

**Obiect Apeduct Prut - Nisporeni. Evacuarea
apelor reziduale din or. Nisporeni, Rețele
exterioare de canalizare - etapa II si III. Rețea de
canalizare in s. Varzaresti, r. Nisporeni**

Investitor

Catalog de prețuri unitare

№ 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. № 2 Rețele exterioare de canalizare. Etapa 2. Recalculare				
		1.1. Lucrari de constructie				
		1.1.1. Lucrari de terasamente				
1	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de asfalt, la drumuri si strazi Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,03	m			81,25 23,99
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3700	64,84	23,99
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	1 950,00	7,03
	1212121212121	Apa	m3	0,0400	6,70	0,28
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut.	0,3700	55,00	20,35
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,3700	80,00	29,60
2	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate pentru pozari de cabluri, conducte, podete sau guri de scurgere, etc. executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri	m3			399,08 274,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	64,84	274,27
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	0,6000	160,00	96,01
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut.	0,6000	48,00	28,80
3	RpDB37B	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din imbracaminti semipermanente, asfalt turnat pe binder, covoare si mortare asfaltice la rece	m2			31,77 31,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4900	64,84	31,77
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			911,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	405,00	911,25
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			15,36 0,00
	34105410t	Autobasculanta-10 t	h-ut.	0,0640	240,00	15,36
6	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (траншея)	100 m3			830,24 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500	405,00	830,24
7	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte	m3			124,49 124,49

1	2	3	4	5	6	7
		coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu -доработка сухого грунта вручную				
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	64,84	87,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	64,84	36,96
8	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 035,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,5600	405,00	1 035,00
9	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu -доработка мокрого грунта вручную	m3			124,60 124,60
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	64,84	87,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	64,84	36,98
10	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu - расширение под колодцы сухого грунта	m3			96,61 96,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	64,84	96,61
11	TsA04B2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu - расширение под колодцы мокрого грунта	m3			145,01 145,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2400	64,84	145,01
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (лишний грунт)	100 m3			911,30 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	405,00	911,30
13	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			15,36 0,00
	34105410t	Autobasculanta-10 t	h-ut.	0,0640	240,00	15,36
14	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			52,71 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	305,00	3,69
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,1400	350,00	49,02
15	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			142,05 39,55
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	64,84	39,55
	14211022-	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	100,00	102,50
16	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta - pat piatra sparta	m3			388,45 75,87
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	64,84	75,87
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	305,00	312,58
17	TsD02B1	Umpluturi pamint afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm - засыпка траншеи землей бульдозером	100 m3			294,01 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	0,8400	350,00	294,01

1	2	3	4	5	6	7
18	TsD01B	Umpluturi în tranșee cu lopata a pamintului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, pamintul provenind din teren mijlociu - засыпка траншеи грунтом вручную	m3			20,10 20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,10
19	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 279,14 571,89
	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	75,00	707,25
20	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu așternere manuală, cu nisip pentru drum de asfalt, beton, piatră spartă și trotuare	m3			400,26 74,57
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,57
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	205,00	268,76
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,70	1,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230	80,00	1,84
21	DA14A	Acoperire din beton B12,5 de ciment la strazi carosabile și trotuare	m3			2 036,10 200,35
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	64,84	200,35
	26631b12.5	Beton B12,5	m3	1,0080	1 750,00	1 764,09
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	205,00	19,67
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	18,00	10,46
	2020212927745	Placă pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	0,10	0,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,3150	6,70	2,11
	2952270004019	Placă vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut.	0,1350	100,00	13,49
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0310	80,00	2,47
	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut.	4,6900	5,00	23,45
22	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu așternere manuală cu piatră spartă pentru drum de asfalt, drum din beton, drum piatră spartă, trotuar din asfalt și beton - cu folosirea materialului demolat	m3			131,51 74,57
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,57
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,70	1,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230	80,00	1,84
23	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu așternere manuală cu balast pentru drum de asfalt, drum din beton, drum piatră spartă, trotuar din asfalt și beton - fără folosirea materialului demolat	m3			446,16 74,57
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,57
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	240,00	314,64
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,70	1,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230	80,00	1,84
24	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 15,0 cm, cu așternere manuală Коэффициент к трудозатратам=2,143 Коэффициент к материалам=2,143 Коэффициент к машинам=2,143	m2			690,52 25,01

