |  |  |
| 63 | Perchlorovinyl painting of facades from scaffolding on prepared surface | m2 | 95,50 |  |  |
| 64 | Installation of lining on the facades (external window sills, belts, balconies, etc.) including drainpipes with the manufacture of pipe elements with the installation and dismantling of scaffolding (per 1 m2 of facades) | m2 | 106,80 |  |  |
|  | ***Miscellaneous works*** |  |  |  |  |
|  | *Porch and ramp* |  |  |  |  |
| 65 | Construction of a monolithic reinforced concrete porch and ramp on a welded mesh with a diameter of 4-5 mm | m3 | 2,80 |  |  |
| 66 | Installation of embedded parts weighing up to 4 kg | t | 0,00846 |  |  |
| 67 | (SARY-TASH) Facing steps with porcelain tiles up to 15 mm thick | m2 | 11,72 |  |  |
| 68 | Installation of porch fencing | t | 0,1193 |  |  |
| 69 | Priming metal surfaces in one coat with GF-021 primer | m2 | 3,50 |  |  |
| 70 | Painting of metal primed surfaces with PF-115 enamel (2 coats) | m2 | 7,00 |  |  |
|  | *Porch canopy* |  |  |  |  |
| 71 | Installation of trussed rafters and secondary trusses from bent welded and round pipes | t | 0,108 |  |  |
| 72 | Installation of beams from channel No. 10 | t | 0,05154 |  |  |
| 73 | Installation of anchor bolts during concreting onto supporting structures | t | 0,009 |  |  |
| 74 | Priming metal surfaces in one coat with GF-021 primer | m2 | 7,24 |  |  |
| 75 | Painting of metal primed surfaces with PF-115 enamel | m2 | 7,24 |  |  |
|  | *Blind area* |  |  |  |  |
| 76 | Construction of bases and coatings from sand-gravel or crushed-stone and sand mixtures of continuous grading S-4 and S-6, single-layer 15 cm thick | m2 | 36,60 |  |  |
| 77 | Construction of concrete blind area 100 mm thick and 1000 mm wide | m3 | 3,66 |  |  |
|  | Sub-total: |  |  |  |  |
| ***2. Engineering works*** | | | | | |
|  | ***Heating*** |  |  |  |  |
| 78 | Installation of split system AC units with a wall-mounted indoor unit with power up to 5 kW - wall-mounted air conditioner, N = 2 kW Dantex | pcs | 1,00 |  |  |
| 79 | Installation of an electric convector N = 2 kW Dantex | pcs | 1,00 |  |  |
|  | ***Ventilation*** |  |  |  |  |
| 80 | Installation of axial fans N = 0.042 kW | pcs | 1,00 |  |  |
| 81 | Installation of louvered steel slit regulating grating ventialtors (P) number 150 size 150x150 mm | pcs | 1,00 |  |  |
|  | ***Plumbing*** |  |  |  |  |
| 82 | Laying water pipelines from low-pressure polyethylene pressure pipes of medium type with an outer diameter of 15 mm as a set (including: ball valve d = 15 mm -2 pcs; bends d = 15 mm - 2 pcs; fastenings - 0.2 kg; tee d = 15 mm - 2 pcs; coupling d = 15 mm - 1 pc) | m | 6,00 |  |  |
| 83 | Installation of mixers with flexible inserts | pcs | 1,00 |  |  |
|  | *Hot water* |  |  |  |  |
| 85 | Laying water supply pipelines from multilayer metal-polymer pipes with a diameter of 15 mm | m | 4,00 |  |  |
| 86 | Installation of "Ariston" electric water heaters as a set N = 1.0 kW, V = 20 l (including: ball valve d = 15 mm -2 pcs; elbow d = 15 mm - 1 pc; fastenings - 0.1 kg; tee d = 15 mm - 1 pc) | pcs | 1,00 |  |  |
|  | ***Sewerage*** |  |  |  |  |
| 87 | Laying sewerage pipelines from high density polyethylene pipes with a diameter of 100 mm | m | 5,00 |  |  |
| 88 | Laying sewerage pipelines from high density polyethylene pipes with a diameter of 50 mm | m | 2,00 |  |  |
| 89 | Installation of single washbasins with hot and cold water feed as a set | pcs | 1,00 |  |  |
| 90 | Installation of toilet bowls with a directly connected tank as a set | pcs | 1,00 |  |  |
| 91 | Installation of polyethylene fittings for bends, tees, inspection eyes (bend d = 100 mm - 5 pcs; bend d = 50 mm - 1 pc; tee d = 100 - 1 pc; inspection eye d = 100 mm - 1 pc) | parts | 8,00 |  |  |
|  | ***Installation of electrical equipment and electric lighting*** |  |  |  |  |
| 92 | Installation ShchMP-4-036 control unit mounted on the wall, height and width up to 600х600 mm, height - up to 1700 mm | pcs | 1,00 |  |  |
| 93 | Installation of a single, double, triple-pole automatic breaker installed on a wall-mounted structure for current, VA47-29 one-phase socket 16А | pcs | 1,00 |  |  |
| 94 | Installation of single-phase meters on a ready-made base, Automatic system for commercial accounting of power consumption | pcs | 1,00 |  |  |
| 95 | Installation of a single, double, triple-pole automatic breaker installed on a wall-mounted structure for current, VA47-29 one-phase socket 6А | pcs | 1,00 |  |  |
| 96 | Installation of a single, double, triple-pole automatic breaker installed on a wall-mounted structure for current, VA47-29 one-phase socket 3А | pcs | 1,00 |  |  |
