

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări Nr. 1-1-0
Cerințe de mediu și securitate în muncă

| No crt. | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|---------|--|--------------------|-------|
| 1 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Elaborarea Planului de Management Social și de Mediu Planul va fi întocmit în conformitate cu cerințele și politicile UNICEF, adaptate la specificul local, și va respecta cu strictețe legislația națională în vigoare în domeniul protecției mediului, sănătății, securității în muncă și responsabilității sociale. | buc | 1,0 |
| 2 | Asigurarea măsurilor de organizare a șantierului și respectarea cerințelor speciale de mediu și sociale. Antreprenorul are obligația de a asigura, pe întreaga durată a lucrărilor, toate măsurile necesare pentru organizarea corespunzătoare a șantierului, precum și pentru respectarea cerințelor speciale privind protecția mediului, sănătatea și securitatea în muncă , precum și responsabilitatea socială. Aceste măsuri vor fi implementate în conformitate cu legislația națională în vigoare și cu prevederile Planului de Management Social și de Mediu , care va fi elaborat de antreprenor și aprobat înainte de începerea lucrărilor. | set | 1,0 |

Ofertantul va indica, în dreptul fiecărei poziții din Devizul 1-1-0, valoarea estimată a lucrărilor aferente, reprezentând costurile pe care le va suporta pentru realizarea acțiunilor respective. Aceste costuri trebuie să reflecte integral cerințele specifice de mediu, sănătate, securitate în muncă și responsabilitate socială prevăzute în Planul de Management Social și de Mediu.

**Proiectarea a doua blocuri sanitare in
sediul IP Scoala Primara situat in
raionul Calarasi, satul Peticeni**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2
REAC**

Intocmit in prețuri curente

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice | U.M. | Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme | |
|------------------------------------|-----------------------------|---|---------------|--|------------------|
| | | | | Pe unitate de masura | Pe volumul total |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Bazin de vidanșare C 1-2 | | | | | |
| 1 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II | 100 m3 | | 0,1930 |
| | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,0500 | 0,3956 |
| 2 | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II | 100 m3 | | 0,0750 |
| | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,2500 | 0,1688 |
| 3 | TsI50A5 | Transportarea materialului inlaturat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km | t | | 11,9500 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,1060 | 1,2667 |
| 4 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 | | 0,0750 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3600 | 0,0270 |
| | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0040 | 0,0003 |
| | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4000 | 0,0300 |
| 5 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 | | 0,4900 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 2,0600 | 1,0094 |
| 6 | TsC26A1 | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II | 100 m3 | | 0,1100 |
| | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP | h-ut | 1,3200 | 0,1452 |
| 7 | AcE12A | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana | m3 | | 2,1900 |
| | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 6,0000 | 13,1400 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 2,8400 | 6,2196 |
| | 2663102100957 | Beton de ciment clasa B15/M200 | m3 | 0,2840 | 0,6282 |
| | 2010102915572 | Cofraje din scindura 40 mm grosime | m2 | 0,2100 | 0,4645 |
| | 2664102101196 | Mortar -ciment M 50 | m3 | 0,0860 | 0,1902 |
| | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,2590 | 0,5729 |
| | 2874145893787 | Cuie de constructii | kg | 0,0900 | 0,1991 |
| | 2664102101126 | Var | kg | 0,1470 | 0,3251 |
| | 2010102906951 | Bara de lemn | m3 | 0,0040 | 0,0088 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 1,6800 | 3,6792 |
| 8 | AcE12A1 | Placi prefabricate pt. camine KИИ-20 (0,59 m3) | buc | | 1,0000 |
| | 26611264333010 | Placi prefabricate pt. camine KИИ-20 (0,59 m3) | buc | 1,0000 | 1,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|----------------------|---|------------|--------|----------------|
| 9 | AcE12A1 | Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3) | buc | | 1,0000 |
| | 26611264332021 1 | Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3) | buc | 1,0000 | 1,0000 |
| 10 | AcE12A1 | Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3) | buc | | 1,0000 |
| | 26611264332021 | Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3) | buc | 1,0000 | 1,0000 |
| 11 | AcE12A1 | Placi prefabricate pt. camine KII2-20-2 (0,55 m3) | buc | | 1,0000 |
| | 26611264332012. 1 | Placi prefabricate pt. camine KII2-20-2 (0,55 m3) | buc | 1,0000 | 1,0000 |
| 12 | AcE10A1 | Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3) | buc | | 1,0000 |
| | 26611264330911 | Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3) | buc | 1,0000 | 1,0000 |
| 13 | AcE10A1 | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3) | buc | | 1,0000 |
| | 26611264330913 | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3) | buc | 1,0000 | 1,0000 |