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	64,84	25,01
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 834,00	648,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	205,00	1,32
	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	350,00	14,48
25	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm cu asternere manuala Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2			279,90 11,67
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	64,84	11,67
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 834,00	260,43
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	205,00	1,23
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0087	350,00	6,09
		1.1.2. Conducte, armaturi				
26	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			1 279,16 571,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,77
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	9,4300	75,00	707,39
27	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 217,00 298,26
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	64,84	256,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,14
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,10	0,10
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,30	429,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	205,00	161,51
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	305,00	221,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	6,70	1,83
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut.	0,0570	56,00	3,19
	2952260003540	Buldozer	h-ut.	0,0180	350,00	6,32
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,2500	305,00	76,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000	45,00	17,99
28	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm farA presiune Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			135,74 10,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	64,84	10,76
	25212167160	Teava din PVC - d=160 mm, SDR41	m	1,0150	120,00	123,63
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,10	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut.	0,0125	72,00	0,90
29	AcA10B	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 250 mm -manta Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			180,04 10,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	64,84	10,76
	2521216729	Teava din polietilena de 250 mm -manta	m	1,0150	163,00	167,93
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,10	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut.	0,0125	72,00	0,90
30	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm -cot din p/et d=160mm 90' Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc			1 877,83 84,29

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	64,84	84,29
	2523156730	Fiting polietilena -cot din p/et d=160mm 90'	buc	1,0100	1 564,00	1 579,64
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	1,1500	88,00	101,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	1,1500	98,00	112,70
31	GD54E	imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm -teu din PE d=160 90' Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc			1 877,83 84,29
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	64,84	84,29
	2523156730	Fiting polietilena -cot din p/et d=160mm 90'	buc	1,0100	1 564,00	1 579,64
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	1,1500	88,00	101,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	1,1500	98,00	112,70
32	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (racord din p/et fara presiune d=160mm l=1.75mm) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc			3 184,77 84,29
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	64,84	84,29
	2523156731	Fiting polietilena (racord din p/et fara presiune d=160mm l=1.75mm)	buc	1,0100	2 858,00	2 886,58
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	1,1500	88,00	101,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	1,1500	98,00	112,70
33	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (racord din p/et fara presiune d=160mm l=1.10mm) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc			2 705,02 84,29
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	64,84	84,29
	2523156732	Fiting polietilena (racord din p/et fara presiune d=160mm l=1.10mm)	buc	1,0100	2 383,00	2 406,83
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	1,1500	88,00	101,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	1,1500	98,00	112,70
		1.1.3. Camine				
34	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			2 399,15 899,33
	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	0,4100	1 775,00	732,86
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	210,00	27,49
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 650,00	127,98
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	205,00	33,03
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,8900	305,00	576,45
35	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			3 311,89 1 028,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	64,84	720,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	64,84	308,51
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 775,00	730,04
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	210,00	27,10
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 650,00	119,76
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 650,00	206,25
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	21,00	211,44
	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	7,2000	42,00	304,50
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	25,00	45,36
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,84	38,91
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,9600	305,00	597,70
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut.	0,0760	0,10	0,01

