

**Obiect: Retele de canalizare menajera din str. Romana
intre strazile V.Lupu - I. Creanga si V. Alecsandri -
Decebal, or. Ungheni. Actualizare 04.2022**

Investitor: Primaria or. Ungheni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-1A1 Retele de canalizare menajera. Etapa I (C1-1/ C1-19) (21/20-CE)

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de terasament				
1	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0300		
	1421102200227	Pietris	m3	0,0340		
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000		
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200		
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la debite sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6600		
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			
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250		
5	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800		
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040		
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000		
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,5200		
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		
7	TsC35B1	Excavator transport cu incarcator frontal, la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m (umplutura)	100 m3			
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300		
8	TsD05B	Compactarea cu mlaie mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mlaie mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (< kw)	h-ut	9,4300		
9	TsF01A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea ce pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			
	71240100107001	Fulgher	h-om	3,5100		
	2811236827395	Spruit metalic telescopic 0,08 MN (8 t) L=0,60-1,50 m	buc	3,0026		
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0047		
	2873145887001	Cutie cu cap con. Tip A 140 x 100 S2111	kg	0,0297		
10	TsF01C	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		limitate, avind latimea de pana la 1,50 m intre marginile adincimea sapaturii de 2,01...4 m. intre dulapi 0,00...0,20 m				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5800		
	2811236827395	Sprut metalic telescopie 0,08 MN (8 tf) L=0,60- 1,50 m	buc	0,0930		
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8629	m3	0,0047		
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 14,0 x 100 S2111	kg	0,0337		
		2. Camine				
11	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana. Nota: Consum total Beton de ciment clasa B15/M200 pentru jgheab - 7,76 m3 Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,6509		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770		
	1421102200525	Nisip sortat nespelat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900		
12	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K111-10	buc			
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine K111-10 (0,18 m3)	buc	1,0000		
13	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K111-10-6	buc			
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine K111-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000		
14	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K111-10-9	buc			
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine K111-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000		
15	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K111-10-1	buc			
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine K111-10-1 (0,10 m3)	buc	1,0000		
16	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K111-10-1	buc			
	26611264330911	Inel de reazem K111-10-1 (0,02 m3)	buc	1,0000		
17	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K111-7-3	buc			
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine K111-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000		
18	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana. Nota: Consum total Beton de ciment clasa B15/M200 pentru jgheab - 0,90 m3 Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2795		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820		
	1421102200525	Nisip sortat nespelat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680		
19	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K111-15	buc			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine K111-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
20	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K111-15-6	buc			
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine K111-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000		
21	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K111-15-9	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331521	Înel prefabricat pt. cămine KII-5-9 (0,4 m3)	buc	1,0000		
22	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale cămnelor conform seriei 3 900-3 editia 7: KII-15-1	buc			
	26611264331523	Plac prefabricate pt. cămine KII-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000		
23	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale cămnelor conform seriei 3 900-3 editia 7: KII-1	buc			
	26611264330911	Înel de reazem KII-O-1 (0,02 m3)	buc	1,0000		
24	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale căminelor conform seriei 3 900-3 editia 7: KII 7-3	buc			
	26611264330913	Înel prefabricat pt. cămine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000		
25	CD65I	Zidărie din cărămidă, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descărcare și canale cu prepararea manuală a mortarului M-75	m3			
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000		
	2640112302501	Cărămizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500		
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800		
	1421202200513	Nisip sortat nespălat 0-3 mm	m3	0,2700		
	4100126202818	Apa	m3	0,5300		
	2922140007000	Măcară	h-ut	0,3600		
26	AcE14A1	Capac cu ramă, polimer-nisip (compozit) 63.75.08, sarcina A15 pentru zone pietonale	buc			
	2875274200003	Capac cu ramă, polimer-nisip (compozit) 63.75.08, sarcina A15 pentru zone pietonale	buc	1,0000		
27	AcE14A1	Capac fontă rotund cu ramă Dext=760mm, pas liber=600mm, H=100mm cu închizator, clasa de sarcini C250	buc			
	2875274200006	Capac fontă rotund cu ramă Dext=760mm, pas liber=600mm, H=100mm cu închizator, clasa de sarcini C250	buc	1,0000		
		3. Conducte				
28	AcA08B	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, având diametrul de 200 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	2521216700708	Teava din PVC SN4 D=200 mm	m	1,0450		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020		
29	AcA08A	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevilor din PVC multistrat SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, având diametrul de 160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000		
	2521216700707	Teava din PVC SN4 D=160 mm	m	1,0400		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
30	AcA08A	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, având diametrul de 160 mm (coloana) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000		
	2521216700707	Teava din PVC SN4 D=160 mm	m	1,0400		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
31	AcA10C	Montarea în pământ a tevilor din polietilena, SDR 26, de presiune PN5, de înaltă densitate, având diametrul de 315 mm (tub de protecție) Materiale marunte (lichid de curățare, cîrpe)=1,0100	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970		
	2521216706315	Teava din polietilena SDR 26, de presiune PN6, de înaltă densitate, având diametrul de 315 mm	m	1,0150		
	2010102901170	Bile, manole D= 5-18 cm	m3	0,0036		
	2952270007602	Înșurtoare 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Mașina de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135		
32		Înel de destatare pentru tuburile de canalizare D=200mm în tuburi de protecție D=315mm	buc			
	26611264336315	Înel de destatare pentru tuburile de canalizare D=200mm în tuburi de protecție D=315mm	buc	1,0000		
33	AcA10B	Montarea în pământ a tevilor din polietilena,	m			

