

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 01

№ 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. Retele de canalizare menajera. Etapa I (C1-1 / C1-19) (21/20-CE)				
		1.1. 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			5 771,25 394,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	64,84	394,22
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	250,00	1,01
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	300,00	4 290,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	300,00	1 086,01
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,14
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,57 133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,57
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			244,55 39,55
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	64,84	39,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,00	205,00
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			5 771,23 394,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	64,84	394,22
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	250,00	0,99
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	300,00	4 290,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	300,00	1 086,02
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,14
7	TsC35B1	Excavat 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			1 629,00 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0.99 mc	h-ut	5,4300	300,00	1 629,00
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			1 043,39 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
9	TsF01A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi 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			63,83 33,07
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5100	64,84	33,07
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0026	100,00	0,26

1	2	3	4	5	6	7
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0047	6 270,00	29,46
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0297	35,00	1,04
10	TsF01C	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			68,56 37,61
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5800	64,84	37,61
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0030	100,00	0,30
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0047	6 270,00	29,47
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0337	35,00	1,18
		1.2. 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	m3			2 733,56 899,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	64,84	629,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	64,84	269,73
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,6500	1 666,67	1 090,97
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	200,00	26,19
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 500,00	116,37
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	200,00	32,23
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,83	1,47
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,00
12	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 : KIQI-10	buc			750,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
13	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 : KIQI-10-6	buc			583,33 0,00
	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KIQI-10-6	buc	1,0000	583,33	583,33
14	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 : KIQI-10-9	buc			750,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIQI-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
15	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 : KIQI1-10-1	buc			750,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
16	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 : KIQO-1	buc			250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
17	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 : KIQ7-3	buc			333,33 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
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	m3			1 601,66 626,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	64,84	438,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	64,84	188,04
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2795	1 666,67	468,69
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	200,00	32,18
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 500,00	123,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	200,00	29,15
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,83	1,29
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	300,00	320,36
19	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 : KIQI-15	buc			1 416,67 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
20	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 :	buc			916,67

1	2	3	4	5	6	7
		KII15-6				0,00
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000	916,67	916,67
21	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 : KII15-9	buc			1 333,33 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 333,33	1 333,33
22	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 : KIIII-15-1	buc			1 666,67 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
23	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 : KIIQ-1	buc			250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
24	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 : KII7-3	buc			333,33 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
25	CD65I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75	m3			3 229,15 499,31
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000	64,84	421,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	64,84	77,85
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	6,00	2 400,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	1,83	99,08
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	7,50	61,31
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2700	200,00	53,85
	4100126202818	Apa	m3	0,5300	10,00	5,31
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	305,00	110,31
26	AcE14A1	Capac cu rama, polimer-nisip (compozit) 63.75.08, sarcina A15 pentru zonele pietonale	buc			875,00 0,00
	28752742000011	Capac cu rama, polimer-nisip (compozit) 63.75.08, sarcina A15 pentru zonele pietonale	buc	1,0000	875,00	875,00
27	AcE14A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=760 mm, pas liber=600 mm, H=100 mm cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc			2 333,33 0,00
	28752742000012	Capac fonta rotund cu rama Dext=760 mm, pas liber=600 mm, H=100 mm cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc	1,0000	2 333,33	2 333,33
		1.3. 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	m			237,51 25,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	64,84	25,29
	252121670050020 0	Teava din PVC multistrat, SN4 dn=200mm	m	1,0450	200,00	210,04
	25137366017002	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate dn=200mm	buc	0,1160	18,00	2,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	40,00	0,08
29	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m			167,55 19,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	64,84	19,45
	252121670050016 0	Teava din PVC a tevilor din PVC multistrat, SN4 dn=160mm	m	1,0400	140,00	146,33
	25137366017001	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate dn=160mm	buc	0,1150	15,00	1,73
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,04
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)	m			167,56 19,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	64,84	19,45
	252121670050016 0	Teava din PVC a tevilor din PVC multistrat, SN4 dn=160mm	m	1,0400	140,00	146,34
	25137366017001	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate dn=160mm	buc	0,1150	15,00	1,73
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,04
31	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena SDR26, de presiune PN6, de inalta densitate,	m			824,85