| 97 | Installation of an automatic differential switch AD12 two-phase socket 10A | pcs | 1,00 |  |  |
| 98 | Laying the cable in the laid pipes VVG ng (power cable of PVC-insulated conductor, of PVC elastron coat, lack of serving on coat, fire-resistant) with a section of 3x1.5 mm2 | m | 6,00 |  |  |
| 99 | Installation of light fixtures with fluorescent lamps separately mounted on suspensions (rods) with 2 lamps in the light fixture (semiconductor illuminating lamp - 2x36, fluorescent lamp 36 W T-8) | pcs | 6,00 |  |  |
| 100 | Installation of light fixtures for incandescent lamps, ceiling mounted with screws for rooms with normal environmental conditions, single-lamp (PSH-200 lamp - 1 pc; PSH-100 - 2 pcs; GLS -200 incandescent lamp - 3 pcs) | pcs | 3,00 |  |  |
| 101 | Installation of recessed single-key switches with hidden wiring | pcs | 5,00 |  |  |
| 102 | Installation of recessed receptacles (two-socket) with hidden wiring | pcs | 6,00 |  |  |
| 103 | Pulling the power wires through the laid pipes for electrical installations up to 450 V with copper conductors, flat ones with a separation base of the PPV brand, 3x1.5 mm2 | m | 33,00 |  |  |
| 104 | Pulling the power wires through the laid pipes for electrical installations up to 450 V with copper conductors, flat ones with a separation base of the PPV brand, 3x2.5 mm2 З | m | 3,00 |  |  |
| 105 | Pipe laying in accordance with established structures, in finished channels, along the base of the floor, diameter up to 25 mm | m | 69,00 |  |  |
|  | ***Fire alarm system*** |  |  |  |  |
| 106 | Installation of the fire alarm reception, control and starting instruments. Hub: base unit for 10 rays (for 6 zones, Granite-6A type) | pcs | 1,00 |  |  |
| 107 | Installation of fire alarm automatic smoke, photoelectric, radioisotope, light detector in normal execution (IP-212 "Danko") | pcs | 2,00 |  |  |
| 108 | Installation of fire alarm automatic thermal electro-contact, magnetic contact detector in normal execution (IP 103-5 / 4 pcs) | pcs | 5,00 |  |  |
| 109 | Installation of fire alarm automatic tmanual detector IPR-514 | pcs | 2,00 |  |  |
| 110 | Installation of fire alarm automatic smoke, photoelectric, radioisotope, light detector in normal execution (IPDL-52) | pcs | 3,00 |  |  |
| 111 | Installation of wire in boxes, flame retardant low smoke (FRLS) (A), section 2x0.5 mm2 | m | 50,00 |  |  |
| 112 | Laying plastic cable duct up to 40 mm wide | m | 50,00 |  |  |
| 113 | Installing an MLT Resistor | pcs | 10,00 |  |  |
| 114 | Installation of BP-12/5 uninterruptible power supply | pcs | 1,00 |  |  |
| 115 | Light-and-sound annunciator device "Mayak-12-KPM" | pcs | 2,00 |  |  |
| 116 | Installation of an acidic stationary battery of type: S-1, SK-1 12V, 4.5 Ah installed in a special cabinet K710000 | pcs | 1,00 |  |  |
|  | ***Septic tank*** |  |  |  |  |
|  | *Digging works* |  |  |  |  |
| 117 | Excavation of soil to dump using excavators with a bucket with a capacity of 0.5 m3, soil group 2 | m3 | 97,80 |  |  |
| 118 | Excavation with loading into dump trucks by excavators with a bucket with a capacity of 0.5 m3, soil group 2 | m3 | 36,40 |  |  |
| 119 | Transportation of grade I cargo by dump trucks with a carrying capacity of 10 tons working outside the quarry to a distance of 5 km | t | 65,62 |  |  |
| 120 | Hand excavation in trenches up to 2 m deep without fastenings with slopes, soil group 2 | m3 | 4,20 |  |  |
| 121 | Backfilling of trenches and pits with the movement of soil up to 5 m with bulldozers with a capacity of 59 (80) kW (hp), soil group 2 | m3 | 92,00 |  |  |
| 122 | Filling by hand of trenches, pit hollows and other pits, soil group 2 | m3 | 10,00 |  |  |
| 123 | Soil compaction by pneumatic rammers, soil group 1, 2 | m3 | 92,00 |  |  |
| 124 | Watering the fill soil to be compacted (unit for measuring the volume of compacted soil is 1m3) | m3 | 103,00 |  |  |
|  | *Concrete and reinforced concrete works* |  |  |  |  |
| 125 | Arrangement of concrete preparation using heavy concrete, grade B7.5, aggregate size 20 mm | m3 | 1,428 |  |  |
| 126 | Construction of reinforced concrete walls and flat bottoms with a thickness of more than 150 mm of rectangular structures (reinforcement A-III d10mm - 0.494 t and A-I d = 6 mm - 0.0984 t) | m3 | 12,50 |  |  |
| 127 | Construction of reinforced concrete floors without beams up to 200 mm thick (reinforcement A-III d10mm - 0.147 t) | m3 | 2,20 |  |  |
| 128 | Installation of supports made of slabs and rings with a diameter of up to 1000 mm (unit of measurement is 1m3 of a prefabricated structure) | m3 | 0,15 |  |  |
| 129 | Hatch installation | pcs | 1,00 |  |  |