1	2	3	4	5	6	7
36	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (бетонные упоры) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3			2 321,95 553,13
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	64,84	553,13
	2663102135	Beton (бетонные упоры)	m3	1,0300	1 650,00	1 717,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,70	0,67
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,3500	15,00	5,26
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut.	0,3250	56,00	18,25
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut.	0,6000	45,00	27,02
37		KЦД -10	buc			977,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc	1,0000	977,00	977,00
38		KЦ-10-9	buc			1 584,00 0,00
	266112643310109	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	buc	1,0000	1 584,00	1 584,00
39		KЦП-1-10-1	buc			944,00 0,00
	266112643310851	Placi prefabricate pt. camine KЦП-1-10-1	buc	1,0000	944,00	944,00
40		KЦП-1-10-2	buc			1 419,00 0,00
	266112643310852	Placi prefabricate pt. camine KЦП-1-10-2	buc	1,0000	1 419,00	1 419,00
41		KЦО-1	buc			225,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	225,00	225,00
42		KЦ-7-3	buc			370,00 0,00
	2661126433007	Placi prefabricate pentru camine KЦ 7-3	buc	1,0000	370,00	370,00
43	CD54C	Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 la camine	m3			3 090,57 1 062,03
	7122050013400	Zidar	h-om	13,6000	64,84	881,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	64,84	180,22
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	415,0000	3,60	1 494,00
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,2400	0,00	0,00
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0600	6 750,00	407,48
	2873145887002	Cuie	kg	0,7600	35,00	26,59
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,3300	305,00	100,47
44	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I - tip U Mat. marunte (scinduri etc.)=1,00	buc			1 353,54 45,39
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	64,84	45,39
	2875274243	Capac cu rama - tip U	buc	1,0000	1 250,00	1 287,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	2,30	15,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	205,00	5,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	6,70	0,05
45	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B - tip G Mat. marunte (scinduri etc.)=1,00	buc			1 804,30 53,17
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	64,84	53,17
	2875274244	Capac cu rama - tip G	buc	1,0000	1 675,00	1 708,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,30	31,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	205,00	10,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	6,70	0,09
46	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			399,42 22,05
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	64,84	22,05

1	2	3	4	5	6	7
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	25,00	375,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,30	1,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	205,00	0,41
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	6,70	0,01
47	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			124,87 77,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	64,84	68,08
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,00	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,18
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,00	1,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	40,00	1,20
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	35,00	1,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	102,00	10,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 750,00	23,60
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 750,00	3,27
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	19,00	2,28
48	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (бет. лотки) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 202,16 256,12
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	64,84	230,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,10	0,10
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,30	431,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	205,00	162,30
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	305,00	222,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	6,70	1,84
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut.	0,0570	56,00	3,19
	2952260003540	Buldozer	h-ut.	0,0180	350,00	6,30
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000	48,00	28,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500	355,00	88,74
49	RpCE06A	Izolatii higrofuge pe suprafete intinse de beton, orizontale sau inclinate la pina la 20 grade, plane sau curbe, la terase, balcoane, acoperisuri, seduri, cupole, subsoluri pe radiere etc., executate la cald, cu bitum topit aplicat in 2 straturi Mat. marunte (lavete, petrol etc.)=1,03	m2			109,66 7,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	64,84	5,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	64,84	2,59
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,7000	0,01	0,01
	2320322600103	Bitum de izolatii tip H-68/75	kg	3,4000	21,00	73,54
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,8000	25,00	20,60
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,3000	25,00	7,72
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	0,0300	0,10	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0023	0,10	0,00
50	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (Hidroizol. externe)	m2			10,09 2,58
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	64,84	2,58
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	25,00	7,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	6,70	0,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0003	0,10	0,00
51	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizol. externe)	m2			38,40 2,58
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	64,84	2,58

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	21,00	35,70
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,01	0,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	0,10	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,10	0,11
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0010	0,10	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	0,0130	0,10	0,00
52	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (Hidroizol. interne)	m2			10,10 2,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	64,84	2,59
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	25,00	7,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	6,70	0,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0003	0,10	0,00
53	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizol. interne)	m2			38,41 2,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	64,84	2,59
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	21,00	35,70
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,01	0,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	0,10	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,10	0,11
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0010	0,10	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	0,0130	0,10	0,00
54	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, in jurul caminului, cu asternere manuala la camine	m3			698,10 116,71
	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	205,00	52,47
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	330,00	33,68
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	330,00	419,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	6,70	1,67
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,2070	350,00	72,47
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0250	80,00	2,00
55	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2			155,16 22,69
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	64,84	18,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	64,84	3,89
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 834,00	132,06
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	205,00	0,41
		2. Retele exterioare de canalizare.				
		Etapa III. Recalculare				
		2.1. Lucrari de constructie				
		2.1.1. Lucrari de terasamente				
56	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			36,64 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	400,00	1,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	6,70	0,27
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut.	0,2940	55,00	16,17
57	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate pentru pozari de cabluri, conducte, podete sau guri de scurgere, etc.	m3			399,08 274,28