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 315 mm (tub de protectie)				12,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	64,84	12,77
	2521216701001315	Teava din polietilena SDR26, de presiune PN6, dn=315 mm (tub de protectie)	m	1,0150	790,00	809,87
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	35,82	0,13
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	98,00	1,32
32		Inel de destantare pentru tuburile de canalizare D=200mm in tuburi de protectie D=315mm	buc			10,00
						0,00
	26611264336315	Inel de destantare pentru tuburile de canalizare D=200mm in tuburi de protectie D=315mm	buc	1,0000	10,00	10,00
33	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena SDR26, de presiune PN6, de inalta densitate, avind diametrul de 200 mm (tub de protectie)	m			342,55
						10,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	64,84	10,76
	2521216701001201	Teava din polietilena SDR26, de presiune PN6, dn=200 mm (tub de protectie)	m	1,0150	320,00	329,68
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	35,82	0,13
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	98,00	1,22
34	SB10G	Piesa de legatura (TEU din PVC multistrat, SN4) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			183,97
						26,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	64,84	26,58
	2523156721015160	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare TEU din PVC multistrat, SN4 dn=160mm	buc	1,0000	150,00	150,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	50,00	6,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	30,00	1,38
35	SB07G	Dop din PVC multistrat, SN4, avind diametrul de 160 mm	buc			78,19
						22,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2523156715300160	Dop din PVC multistrat, SN4, dn=160mm	buc	1,0000	35,00	35,00
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,1200	100,00	12,00
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0600	50,00	3,00
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0200	25,00	0,50
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	1,0000	5,00	5,00
		1.4. Desfacerea si restabilirea acoperirii carosabile, trotuar.				
		1.4.1. Parte carosabila.				
36	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			40,90
						18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
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			409,63
						273,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	64,84	273,63
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	50,00	40,00
38	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			20,75
						20,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	64,84	20,75
39	TsC35C1	Excavat 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			1 750,00
						0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,8300	300,00	1 750,00
40	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,14
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,14

1	2	3	4	5	6	7
41	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm (bordura demonstata)	m			126,20 43,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	64,84	9,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	64,84	33,72
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	1,83	5,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	200,00	1,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	266612280028615	Bordura beton BP100.30.15 (demonstate)	m	1,0050	0,10	0,10
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3		1 666,67	75,00
42	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			389,82 74,57
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	200,00	262,22
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	320,00	48,89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	80,00	1,82
43	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3			581,63 116,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000	64,84	116,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560	200,00	51,22
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	250,00	25,48
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	250,00	317,47
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	10,00	2,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	320,00	66,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	80,00	2,00
44	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			10 060,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 000,00	10 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,00
45	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 cm)	m2			747,91 25,01
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	64,84	25,01
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	2 000,00	707,17
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	1,28
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	30,00	1,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	320,00	13,23
46	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)	m2			330,06 13,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	64,84	13,62
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 875,00	308,44
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	1,05
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,58
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	320,00	6,37
		1.4.2. Trotuare.				
47	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			40,91 18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
48	DG06A aplicativ	Spargerea si desfacerea betonului ASFALTIC pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti	m3			409,62 273,62