| 130 | Arrangement of a vent stack from steel longitudinally electrowelded bevelled pipes from steel of grades BSt2kp-BSt4kp and BSt2ps-BSt4ps with an outer diameter of 108 mm, wall thickness - 3 mm | m | 2,00 |  |  |
|  | *Metal structures* |  |  |  |  |
| 132 | Installation of a step-ladder (fence of staircases, flights of stairs) | t | 45,50 |  |  |
| 133 | Priming metal surfaces in two coats with primer GF-021 | m2 | 1,35 |  |  |
| 134 | Painting of metal primed surfaces with PF-115 enamel (in 2 coats) | m2 | 1,35 |  |  |
|  | *Waterproofing* |  |  |  |  |
| 135 | Plaster insulation of a horizontal concrete surface, ("Aquatron-6" dry waterproofing coating adhesive elastic material - 0.137 t) | m2 | 3,50 |  |  |
| 136 | Plaster insulation of a vertical concrete surface, ("Aquatron-6" dry waterproofing coating adhesive elastic material - 0.4175 t) | m2 | 25,30 |  |  |
|  | *Miscellaneous works* |  |  |  |  |
| 137 | Water resistance test | m3 | 15,00 |  |  |
|  | ***External networks of water supply and sewerage*** |  |  |  |  |
|  | *Digging works* |  |  |  |  |
| 138 | Excavation of soil to dump using excavators with a bucket with a capacity of 0.5 m3, soil group 2 | m3 | 31,00 |  |  |
| 139 | Hand excavation in trenches up to 2 m deep without fastenings with slopes, soil group 2 | m3 | 1,00 |  |  |
| 140 | Backfilling of trenches and pits with the movement of soil up to 5 m with bulldozers with a capacity of 59 (80) kW (hp), soil group 2 | m3 | 29,00 |  |  |
| 141 | Filling by hand of trenches, pit hollows and other pits, soil group 2 | m3 | 3,00 |  |  |
| 142 | Soil compaction by pneumatic rammers, soil group 1, 2 | m3 | 29,00 |  |  |
| 143 | Watering the fill soil to be compacted (unit for measuring the volume of compacted soil is 1m3) | m3 | 32,00 |  |  |
|  | *Plumbing* |  |  |  |  |
| 144 | Laying pressure pipelines from polyethylene pipes of high pressure of heavy type with a diameter of 15 mm | m | 15,15 |  |  |
| 145 | Installation of gate valves or check valves made of cast iron with a diameter of 15 mm, valve (through coupled valves 15KCH18P for water pressure 1.6 MPa) | pcs | 1,00 |  |  |
| 146 | Installation of polyethylene fittings for bends, elbows, nozzles, transition pieces, diameter 16 mm (measurement unit for 1 fitting) | fitting | 1,00 |  |  |
| 147 | Tap-in into existing networks of steel pipes, steel tap nozzles (junction pipes) with a diameter of 50 mm | cutting-in | 1,00 |  |  |
|  | *Sewerage* |  |  |  |  |
| 148 | Laying pressure-free pipelines from high-density polyethylene pipes with sleeves with a diameter of 100 mm | m | 32,64 |  |  |
| 149 | Installation of polyethylene fittings for bends with a diameter of 100 mm (unit of measurement for 1 fitting) | fitting | 4,00 |  |  |
|  | ***External networks and power supply*** |  |  |  |  |
|  | *0.4 kV overhead line transfer* |  |  |  |  |
| 150 | Installation of reinforced concrete supports for HV line 0.38, 6-10 kV with traverses without single-rack attachments (Racks SV. 110-3.5) | pcs | 1,00 |  |  |
| 151 | Manual suspension of bare wires of HV lines 0.38 kV (aluminum lines of grade A, cross section 25 mm2) | t | 0,007 |  |  |
|  | *Cable line 0.4 kV* |  |  |  |  |
| 152 | Excavation and backfilling trenches with a depth of 1.4 m for pipelines with a diameter of 300-600 mm by single-bucket excavators with a bucket with a capacity of 0.65 m3, soil group 2 | m | 6,00 |  |  |
| 153 | Cable laying up to 35kV of grade VVG with a section of 2x16 mm2 | m | 16,00 |  |  |
| 154 | Covering a cable with a brick laid in a trench, one cable | m | 6,00 |  |  |
| 155 | Coating the cable with a brick laid in a trench, each subsequent one | m | 16,00 |  |  |
| 156 | Dismantling of wires of HV Line 0.38 kV of 3 wires, support (3 wires) | support | 1,00 |  |  |
| 157 | Dismantling the wires of HV Line 0.38 kV of one additional wire, support (3 wires) | support | 1,00 |  |  |
|  | ***Site improvements*** |  |  |  |  |
|  | *Construction of reinforced concrete trays* |  |  |  |  |
| 158 | Hand excavation in trenches up to 2 m deep without fastenings with slopes, soil group 2 | m3 | 3,05 |  |  |
| 159 | Manual leveling soil in situ, soil group 2 | m3 | 3,05 |  |  |
| 160 | Installation of spillway structures from the carriageway: from longitudinal trays of precast concrete | m3 | 1,08 |  |  |
|  | *Asbestos-cement pipe* |  |  |  |  |
| 161 | Hand excavation in trenches up to 2 m deep without fastenings with slopes, soil group 3 | m3 | 1,47 |  |  |
| 162 | Filling by hand of trenches, pit hollows and other pits, soil group 3 | m3 | 0,80 |  |  |