1	2	3	4	5	6	7
		executate în alei, trotuare sau fundatii de drumuri				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	64,84	274,28
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	0,6000	160,00	96,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut.	0,6000	48,00	28,80
58	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			274,12 103,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	103,74
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut.	0,7750	160,00	124,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0191	480,00	9,17
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut.	0,7750	48,00	37,20
59	TsC03F1	Incarcare mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, imbracaminte asfaltica, descarcare in autovehicule macadan demolat din asfalt si beton	100 m3			910,97 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	405,00	910,97
60	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			15,36 0,00
	34105410t	Autobasculanta-10 t	h-ut.	0,0640	240,00	15,36
61	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (траншея)	100 m3			830,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500	405,00	830,25
62	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu - доработка сухого грунта вручную	m3			124,49 124,49
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	64,84	87,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	64,84	36,96
63	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 037,69 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,5600	405,00	1 037,69
64	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu - доработка мокрого грунта вручную	m3			124,48 124,48
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	64,84	87,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	64,84	36,95
65	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (лишний грунт)	100 m3			911,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	405,00	911,25
66	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			15,36 0,00
	34105410t	Autobasculanta-10 t	h-ut.	0,0640	240,00	15,36
67	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			52,61 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	305,00	3,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,1400	350,00	49,01
68	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3			142,05 39,55

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip - pat din nisip				
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	64,84	39,55
	14211022-	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	100,00	102,50
69	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta - pat piatra sparta	m3			388,58 75,86
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	64,84	75,86
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	305,00	312,72
70	TsD02B1	Umpluturi pamint afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm - засыпка траншеи землей бульдозером	100 m3			294,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	0,8400	350,00	294,00
71	TsD01B	Umpluturi in transee cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, pamintul provenind din teren mijlociu - засыпка траншеи грунтом вручную	m3			20,10 20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,10
72	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			44,11 43,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	64,84	43,44
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	6,70	0,67
73	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 279,14 571,89
	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	75,00	707,25
74	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip pentru drum de asfalt, beton, piatra sparta si trotuare	m3			400,27 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	205,00	268,76
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,70	1,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230	80,00	1,84
75	DA14A	Acoperire din beton B12,5 de ciment la strazi carosabile si trotuare	m3			2 035,90 200,33
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	64,84	200,33
	26631b12.5	Beton B12,5	m3	1,0080	1 750,00	1 763,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	205,00	19,69
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	18,00	10,46
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	0,10	0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3150	6,70	2,11
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut.	0,1350	100,00	13,49
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0310	80,00	2,48
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut.	4,6900	5,00	23,45
76	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast pentru drum de asfalt, drum din beton, drum piatra sparta,	m3			446,15 74,57

1	2	3	4	5	6	7
		trotuar din asfalt si beton - fara folosirea materialulu demolat				
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,57
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	240,00	314,64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,70	1,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230	80,00	1,84
77	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta pentru drum de asfalt, drum din beton, drum piatra sparta, trotuar din asfalt si beton - cu folosirea materialulu demolat	m3			131,51 74,57
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,57
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,70	1,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230	80,00	1,84
78	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere manuala Коэффициент к трудозатратам=1,143 Коэффициент к материалам=1,143 Коэффициент к машинам=1,143	m2			368,30 13,34
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	64,84	13,34
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 834,00	345,88
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	205,00	0,70
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	30,00	0,65
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0193	350,00	7,72
79	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm cu asternere manuala Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2			279,90 11,67
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	64,84	11,67
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 834,00	260,43
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	205,00	1,23
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0087	350,00	6,09
80	TsF05B	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			32,48 23,34
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	64,84	23,34
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	105,00	0,19
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	0,0030	560,00	1,68
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	6 750,00	6,75
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	35,00	0,52
		2.1.2. Conducte, armaturi				
81	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm - d=200mm, SDR41, SN4 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			224,38 25,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	64,84	25,29
	25212167200	Teava din PVC mufata de 9 m lungime - d=200mm, SDR41, SN4	m	1,0450	189,50	199,02
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	0,01	0,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,0020	35,00	0,07

