|  |  |
| --- | --- |
| **Resistematizarea partiala a incaperilor nelocative amplasate in subsolurile cladirilor cu nr. cadastrale 010020527701 si 010020527702 situate in or. Chisinau, bd. Stefan cel Mare, nr. 75** | Formular Nr.1 |
| (denumirea obiectivului) |  |

**Lista cu cantităţile de lucrări № 6-1**

**Retele exterioare de apeduct si canalizare (06/2017-REAC)**

(denumirea lucrări)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № crt. | Simbol norme si cod resurse  | Denumire lucrărilor  | Unitatea de măsură  | Volum  |
|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Capitolul 1. Lucrari de constructie**  |  |  |
|  |  | **Capitolul 1.1. Retele exterioare apa (06/2017-REAC)** |  |  |
|  |  | **Capitolul 1.1.1. Faza 1 (varianta 2)** |  |  |
| 1 | DC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri | m | 40,00 |
|  2 | DG06A | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile | m3 | 5,02 |
|  3 | DG06B | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri | m3 | 1,45 |
|  4 | TsA04F1 | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 1,5-3 m teren tare | m3 | 25,05 |
|  5 | RpAcF38A | Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m | m3 | 0,60 |
|  6 | TsH92B | Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre | t | 61,00 |
|  7 | TsI50B5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km | t | 61,00 |
|  8 | RpAcA49C | Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 150x4.5 mm | m | 7,00 |
|  9 | RpAcA36B | Imbinarea prin sudura electrica a flanselor, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 150 mmMateriale marunte=1,050 | buc | 1,00 |
|  10 | RpAcA37B | Imbinarea flanselor oarbe, avind diametrul de 150 mm | buc | 1,00 |
|  11 | AcE51D adoptata | Racordarea la conducta existanta din tevi de otel cu reductie din otel Dn=150x200 mmMaterial marunt=1,033 | piesa | 1,00 |
|  12 | AcA31B | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 200 mmMateriale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050 | buc | 1,00 |
|  13 | AcA53C | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (adaptor flansa D=200 mm) din polietilena, tevii avind diametrul de 200 mm.  | buc | 1,00 |
|  14 | AcA23B | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 200 mmMateriale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,020 | buc | 1,00 |
|  15 | AcA53C | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (reductie PE100 SDR11 Dn=200x180 mm) din polietilena, tevii avind diametrul de 200 mm.  | buc | 1,00 |
|  16 | AcA53C | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (adaptor flansa D=180 mm) din polietilena, tevii avind diametrul de 180 mm.  | buc | 1,00 |
|  17 | AcA23B | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 180 mmMateriale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,020 | buc | 1,00 |
|  18 | SA29C | Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, cu suport pentru montarea hidrantului Dn=125 mm, tubul principal avind diametrul 150x100x150 mm Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,020 | buc | 1,00 |
|  19 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana din fonta cu pana cauciucata), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mmMat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040 | buc | 1,00 |
|  20 | AcA23A | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 110 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030 | buc | 1,00 |
|  21 | AcA53C | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (adaptor flansa D=110 mm) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.  | buc | 1,00 |
|  22 | AcA52D | Teava din polietilena PE100, SDR17, PN10, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm.  | m | 14,00 |
|  23 | AcA52D | Teava din polietilena PE100, SDR17, PN10, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 180 mm.  | m | 6,00 |
|  24 | AcF11E | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei | m | 20,00 |
|  25 | AcF12C | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm  | m | 20,00 |
|  26 | AcA52D | Teava din polietilena PE100, SDR27.6, PN6, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 280 mm. (trecere prin peretii caminului) | m | 0,20 |
|  27 | AcA52D | Teava din polietilena PE100, SDR27.6, PN6, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 225 mm. (trecere prin peretii caminului) | m | 0,20 |
|  28 | AcA52D | Teava din polietilena PE100, SDR27.6, PN6, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 280 mm. (tub de protectie) | m | 7,00 |
|  29 | AcF13B | Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mmMaterial marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,001 | buc | 1,00 |
|  30 | AcF13C | Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mmMaterial marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,001 | buc | 2,00 |
|  31 | AcE11A | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015 | m3 | 1,38 |
|  32 | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat КЦД-15 | buc | 1,00 |
|  33 | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat КЦ-15-9 | buc | 1,00 |
|  34 | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat КЦ-15-9a | buc | 1,00 |
|  35 | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat КЦП 1-15-1 | buc | 1,00 |
|  36 | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat КЦ0-1 | buc | 1,00 |