| 163 | (leveling the ground at the site manually)  Filling by hand of trenches, pit hollows and other pits, soil group 3 | m3 | 0,64 |  |  |
| 164 | (arrangement of a pugged clay pillow-block)  Lateral insulation of walls and foundations with clay | m3 | 0,10 |  |  |
| 165 | Laying pipelines from asbestos-cement sewer pipes with a diameter of 300 mm | m | 2,00 |  |  |
| 166 | (construction of headwalls) Construction of concrete headwalls | m3 | 0,036 |  |  |
| 167 | (headwalls) Lateral bitumen coating waterproofing in 2 coats on the levelled surface of quarry stone masonry, brick, concrete | m2 | 0,40 |  |  |
|  | *Tiled flooring* |  |  |  |  |
| 168 | Arrangement of bases and coatings from sand-gravel or crushed-stone sand mixtures of continuous grading S-4 and S-6, single-layer 15 cm thick | m2 | 133,00 |  |  |
| 169 | (40 mm thick) Construction of the underlying and leveling layers of the bases: from sand, 100 m3 of the base material ( dense mass) | m3 | 5,32 |  |  |
| 170 | Arrangment of concrete slabs with filling joints with sand | m2 | 133,00 |  |  |
|  | *Concrete side stones* |  |  |  |  |
| 171 | Installation of concrete side stones: for other types of concrete coatings of grade 400 | m | 52,60 |  |  |
|  | *Wall-mounted fire rack with fire-fighting implements* |  |  |  |  |
| 172 | Construction of a wall-mounted fire rack as a set with with pole installation | m2 | 2,16 |  |  |
| 173 | Wood enamel painting with wall surface preparation | m2 | 4,54 |  |  |
| 174 | Installation of a metal box for sand 0.5 m3 | pcs | 1,00 |  |  |
| 175 | Crowbar | pcs | 1,00 |  |  |
| 176 | Spade | pcs | 2,00 |  |  |
| 177 | 15 mm thick construction felt | pcs | 4,00 |  |  |
| 178 | Salvage hook | pcs | 2,00 |  |  |
| 179 | Ax | pcs | 1,00 |  |  |
| 180 | Fire extinguisher OP-2-1 | pcs | 2,00 |  |  |
|  | **Sub-total:** |  |  |  |  |
|  | **Total:** |  |  |  |  |
| Notes: The cost of construction works should include the cost of materials and equipment, as well as transportation costs. Materials and equipment are accepted on the basis of design estimates and are shown in the specification of materials and equipment. | | | | | |
|
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЛОТ №2: Ведомость обьемов работ** | | | | | |
| ***Наименование объекта: Молодежный центр*** | | | | | |
| ***Адрес объекта: г. Исфана*** | | | | | |
|  |  |  |  | **Стоимость без НДС, доллар США** | |
| **№,  п/п** | **Наименование работ** | **Ед. изм.** | **Кол-тво** | **Расценка за ед-цу., доллар США** | **Сумма, доллар США** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **1. Общестроительные работы** | | | | | |
| ***Земляные работы*** | | | | | |
| 1 | Разработка грунта в отвал экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов 2 | м3 | 36,38 |  |  |
| 2 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 | м3 | 1,02 |  |  |
| 3 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 | м3 | 37,40 |  |  |
| 4 | Полив водой уплотняемого грунта насыпей (ед. измерения объема уплотненного грунта) | м3 | 37,40 |  |  |
|  | ***Фундаменты*** |  |  |  |  |
| 5 | Армирование фундаментов из арматурной стали АIII диаметром 12 мм | т | 0,22 |  |  |
| 6 | Устройство ленточных фундаментов железобетонных при ширине подошвы 60 см и стен фундаментов 40 см. Бетон тяжелый из класса В 12.5 | м3 | 22,71 |  |  |
| 7 | Устройство выпусков из фундаментов | т | 0,05 |  |  |
| 8 | Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная цементная с жидким стеклом, марка раствора М50 | м2 | 13,60 |  |  |
| 9 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по бетону | м2 | 40,00 |  |  |
|  | ***Стены*** |  |  |  |  |
| 10 | Кладка стен кирпичных наружных простых при толщине стен 380 мм цементно-известковом растворе марки не ниже М50 | шт | 7857,00 |  |  |
| 11 | Армирование кладки стен и других конструкций | т | 0,14 |  |  |
| 12 | Устройство железобетонных монолитных сердечников из тяжелого бетона класса В15 | м3 | 3,34 |  |  |
| 13 | Устройство железобетонных перемычек над проемами из тяжелого бетона В15 | м3 | 1,78 |  |  |
| 14 | Устройство железобетонного сейсмопояса из тяжелого бетона В15 | м3 | 3,40 |  |  |
| 15 | Армирование железобетонных монолитных сердечников, перемычек и сейсмопояса из арматурной стали АIII, d12 - 0.2353 т, d14 - 0.01128 т, d16 - 0.071 т | т | 0,316 |  |  |
| 16 | Армирование железобетонных монолитных сердечников, перемычек и сейсмопояса из арматурной стали АI, d6 - 0.08146 т, d8 - 0.024 т, d12 - 0.0298 т | т | 0,1352 |  |  |
| 17 | Укладка закладных деталей до 20 кг | т | 0,091 |  |  |
|  | ***Покрытие*** |  |  |  |  |
| 18 | Изготовление и монтаж стропильных и подстропильных ферм из гнуто сварных и круглых труб | т | 0,976 |  |  |