1	2	3	4	5	6	7
		carosabile				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	64,84	273,62
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	50,00	40,00
49	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			20,75
						20,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	64,84	20,75
50	TsC35C1	Excavat 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			1 750,00
						0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,8300	300,00	1 750,00
51	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,14
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,14
52	DG01A	Desfacerea de pavage sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2			8,43
						8,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	64,84	8,43
53	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 210x60 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30/20 cm (bordura noua)	m			246,70
						43,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	64,84	9,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	64,84	33,72
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	0,0450	1 666,67	75,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	1,83	5,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	200,00	1,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	26661228002862	Bordura beton 500x210x60 mm (noua)	m	1,0050	120,00	120,60
54	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3			581,64
						116,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000	64,84	116,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560	200,00	51,20
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	250,00	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	250,00	317,49
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	10,00	2,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	320,00	66,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	80,00	2,00
55	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			10 393,33
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 000,00	10 333,33
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,00
56	DB16D	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)	m2			235,76
						9,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	64,84	9,73
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 875,00	220,31
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,41
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	320,00	4,56
57	DE18B	Pavage executate din placi de trotuare din beton prefabricat 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			118,57
						67,69
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	64,84	65,64
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	64,84	2,05
	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare (demontate)	m2	1,0150	0,10	0,10
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,83	2,93
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,7300	1,83	28,79
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	200,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0857	200,00	17,14
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	46,00	0,92
		2. Retele de canalizare menajera. Etapa II (C1-20 / C1-37) (21/20-CE)				
		2.1. Lucrari de terasament.				
58	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			5 771,21 394,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	64,84	394,23
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	250,00	0,99
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	300,00	4 290,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	300,00	1 085,99
59	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,14
60	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,57 133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,57
61	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			244,55 39,55
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	64,84	39,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,00	205,00
62	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			5 771,25 394,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	64,84	394,22
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	250,00	1,00
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	300,00	4 290,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	300,00	1 086,02
63	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,14
64	TsC35B1	Excavat 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	100 m3			1 628,98 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	300,00	1 628,98
65	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			1 043,39 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
66	TsF01A	Sprajiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi 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			63,83 33,07
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5100	64,84	33,07
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0026	100,00	0,26
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0047	6 270,00	29,47
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0297	35,00	1,04
67	TsF01C	Sprajiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			68,55 37,61
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5800	64,84	37,61
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0030	100,00	0,30
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0047	6 270,00	29,47
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0337	35,00	1,18
		2.2. Camine.				

1	2	3	4	5	6	7
68	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 - 8,00 m3	m3			2 851,91 899,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	64,84	629,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	64,84	269,74
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,7206	1 666,67	1 209,43
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	200,00	26,19
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 500,00	116,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	200,00	32,23
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,83	1,47
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	566,99
69	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 : KII-10	buc			750,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
70	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 : KII-10-6	buc			583,33 0,00
	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,0000	583,33	583,33
71	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 : KII-10-9	buc			750,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
72	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 : KIIPI-10-1	buc			750,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
73	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 : KIIQ-1	buc			250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
74	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 : KII7-3	buc			333,33 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
75	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	m3			1 582,88 626,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	64,84	438,31
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	64,84	188,03
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2682	1 666,67	449,61
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	200,00	32,21
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 500,00	123,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	200,00	29,19
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,83	1,29
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	300,00	320,41
76	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 : KII-15	buc			1 416,67 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
77	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 : KII15-6	buc			916,67 0,00
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000	916,67	916,67
78	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 : KII15-9	buc			1 333,33 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 333,33	1 333,33
79	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 : KIIPI-15-1	buc			1 666,67 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
80	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 : KIIQ-1	buc			250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00