1	2	3	4	5	6	7
		SDR 26, de presiune PN6, ce inalta densitate, avind diametrul de 200 mm (tub de protectie) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660		
	2521216706200	Teava din polietilene SDR 26, de presiune PN6, de inalta densitate, avind diametrul de 200 mm	m	1,0150		
	2010102901170	Bile, manole D=15-18 cm	m3	0,0036		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125		
34	SB10G	Piesa de legatura (teu din PVC multistrat, SN4) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100		
	2523156721015	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200		
	2112307325046	Hirie absorbanta	kg	0,0460		
35	SB07G	Doș din PVC multistrat SN4, avind diametrul de 160 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500		
	2523156715300	Doș din PVC, tip U pentru canalizare	buc	1,0000		
	2416406110467	Cot 90° 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,1200		
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0600		
	2320116200572	Berzina auto, neutilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0200		
	2681126001496	Hirie slefuita cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	1,0000		
		4. Desfacerea si restabilirea acoperirii carosabile, trotuar				
		4.1 Parte carosabile				
36	DC04B	Tavara cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si cilatare in betonul de uzura la drumuri	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900		
	2681116002000	Disc armat cu segr. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940		
37	DG06A aplicativ	Spargerea si desfacerea betonului ASFALTIC pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc.. executate in imbracaminti carosabile	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200		
	2912340002509	Motorcompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000		
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000		
38	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200		
39	TsC35C1	Excavat transport cu incarcator frontal, la cistanta de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari, pina la 25 kg la cistanta < 10 m	100 m3			
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,8300		
40	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		
41	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm (bordura demontata)	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200		
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 B15/M200	m3	0,0450		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090		
	4100116202818	Apa pentru mortare si beton	m3	0,0060		
	2666122800291	Bordura beton EP100.20 15 (demontate)	m	1,0050		
42	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si articulara, cu asternere mariala, cu nisip	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne p. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
43	DA11A	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere manuală, executat cu impanare și mănăroire	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000		
	1421102200525	Nisip sortat nepalut de riu și lăcui 0,0-7,0 mm	m3	0,2560		
	1411122201646	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020		
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne p. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2500		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250		
44	DI107	Armarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,0300		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
45	DB19D K=2.143	Îmbrăcaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 7,0 cm, cu asternere manuală (K=2.143, grosime 15 cm) Coeficient la manopere=2.1430 Coeficient la pentru materiale=2,1430 Coeficient la utilajului=2,1430	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800		
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1650		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420375	Oțel patrat laminat la cald lt = 50 mm	kg	0,0190		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193		
46	DB16D k=1.75	Îmbrăcaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală (K=1.75, grosime 7 cm) Coeficient la manopere =1,7500 Coeficient la pentru materiale=1,7500 Coeficient la utilajului=1,7500	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010001311	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420379	Oțel patrat laminat la cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114		
		4.2. Trotuare				
47	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a resturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne p. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400		
	2952270004204	Mașina de tăiat resturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940		
48	DG06A aplicativ	Spargerea și desfacerea betonului ASFALTIC pe suprafețe limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate în îmbrăcaminti carosabile	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200		
	2912340002509	Motorcompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000		
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000		
49	DG04B	Desfacerea de borduri de piatră sau de beton de orice dimensiune, așezate pe beton	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200		
50	TsC35C1	Excavator transport cu încărcător frontal, la distanțe de încărcare în autovehicul cu încărcător frontal pe seriile de 0,5-0,99 m.c, oți tari și foarte tari, până la 25 kg la distanță < 10 m	100 m3			
	2952270007403	Încărcător frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,8300		