| 14 | AcE06A | Montare capace C250 cu cadru, tip blocabil, clasa de rezistenta grea, rezistent la apa (EN-124) cu rama inglobata | buc | | 1,0000 |
| | 7129090010600 | Drenor-canalist | h-om | 1,1300 | 1,1300 |
| | 287527420361 | Capac C250 cu cadru, tip blocabil, clasa de rezistenta grea, rezistent la apa (EN-124) cu rama inglobata | buc | 1,0000 | 1,0200 |
| 15 | RCsB31A | 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: 20 mm | buc | | 4,0000 |
| | 7123011000200 | Betonist | h-om | 0,3950 | 1,5800 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 0,1700 | 0,6800 |
| | 5001000100135 | Freza cu carota diamanta | buc | 0,0093 | 0,0372 |
| | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,0066 | 0,0264 |
| | 2952260003903 | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm | h-ut | 0,2700 | 1,0800 |
| 16 | AcE09A | Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari | buc | | 2,0000 |
| | 7122050013400 | Zidar | h-om | 0,1500 | 0,3000 |
| | 2811236306327 | Trepte din otel rotund diam 14-20 mm | kg | 1,9800 | 4,1184 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 0,8500 | 1,7680 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,0022 | 0,0046 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0010 | 0,0021 |
| 17 | pret de piata | Scara din metal | buc | | 1,0000 |
| | 13511111111 | Scara din metal | buc | 1,0000 | 1,0000 |
| 18 | IzF04F | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) | m2 | | 22,4400 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,0600 | 1,3464 |
| | 2320322600036 | Bitum pt. hidroizolatii | kg | 1,7000 | 38,1480 |
| | 2653102100880 | Filer de calcar saci S 539 | kg | 0,3400 | 7,6296 |
| | 2052152959010 | Lemne de foc de rasinoase (deseuri) | t | 0,0006 | 0,0135 |
| | 2052152958990 | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340 | kg | 1,1300 | 25,3572 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0010 | 0,0224 |
| | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l | h-ut | 0,0130 | 0,2917 |
| 19 | IzF04K1 | Strat hidroizolant executat la cald la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executate cu carton bitumat, cu suprapunerile lipite cu bitum tip H 80/90 | m2 | | 22,4400 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------------------|----------------------|---|---------------|---------|----------------|
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,0400 | 0,8976 |
| | 2682132601626 | Carton bitumat | m2 | 1,0800 | 24,2352 |
| | 2320322600048 | Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 | kg | 0,0800 | 1,7952 |
| | 2052152959010 | Lemne de foc de rasinoase (deseuri) | t | 0,00003 | 0,0007 |
| | 2052152958990 | Lemne de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340 | kg | 0,0500 | 1,1220 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0010 | 0,0224 |
| | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l | h-ut | 0,0040 | 0,0898 |
| 20 | pret de piata | Consum de metale pentru consolidarea caminelor | kg | | 20,5600 |
| | 1351111100 | Consum de metale pentru consolidarea caminelor | kg | 1,0000 | 20,5600 |
| 21 | TsD01B | 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 mijlociu | m3 | | 11,3800 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3100 | 3,5278 |
| 22 | TsD04A | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv | m3 | | 11,3800 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,8700 | 9,9006 |
| | 4100116202806 | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,1000 | 1,1380 |
| 23 | CC03C | Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, (Plasa d5 150x150mm) (2,54kg/m2) | kg | | 2,5400 |
| | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 0,0250 | 0,0635 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0050 | 0,0127 |
| | 28731220042005 | Plase sudate (Plasa d5 150x150mm) (2,54kg/m2) | kg | 1,0100 | 2,5654 |
| | 2710602100000 | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm | kg | 0,0050 | 0,0127 |
| | 2734113803881 | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm | kg | 0,0100 | 0,0254 |
| | 2010237318750 | Distantieri | buc | 0,3000 | 0,7620 |
| | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,0006 | 0,0015 |
| 24 | CA03G | Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C25/30, XC2 (pereu) | m3 | | 0,7500 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 4,0000 | 3,0000 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,4000 | 0,3000 |
| | 266310210020 | Beton C25/30, XC2 | m3 | 1,0250 | 0,7803 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,1000 | 0,0761 |
| | 2952270003100 | Vibrator de adincime | h-ut | 0,6000 | 0,4500 |
| | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf | h-ut | 0,2500 | 0,1875 |
| | | <i>Total</i> | | | |
| | | Total Bazin de vidanjare C 1-2 | | | |
| 2. Camin A1-1 | | | | | |
| 25 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II | 100 m3 | | 0,1000 |
| | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,0500 | 0,2050 |
| 26 | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II | 100 m3 | | 0,0230 |
| | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,2500 | 0,0518 |
| 27 | TsI51A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km | t | | 3,6400 |
| | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 0,0270 | 0,0983 |
| 28 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 | | 0,0230 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------|----------------------|--|---------------|---------|---------------|