1	2	3	4	5	6	7
81	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 : KII7-3	buc			333,33 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
82	CD65I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75	m3			3 227,89 499,26
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000	64,84	421,47
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	64,84	77,79
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	6,00	2 400,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	1,83	99,11
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	7,50	61,37
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2700	200,00	53,68
	4100126202818	Apa	m3	0,5300	10,00	5,32
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	305,00	109,16
83	AcE14A1	Capac cu rama, polimer-nisip (compozit) 63.75.08, sarcina A15 pentru zonele pietonale	buc			875,00 0,00
	28752742000011	Capac cu rama, polimer-nisip (compozit) 63.75.08, sarcina A15 pentru zonele pietonale	buc	1,0000	875,00	875,00
84	AcE14A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=760 mm, pas liber=600 mm, H=100 mm cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc			2 333,33 0,00
	28752742000012	Capac fonta rotund cu rama Dext=760 mm, pas liber=600 mm, H=100 mm cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc	1,0000	2 333,33	2 333,33
		2.3. Conducte.				
85	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm	m			237,51 25,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	64,84	25,29
	252121670050020 0	Teava din PVC multistrat, SN4 dn=200mm	m	1,0450	200,00	210,04
	25137366017002	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate dn=200mm	buc	0,1160	18,00	2,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	40,00	0,08
86	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m			167,55 19,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	64,84	19,45
	252121670050016 0	Teava din PVC a tevilor din PVC multistrat, SN4 dn=160mm	m	1,0400	140,00	146,33
	25137366017001	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate dn=160mm	buc	0,1150	15,00	1,73
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,04
87	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (coloana)	m			167,56 19,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	64,84	19,45
	252121670050016 0	Teava din PVC a tevilor din PVC multistrat, SN4 dn=160mm	m	1,0400	140,00	146,33
	25137366017001	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate dn=160mm	buc	0,1150	15,00	1,73
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,04
88	SB10G	Piesa de legatura (TEU din PVC multistrat, SN4) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			183,96 26,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	64,84	26,58
	252315672101516 0	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare TEU din PVC multistrat, SN4 dn=160mm	buc	1,0000	150,00	150,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	50,00	6,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	30,00	1,38
89	SB07G	Dop din PVC multistrat, SN4, avind diametrul de 160 mm	buc			78,19 22,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	64,84	22,69
	252315671530016 0	Dop din PVC multistrat, SN4, dn=160mm	buc	1,0000	35,00	35,00
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,1200	100,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0600	50,00	3,00
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0200	25,00	0,50
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	1,0000	5,00	5,00
		2.4. Desfacerea si restabilirea acoperirii carosabile, trotuar.				
		2.4.1. Parte carosabila.				
90	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			40,90
						18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
91	DG06A aplicativ	Spargerea si desfacerea betonului ASFALTIC pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3			409,62
						273,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	64,84	273,62
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	50,00	40,00
92	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			20,75
						20,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	64,84	20,75
93	TsC35C1	Excavat 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			1 750,00
						0,00
	2952270007403	Incercator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,8300	300,00	1 750,00
94	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,16
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,16
95	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm (bordura demontata)	m			126,20
						43,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	64,84	9,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	64,84	33,72
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	1,83	5,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	200,00	1,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	266612280028615	Bordura beton BP100.30.15 (demontate)	m	1,0050	0,10	0,10
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3		1 666,67	75,00
96	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			389,90
						74,57
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	200,00	262,13
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	320,00	49,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	80,00	1,81
97	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3			581,64
						116,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000	64,84	116,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560	200,00	51,23
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	250,00	25,48
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	250,00	317,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	10,00	2,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	320,00	66,22
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	80,00	2,00
98	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			10 060,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 000,00	10 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,00
99	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 cm)	m2			747,96 25,01
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	64,84	25,01
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	2 000,00	707,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	1,28
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	30,00	1,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	320,00	13,25
100	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)	m2			330,09 13,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	64,84	13,62
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 875,00	308,44
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	1,06
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,58
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	320,00	6,40
		2.4.2. Trotuare.				
101	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			40,91 18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
102	DG06A aplicativ	Spargerea si desfacerea betonului ASFALTIC pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3			409,62 273,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	64,84	273,62
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	50,00	40,00
103	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			20,75 20,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	64,84	20,75
104	TsC35C1	Excavat 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			1 748,57 0,00
	2952270007403	Incercator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,8300	300,00	1 748,57
105	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,14
106	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 210x60 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30/20 cm (bordura noua)	m			246,70 43,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	64,84	9,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	64,84	33,72
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	0,0450	1 666,67	75,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	1,83	5,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	200,00	1,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	26661228002862	Bordura beton 500x210x60 mm (noua)	m	1,0050	120,00	120,60
107	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroiere	m3			581,64 116,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000	64,84	116,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560	200,00	51,20
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	250,00	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63	m3	1,2700	250,00	317,49