1	2	3	4	5	6	7
51	Ts151A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 0 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		
52	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300		
53	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 210x60 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm (bordura noua)	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200		
	2663102100911	Beton marfa clasa C 2/15 (B15/M200)	m3	0,0450		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060		
	2666122800293	Bordura beton 500x210x60 mm	m	1,0050		
54	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si anoroire	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560		
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250		
55	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,0300		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600	h-ut	0,3000		
56	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm cu asternere manuala (<=1.25, grosime 5 cm Coeficient la manopere=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114		
57	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm (pavaj demontat)	m2			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316		
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare (demontate)	m2	1,0150		
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000		
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,7300		
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-C,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050		
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-C,7 mm (pentru strat)	m3	0,0857		
	2881116002701	Disc pentru taiat p aei	buc	0,0200		

Obiect: Retele de canalizare menajera din str. Romana
intre strazile V.Lupu - I. Creanga si V. Alecsandri -
Decebal, or. Ungheni. Actualizare 04.2022

Investitor: Primaria or. Ungheni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-2-1A1

Retele de canalizare menajera. Etapa II (C1-20/ C1-37) (21/20-CE)

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, echipetului și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800		
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040		
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000		
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200		
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,3307		
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la declee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
4	AcF03A	Umpluturi in sanuri 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			
	9312040019600	Sepator	h-om	0,6100		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250		
5	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800		
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040		
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000		
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200		
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,3307		
7	TsC35B1	Excavator transport cu incarcator frontal, la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg II la distanta < 10 m (umplutura)	100 m3			
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300		
8	TsD05B	Compactarea cu malul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		
9	TsF01A	Srijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapatur: executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5100		
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0026		
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0047		
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 14,0 x 100 S2111	kg	0,0297		
10	TsF01C	Srijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapatur: executate in spatii	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		lim tate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturi de 2,01...4 m, intre dulapi 0,00...0,20 m				
	71240100107001	Dulzher	h-om	0,5800		
	2811236827395	Spruit metalic telescopic 0,8 MN (8 tf) l.=0,60-1,50 m	buc	0,0030		
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0047		
	2873145887001	Cuiz cu cap con. Tip A l=,9 x 100 S2111	kg	0,0337		
		2. Camine				
11	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelar) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana. Nota: Consum total Beton de ciment clasa B15/M200 pentru jgheab - 8,00 m3 Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,7206		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de ri si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900		
12	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KLIJ-10	buc			
	26611264331010	Pleci prefabricate pt. camine KLIJ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000		
13	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KLI 10-6	buc			
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KLI 10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000		
14	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KLI 10-9	buc			
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KLI 10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000		
15	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KLIPI-10-1	buc			
	26611264331014	Pleci prefabricate pt. camine KLIPI-10-1 (0,10 m3)	buc	1,0000		
16	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KLI O-1	buc			
	26611264330911	Inel de reazem KLI O-1 (0,02 m3)	buc	1,0000		
17	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KLI 7-3	buc			
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLI 7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000		
18	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana. Nota: Consum total Beton de ciment clasa B15/M200 pentru jgheab - 0,45 m3 Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2682		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de ri si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680		
19	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KLIJ-15	buc			
	26611264331520	Pleci prefabricate pt. camine KLIJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
20	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KLI 15-6	buc			
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KLI 15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000		
21	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KLI 15-9	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine K1-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000		
22	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale carinelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K11-1-15-1	buc			
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine K11-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000		
23	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale carinelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K11O-1	buc			
	26611264330911	Inel de reazem K11O-1 (0,02 m3)	buc	1,0000		
24	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale carinelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K11-7-3	buc			
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine K11-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000		
25	CD65I	Zicarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75	m3			
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000		
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu gcluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500		
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800		
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2700		
	4100126202818	Apa	m3	0,5300		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600		
26	AcE14A1	Capac cu rama, polimer-nisip (compozit) 63.75.08, sarcina A15 pentru zone pietonale	buc			
	2875274200003	Capac cu rama, polimer-nisip (compozit) 63.75.08, sarcina A15 pentru zone pietonale	buc	1,0000		
27	AcE14A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=760mm, pas liber=600mm, H=100mm cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc			
	2875274200006	Capac fonta rotund cu rama Dext=760mm, pas liber=600mm, H=100mm cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc	1,0000		
		3. Conducte				
28	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	2521216700708	Teava din PVC SN4 D=200 mm	m	1,3450		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020		
29	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000		
	2521216700707	Teava din PVC SN4 D=160 mm	m	1,0400		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
30	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (coloana) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000		
	2521216700707	Teava din PVC SN4 D=160 mm	m	1,0400		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
31	SB10G	Piesa de legatura (teu din PVC multistrat, SN4) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100		
	2523156721015	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200		
	2112307325046	Carte absorbanta	kg	0,0460		
32	SB07G	Dep din PVC multistrat, SN4, avind diametrul de 160 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500		
	2523156715300	Dep din PVC, tip U, pentru canalizare	buc	1,0000		
	2416406110467	Codezi 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,1200		
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0600		
	2320116200572	Benzina auto, necilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0200		