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3600 | 0,0083 |
| | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0040 | 0,0001 |
| | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4000 | 0,0092 |
| 29 | TsC26A1 | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II | 100 m3 | | 0,0720 |
| | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP | h-ut | 1,3200 | 0,0950 |
| 30 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 | | 0,1800 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 2,0600 | 0,3708 |
| 31 | AcE10A | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana | m3 | | 0,7500 |
| | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 7,2000 | 5,4000 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 3,4000 | 2,5500 |
| | 2663102100933 | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100) | m3 | 0,1330 | 0,1012 |
| | 2010102915572 | Cofraje din scindura 40 mm grosime | m2 | 0,1200 | 0,0913 |
| | 2664102101196 | Mortar -ciment M 50 | m3 | 0,0100 | 0,0076 |
| | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,2260 | 0,1720 |
| | 2664102101126 | Var | kg | 0,1100 | 0,0837 |
| | 2874145893787 | Cuie de constructii | kg | 0,0800 | 0,0609 |
| | 2010102906951 | Bara de lemn | m3 | 0,0040 | 0,0030 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 2,0360 | 1,5270 |
| 32 | AcE10A1 | Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3) | buc | | 1,0000 |
| | 26611264331010 | Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3) | buc | 1,0000 | 1,0000 |
| 33 | AcE10A1 | Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3) | buc | | 1,0000 |
| | 26611264331011. 1 | Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3) | buc | 1,0000 | 1,0000 |
| 34 | AcE10A1 | Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3) | buc | | 1,0000 |
| | 26611264331011 | Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3) | buc | 1,0000 | 1,0000 |
| 35 | AcE10A1 | Placi prefabricate pt. camine KИП2-10-1 (0,10 m3) | buc | | 1,0000 |
| | 26611264331014 2 | Placi prefabricate pt. camine KИП2-10-1 (0,10 m3) | buc | 1,0000 | 1,0000 |
| 36 | AcE10A1 | Inel de reazem KИO-1(0,02 m3) | buc | | 1,0000 |
| | 26611264330911 | Inel de reazem KИO-1(0,02 m3) | buc | 1,0000 | 1,0000 |
| 37 | AcE10A1 | Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3) | buc | | 1,0000 |
| | 26611264330913 | Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3) | buc | 1,0000 | 1,0000 |
| 38 | 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 | | 6,0000 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,0400 | 0,2400 |
| | 2320322600036 | Bitum pt. hidroizolatii | kg | 0,1500 | 0,9000 |
| | 2052152959010 | Lemne de foc de rasinoase (deseuri) | t | 0,00005 | 0,0003 |
| | 2052152958990 | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340 | kg | 0,1000 | 0,6000 |
| | 2320166200670 | White spirit rafinat tip A S 44 | l | 0,3000 | 1,8000 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0002 | 0,0012 |
| | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l | h-ut | 0,0010 | 0,0060 |
| 39 | CE13A | Hidroizolare cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu | m2 | | 6,0000 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,3000 | 1,8000 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1800 | 1,0800 |
| | 2682132600470 | Membrane bituminoase | m2 | 1,1500 | 7,2450 |
| | 2320216201058 | Gaz butan (butelii) | kg | 0,3000 | 1,8900 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------|----------------------|---|------------|--------|----------------|
| | 2921140007681 | Arzator cu flacara | h-ut | 0,1000 | 0,6000 |
| | 2952160007200 | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj | h-ut | 0,0400 | 0,2400 |
| 40 | pret de piata | Consum de metale pentru consolidarea caminelor | kg | | 20,8000 |
| | 13511111100 | Consum de metale pentru consolidarea caminelor | kg | 1,0000 | 20,8000 |
| 41 | pret de piata | Scara din metal | buc | | 1,0000 |
| | 13511111111 | Scara din metal | buc | 1,0000 | 1,0000 |
| 42 | RCsB31A | 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: 20 mm | buc | | 4,0000 |
| | 7123011000200 | Betonist | h-om | 0,3950 | 1,5800 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 0,1700 | 0,6800 |
| | 5001000100135 | Freza cu carota diamanta | buc | 0,0093 | 0,0372 |
| | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,0066 | 0,0264 |
| | 2952260003903 | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm | h-ut | 0,2700 | 1,0800 |
| 43 | AcE09A | Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari | buc | | 2,0000 |
| | 7122050013400 | Zidar | h-om | 0,1500 | 0,3000 |
| | 2811236306327 | Trepte din otel rotund diam 14-20 mm | kg | 1,9800 | 4,1184 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 0,8500 | 1,7680 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,0022 | 0,0046 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0010 | 0,0021 |
| 44 | AcE06A | Montare capace C250 cu cadru, tip blocabil, clasa de rezistenta grea, rezistent la apa (EN-124) cu rama inglobata | buc | | 1,0000 |
| | 7129090010600 | Drenor-canalist | h-om | 1,1300 | 1,1300 |
| | 287527420361 | Capac C250 cu cadru, tip blocabil, clasa de rezistenta grea, rezistent la apa (EN-124) cu rama inglobata | buc | 1,0000 | 1,0200 |