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2500	10,00	2,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	320,00	66,24
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	80,00	2,00
108	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t			10 393,33 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 000,00	10 333,33
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,00
109	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală (K=1,25, grosime 5 cm)	m2			235,76 9,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	64,84	9,73
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 875,00	220,31
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,41
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	320,00	4,56
		3. Retele de canalizare menajeră. Etapa II (C1-38 / C1-54; C1-38/P.A.) (21/20-CE)				
		3.1. Lucrări de terasament.				
110	TsC59B	Săpătură mecanică a pământului cu excavator cu o cupă de 0,15 m3 cu descărcare în autobasculantă: teren de categoria 2	100 m3			5 771,22 394,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	64,84	394,23
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	250,00	0,99
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupă de 0,15 m3	h-ut	14,3000	300,00	4 290,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	300,00	1 086,01
111	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			6,14 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,14
112	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			133,57 133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,57
113	AcF03A	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			244,55 39,55
	9312040019600	Săpător	h-om	0,6100	64,84	39,55
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,00	205,00
114	TsC59B	Săpătură mecanică a pământului cu excavator cu o cupă de 0,15 m3 cu descărcare în autobasculantă: teren de categoria 2	100 m3			5 771,22 394,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	64,84	394,23
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	250,00	0,99
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupă de 0,15 m3	h-ut	14,3000	300,00	4 290,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	300,00	1 086,00
115	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			6,14 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,14
116	TsC35B1	Excavat transport cu încărcător frontal, la distanțe de încărcare în autovehicul cu încărcător frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pământ din teren catg.II la distanță < 10 m	100 m3			1 629,02 0,00
	2952270007403	Încărcător frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	300,00	1 629,02
117	TsD05B	Compactarea cu mașină mecanică de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m3			1 043,39 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mașină mecanică de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
118	TsF01A	Sprîjiniri de maluri, cu dulapi de fag așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, avînd lățimea de pînă la 1,50 m între	m2			63,83 33,07

1	2	3	4	5	6	7
		maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,00...0,20 m				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5100	64,84	33,07
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0026	100,00	0,26
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0047	6 270,00	29,46
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0297	35,00	1,04
119	TsF01C	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			68,56 37,61
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5800	64,84	37,61
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0030	100,00	0,30
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0047	6 270,00	29,47
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0337	35,00	1,18
		3.2. Camine.				
120	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Nota: Consum total Beton de ciment clasa B15/M200 pentru jgheab - 4,87 m3	m3			2 863,85 899,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	64,84	629,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	64,84	269,74
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,7277	1 666,67	1 221,33
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	200,00	26,18
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 500,00	116,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	200,00	32,22
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,83	1,47
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	566,98
121	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 : KII-10	buc			750,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
122	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 : KII-10-6	buc			583,33 0,00
	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,0000	583,33	583,33
123	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 : KII-10-9	buc			750,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
124	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 : KII-10-1	buc			750,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
125	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 : KII-1	buc			250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
126	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 : KII-7-3	buc			333,33 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
127	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Nota: Consum total Beton de ciment clasa B15/M200 pentru jgheab - 2,37 m3	m3			1 567,87 626,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	64,84	438,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	64,84	188,04
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2593	1 666,67	434,72
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	200,00	32,19
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 500,00	123,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	200,00	29,18
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,83	1,29
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	300,00	320,39
128	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			1 416,67