|  37 | AcE10A1 | Elemente din beton armat prefabricat Scara metalica С1-2 | kg | 12,90 |
|  38 | AcE10A1 | Elemente ale caminelor de vane, Capac camin C250 | buc | 1,00 |
|  39 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton | kg | 28,08 |
|  40 | CA03B3 | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015 | m3 | 0,08 |
|  41 | RpCU05C | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm | buc | 2,00 |
|  42 | RpCU07B | Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari | buc | 2,00 |
|  43 | IzF01A | Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi | m2 | 10,00 |
|  44 | CE13D2 | Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu Material marunt=1,050 | m2 | 10,00 |
|  45 | AcF03A | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip | m3 | 25,05 |
|  46 | DA06A2 | Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip | m3 | 1,94 |
|  47 | DA11B | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire | m3 | 3,27 |
|  48 | Dl107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic  | t | 0,01 |
|  49 | DB19C | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare SKPg-II, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala  | m2 | 10,05 |
|  50 | DB16D k=1.25 | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte SMBg, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (5.0 cm)Коэффициент к трудозатратам=1,250Коэффициент к материалам=1,250Коэффициент к машинам=1,250 | m2 | 10,05 |
|  51 | DB16D | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte SMBg, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala  | m2 | 4,27 |
|   |  | **Capitolul 1.1.2. Faza 2 (varianta 1)** |  |  |
| 52 | DC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri | m | 84,00 |
|  53 | DG06A | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile | m3 | 14,30 |
|  54 | TsA04F1 | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 1,5-3 m teren tare | m3 | 42,84 |
|  55 | RpAcF38A | Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m | m3 | 0,60 |
|  56 | TsH92B | Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre | t | 107,80 |
|  57 | TsI50B5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km | t | 107,80 |
|  58 | RpAcA49C | Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 150x4.5 mm | m | 33,50 |
|  59 | AcA53C | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (adaptor flansa D=180 mm) din polietilena, tevii avind diametrul de 180 mm.  | buc | 2,00 |
|  60 | AcA23B | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 180 mmMateriale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,020 | buc | 2,00 |
|  61 | AcA52D | Teava din polietilena PE100, SDR17, PN10, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 180 mm.  | m | 42,00 |
|  62 | AcF11E | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei | m | 42,00 |
|  63 | AcF12C | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm  | m | 42,00 |
|  64 | AcA53C | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (cot PE100, SDR17, PN10) din polietilena, tevii avind diametrul de 180 mm, 45 grade.  | buc | 4,00 |
|  65 | CA03B3 | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015 | m3 | 0,40 |
|  66 | RpCU05C | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm | buc | 1,00 |
|  67 | RpCU07B | Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari | buc | 1,00 |
|  68 | AcA52D | Teava din polietilena PE100, SDR27.6, PN6, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 280 mm. (trecere prin peretii caminului) | m | 0,20 |
|  69 | AcA52D | Teava din polietilena PE100, SDR27.6, PN6, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 355 mm. (tub de protectie) | m | 11,00 |
|  70 | AcA54B | Imbinare mecanica intre teava si fiting (distantier tevi cu segmentul 41) din polietilena, tevile avind diametrul de 180 mm. | buc | 2,00 |
|  71 | AcF13C | Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mmMaterial marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,001 | buc | 1,00 |
|  72 | AcF03A | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip | m3 | 42,90 |
|  73 | DA06A2 | Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip | m3 | 4,29 |
|  74 | DA11B | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire | m3 | 6,87 |
|  75 | Dl107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic  | t | 0,02 |
|  76 | DB19C | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare SKPg-II, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala  | m2 | 28,60 |
|  77 | DB16D k=1.25 | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte SMBg, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (5.0 cm)Коэффициент к трудозатратам=1,250Коэффициент к материалам=1,250Коэффициент к машинам=1,250 | m2 | 28,60 |
|   |  | **Capitolul 1.2. Retele interioare de alimentare cu apa (06/2017-RAC(REAC))** |  |  |
|  |  | **Capitolul 1.2.1. Conducte si accesorii** |  |  |
| 78 | TsA02F | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare | m3 | 1,10 |
|  79 | TsD18C | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare | m3 | 1,10 |
|  80 | AcA53C | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (adaptor flansa D=110 mm) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.  | buc | 1,00 |
|  81 | AcA23A | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 110 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030 | buc | 1,00 |