1	2	3	4	5	6	7
82	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm - d=160 mm, SDR41 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			144,91 19,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	64,84	19,45
	25212167160	Teava din PVC - d=160 mm, SDR41	m	1,0400	120,00	125,42
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	0,01	0,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,0010	35,00	0,03
83	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm - manta d=250mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,01	m			181,30 12,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	64,84	12,77
	2521216729	Teava din polietilena de 250 mm -manta	m	1,0150	163,00	167,10
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,10	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut.	0,0135	72,00	0,97
84	GD54E	imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm -teu din PE d=160 90' Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc			1 877,83 84,29
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	64,84	84,29
	2523156730	Fiting polietilena -cot din p/et d=160mm 90'	buc	1,0100	1 564,00	1 579,64
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	1,1500	88,00	101,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	1,1500	98,00	112,70
85	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm - racord din p/et fara presiune d=160mm, l=1.64mm, SDR41, SN4 Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc			3 184,77 84,29
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	64,84	84,29
	2523156783	Fiting polietilena de 160 mm - racord din p/et fara presiune d=160mm, l=1.64mm, SDR41, SN4	buc	1,0100	2 858,00	2 886,58
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	1,1500	88,00	101,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	1,1500	98,00	112,70
86	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm - racord din p/et fara presiune d=160mm, l=2,14mm, SDR41, SN4 Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc			3 762,49 84,29
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	64,84	84,29
	2523156784	Fiting polietilena de 160 mm - racord din p/et fara presiune d=160mm, l=2,14mm, SDR41, SN4	buc	1,0100	3 430,00	3 464,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	1,1500	88,00	101,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	1,1500	98,00	112,70
87	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm -cot din p/et d=160mm 90' Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc			1 877,83 84,29
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	64,84	84,29
	2523156730	Fiting polietilena -cot din p/et d=160mm 90'	buc	1,0100	1 564,00	1 579,64
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	1,1500	88,00	101,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	1,1500	98,00	112,70
		2.1.3. Camine				
88	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru	m3			2 086,18

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,006				626,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	64,84	438,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	64,84	188,12
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 775,00	930,19
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	210,00	34,03
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 650,00	137,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	205,00	30,10
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,50	1,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,0680	305,00	325,85
89	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			11 170,10 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII(O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	225,00	225,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	2 396,00	2 396,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	2 396,00	2 396,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	370,00	370,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	2 700,00	2 700,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	3 083,00	3 083,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,10	0,10
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,10	0,00
90	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			2 399,08 899,33
	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	0,4100	1 775,00	732,85
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	210,00	27,49
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 650,00	127,91
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	205,00	33,03
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,8900	305,00	576,46
91	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			3 317,57 1 028,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	64,84	720,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	64,84	308,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 775,00	731,52
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	210,00	28,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 650,00	120,00
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 650,00	210,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	21,00	211,53
	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	7,2000	42,00	304,44
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	25,00	45,30
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,84	38,91
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,9600	305,00	597,06
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut.	0,0760	0,10	0,01
92		Placi prefabricate pentru camine KIIII 10	buc			977,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10	buc	1,0000	977,00	977,00
93		Inel i prefabricat pentru camine KII 10-9	buc			1 584,00 0,00
	266112643310109	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	1,0000	1 584,00	1 584,00
94		Placi prefabricate pentru camine KIIIII-10-1	buc			944,00 0,00
	266112643310851	Placi prefabricate pt. camine KIIIII-1-10-1	buc	1,0000	944,00	944,00
95		Placi prefabricate pentru camine KIIIII-10-2	buc			1 419,00 0,00
	266112643310852	Placi prefabricate pt. camine KIIIII-1-10-2	buc	1,0000	1 419,00	1 419,00

1	2	3	4	5	6	7
96		Placi prefabricate pentru camine KIQO 1	buc			225,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	225,00	225,00
97		Placi prefabricate pentru camine KIQ 7-9	buc			984,00 0,00
	2661126433	Placi prefabricate pentru camine KIQ 7-9	buc	1,0000	984,00	984,00
98		Placi prefabricate pentru camine KIQ 7-3	buc			370,00 0,00
	2661126433007	Placi prefabricate pentru camine KIQ 7-3	buc	1,0000	370,00	370,00
99	CD54C	Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 la camine	m3			3 101,38 1 062,26
	7122050013400	Zidar	h-om	13,6000	64,84	882,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	64,84	180,11
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	415,0000	3,60	1 494,00
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,2400	0,00	0,00
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0600	6 750,00	416,67
	2873145887002	Cuie	kg	0,7600	35,00	26,79
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,3300	305,00	101,67
100	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I - tip U Mat. marunte (scinduri etc.)=1,00	buc			1 353,55 45,39
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	64,84	45,39
	2875274243	Capac cu rama - tip U	buc	1,0000	1 250,00	1 287,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	2,30	15,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	205,00	5,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	6,70	0,05
101	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B - tip G Mat. marunte (scinduri etc.)=1,00	buc			1 804,30 53,17
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	64,84	53,17
	2875274244	Capac cu rama - tip G	buc	1,0000	1 675,00	1 708,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,30	31,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	205,00	10,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	6,70	0,09
102	CH10C1	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg peentru camine Material marunt pentru montare=1,03	kg			51,83 22,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,24
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	0,10	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	19,00	0,39
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	25,00	27,04
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	2,60	0,16
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	50,00	1,54
103	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (Hidroizol. interne)	m2			10,09 2,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	64,84	2,59
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	25,00	7,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	6,70	0,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0003	0,10	0,00
104	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizol. externe)	m2			38,41 2,59