| 45 | CC03C | Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, (Plasa d5 150x150mm) (2,54kg/m2) | kg | | 2,5400 |
| | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 0,0250 | 0,0635 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0050 | 0,0127 |
| | 28731220042005 | Plase sudate (Plasa d5 150x150mm) (2,54kg/m2) | kg | 1,0100 | 2,5654 |
| | 2710602100000 | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm | kg | 0,0050 | 0,0127 |
| | 2734113803881 | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm | kg | 0,0100 | 0,0254 |
| | 2010237318750 | Distantieri | buc | 0,3000 | 0,7620 |
| | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,0006 | 0,0015 |
| 46 | CA03G | Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C25/30, XC2 (pereu) | m3 | | 0,7500 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 4,0000 | 3,0000 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,4000 | 0,3000 |
| | 266310210020 | Beton C25/30, XC2 | m3 | 1,0250 | 0,7803 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,1000 | 0,0761 |
| | 2952270003100 | Vibrator de adincime | h-ut | 0,6000 | 0,4500 |
| | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf | h-ut | 0,2500 | 0,1875 |
| 47 | CA03G | Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C25/30, XC2 (pentru suport) | m3 | | 0,0500 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 4,0000 | 0,2000 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,4000 | 0,0200 |
| | 266310210020 | Beton C25/30, XC2 | m3 | 1,0250 | 0,0520 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,1000 | 0,0051 |
| | 2952270003100 | Vibrator de adincime | h-ut | 0,6000 | 0,0300 |
| | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf | h-ut | 0,2500 | 0,0125 |
| 48 | TsD01B | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm | m3 | | 7,2400 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------------------------|----------------|--|---------------|--------|---------------|
| | | grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu | | | |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3100 | 2,2444 |
| 49 | TsD04A | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv | m3 | | 7,2400 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,8700 | 6,2988 |
| | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,1000 | 0,7240 |
| | | <i>Total</i> | | | |
| | | Total Camin A1-1 | | | |
| 3. Camine C 1-4 | | | | | |
| 50 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II | 100 m3 | | 0,2050 |
| | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,0500 | 0,4202 |
| 51 | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II | 100 m3 | | 0,0520 |
| | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,2500 | 0,1170 |
| 52 | TsI50A5 | Transportarea materialului inlaturat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km | t | | 8,4000 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,1060 | 0,8904 |
| 53 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 | | 0,0520 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3600 | 0,0187 |
| | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0040 | 0,0002 |
| | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4000 | 0,0208 |
| 54 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 | | 0,7100 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 2,0600 | 1,4626 |
| 55 | TsC26A1 | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II | 100 m3 | | 0,1400 |
| | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP | h-ut | 1,3200 | 0,1848 |
| 56 | AcE10A | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana | m3 | | 2,0600 |
| | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 7,2000 | 14,8320 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 3,4000 | 7,0040 |
| | 2663102100933 | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100) | m3 | 0,1330 | 0,2781 |
| | 2010102915572 | Cofraje din scindura 40 mm grosime | m2 | 0,1200 | 0,2509 |
| | 2664102101196 | Mortar -ciment M 50 | m3 | 0,0100 | 0,0209 |
| | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,2260 | 0,4725 |
| | 2664102101126 | Var | kg | 0,1100 | 0,2300 |
| | 2874145893787 | Cuie de constructii | kg | 0,0800 | 0,1673 |
| | 2010102906951 | Bara de lemn | m3 | 0,0040 | 0,0084 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 2,0360 | 4,1942 |
| 57 | AcE10A1 | Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3) | buc | | 4,0000 |
| | 26611264331010 | Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3) | buc | 1,0000 | 4,0000 |
| 58 | AcE10A1 | Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6 (0,16 | buc | | 4,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------|----------------------|---|------------|---------|----------------|
| | | m3) | | | |
| | 26611264331011. 1 | Inel prefabricat pt. camine KIŁ-10-6 (0,16 m3) | buc | 1,0000 | 4,0000 |
| 59 | AcE10A1 | Placi prefabricate pt. camine KIŁI1-10-2(0,10 m3) | buc | | 4,0000 |
| | 26611264331014. 1 | Placi prefabricate pt. camine KIŁI2-10-1(0,10 m3) | buc | 1,0000 | 4,0000 |
| 60 | AcE10A1 | Inel de reazem KIŁO-1(0,02 m3) | buc | | 10,0000 |
| | 26611264330911 | Inel de reazem KIŁO-1(0,02 m3) | buc | 1,0000 | 10,0000 |
| 61 | AcE06A | Montare capace B125 cu cadru, tip blocabil, cu rama inglobata | buc | | 2,0000 |
| | 7129090010600 | Drenor-canalist | h-om | 1,1300 | 2,2600 |
| | 287527420360 | Capac B125 cu cadru, tip blocabil, cu rama inglobata | buc | 1,0000 | 2,0400 |