|  82 | SA05D | Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 4"Material marunt ( sirma din otel)=1,010 | m | 2,50 |
|  83 | AcA31A | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mmMateriale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050 | buc | 1,00 |
|  84 | AcA25A | Montarea prin sudura electrica a reductiei din otel, la pozitie, avind diametrul de 100x65 mmMateriale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020 | buc | 1,00 |
|  85 | SA05C | Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 65x3.5 mmMaterial marunt ( sirma din otel)=1,010 | m | 19,50 |
|  86 | SA05A | Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 50x3.5 mmMaterial marunt ( sirma din otel)=1,010 | m | 33,00 |
|  87 | AcA52A | Teava din polietilena PE100, SDR17, PN10, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. | m | 1,50 |
|  88 | SA16A | Teava din polipropilena imbinata prin sudura prin polifuziune, PN10, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul 25\*3.4 mm | m | 4,00 |
|  89 | SF05C | Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm | m | 5,50 |
|  90 | SF05A | Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2" | m | 33,00 |
|  91 | SF05B | Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4" | m | 22,00 |
|  92 | SF01A | Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2" | m | 33,00 |
|  93 | SF01B | Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4" | m | 22,00 |
|  94 | SF01C | Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm | m | 5,50 |
|  95 | SF02A | Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2" | 10 m | 33,00 |
|  96 | SF02B | Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4" | 10 m | 22,00 |
|  97 | SF02C | Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm | 10 m | 5,50 |
|  98 | AcA25A | Montarea prin sudura electrica a reductiei din otel, la pozitie, avind diametrul de 65x50 mmMateriale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020 | buc | 2,00 |
|  99 | AcA53A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (adaptor flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. | buc | 1,00 |
|  100 | AcA23A | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 63 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030 | buc | 1,00 |
|  101 | AcA31A | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mmMateriale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050 | buc | 7,00 |
|  102 | AcA31A | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mmMateriale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050 | buc | 14,00 |
|  103 | SD08A | Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mmMaterial marunt (surub, saiba, piulita, ciment, etc)=1,050 | buc | 1,00 |
|  104 | SD08A | Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50 mmMaterial marunt (surub, saiba, piulita, ciment, etc)=1,050 | buc | 2,00 |
|  105 | SD07B | Robinet sfera cu mufe, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,020 | buc | 2,00 |
|  106 | SD07A | Robinet sfera cu mufe, avind diametrul de 1/2"Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,020 | buc | 2,00 |
|  107 | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x13 mmMateriale marunte=1,050 | m | 4,00 |
|  108 | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x13 mmMateriale marunte=1,050 | m | 19,50 |
|  109 | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57x13 mmMateriale marunte=1,050 | m | 19,00 |
|  110 | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, din vata minerala cu protectie din folie aluminiu, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57x40 mmMateriale marunte=1,050 | m | 14,00 |
|  111 | SB30A | Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kgMaterial marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,050 | kg | 10,50 |
|  112 | SA37B | Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4" | buc | 3,00 |
|   |  | **Capitolul 1.2.2. Nod de evidenta**  |  |  |
| 113 | RpSE07A | Demontarea unui contor de apa, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm | buc | 1,00 |
|  114 | RpSD07A | Demontarea unui robinet cu corp plat sau oval din fonta, cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametru de 50-65 mm | buc | 1,00 |
|  115 | RpSD10C | Demontarea unui robinet de trecere cu sau fara descarcare, a unui robinet cu sertar pana cu mufe filetate, avind diametru de 1 1/4"-1 1/2" | buc | 2,00 |
|  116 | RpSD11C | Demontarea unei supape de siguranta cu pirghie si contragreutate cu mufe filetate, avind diametru de 1 1/4"-1 1/2" | buc | 1,00 |
|  117 | RpSD01A | Demontarea unui robinet simplu serviciu sau cu racord, avind diametru de 3/8"-1/2" | buc | 1,00 |
|  118 | SD11C adoptata | Insertie antivibranta cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mmMaterial marunt (surub, saiba, piulita, etc)=1,040 | buc | 1,00 |
|  119 | SD13C | Supapa de sens, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mmMaterial marunt (surub, saiba, piulita etc)=1,010 | buc | 2,00 |
|   |  | **Capitolul 1.3. Constructii din beton armat (06/2017-REAC/CBA)** |  |  |
| 120 | DC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri | m | 8,40 |
|  121 | RpCG29D | Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie  | m3 | 0,66 |
|  122 | RpCC02C | Cofraje mixte din panouri refolosibile, confectionate din placaj, exclusiv sustinerile, pentru beton armat, la completari sau refaceri la constructii existente, in stilpi, cu placaj de 15 mmMateriale marunte (scoabe, suruburi, cirpe)=1,020 | m2 | 2,74 |