1	2	3	4	5	6	7
	2681126001496	Hirtie slef, uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	1,0000		
		4. Desfacerea si res:abilirea acoperirii carosabile, trotuar				
		4.1. Parte carosabila				
33	DC04B	Ta:erea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si d:latatie in betonul de uzura la drumuri	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900		
	2681116002000	Dis: armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa industrial: in cisterne pt. uerari drumuri-terasam.	m3	0,0400		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940		
34	DG06A aplicativ	Spargerea si desfacerea betonului ASFALTIC pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer ce joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000		
	2952270003380	Ciccan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000		
35	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200		
36	TsC35C1	Excav:at transport cu incarcator frontal, la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari, pina la 25 kg la distanta < 10 m	100 m3			
	2952270007403	Inc:arcator frontal pe senile 0.5 - 0,99 mc	h-ut	5,8300		
37	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		
38	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm (bordura demontata)	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200		
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (E15/M200)	m3	0,0450		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700		
	1421102200513	Nisip sortat nesp:al: de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060		
	2666122800291	Bordura beton BP1C0.30.15 (cemontate)	m	1,0050		
39	DA06A2	Str:at de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421102200525	Nisip sortat nesp:al:at de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industrial: in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
40	DA11A	Str:at de fundatie sau reprof:ilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoiroire	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000		
	1421102200525	Nisip sortat nesp:al:at de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560		
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.dr:umuri r:magmatice 15-25 mm	m3	0,1020		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.dr:umuri r:magmatice 40-63 mm	m3	1,2700		
	4100116202806	Apa industrial: in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250		
41	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vecerea aplicarii unui str:at de beton asfaltic	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,0300		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
42	DB19D K=2.143	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala (K=2.143, grosime 15	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		cm) Ccefcient la manopere =2 1430 Ccefcient la pentru materiale=2,1430 Ccefcient la utilajului=2 1430				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800		
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparate la cald cu agregate mari	t	0,1650		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193		
43	DB16D k=1.75	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (K=1.75, grosime 7 cm) Ccefcient la manoperei=1,7500 Ccefcient la pentru materiale=1,7500 Ccefcient la utilajului=1,7500	m ²			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8- 4 de 14tf	h-ut	0,0114		
		4.2. Trotuare				
44	DC04B	Teierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si cilatare in betonul de uzura la drumuri	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m ³	0,0400		
	2952270004204	Masina de taiat rosuri in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940		
45	DG06A aplicativ	Spargerea si desfacerea betonului ASFALTIC pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m ³			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000		
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000		
46	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200		
47	TsC35C1	Excavator transport cu incarcator frontal, la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe serie de 0,5-0,99 m.c. roci tari si foarte tari, pira la 25 kg la distanta < 10 m	100 m ³			
	2952270007403	Incercator frontal pe senle 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,8300		
48	Ts151A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		
49	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 210x60 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm (bordura noua)	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200		
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m ³	0,0450		
	2651122100024	Ciment portland P 40 sac S388	kg	3,1700		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m ³	0,0090		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m ³	0,0060		
	2666122800293	Bordura beton 500x210x50 mm	m	1,0050		
50	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m ³			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m ³	0,2560		
	1411122201646	Piatra sparta per.tru p.dr. drumuri r.magmatice 15-25 mm	m ³	0,1020		
	1411122201672	Piatra sparta per.tru pt.dr. drumuri r.magmatice 40-63 mm	m ³	1,2700		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam	m ³	0,2500		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070		