| 62 | AcE06A | Montare capace C250 cu cadru, tip blocabil, clasa de rezistenta grea, rezistent la apa (EN-124) cu rama inglobata | buc | | 2,0000 |
| | 7129090010600 | Drenor-canalist | h-om | 1,1300 | 2,2600 |
| | 287527420361 | Capac C250 cu cadru, tip blocabil, clasa de rezistenta grea, rezistent la apa (EN-124) cu rama inglobata | buc | 1,0000 | 2,0400 |
| 63 | pret de piata | Scara din metal | buc | | 4,0000 |
| | 1351111111 | Scara din metal | buc | 1,0000 | 4,0000 |
| 64 | IzF04F | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) | m2 | | 12,4000 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,0600 | 0,7440 |
| | 2320322600036 | Bitum pt. hidroizolatii | kg | 1,7000 | 21,0800 |
| | 2653102100880 | Filer de calcar saci S 539 | kg | 0,3400 | 4,2160 |
| | 2052152959010 | Lemne de foc de rasinoase (deseuri) | t | 0,0006 | 0,0074 |
| | 2052152958990 | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340 | kg | 1,1300 | 14,0120 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0010 | 0,0124 |
| | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l | h-ut | 0,0130 | 0,1612 |
| 65 | IzF04K1 | Strat hidroizolant executat la cald la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executate cu carton bitumat, cu suprapunerile lipite cu bitum tip H 80/90 | m2 | | 12,4000 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,0400 | 0,4960 |
| | 2682132601626 | Carton bitumat | m2 | 1,0800 | 13,3920 |
| | 2320322600048 | Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 | kg | 0,0800 | 0,9920 |
| | 2052152959010 | Lemne de foc de rasinoase (deseuri) | t | 0,00003 | 0,0004 |
| | 2052152958990 | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340 | kg | 0,0500 | 0,6200 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0010 | 0,0124 |
| | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l | h-ut | 0,0040 | 0,0496 |
| 66 | pret de piata | Consum de metale pentru consolidarea caminelor | kg | | 79,2000 |
| | 13511111100 | Consum de metale pentru consolidarea caminelor | kg | 1,0000 | 79,2000 |
| 67 | TsD01B | 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 mijlociu | m3 | | 14,5700 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3100 | 4,5167 |
| 68 | TsD04A | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, | m3 | | 14,5700 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------------------|-----------------|---|------------|--------|----------------|
| | | avind 10 cm grosime pamint necoeziv | | | |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,8700 | 12,6759 |
| | 4100116202806 | Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,1000 | 1,4570 |
| 69 | CC03C | Montare plase sudate la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, (Plasa d5 150x150mm) (2,54kg/m2) | kg | | 10,1600 |
| | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 0,0250 | 0,2540 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0050 | 0,0508 |
| | 28731220042005 | Plase sudate (Plasa d5 150x150mm) (2,54kg/m2) | kg | 1,0100 | 10,2616 |
| | 2710602100000 | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm | kg | 0,0050 | 0,0508 |
| | 2734113803881 | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm | kg | 0,0100 | 0,1016 |
| | 2010237318750 | Distantieri | buc | 0,3000 | 3,0480 |
| | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,0006 | 0,0061 |
| 70 | CA03G | Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C25/30, XC2 (pereu) | m3 | | 3,0000 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 4,0000 | 12,0000 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,4000 | 1,2000 |
| | 266310210020 | Beton C25/30, XC2 | m3 | 1,0250 | 3,1211 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare și betoane | m3 | 0,1000 | 0,3045 |
| | 2952270003100 | Vibrator de adincime | h-ut | 0,6000 | 1,8000 |
| | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf | h-ut | 0,2500 | 0,7500 |
| 71 | CA03G | Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C25/30, XC2 (pentru rigole) | m3 | | 1,4400 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 4,0000 | 5,7600 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,4000 | 0,5760 |
| | 266310210020 | Beton C25/30, XC2 | m3 | 1,0250 | 1,4981 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare și betoane | m3 | 0,1000 | 0,1462 |
| | 2952270003100 | Vibrator de adincime | h-ut | 0,6000 | 0,8640 |
| | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf | h-ut | 0,2500 | 0,3600 |
| | | <i>Total</i> | | | |
| | | Total Camine C 1-4 | | | |
| 4. Armatura A1 | | | | | |
| 72 | RpSE26A | Contor DS TRP D25 | buc | | 1,0000 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0,2800 | 0,2800 |
| | 332063462500110 | Contor DS TRP D25 | buc | 1,0000 | 1,0100 |
| 73 | SD01A | Robinet FI-FI cu sfera și levier de actiune PN25 DN25 G-1" | buc | | 2,0000 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0,1300 | 0,2600 |
| | 29131242112100 | Robinet FI-FI cu sfera și levier de actiune PN25 DN25 G-1" | buc | 1,0000 | 2,0100 |
| | 2913124204200 | Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor | buc | 1,0000 | 2,0100 |
| 74 | SD12A | Supapa de sens unic cu placuta din alama FI PN10 DN25 G-1" | buc | | 1,0000 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0,1800 | 0,1800 |
| | 29131242142110 | Supapa de sens unic cu placuta din alama FI PN10 DN25 G-1" | buc | 1,0000 | 1,0200 |