| 19 | Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнуто сварных профилей | т | 0,528 |  |  |
| 20 | Монтаж прогонов из гнутых профилей | т | 1,125 |  |  |
| 21 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 | м2 | 117,0 |  |  |
| 22 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 | м | 117,0 |  |  |
| 23 | Устройство по фермам двойного настила из фанеры толщиной 25 мм | м2 | 119,0 |  |  |
| 24 | Утепление покрытий изовером толщиной 100 мм | м3 | 5,94 |  |  |
| 25 | Установка пароизоляционного слоя (1 слой) из пленки полиэтиленовой | м2 | 59,40 |  |  |
| 26 | Установка гидроизоляционного слоя (1 слой) из пленки полиэтиленовой толщиной 0.55 мм | м2 | 59,40 |  |  |
|  | ***Кровля*** |  |  |  |  |
| 27 | Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа толщиной 0.7 мм | м2 | 109,62 |  |  |
| 28 | Устройство желобов настенных | м | 24,36 |  |  |
|  | ***Перегородки*** |  |  |  |  |
| 29 | Устройство ленточных фундаментов под перегородки из тяжёлого бетона класса В12.5 | м3 | 2,335 |  |  |
| 30 | Армирование фундаментов перегородки из арматурной стали АIII, d10 | т | 0,0262 |  |  |
| 31 | Устройство выпусков арматурных из фундаментов | т | 0,0179 |  |  |
| 32 | Кладка перегородок кирпичных армированных при толщине стен 120 мм цементно-известковом растворе марки не ниже М50 | шт | 1094,0 |  |  |
| 33 | Усиление проемов и крепление перегородок стальными элементами | т | 0,00091 |  |  |
|  | ***Полы*** |  |  |  |  |
| 34 | Уплотнение грунта гравием | м2 | 58,34 |  |  |
| 35 | Укладка лаг сечением 100х50 по кирпичным столбикам, пролет 1000 мм | м2 | 55,46 |  |  |
| 36 | Устройство покрытий дощатых толщиной 36 мм | м2 | 55,46 |  |  |
| 37 | Устройство подстилающих слоев бетонных М150 толщиной 80 мм | м3 | 0,23 |  |  |
| 38 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм | м2 | 2,88 |  |  |
| 39 | Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на мастике "Битуминоль" (первый слой) | м2 | 2,88 |  |  |
| 40 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм | м2 | 2,88 |  |  |
| 41 | Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов одноцветных с красителем | м2 | 2,88 |  |  |
| 42 | Устройство плинтусов из плиток керамических | м | 6,80 |  |  |
|  | ***Двери и окна*** |  |  |  |  |
| 43 | Установка дверных блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах | м2 | 2,34 |  |  |
| 44 | Установка дверных блоков в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках | м2 | 5,46 |  |  |
| 45 | Скобяные изделия для дверных блоков входных дверей в помещение однопольных | к-т | 3,00 |  |  |
| 46 | Скобяные изделия для блоков входных дверей в помещение двупольных | к-т | 1,00 |  |  |
| 47 | Установка оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых | м2 | 7,65 |  |  |
| 48 | Установка оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых | м2 | 1,38 |  |  |
| 49 | Установка подоконных досок из ПВХ толщиной до 0,51 м | м | 5,95 |  |  |
|  | ***Внутренняя отделка*** |  |  |  |  |
| 50 | Устройство подвесных потолков типа "Армстронг" по каркасу из оцинкованного профиля | м2 | 58,34 |  |  |
| 51 | Оштукатуривание поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое стен | м2 | 139,53 |  |  |
| 52 | Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню плоских | м2 | 6,50 |  |  |
| 53 | Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке стен | м2 | 87,00 |  |  |
| 54 | Панель 1.0 м. Улучшенная окраска масляными составами по штукатурке стен | м2 | 41,80 |  |  |
| 55 | Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону | м2 | 11,00 |  |  |
| 56 | Улучшенная окраска масляными составами по дереву заполнений проемов дверных | м2 | 18,72 |  |  |
| 57 | Улучшенная окраска масляными составами по дереву полов | м2 | 55,46 |  |  |
|  | ***Наружные отделочные работы*** |  |  |  |  |
| 58 | Цоколь. Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе стен | м2 | 27,00 |  |  |
| 59 | Утепление базальтовыми плитами толщиной 50 мм с креплением на клее и дюбелями холодных поверхностей наружных стен (Дюбели распорные с металлическим стержнем 10х150 мм, 478 шт) | м2 | 93,30 |  |  |
| 60 | Устройство каркаса на плоских и криволинейных поверхностях из сетки армирующей фасадной | м2 | 95,50 |  |  |
| 61 | Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен гладких | м2 | 95,50 |  |  |
| 62 | Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских | м | 32,30 |  |  |
| 63 | Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности перхлорвиниловая | м2 | 95,50 |  |  |
| 64 | Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.) включая водосточные трубы с изготовлением элементов труб с установкой и разборкой лесов (на 1 м2 фасадов) | м2 | 106,80 |  |  |