1	2	3	4	5	6	7
51	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250		
	DIIC7	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza in vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,0300		
52	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
	DBI6D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (K=1.25, grosime 5 cm) Coeficient la maropere=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420379	Otel patrat lam. cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autoproptasat cu rulouri valturi R 8- 4 de 14tf	h-ut	0,0114		

**Obiect: Rețele de canalizare menajera dir: str. Romana
intre strazile V.Lupu - I. Creanga si V. Alecsandri -
Decebal, or. Ungheni. Actualizare 04.2022**

Investitor: Primaria or. Ungheni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-3-1A1

Rețele de canalizare menajera. Etapa III (C1-38 / C1-54; C1-38/ P.A.) (21/20-CE)

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de terasament				
1	TsC59B	Sepatura mecanică a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800		
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040		
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000		
	2952260003557	Buldozere, 58(80)kW (c.p.)	h-ut	3,6200		
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		
3	TsA20B	Sepatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
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			
	9312040019600	Sepator	h-om	0,6100		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riș și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250		
5	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800		
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040		
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000		
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200		
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		
7	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal, la distanta de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m (umplutura)	100 m3			
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300		
8	TsD05B	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		
9	TsF01A	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati crizantal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre culapi 0,00...0,20 m	m2			
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5100		
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,38 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0026		
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0047		
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 x 0 x 100 S2111	kg	0,0297		
10	TsF01C	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		limitate, avind laimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturi de 2,01...4 m, intre dulapi 0,00...0,20 m				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0 5800		
	2811236827395	Spruit metalic telescopic 0,38 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0 0030		
	2010102917685	Dulap lag lung tiv: a cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0 0047		
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 14 t x 100 S2111	kg	0 0337		
		2. Camine				
11	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (ineare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana. Nota: Consum total Beton de ciment clasa B15/M200 pentru jgheab - 4.87 m3 Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9 7100		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4 1600		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0 7277		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0 1300		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0 0770		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de ru si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0 1600		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0 8000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1 8900		
12	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KLIJ-10	buc			
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KLIJ-10 (0,18 m3)	buc	1 0000		
13	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KLI 10-6	buc			
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KLI-10-6 (0,16 m3)	buc	1.0000		
14	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KLI 10-9	buc			
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KLI-10-9 (0,24 m3)	buc	1.0000		
15	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KLIPII-10-1	buc			
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KLIPII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000		
16	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KLIIO-1	buc			
	26611264330911	Inel de reazem KLIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000		
17	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KLI 7-3	buc			
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000		
18	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelar) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana. Nota: Consum total Beton de ciment clasa B15/M200 pentru jgheab - 2.37 m3 Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,7600		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,2593		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,1600		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	3,0820		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de ru si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,1450		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	3,7000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680		
19	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KLIJ-15	buc			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KLIJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
20	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KLI 15-6	buc			
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KLI-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000		
21	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KLI 15-9	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331521	Înel prefabricat pt. cămine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000		
22	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale căminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K _{II} -15-1	buc			
	26611264331523	Placi prefabricate pt. cămine KII-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000		
23	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale căminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K _{II} -O-1	buc			
	26611264330911	Înș de reazem KII-O-1 (0,02 m3)	buc	1,0000		
24	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale căminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K _{II} -7-3	buc			
	26611264330913	Înș prefabricat pt. cămine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000		
25	CD651	Zidărie din cărămidă, format 250 x 120 x 65 mm la peretii grăpilor de descărcare și canale cu prepararea manuală a mortarului M-75	m3			
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000		
	2640112302501	Cărămizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500		
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800		
	1421202200513	Nisip sortat nespălat 0-3 mm	m3	0,2700		
	4100126202818	Apă	m3	0,5300		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600		
26	AcE14A1	Capac cu ramă, polimer-nisip (compozit) 63.75.08, sarcină A15 pentru zone pietonale	buc			
	2875274200003	Capac cu ramă, polimer-nisip (compozit) 63.75.08, sarcină A15 pentru zone pietonale	buc	1,0000		
27	AcE14A1	Capac fontă rotund cu ramă Dext=760mm, pas liber=600mm, H=100 mm cu închizator, clasa de sarcini C250	buc			
	2875274200006	Capac fontă rotund cu ramă Dext=760mm, pas liber=600mm, H=100mm cu închizator, clasa de sarcini C250	buc	1,0000		
		3. Conducte				
28	AcA08B	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, având diametrul de 200 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	2521216700708	Teava din PVC SN4 D=200 mm	m	1,0450		
	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,0020		
29	AcA08A	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, având diametrul de 160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000		
	2521216700707	Teava din PVC SN4 D=160 mm	m	1,0400		
	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,0010		
30	AcA08A	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, având diametrul de 160 mm (coloana) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000		
	2521216700707	Teava din PVC SN4 D=160 mm	m	1,0400		
	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,0010		
31	AcA10B	Montarea în pământ a tevilor din polietilena, SDR 26, de presiune PN6, de înaltă densitate, având diametrul de 200 mm (tub de protecție) Materiale marunte (lichid de curățare, șirpe)=1,0150	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660		
	2521216706200	Teava din polietilena SDR 26, de presiune PN6, de înaltă densitate, având diametrul de 200 mm	m	1,0150		
	2010102901170	File, manole D=15-18 cm	m3	0,0036		
	2952270007602	Tirfor 1,5 t	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Mașina de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125		
32	SB10G	Piesa de legătură (teu din PVC multistrat, SN4) din material plastic pentru canalizare, îmbinate cu garnitura de cauciuc, având diametrul de 160 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100		