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 : KIQI-15				0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
129	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 : KIQ15-6	buc			916,67 0,00
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6	buc	1,0000	916,67	916,67
130	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 : KIQ15-9	buc			1 333,33 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 333,33	1 333,33
131	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 : KIQI1-15-1	buc			1 666,67 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
132	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 : KIQO-1	buc			250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
133	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 : KIQ7-3	buc			333,33 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
134	CD65I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75	m3			3 227,89 499,26
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000	64,84	421,47
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	64,84	77,79
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	6,00	2 400,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	1,83	99,11
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	7,50	61,37
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2700	200,00	53,68
	4100126202818	Apa	m3	0,5300	10,00	5,32
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	305,00	109,16
135	AcE14A1	Capac cu rama, polimer-nisip (compozit) 63.75.08, sarcina A15 pentru zonele pietonale	buc			875,00 0,00
	28752742000011	Capac cu rama, polimer-nisip (compozit) 63.75.08, sarcina A15 pentru zonele pietonale	buc	1,0000	875,00	875,00
136	AcE14A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=760 mm, pas liber=600 mm, H=100 mm cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc			2 333,33 0,00
	28752742000012	Capac fonta rotund cu rama Dext=760 mm, pas liber=600 mm, H=100 mm cu inchizator, clasa de sarcini C250	buc	1,0000	2 333,33	2 333,33
		3.3. Conducte.				
137	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm	m			237,51 25,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	64,84	25,29
	252121670050020 0	Teava din PVC multistrat, SN4 dn=200mm	m	1,0450	200,00	210,04
	25137366017002	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate dn=200mm	buc	0,1160	18,00	2,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	40,00	0,08
138	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m			167,55 19,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	64,84	19,45
	252121670050016 0	Teava din PVC a tevilor din PVC multistrat, SN4 dn=160mm	m	1,0400	140,00	146,33
	25137366017001	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate dn=160mm	buc	0,1150	15,00	1,73
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,04
139	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (coloana)	m			167,56 19,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	64,84	19,45
	252121670050016 0	Teava din PVC a tevilor din PVC multistrat, SN4 dn=160mm	m	1,0400	140,00	146,33

1	2	3	4	5	6	7
	25137366017001	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate dn=160mm	buc	0,1150	15,00	1,74
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,03
140	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena SDR26, de presiune PN6, de inalta densitate, avind diametrul de 200 mm (tub de protectie)	m			342,54 10,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	64,84	10,76
	2521216701001201	Teava din polietilena SDR26, de presiune PN6, dn=200 mm (tub de protectie)	m	1,0150	320,00	329,67
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	35,82	0,13
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	98,00	1,23
141	SB10G	Piesa de legatura (TEU din PVC multistrat, SN4) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			183,96 26,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	64,84	26,58
	2523156721015160	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare TEU din PVC multistrat, SN4 dn=160mm	buc	1,0000	150,00	150,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	50,00	6,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	30,00	1,38
		3.4. Desfacerea si restabilirea acoperirii carosabile, trotuar.				
		3.4.1. Parte carosabila.				
142	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			40,90 18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
143	DG06A aplicativ	Spargerea si desfacerea betonului ASFALTIC pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3			409,66 273,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	64,84	273,66
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	50,00	40,00
144	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			20,75 20,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	64,84	20,75
145	TsC35C1	Excavat 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			1 740,00 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0.99 mc	h-ut	5,8300	300,00	1 740,00
146	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,18 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,18
147	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm (bordura demontata)	m			126,20 43,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	64,84	9,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	64,84	33,72
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	1,83	5,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	200,00	1,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	266612280028615	Bordura beton BP100.30.15 (demontate)	m	1,0050	0,10	0,10
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3		1 666,67	75,00
148	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			390,15 74,57
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	200,00	262,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari	m3	0,2320	10,00	2,32

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri-terasam.				
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	320,00	49,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	80,00	1,87
149	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3			581,55 116,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000	64,84	116,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560	200,00	51,15
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	250,00	25,48
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	250,00	317,55
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	10,00	2,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	320,00	66,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	80,00	2,00
150	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			10 060,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 000,00	10 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,00
151	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 cm)	m2			747,74 25,01
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	64,84	25,01
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	2 000,00	707,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	1,30
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	30,00	1,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	320,00	13,20
152	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)	m2			330,08 13,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	64,84	13,62
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 875,00	308,44
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	1,05
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,58
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	320,00	6,40
		3.4.2. Trotuare.				
153	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 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			118,57 67,69
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	64,84	65,64
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	64,84	2,05
	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare (demontate)	m2	1,0150	0,10	0,10
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,83	2,93
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,7300	1,83	28,79
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	200,00	1,00
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0857	200,00	17,14
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	46,00	0,92

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.