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	64,84	2,59
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	21,00	35,70
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,01	0,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	0,10	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,10	0,11
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0010	0,10	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	0,0130	0,10	0,00
105	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (Hidroizol. externe)	m2			10,10 2,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	64,84	2,59
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	25,00	7,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	6,70	0,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0003	0,10	0,00
106	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizol. interne)	m2			38,41 2,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	64,84	2,59
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	21,00	35,70
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,01	0,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	0,10	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,10	0,11
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0010	0,10	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	0,0130	0,10	0,00
107	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, in jurul caminului, cu asternere manuala la camine	m3			698,09 116,71
	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	205,00	52,48
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	330,00	33,66
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	330,00	419,10
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	6,70	1,67
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,2070	350,00	72,47
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0250	80,00	2,00
108	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2			155,16 22,69
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	64,84	18,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	64,84	3,89
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 834,00	132,06
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	205,00	0,41
		2.1.4. Traversarea conductei K1 cu autodrum prin mrtoda inchisa				
109	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			829,76 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500	405,00	829,76
110	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			50,03 50,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	64,84	50,03
111	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			1 275,60

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				570,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	570,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	9,4300	75,00	705,00
112	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			7 444,95 4 172,45
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	64,84	3 566,20
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	64,84	606,25
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut.	9,3500	350,00	3 272,50
113	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 377x6 mm	m			2 948,28 544,66
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,0000	64,84	453,88
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000	64,84	90,78
	252121671377	Teava de otel la 377x6 mm	m	1,0030	1 757,00	1 761,69
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	6,70	7,04
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	2,30	144,90
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut.	1,4000	350,00	490,00
114	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			39,24 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,60	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,10	0,00
115	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel diam 377 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam. 160 mm	m			353,55 74,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	64,84	26,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	64,84	47,07
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	0,3300	15,00	4,95
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0200	12,00	0,24
	2521216160	Teava din polietilena diam. 160 mm	m	1,0150	163,00	165,39
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,0500	160,00	8,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut.	0,1700	405,00	68,85
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut.	0,1700	88,00	14,96
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,1700	98,00	16,66
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut.	0,0300	15,00	0,45
116	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfat tip I	m2			70,16 23,97
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3500	64,84	22,68
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0200	64,84	1,29
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,5300	21,00	32,13
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,4280	25,00	10,70
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1120	30,00	3,36
117	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) - заделка конца футляра Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 492,00 291,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	64,84	265,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,90
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,10	0,10
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	300,0000	2,30	700,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7200	205,00	143,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6700	305,00	213,50

