

**Lucrari de reparatie a canalizarii
exterioare si tavanului in Grupa
nr. 8, IET nr. 135, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1D
WinCmeta

Lista cu cantitațiile de lucrări № 1

| № 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. Retea de canalizare exterioara | | |
| | | Capitolul 1.1.1. Lucrari de terasament | | |
| 1 | DC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in beton | m | 11.00 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 3.19 |
| | 2681116002000 | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm | buc | 0.038 |
| | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0.44 |
| | 2952270004204 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive | h-ut | 3.234 |
| 2 | DI109 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Cuprinde: decaparea imbracamintei, fundatiei; stringerea materialului decapat in gramezi.) | m3 | 1.00 |
| | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 1.60 |
| | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 0.019 |
| | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 8-15 kg | h-ut | 0.775 |
| | 12340002506 | Compresor 5-6 m3/min | h-ut | 0.775 |
| 3 | TsA05D2 | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m teren foarte tare | m3 | 8.40 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 39.396 |
| 4 | 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 | 0.60 |
| | 9312040019600 | Sapator | h-om | 0.366 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0.615 |
| 5 | TsD01D | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren foarte tare | m3 | 7.80 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 4.446 |
| 6 | TsD05A | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv | 100 m3 | 0.08 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0.706 |
| | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) | h-ut | 0.831 |
| | | Capitolul 1.1.2. Conducta de canalizare | | |
| 7 | RpSB01C | Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm | m | 8.50 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 6.715 |
| 8 | RCsB29R | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 180 mm (K=5.4, gr. 60 cm) | buc | 1.00 |
| | 7123011000200 | Betonist | h-om | 2.797 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 1.199 |
| | 5001000100135 | Freza cu carota diamanta | buc | 0.051 |
| | 4100126202818 | Apa | m3 | 0.437 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----------------|--|------|-------|
| | 2952260003904 | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm | h-ut | 1.944 |
| 9 | RCsB31R | Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 180 mm (gr. 10cm) | buc | 1.00 |
| | 7123011000200 | Betonist | h-om | 0.813 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 0.349 |
| | 5001000100135 | Freza cu carota diamanta | buc | 0.015 |
| | 4100126202818 | Apa | m3 | 0.127 |
| | 2952260003904 | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm | h-ut | 0.56 |
| 10 | AcA08A | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Teava pentru exterior SN4) | m | 6.50 |
| | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 1.95 |
| | 2521216700500 | Teava din PVC pentru canalizare d.160 SN 4 | m | 6.794 |
| | 2513736601700 | Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate | buc | 0.751 |
| | 2952270003306 | Electropompa de apa 4-6 kw | h-ut | 0.007 |
| 11 | RpSB14G | Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm | buc | 2.00 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0.86 |
| | 2523156721038 | Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare d.160 | buc | 2.00 |
| | 2451437345967 | Solutie unguenta | kg | 0.12 |
| | 2112307325046 | Hirtie absorbanta | kg | 0.046 |
| 12 | SB08E | Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm | m | 2.00 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0.64 |
| | 2521216720110 | Teava din material plastic pentru canalizare d.110 | m | 2.06 |
| | 2451437345967 | Solutie unguenta | kg | 0.03 |
| | 2112307325046 | Hirtie absorbanta | kg | 0.03 |
| 13 | SB09E | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm | buc | 4.00 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 1.12 |
| | 25231567210110 | Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare d.110 | buc | 4.00 |
| | 2451437345967 | Solutie unguenta | kg | 0.14 |
| | 2112307325046 | Hirtie absorbanta | kg | 0.06 |
| 14 | SB10E | Piesa de legatura (ramificatie simpla sau revizie) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm | buc | 4.00 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 1.28 |
| | 2523156721111 | Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare d.110 | buc | 4.00 |
| | 2451437345967 | Solutie unguenta | kg | 0.28 |
| | 2112307325046 | Hirtie absorbanta | kg | 0.12 |
| 15 | RpCU07B | Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari | buc | 2.00 |
| | 7122050013400 | Zidar | h-om | 0.66 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0.20 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 0.66 |
| | 1421102200513 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm | m3 | 0.002 |
| | 2652102100713 | Var pasta | m3 | 0.000 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0.012 |