|  | ***Разные работы*** |  |  |  |  |
|  | *Крыльцо и пандус* |  |  |  |  |
| 65 | Устройство монолитного железобетонного крыльца и пандуса по сетке сварной диаметром 4-5 мм | м3 | 2,80 |  |  |
| 66 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | 0,00846 |  |  |
| 67 | (САРЫ-ТАШ) Облицовка ступеней керамогранитными плитками толщиной до 15 мм | м2 | 11,72 |  |  |
| 68 | Монтаж ограждений крыльца | т | 0,1193 |  |  |
| 69 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 | м2 | 3,50 |  |  |
| 70 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ( за 2 раза ) | м2 | 7,00 |  |  |
|  | *Козырек крыльца* |  |  |  |  |
| 71 | Монтаж стропильных и подстропильных ферм из гнуто сварных профилей и круглых труб | т | 0,108 |  |  |
| 72 | Монтаж балок из швеллера №10 | т | 0,05154 |  |  |
| 73 | Установка анкерных болтов при бетонировании на поддерживающие конструкции | т | 0,009 |  |  |
| 74 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 | м2 | 7,24 |  |  |
| 75 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 | м2 | 7,24 |  |  |
|  | *Отмостка* |  |  |  |  |
| 76 | Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см | м2 | 36,60 |  |  |
| 77 | Устройство отмостки бетонных толщиной 100 мм шириной 1000 мм | м3 | 3,66 |  |  |
|  | **Итого:** |  |  |  |  |
| ***Инженерные работы*** | | | | | |
|  | ***Отопление*** |  |  |  |  |
| 78 | Установка сплит-систем с внутренним блоком настенного типа мощностью до 5 кВт - настенный кондиционер N=2 кВт Dantex | шт | 1,00 |  |  |
| 79 | Установка электрического конвектора N=2 кВт Dantex | шт | 1,00 |  |  |
|  | ***Вентиляция*** |  |  |  |  |
| 80 | Установка вентиляторов осевых N=0.042 кВт | шт | 1,00 |  |  |
| 81 | Установка решеток жалюзийных стальных щелевых регулирующих (Р) номер 150 размер 150х150 мм | шт | 1,00 |  |  |
|  | ***Водопровод*** |  |  |  |  |
| 82 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 15 мм в комплекте (в комплекте: шаравой кран d=15 мм -2 шт; отводы d=15 мм - 2 шт; крепления - 0.2 кг; тройник d=15 мм - 2 шт; муфта d=15 мм - 1 шт) | м | 6,00 |  |  |
| 83 | Установка смесителей с гибкими вставками | шт | 1,00 |  |  |
| 84 | *Горячий водопровод* |  |  |  |  |
| 85 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных метало-полимерных труб диаметром 15 мм | м | 4,00 |  |  |
| 86 | Установка электрических водонагревателей "Аристон" в комплекте N=1.0 кВт, V=20 л (в комплекте: шаравой кран d=15 мм -2 шт; угольник d=15 мм - 1 шт; крепления - 0.1 кг; тройник d=15 мм - 1 шт) | шт | 1,00 |  |  |
|  | ***Канализация*** |  |  |  |  |
| 87 | Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 100 мм | м | 5,00 |  |  |
| 88 | Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм | м | 2,00 |  |  |
| 89 | Установка умывальников одиночных с подводкой холодной и горячей воды в комплекте | шт | 1,00 |  |  |
| 90 | Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным в комплекте | шт | 1,00 |  |  |
| 91 | Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, тройников, прочисток (отвод d=100 мм - 5 шт; отвод d=50 мм - 1 шт; тройник d=100 - 1 шт; прочистка d=100 мм - 1 шт) | частей | 8,00 |  |  |
|  | ***Монтаж электрооборудования и электроосвещения*** |  |  |  |  |
| 92 | Установка блок управления ЩМП-4-036, устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до 600х600, высотой до 1700 мм | шт | 1,00 |  |  |
| 93 | Установка автомата одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене на ток, ВА47-29 1Р 16А | шт | 1,00 |  |  |
| 94 | Установка счетчиков, устанавливаемые на готовом основании однофазные АСКУЭ | шт | 1,00 |  |  |
| 95 | Установка автомата одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене на ток, ВА47-29 1Р 6А | шт | 1,00 |  |  |
| 96 | Установка автомата одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене на ток, ВА47-29 1Р 3А | шт | 1,00 |  |  |
| 97 | Установка выключателя автоматического дифференциальный АД12 2Р 10А | шт | 1,00 |  |  |
| 98 | Прокладка кабель в проложенных трубах ВВГ нг сечением 3х1.5 мм2 | м | 6,00 |  |  |
| 99 | Установка светильников с люминесцентными лампами отдельно устанавливаемый на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике 2 (ЛПО - 2х36, лампа люминесцентная 36 вт Т-8) | шт | 6,00 |  |  |
| 100 | Установка светильников для ламп накаливания потолочный с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды одноламповый (светильник ПСХ-200 - 1 шт, ПСХ-100 - 2 шт; лампы накаливания ЛОН-200 - 3 шт) | шт | 3,00 |  |  |
| 101 | Установка выключателей одноклавишных утопленного типа при скрытой проводке | шт | 5,00 |  |  |
| 102 | Установка розеток штепсельных (двухгнездная) утопленного типа при скрытой проводке | шт | 6,00 |  |  |