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	6,70	2,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut.	0,0570	56,00	5,60
	2952260003540	Buldozer	h-ut.	0,0180	350,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000	48,00	28,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500	355,00	106,50
118	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - заделка футляра бетоном Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 199,14 256,52
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	64,84	230,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	26,17
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,10	0,11
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,30	431,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	205,00	161,84
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	305,00	222,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	6,70	1,82
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut.	0,0570	56,00	2,95
	2952260003540	Buldozer	h-ut.	0,0180	350,00	6,14
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000	48,00	28,63
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500	355,00	87,19
119	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			824,46 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500	405,00	824,46
120	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			20,11 20,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,11
		2.1.5. Trecerea aeriana a tevei de canalizare (coala nr. 38)				
121	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			295,26 110,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	64,84	16,21
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	64,84	94,02
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	35,00	5,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	35,00	8,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	19,00	2,28
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	6 750,00	16,88
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	6 750,00	16,88
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	6 750,00	135,00
122	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 202,17 256,12
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	64,84	230,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,93
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,10	0,10
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,30	431,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	205,00	161,95
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	305,00	222,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	6,70	1,84
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut.	0,0570	56,00	3,08
	2952260003540	Buldozer	h-ut.	0,0180	350,00	7,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000	48,00	28,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500	355,00	88,75
123	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			39,24 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,60	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,10	0,00
124	GA08G	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 521 x 8 mm	m			4 286,87 322,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,3400	64,84	281,41
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	64,84	41,50
	25212167528	Teava din otel Dn 521 x 8 mm	m	1,0200	3 296,00	3 361,92
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,4500	21,00	240,43
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2800	45,00	12,60
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0030	6 750,00	20,77
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	50,00	17,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	19,00	2,28
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2500	25,00	6,23
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,5000	25,00	87,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,8500	7,50	13,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	0,10	0,01
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut.	0,4300	98,00	42,06
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut.	0,4500	350,00	157,77
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	0,0900	0,10	0,01
125	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm	m2			153,83 30,72
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	64,84	30,72
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	118,00	121,54
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	35,00	1,56
126	IzK03B	Ecrane termoizolante din foita de azbest	m2			55,84 16,21
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2500	64,84	16,21
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0180	35,00	0,63
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	150,00	39,00
		3. № 2-1-1 Retea de canalizare in s. Varzaresti raionul Nisporeni				
		3.1. Lucrari de constructie				
		3.1.1. Lucrari de terasamente pentru conducte				
127	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			830,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500	405,00	830,25
128	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
129	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m (Укрепление вертикальных откосов) h=2 m (10 % от всей длины траншеи)	m2			32,48 23,34
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	64,84	23,34
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	105,00	0,19
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	560,00	1,68
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	6 750,00	6,75
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	35,00	0,52
130	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3			142,05 39,55

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip, h=0,1 m				
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	64,84	39,55
	14211022-	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	100,00	102,50
131	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (h=0,3 m над трубой)	m3			20,10 20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,10
132	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			49,30 48,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	64,84	48,63
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	6,70	0,67
133	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			381,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900	350,00	381,50
134	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 351,14 571,89
	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.	10,3900	75,00	779,25
135	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (погрузка)	100 m3			705,86 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	1,7500	405,00	705,86
136	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t			15,19 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut.	0,0760	200,00	15,19
137	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			134,46 19,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	64,84	19,46
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	305,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,3300	350,00	115,00
		3.1.2. Conducte pentru canalizare				
138	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm PVC SN 4	m			144,91 19,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	64,84	19,45
	25212167160	Teava din PVC - d=160 mm, SDR41	m	1,0400	120,00	125,42
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	0,01	0,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,0010	35,00	0,03
139	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm PVC SN 4	m			224,38 25,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	64,84	25,29
	25212167200	Teava din PVC mufata de 9 m lungime - d=200mm, SDR41, SN4	m	1,0450	189,50	199,02
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	0,01	0,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,0020	35,00	0,07
140	GD58B	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 250 mm (Tevi pu protectie PE PN 4 SDR 26 D 225x8,2)	m			558,14 149,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4090	64,84	26,52