| 75 | SE56A | Filtru Y de apa, inclinat din alama FI PN10 DN25 G-1" | buc | | 1,0000 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 2,3000 | 2,3000 |
| | 2924127322165 | Filtru Y de apa, inclinat din alama FI PN10 DN25 G-1" | buc | 1,0000 | 1,0100 |
| 76 | AcA54A | Montarea fittingurilor mecanice (insurubare). Imbinare mecanica între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (Racord compresiune din PE, Tip FE D32x1") | buc | | 2,0000 |
| | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 0,3500 | 0,7000 |
| | 25231567138111 | Fiting polietilena (Racord compresiune din PE, Tip FE D32x1") | buc | 1,0300 | 2,0600 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------------------|----------------|--|--------|--------|---------|
| 77 | AcA54A | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (Piesa bransare din fonta ductila pentru teava PE, FI 63x1" (inclusiv adaptor din FE 1"x32) | buc | | 1,0000 |
| | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 0,3500 | 0,3500 |
| | 25231567138121 | Fiting polietilena (Piesa bransare din fonta ductila pentru teava PE, FI 63x1" (inclusiv adaptor din FE 1"x32) | buc | 1,0300 | 1,0300 |
| | | <i>Total</i> | | | |
| | | Total Armatura A1 | | | |
| 5. Conducte A1 | | | | | |
| 78 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II | 100 m3 | | 0,2150 |
| | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,0500 | 0,4408 |
| 79 | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II | 100 m3 | | 0,0310 |
| | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,2500 | 0,0698 |
| 80 | TsI50A5 | Transportarea materialului inlaturat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km | t | | 4,8100 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,1060 | 0,5099 |
| 81 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 | | 0,0310 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3600 | 0,0112 |
| | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0040 | 0,0001 |
| | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4000 | 0,0124 |
| 82 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 | | 1,6600 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 2,0600 | 3,4196 |
| 83 | TsC26A1 | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II | 100 m3 | | 0,0168 |
| | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP | h-ut | 1,3200 | 0,0222 |
| 84 | SB08C | Montarea in pamint a tevilor PVC flexibile corugate, avind diametrul de 50 mm | m | | 5,8000 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0,2500 | 1,4500 |
| | 113111001 | Teava PVC flexibila corugata, avind diametrul de 50 mm | m | 1,0300 | 5,9740 |
| 85 | AcA12B | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu mansoane de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 32 mm (PE100 SDR17 PN10) | m | | 28,8000 |
| | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 0,7100 | 20,4480 |
| | 25212167010101 | Teava din polietilena, avind diametrul de 32 mm (PE100 SDR17 PN10) | m | 1,0200 | 30,2573 |
| | 2523156715000 | Mansoane cu flanse din PE | buc | 0,1700 | 5,0429 |
| | 2010102901170 | Bile, manele D=15-18 cm | m3 | 0,0036 | 0,1068 |
| | 2940420002422 | Masina de sudura PE cu toate accesoriile | h-ut | 0,6500 | 18,7200 |
| 86 | pret de piata | Banda de avertizare | m | | 28,8000 |
| | 111111089 | Banda de avertizare | m | 1,0000 | 28,8000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------------------|----------------|---|---------------|--------|----------------|
| 87 | TsD01A | 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 usor (Pentru stratul de 300 mm de deasupra conductei se va utiliza, in mod obligatoriu, un strat de sol nisipos local moale fara incluziuni (piatra, prundis, pietris) care se va compacta manual) | m3 | | 16,8500 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,1800 | 3,0330 |
| 88 | TsD04A | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv | m3 | | 16,8500 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,8700 | 14,6595 |
| | 4100116202806 | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,1000 | 1,6850 |
| | | <i>Total</i> | | | |
| | | Total Conducte A1 | | | |
| 6. Conducte C1 | | | | | |
| 89 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II | 100 m3 | | 0,3370 |
| | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,0500 | 0,6908 |
| 90 | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II | 100 m3 | | 0,0530 |
| | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,2500 | 0,1192 |
| 91 | TsI50A5 | Transportarea materialului inlaturat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km | t | | 8,5800 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,1060 | 0,9095 |
| 92 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 | | 0,0530 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3600 | 0,0191 |
| | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0040 | 0,0002 |
| | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4000 | 0,0212 |
| 93 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 | | 2,6000 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 2,0600 | 5,3560 |
| 94 | TsC26A1 | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II | 100 m3 | | 0,2570 |
| | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP | h-ut | 1,3200 | 0,3392 |
| 95 | AcA07B | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip SN4, avind diametrul de 110 mm | m | | 11,0000 |
| | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 0,3700 | 4,0700 |
| | 25212167000010 | Teava din PVC neplastifiata, tip SN4, avind diametrul de 110 mm | m | 1,0500 | 11,7810 |
| | 2952270003306 | Electropompa de apa 4-6 kw | h-ut | 0,0010 | 0,0110 |
| 96 | AcA07B | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip SN4, avind diametrul de 160 mm | m | | 40,9000 |
| | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 0,3700 | 15,1330 |
| | 25212167000011 | Teava din PVC neplastifiata, tip SN4, avind diametrul de 160 | m | 1,0500 | 43,8039 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------------------|----------------------|---|---------------|--------|-----------------|
| | | mm | | | |
| | 2952270003306 | Electropompa de apa 4-6 kw | h-ut | 0,0010 | 0,0409 |
| 97 | AcF01A | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (D315, L=200 mm / 3buc) | kg | | 176,0000 |
| | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 0,1200 | 21,1200 |
| | 2513730000000 | Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr. | kg | 1,0000 | 184,8000 |
| | 2873155901261 | Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm | kg | 0,0100 | 1,8480 |
| | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii | buc | 0,0400 | 7,3920 |
| | 1714227322926 | Fringhie de cinepa gudronata | kg | 0,0040 | 0,7392 |
| | 2430226102460 | Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61 | kg | 0,0040 | 0,7392 |
| | 2010102901118 | Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m | m3 | 0,0010 | 0,1848 |
| | 2873146311532 | Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm | kg | 0,0100 | 1,8480 |
| | 3110320003006 | Grup termic de sudura de 1-14 kw | h-ut | 0,0080 | 1,4080 |
| 98 | pret de piata | Banda de avertizare | m | | 51,9000 |
| | 111111089 | Banda de avertizare | m | 1,0000 | 51,9000 |
| 99 | pret de piata | Teu PVC, D160 | buc | | 1,0000 |
| | 111111090 | Teu PVC, D160 | m | 1,0000 | 1,0000 |
| 100 | pret de piata | Cot PVC 90°, D110 | buc | | 2,0000 |
| | 111111091 | Cot PVC 90°, D110 | m | 1,0000 | 2,0000 |
| 101 | pret de piata | Palarie ventilare PVC, DN110 | buc | | 1,0000 |
| | 111111093 | Palarie ventilare PVC, DN110 | m | 1,0000 | 1,0000 |
| 102 | SA37I | Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incasturare, conductele avind diametrul de 4" | buc | | 4,0000 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0,5200 | 2,0800 |
| | 2875274204041 | Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze, conductele avind diametrul de 4" | buc | 1,0000 | 4,0000 |
| | 2121117308308 | Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m | kg | 0,0060 | 0,0240 |
| | 2651122100440 | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500 | kg | 0,3100 | 1,2400 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,0012 | 0,0048 |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0010 | 0,0040 |
| 103 | TsD01A | 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 usor (Pentru stratul de 300 mm de deasupra conductei se va utiliza, in mod obligatoriu, un strat de sol nisipos local moale fara incluziuni (piatra, prundis, pietris) care se va compacta manual) | m3 | | 25,7800 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,1800 | 4,6404 |
| 104 | TsD04A | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv | m3 | | 25,7800 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,8700 | 22,4286 |
| | 4100116202806 | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 0,1000 | 2,5780 |
| | | <i>Total</i> | | | |
| | | Total Conducte C1 | | | |
| 7. Pat de fundatie | | | | | |
| 105 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II | 100 m3 | | 0,1830 |
| | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,0500 | 0,3751 |
| 106 | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- | 100 m3 | | 0,1830 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------------|-----------------|--|---------------|--------|-----------------|
| | | 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II | | | |
| | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,2500 | 0,4118 |
| 107 | TsI50A5 | Transportarea materialului inlaturat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km | t | | 29,2800 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,1060 | 3,1037 |
| 108 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 | | 0,1830 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3600 | 0,0659 |
| | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 0,0040 | 0,0007 |
| | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 0,4000 | 0,0732 |
| 109 | AcF03C | 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 piatra sparta (*DE EXECUTAT SAPATURI SI UN PUT IN LOCUL INDICAT DE PROIECTANT, DACA NU SUNT APE SUBTERANE SE VA EXCLUDE) | m3 | | 18,3000 |
| | 9312040019600 | Sapator | h-om | 1,1700 | 21,4110 |
| | 1421102206036 | Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm | m3 | 1,0250 | 18,7575 |
| 110 | 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 | | 9,2000 |
| | 9312040019600 | Sapator | h-om | 0,6100 | 5,6120 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 1,0250 | 9,4300 |
| 111 | IzF04J1 | Strat hidroizolant executat in terenuri fara ape freatice: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, asezat cu suprapunerile nelipite (Asezarea acoperirii din geotextil 200 gr/m2) (DACA NU SUNT APE SUBTERANE SE VA EXCLUDE) | m2 | | 395,0000 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,0200 | 7,9000 |