| 103 | Затягивание проводов силовых в проложенные трубы для электрических установок на напряжение до 450 В с медными жилами плоские с разделительным основанием марки ППВ, 3х1.5 мм2 | м | 33,00 |  |  |
| 104 | Затягивание проводов силовых в проложенные трубы для электрических установок на напряжение до 450 В с медными жилами плоские с разделительным основанием марки ППВ, 3х2.5 мм2 | м | 3,00 |  |  |
| 105 | Прокладка труб по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 25 мм | м | 69,00 |  |  |
|  | ***Пожарная сигнализация*** |  |  |  |  |
| 106 | Установка прибора ПС приемно-контрольные, пусковые. Концентратор: блок базовый на 10 лучей (на 6 зон, тип Гранит-6А) | шт | 1,00 |  |  |
| 107 | Установка извещателя ПС автоматические: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении (ИП-212 "Данко") | шт | 2,00 |  |  |
| 108 | Установка извещателя ПС автоматические: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении (ИП 103-5/4, шт) | шт | 5,00 |  |  |
| 109 | Установка извещателя ПС автоматические: пожарный ручной ИПР-514 | шт | 2,00 |  |  |
| 110 | Установка извещателя ПС автоматические: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении (ИПДЛ-52) | шт | 3,00 |  |  |
| 111 | Установка провода в коробах КСПнг (А), сечение 2х0.5 мм2 | м | 50,00 |  |  |
| 112 | Прокладка кабельного канала пластмассового шириной до 40 мм | м | 50,00 |  |  |
| 113 | Установка резистора МЛТ | шт | 10,00 |  |  |
| 114 | Монтаж источника бесперебойного питания БП-12/5 | шт | 1,00 |  |  |
| 115 | Устройства опевещателя светозвукового "Маяк-12-КМП" | шт | 2,00 |  |  |
| 116 | Установка аккумулятора, кислотный стационарный тип: С-1, СК-1 12В, 4.5 Ач установленный в специальный шкаф К710000 | шт | 1,00 |  |  |
|  | ***Септик*** |  |  |  |  |
|  | *Земляные работы* |  |  |  |  |
| 117 | Разработка грунта в отвал экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов 2 | м3 | 97,80 |  |  |
| 118 | Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов 2 | м3 | 36,40 |  |  |
| 119 | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 5 км | т | 65,62 |  |  |
| 120 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 | м3 | 4,20 |  |  |
| 121 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов | м3 | 92,00 |  |  |
| 122 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 | м3 | 10,00 |  |  |
| 123 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1, 2 | м3 | 92,00 |  |  |
| 124 | Полив водой уплотняемого грунта насыпей, (единица измерения 1м3 уплотненного грунта) | м3 | 103,00 |  |  |
|  | *Бетонные и железобетонные работы* |  |  |  |  |
| 125 | Устройство бетонной подготовки из тяжелого бетона класса В7.5, крпность заполнителя 20 мм | м3 | 1,428 |  |  |
| 126 | Устройство железобетонных стен и плоских днищ при толщине более 150 мм прямоугольных сооружений (арматура А-III d10мм - 0.494 т и А-I d=6 мм - 0.0984 т) | м3 | 12,50 |  |  |
| 127 | Устройство железобетонных перекрытий без балочных толщиной до 200 мм (арматура А-III d10мм - 0.147 т) | м3 | 2,20 |  |  |
| 128 | Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм (единица измерения 1м3 сборной конструкции) | м3 | 0,15 |  |  |
| 129 | Установка люка | шт | 1,00 |  |  |
| 130 | Устройство вентиляционного стояка из стальных труб электросварных прямошовные со снятой фаской из стали БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс с наружным диаметром 108 мм толщина стенки 3 мм | м | 2,00 |  |  |
| 131 | *Металлические конструкции* |  |  |  |  |
| 132 | Монтаж стремянки (ограждение лестничных проемов, лестничные марши) | т | 45,50 |  |  |
| 133 | Огрунтовка металлических поверхностей за два раза грунтовкой ГФ-021 | м2 | 1,35 |  |  |
| 134 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ( за 2 раза ) | м2 | 1,35 |  |  |
|  | *Гидроизоляция* |  |  |  |  |
| 135 | Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности, (смесь сухая гидроизоляционная обмазочная эластичная "Акватрон-6" - 0.137 т) | м2 | 3,50 |  |  |
| 136 | Штукатурная изоляция вертикальная бетонной поверхности, (смесь сухая гидроизоляционная обмазочная эластичная "Акватрон-6" - 0.4175 т) | м2 | 25,30 |  |  |
|  | *Разные работы* |  |  |  |  |
| 137 | Испытание емкостей на водонепроницаемость | м3 | 15,00 |  |  |
|  | ***Наружные сети водопровода и канализации*** |  |  |  |  |
|  | *Земляные работы* |  |  |  |  |
| 138 | Разработка грунта в отвал экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов 2 | м3 | 31,00 |  |  |
| 139 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 | м3 | 1,00 |  |  |
| 140 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов | м3 | 29,00 |  |  |