1	2	3	4	5	6	7
	2523156721015	Ramificatie simpla din mater al plastic pentru canalizare D=160 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200		
	2112307325046	H rtie absorbanta	kg	0,0460		
		4. Desfacerea si restabilirea acoperirii carosabile, trotuar				
		4.1. Parte carosabila				
33	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a resturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900		
	2681116002000	Disc armat cu segr. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940		
34	DG06A aplicativ	Spargerea si desfacerea betonului ASFALTIC pe suprafete imitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, garilor de scurgere etc.. executate in imbracaminti carosabile	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000		
	2952270003380	Cocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000		
35	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200		
36	TsC35C1	Excavator transport cu incarcator frontal, la cistate de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c. roci tari si foarte tari, pina la 25 kg la distanta < 10 m	100 m3			
	2952270007403	Incercator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,8300		
37	Ts151A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		
38	DE10C	Borduri prefabricate ci: beton pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm (bordura demontata)	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200		
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	0,0450		
	2651122100024	Ciment portland P 40 sac S388	kg	3,1700		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060		
	2666122800291	Bordura beton BP100 30.15 (demontate)	m	1,0050		
39	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0230		
40	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroiere	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560		
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt. drumuri r. magmatice 15-25 mm	m3	0,1020		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt. drumuri r. magmatice 40-63 mm	m3	1,2700		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0250		
41	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			
	23203226000401	Bitum.	t	1,0300		
	2952220000000	Autogudronator 350C l - 3600 l	h-ut	0,3000		

1	2	3	4	5	6	7
42	DB19D K=2.143	Irigraciminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala (K=2.143, grosime 15 cm) Coeficient la maropere=2,1430 Coeficient la pertru materiale=2,1430 Coeficient la utilajului=2,1430	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800		
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193		
43	DB16D k=1.75	Irigraciminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (K=1.75, grosime 7 cm) Coeficient la maropere=1,7500 Coeficient la pertru materiale=1,7500 Coeficient la utilajului=1,7500	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114		
		4.2. Trotuare				
44	DE18B	Pavaje executate din plac: de trotuare din beton asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm (pavaj demontat)	m2			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316		
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare (demontate)	m2	1,0150		
	2651122100027	Ciment portland M400 sac: pentru rosturi	kg	1,6000		
	2651122100442	Ciment portland M400 sac: pentru strat	kg	15,7300		
	1421102200546	Nisip pentru constructii C,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050		
	1421102200547	Nisip pentru constructii C,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0857		
	2881116002701	Disce pentru taiat placi	buc	0,0200		

Preşedintele grupului de lucru




Data 30.09.2022