| | 2952270003817 | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric | h-ut | 0.02 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0.03 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----------------|---|-------|-------|
| | | Capitolul 1.1.3. Caminul de vizitare | | |
| 16 | RpCB18C | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc (fundul caminului) | m3 | 0.20 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 2.00 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0.70 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0.004 |
| | 2922140006702 | Macara de fereastră | h-ut | 0.04 |
| 17 | RpCB05A | Beton armat clasa C-25/20 Bc 25 (B 330), in cantitati mici, la consolidari de elemente de beton armat (fundul caminului) sau la elemente de beton armat de consolidare, preparat manual, turnat cu mijloace clasice | m3 | 0.20 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 1.30 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0.74 |
| | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388 | kg | 79.31 |
| | 1421102200082 | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm | m3 | 0.136 |
| | 1421102200587 | Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0.149 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0.066 |
| | 2952270003717 | Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat) | h-ut | 0.12 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 0.03 |
| 18 | RpCL22E | Desfacerea scarilor metalice in spirala sau drepte | kg | 22.50 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 1.125 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 1.125 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0.788 |
| | 2922140006702 | Macara de fereastră | h-ut | 0.337 |
| | 2940600002994 | Aparat de sudura | h-ut | 0.383 |
| 19 | AcF02A | Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton | m | 1.50 |
| | 7122050013400 | Zidar | h-om | 0.51 |
| | 2811236305660 | Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz | kg | 22.50 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 1.275 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0.003 |
| | 4100116202806 | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0.002 |
| 20 | CN20B | Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul | m2 | 0.80 |
| | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 0.88 |
| | 2430226100700 | Grund alchidic | kg | 0.083 |
| | 2430226109444 | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1 | kg | 0.088 |
| | 2430226102197 | Chit pe baza de rasini alchidice | kg | 0.04 |
| | 2430116104160 | Email alchidic | kg | 0.136 |
| | 2681126001472 | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6 | buc | 0.16 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0.04 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0.08 |
| | | Capitolul 1.1.4. Restabilirea imbracamintii asfaltice | | |
| 21 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris | m3 | 1.00 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0.99 |
| | 1421102200010 | Pietris ciuruit nespalat de riu 16-32mm | m3 | 1.15 |
| | 4100126202818 | Apa | m3 | 0.10 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0.21 |
| | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0.42 |
| 22 | DB02C | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cutback) | 100m2 | 0.10 |
| | 7129040010110 | Asfaltator | h-om | 0.33 |
| | 23203226000001 | Bitum taiat (cut-back) | t | 0.007 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-----------------|---|-------|--------|
| 23 | DB16D | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (Gr.5 cm. K-1,25) | m2 | 10.00 |
| | 7129040010110 | Asfaltator | h-om | 1.50 |
| | 111100010001311 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte | t | 1.175 |
| | 1421102200000 | Nisip bitumat | t | 0.037 |
| | 2710603420379 | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm | kg | 0.137 |
| | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 0.143 |
| | | Capitolul 1.2. Reparatie imbracamintii asfaltice la pereu | | |
| 24 | DC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in beton | m | 12.80 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 3.712 |
| | 2681116002000 | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm | buc | 0.045 |
| | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0.512 |
| | 2952270004204 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive | h-ut | 3.763 |
| 25 | DI109 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Cuprinde: decaparea imbracamintei, fundatiei; stringerea materialului decapat in gramezi.) | m3 | 1.30 |
| | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 2.08 |
| | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 0.025 |
| | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 8-15 kg | h-ut | 1.008 |
| | 12340002506 | Compresor 5-6 m3/min | h-ut | 1.008 |
| 26 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris | m3 | 1.00 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0.99 |
| | 1421102200010 | Pietris ciuruit nespalat de riu 16-32mm | m3 | 1.15 |