| 141 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 | м3 | 3,00 |  |  |
| 142 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1, 2 | м3 | 29,00 |  |  |
| 143 | Полив водой уплотняемого грунта насыпей (единица измерения 1м3 уплотненного грунта) | м3 | 32,00 |  |  |
|  | *Водопровод* |  |  |  |  |
| 144 | Укладка трубопроводов напорных из полиэтиленовых труб высокого давления тяжелого типа диаметром 15 мм | м | 15,15 |  |  |
| 145 | Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 15 мм, задвижка (Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды давлением 1.6 МПа) | шт | 1,00 |  |  |
| 146 | Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов, диаметр 16 мм (единица измерения на 1 фасонных частей) | фасон | 1,00 |  |  |
| 147 | Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 50 мм | врезка | 1,00 |  |  |
|  | *Канализация* |  |  |  |  |
| 148 | Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 100 мм | м | 32,64 |  |  |
| 149 | Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов диаметром 100 мм (единица измерения на 1 фасонных частей) | фасон | 4,00 |  |  |
|  | ***Наружные сети и электроснабжение*** |  |  |  |  |
|  | *Перенос воздушной линии0.4 кВ* |  |  |  |  |
| 150 | Установка железобетонных опор ВЛ 0,38, 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных (Стойки СВ. 110-3,5) | шт | 1,00 |  |  |
| 151 | Подвеска неизолированных проводов ВЛ 0,38 кВ вручную (линии алюминиевые марки А, сечением 25 мм2) | т | 0,007 |  |  |
|  | *Кабельная линия 0.4 кВ* |  |  |  |  |
| 152 | Рытье и засыпка траншей глубиной 1,4 м для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов 2 | м | 6,00 |  |  |
| 153 | Прокладка кабеля до 35кВ марки ВВГ сечением 2х16 мм2 | м | 16,00 |  |  |
| 154 | Покрытие кабеля кирпичом, проложенного в траншее, одного кабеля | м | 6,00 |  |  |
| 155 | Покрытие кабеля кирпичом, проложенного в траншее, каждого последующего | м | 16,00 |  |  |
| 156 | Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ 3-х проводов, опора (3 провода) | опора | 1,00 |  |  |
| 157 | Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ одного дополнительного провода, опора (3 провода) | опора | 1,00 |  |  |
|  | ***Благоустройство территории*** |  |  |  |  |
|  | *Устройство железобетонных лотков* |  |  |  |  |
| 158 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 | м3 | 3,05 |  |  |
| 159 | Разравнивание грунта на месте вручную, группа грунтов 2 | м3 | 3,05 |  |  |
| 160 | Устройство водосбросных сооружений с проезжей части: из продольных лотков из сборного бетона | м3 | 1,08 |  |  |
|  | *Асбестоцементная труба* |  |  |  |  |
| 161 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3 | м3 | 1,47 |  |  |
| 162 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 3 | м3 | 0,80 |  |  |
| 163 | (разравнивание грунта на месте вручную)  Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 3 | м3 | 0,64 |  |  |
| 164 | (устройство подушки из мятой глины)  Боковая изоляция стен, фундаментов глиной | м3 | 0,10 |  |  |
| 165 | Укладка трубопроводов из асбестоцементных канализационных труб диаметром 300 мм | м | 2,00 |  |  |
| 166 | (устройство оголовков) Устройство оголовков бетонных | м3 | 0,036 |  |  |
| 167 | (оголовков) Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 | 0,40 |  |  |
|  | *Плиточное покрытие* |  |  |  |  |
| 168 | Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см | м2 | 133,00 |  |  |
| 169 | (толщиной 40 мм) Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка, 100 м3 материала основания (в плотном теле) | м3 | 5,32 |  |  |
| 170 | Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов: песком | м2 | 133,00 |  |  |
|  | *Бетонные бортовые камни* |  |  |  |  |
| 171 | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий из бетона марки 400 | м | 52,60 |  |  |
|  | *Пожарный щит с инвентарем* |  |  |  |  |
| 172 | Устройство пожарного щита в комплекте с установкой столбов | м2 | 2,16 |  |  |
| 173 | Окраска эмалевыми составами по дереву с подготовкой поверхности стен | м2 | 4,54 |  |  |
| 174 | Установка ящика для песка металлический 0,5м3 | шт | 1,00 |  |  |
| 175 | Лом | шт | 1,00 |  |  |
| 176 | Лопата | шт | 2,00 |  |  |
| 177 | Войлок строительный толщиной 15 мм | шт | 4,00 |  |  |
| 178 | Багор | шт | 2,00 |  |  |
| 179 | Топор | шт | 1,00 |  |  |
| 180 | Огнетушитель ОП-2-1 | шт | 2,00 |  |  |
|  | **Итого:** |  |  |  |  |
|  | **Всего** |  |  |  |  |
| **Примечания:** В стоимость строительных работ включить стоимость материалов и оборудования, а также транспортные расходы. Материалы и оборудования приняты на основании проектно-сметной документации и приведены в спецификации материалов и оборудований. | | | | | |