| | 2682132611626 | Geotextil 200 gr/m2 | m2 | 1,0800 | 426,6000 |
| | 2922140006703 | Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0005 | 0,1975 |
| | | <i>Total</i> | | | |
| | | Total Pat de fundatie | | | |
| 8. Demontare | | | | | |
| 112 | RpCB18G | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat | m3 | | 0,7000 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 4,0000 | 2,8000 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 1,5000 | 1,0500 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0500 | 0,0350 |
| | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,3500 | 0,2450 |
| | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 8-15 kg | h-ut | 0,3500 | 0,2450 |
| | 2922140006702 | Macara de fereastra | h-ut | 0,2000 | 0,1400 |
| 113 | TsH92B | Incarcarea in auto gunoi | t | | 1,5000 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,1100 | 1,6650 |
| 114 | TsI50A5 | Transportarea materialului inlaturat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km | t | | 1,5000 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,1060 | 0,1590 |
| 115 | CG32A1 | Umpluturi in straturi compactate mecanic, executate cu argile (din excavatii) | m3 | | 6,5000 |
| | 9312040019600 | Sapator | h-om | 0,7500 | 4,8750 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,4000 | 2,6000 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,1000 | 0,6500 |
| | 2952270004019 | Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP | h-ut | 0,0800 | 0,5200 |
| 116 | RpAcA57B | Demontarea din pamint a tevilor din PVC tip 4-G sau 3M, avind diametrul de 110- | m | | 9,2000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------------------|-----------------|--|--------------|--------|----------------|
| | | 160 mm | | | |
| | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 0,2300 | 2,1160 |
| | | <i>Total</i> | | | |
| | | Total Demontare | | | |
| 9. Reabilitare | | | | | |
| 117 | DI109 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic | m3 | | 2,0000 |
| | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 1,6000 | 3,2000 |
| | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 0,0191 | 0,0382 |
| | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 8-15 kg | h-ut | 0,7750 | 1,5500 |
| | 12340002506 | Compresor 5-6 m3/min | h-ut | 0,7750 | 1,5500 |
| 118 | TsH92B | Incarcarea in auto gunoi | t | | 4,0000 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,1100 | 4,4400 |
| 119 | TsI50A5 | Transportarea materialului inlaturat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km | t | | 4,0000 |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,1060 | 0,4240 |
| 120 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris | m3 | | 2,0000 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9900 | 1,9800 |
| | 1421102200068 | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm | m3 | 1,1500 | 2,3000 |
| | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 | 0,2000 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,2100 | 0,4200 |
| | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 | 0,8400 |
| 121 | DB16D | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala | m2 | | 20,0000 |
| | 7129040010110 | Asfaltator | h-om | 0,1200 | 2,4000 |
| | 111100010001311 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte | t | 0,0940 | 1,8800 |
| | 1421102200000 | Nisip bitumat | t | 0,0030 | 0,0600 |
| | 2710603420379 | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm | kg | 0,0110 | 0,2200 |
| | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 0,0114 | 0,2280 |
| 122 | DB19C | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala | m2 | | 20,0000 |
| | 7129040010110 | Asfaltator | h-om | 0,1600 | 3,2000 |
| | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari | t | 0,1410 | 2,8200 |
| | 1421102200000 | Nisip bitumat | t | 0,0030 | 0,0600 |
| | 2710603420375 | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm | kg | 0,0160 | 0,3200 |
| | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 0,0166 | 0,3320 |
| 123 | TsE01B | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu | 100m2 | | 1,5700 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 8,3800 | 26,3132 |
| 124 | TsH09A | Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% | 100m2 | | 1,5700 |
| | 7129020012880 | Peisagist-floricultor | h-om | 4,8200 | 7,5674 |
| | 0221107204435 | Seminte de plante-graminee perene (pm) | kg | 3,9600 | 9,6367 |
| 125 | TsH13A | Administrarea ingrasamintelor organice, din mranita | t | | 0,1200 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 4,2400 | 0,5088 |
| | 0141117204629 | Ingrasaminte organice mranita | t | 1,0000 | 0,1200 |
| | | <i>Total</i> | | | |
| | | Total Reabilitare | | | |
| | | Total | | | |
| | | Asigurari sociale si medicale | | | |
| | | Total | | | |
| | | Cheltuieli de transport | | | |
| | | Total | | | |
| | | TOTAL | | | |
| | | Cheltuieli directe. Total | | | |
| | | Cheltuieli de regie | | | |
| | | Total | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---------------------|---|---|---|
| | | Beneficiul de deviz | | | |
| | | Total | | | |
| | | Total deviz: | | | |

Elaborat

_____ (numele, prenumele, funcția, semnătura.)