| | 4100126202818 | Apa | m3 | 0.10 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0.21 |
| | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0.42 |
| 27 | DB02C | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cutback) | 100m2 | 0.20 |
| | 7129040010110 | Asfaltator | h-om | 0.66 |
| | 23203226000001 | Bitum taiat (cut-back) | t | 0.013 |
| 28 | DB16D | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (Gr.7 cm. K-1,75) | m2 | 20.00 |
| | 7129040010110 | Asfaltator | h-om | 4.20 |
| | 111100010001311 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte | t | 3.29 |
| | 1421102200000 | Nisip bitumat | t | 0.105 |
| | 2710603420379 | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm | kg | 0.385 |
| | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 0.399 |
| | | Capitolul 1.3. Reparatii interioare Grupa nr. 8 | | |
| | | Capitolul 1.3.1. Tavane | | |
| 29 | IzA04A | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire si buciardare (nasecica) | m2 | 68.00 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 7.48 |
| | 2881116001642 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581 | buc | 20.40 |
| 30 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor | m2 | 68.00 |
| | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 2.04 |
| | 2416586105303 | Amorsa-grund | kg | 10.20 |
| | 810741 | Hirtie pentru slefuit uscata | buc | 3.40 |
| 31 | CF52B | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului | m2 | 68.00 |
| | 7122050013442 | Tencuitor | h-om | 104.04 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----------------|--|------|---------|
| | 2653102100831 | Amestec uscat | kg | 485.52 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0.272 |
| | 2952160007200 | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj | h-ut | 5.372 |
| | 2952240004021 | Mixer electric | h-ut | 1.326 |
| 32 | CF53B | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52) K=5, gr. +5mm | m2 | 47.30 |
| | 7122050013442 | Tencuitor | h-om | 73.315 |
| | 2653102100831 | Amestec uscat | kg | 338.195 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0.236 |
| | 2952160007200 | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj | h-ut | 0.946 |
| | 2952240004021 | Mixer electric | h-ut | 3.784 |
| 33 | CF17C | Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj | m2 | 47.30 |
| | 7122050013400 | Zidar | h-om | 9.46 |
| | 2614122601913 | Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2 | m2 | 52.03 |
| | 2462106110132 | Aracet CPMB | kg | 7.095 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0.014 |
| 34 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor | m2 | 100.00 |
| | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 3.00 |
| | 2416586105303 | Amorsa-grund | kg | 15.00 |
| | 810741 | Hirtie pentru slefuit uscata | buc | 5.00 |
| 35 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor | m2 | 100.00 |
| | 7122050013401 | Zidar cat.4 | h-om | 45.00 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 10.00 |
| | 2653102100833 | Chit pe baza de ipsos "Eurofin" | kg | 105.49 |
| | 4100126202818 | Apa | m3 | 0.10 |
| | 2952160007200 | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj | h-ut | 0.10 |
| 36 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor | m2 | 100.00 |
| | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 3.00 |
| | 2416586105303 | Amorsa-grund | kg | 15.00 |
| | 810741 | Hirtie pentru slefuit uscata | buc | 5.00 |
| 37 | CN06A | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vopsea lavabila) | m2 | 100.00 |
| | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 55.00 |
| | 2430116103801 | Vopsea pe baza de copolimeri vinilici (Vopsea lavabila) | kg | 40.00 |
| | 2653102100830 | Ipsos pentru constructii tip A | kg | 6.00 |
| | 2681126001472 | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6 | buc | 50.00 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 5.00 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0.20 |
| | | Capitolul 1.4. Lucrari diverse | | |
| 38 | RpCU09C | Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala) | t | 6.00 |
| | 71240100107001 | Dulgher | h-om | 1.50 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 6.00 |
| 39 | TsH92B | Incarcarea molozului in auto | t | 6.00 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 6.66 |
| 40 | TsI50B5 | Transportarea molozului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km | t | 6.00 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 1.548 |
| | | Capitolul 2. Lucrari de montaj | | |
| 41 | RpEF23B | Demontari de corpuri de iluminat fluorescente de orice fel, cu doua sau mai multe tuburi | buc | 7.00 |
| | 7137010011520 | Electrician in constructii | h-om | 2.10 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------|--|------|------|
| 42 | RpEF01B | Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate (existente) | buc | 7.00 |
| | 7137010011520 | Electrician in constructii | h-om | 1.96 |
| | 3162165107229 | Baldachin metalic de mascare legatura | buc | 7.28 |
| | 2875272700047 | Cirlig de plafon pentru corp iluminat | buc | 7.28 |

APROBAT

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