|  123 | RpCD01D | Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor in plansee drepte, stilpi, grinzi etc. | kg | 5,79 |
|  124 | RpCD02C1 | Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier, fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc. | kg | 24,92 |
|  125 | RpCB04D | Beton armat turnat in stilpi din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente cu beton marfa procurat din statii C12/15 (B15/M200)Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,020 | m3 | 1,10 |
|   |  | **Capitolul 1.4. Conectarea venei electrice nr.2 (06/2017-AEE(RAC))** |  |  |
| 126 | RCsB21A k=0.25 | Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul mediu de 2.5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cmКоэффициент к трудозатратам=0,250Коэффициент к машинам=0,250Коэффициент к материалам=0,250 | buc | 1,00 |
|   |  | **Capitolul 1.5. Solutii arhitecturale (06/2017-SA)** |  |  |
| 127 | DC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a golurilor in pereti | m | 14,80 |
|  128 | RpCU05D1 | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat | buc | 1,00 |
|  129 | RpCG29D | Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie  | m3 | 0,25 |
|  130 | TsH92B | Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre | t | 0,50 |
|  131 | TsI50B5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km | t | 0,50 |
|  132 | RpCU07C | Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii | buc | 1,00 |
|  133 | RpCU07A | Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari | buc | 8,00 |
|   |  | **Capitolul 2. Lucrari de montare**  |  |  |
|  |  | **Capitolul 2.1. Retele exterioare de apa (06/2017-REAC)** |  |  |
| 134 | AcB06B | Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=125 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,010 | buc | 1,00 |
|   |  | **Capitolul 2.2. Retele interioare de alimentare cu apa (06/2017-RAC(REAC))** |  |  |
|  |  | **Capitolul 2.2.1. Conducte si accesorii**  |  |  |
| 135 | SD08A | Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mmMaterial marunt (surub, saiba, piulita, ciment, etc)=1,050 | buc | 2,00 |
|  136 | AcB09A | Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelorMateriale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,030 | buc | 2,00 |
|   |  | **Capitolul 2.2.2. Nod de evidenta**  |  |  |
| 137 | SF51C | Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm in componenta: vana fonta cu flanse Dn=50mm - 2 buc; robinet 3 cai Dn=15 mm - 1 buc, manometru ОБМ-100 - 1 buc; robinet de golire Dn=15 mm - 1 buc, flanse din otel pentru sudura Dn=50 - 9 buc; reductie din otel 80x50 mm - 0.5 buc; reductie din otel 65x50 - 1.5 buc; dop din otel pentru sudura Dn=15 mm - 1 bucMaterial marunt (oxigen, cilt, carbura)=1,023 | компл. | 2,00 |
|  138 | SE56A1 | Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 2"Material marunt ( surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,025 | buc | 2,00 |
|   |  | **Capitolul 2.3. Conectarea venei electrice nr.1 (06/2017-AEE(RAC))** |  |  |
| 139 | RpEE01A | Montarea interupatoarelor unipolare 6 A, curba C, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate aparentin tabloul electric existent, racordate la conductori de cupru | buc | 1,00 |
|  140 | RpEA09A | Montarea elementelor de protectie din material plastic, aparent pe perete, pentru mascarea conductorilor sau cablurilor electrice, avind dimensiunile 7x10 mm | m | 10,00 |
|  141 | RpEA09A | Montarea elementelor de protectie din tabla zincata grosime 0.7 mm, cu capac, aparent pe perete, pentru mascarea conductorilor sau cablurilor electrice, avind dimensiunile 35x50 mm | m | 60,00 |
|  142 | RpED09A | Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, simbol ВВГнг, montate aparent sau in cablu canal, avind sectiunea de 3x1,5 mmpMateriale marunte (cleme, papuci, sirma, banda izol.) din val.mat.explicitate=1,050 | m | 75,00 |
|   |  | **Capitolul 2.4. Conectarea venei electrice nr.2 (06/2017-AEE(RAC))** |  |  |
| 143 | RpEE01A | Montarea interupatoarelor unipolare 6 A, curba C, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate aparentin tabloul electric existent, racordate la conductori de cupru | buc | 1,00 |
|  144 | RpEA09A | Montarea elementelor de protectie din material plastic, aparent pe perete, pentru mascarea conductorilor sau cablurilor electrice, avind dimensiunile 7x10 mm | m | 100,00 |
|  145 | RpED09A | Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, simbol ВВГнг, montate aparent sau in cablu canal, avind sectiunea de 3x1,5 mmpMateriale marunte (cleme, papuci, sirma, banda izol.) din val.mat.explicitate=1,050 | m | 105,00 |
|   |  | **Capitolul 3. Utilaj**  |  |  |
|  |  | **Capitolul 3.1. Retele exterioare de apa (06/2017-REAC)** |  |  |
| 146 | pret furnizor | Hidrant subteran Dn=125 mm, H=1.00 m | buc | 1,00 |
|   |  | **Capitolul 3.2. Retele interioare de alimentare cu apa (06/2017-RAC(REAC))** |  |  |
|  |  | **Capitolul 3.2.1. Conducte si accesorii**  |  |  |
| 147 | pret furnizor | Vana din otel cu flansa Dn=65 mm cu servomotor N=0.03kW | buc | 2,00 |
|   |  | **Capitolul 3.2.2. Nod de evidenta**  |  |  |
| 148 | pret furnizor | Contor de apa rece tip SW-K, R-160, Dn=50/15 mm | buc | 2,00 |
|  149 | pret furnizor | Filtru impuritati cu plasa Dn=50 mm | buc | 2,00 |