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9520	64,84	61,73
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9520	64,84	61,73
	252121671138	Teava din polietilena (Tevi pu protectie PE PN 4 SDR 26 D 225x8,2)	m	1,0200	248,00	253,47
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	0,10	0,02
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	0,10	0,03
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	0,10	0,02
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	15,00	15,18
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	12,00	4,09
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,1000	160,00	16,00
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut.	0,2270	305,00	69,24
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,0200	88,00	1,76
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut.	0,2690	88,00	23,67
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	0,2520	98,00	24,70
141	GD58B	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 250 mm Tevi pu protectie PE PN 6 SDR 27,6 D 280x10,2)	m			917,92 149,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4090	64,84	26,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9520	64,84	61,73
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9520	64,84	61,73
	252121671139	Teava din polietilena (Tevi pu protectie PE PN 6 SDR 27,6 D 280x10,2)	m	1,0200	600,00	613,24
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	0,10	0,02
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	0,10	0,03
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	0,10	0,02
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	15,00	15,18
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	12,00	4,09
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,1000	160,00	16,00
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut.	0,2270	305,00	69,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,0200	88,00	1,76
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut.	0,2690	88,00	23,67
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	0,2520	98,00	24,70
		3.1.3. Camine de canalizare 468 buc. Lucrari de terasamente				
142	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (тех.часть п.2.2.7, κ=1,2)	100 m3			996,33 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500	405,00	996,33
143	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
144	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (грунт мокрый)тех.часть п.2.2.7, κ=1,2	100 m3			1 245,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,5600	405,00	1 245,00
145	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную мокрого грунта . κ=1,15)	m3			153,25 153,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	153,25
146	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (Обратная засыпка)	100 m3			227,47 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,6500	350,00	227,47
147	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			1 279,13 571,89
	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	75,00	707,25
148	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			20,10 20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,10
149	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			48,65 47,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	64,84	47,98
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	6,70	0,67
150	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (Порпузка)	100 m3			708,63 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	1,7500	405,00	708,63
151	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t			15,20 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut.	0,0760	200,00	15,20
152	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			135,75 19,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	64,84	19,46
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	305,00	0,71
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,3300	350,00	115,59
		3.1.4. Prefabricate elementedin beton armat pentru camin de canalizare				
153	AcD53A	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (448 buc)	m3			3 148,03 1 062,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,6000	64,84	816,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7800	64,84	245,10
	2710602000092	Armaturi	kg	16,0000	25,00	400,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 775,00	727,75
	2811236310181	Cofraje metalice	kg	1,7000	30,00	51,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0900	1 650,00	148,50
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,1600	205,00	32,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	2,3800	305,00	725,90
154	AcD53B	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (11 buc)	m3			2 752,76 775,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,2000	64,84	596,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,7600	64,84	178,96
	2710602000092	Armaturi	kg	11,0000	25,00	275,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 775,00	923,17
	2811236310181	Cofraje metalice	kg	1,9000	30,00	57,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1000	1 650,00	164,80
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,1450	205,00	29,68
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,7300	305,00	527,62
155		Nisip	m3			100,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	155	Nisip	m3	1,0000	100,00	100,00
156	AcD53D	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (9 buc)	m3			4 089,66 1 230,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14,6000	64,84	946,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,3800	64,84	283,98
	2710602000092	Armaturi	kg	16,0000	25,00	400,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 775,00	727,46
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 650,00	207,38
	2811236310181	Cofraje metalice	kg	1,7000	30,00	50,98
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0800	1 650,00	132,99
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	21,00	210,00
	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	7,2000	42,00	302,38
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	25,00	45,01
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,84	38,64
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	2,4400	305,00	744,17
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut.	0,1800	0,10	0,02
157		Placi prefabricate pt. camine КЩД-10	buc			977,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЩД-10	buc	1,0000	977,00	977,00
158	Pret	Placi prefabricate pt. camine КЩД-15	buc			3 083,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЩД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	3 083,00	3 083,00
159		Inele prefabricate pt. camine КЩ-10-3	buc			588,00 0,00
	26611264331	Inele prefabricate pt. camine КЩ-10-3	buc	1,0000	588,00	588,00
160		Inele prefabricate pt. camine КЩ-10-6	buc			1 063,00 0,00
	26611264331006	Inel prefabricat pt. camine КЩ-10-6	buc	1,0000	1 063,00	1 063,00
161		Inele prefabricate pt. camine КЩ-10-9	buc			1 584,00 0,00
	266112643310109	Inel prefabricat pt. camine КЩ-10-9	buc	1,0000	1 584,00	1 584,00
162	Pret	Inele prefabricate pt. camine КЩ-15-9	buc			2 396,00 0,00
	266112643320159	Inel prefabricat pt. camine КЩ-15-9	buc	1,0000	2 396,00	2 396,00
163		Placi prefabricate pt. camine КЩП 1-10-1	buc			944,00 0,00
	266112643310851	Placi prefabricate pt. camine КЩП-1-10-1	buc	1,0000	944,00	944,00
164	Pret	Placi prefabricate pt. camine КЩП 2-15-1	buc			3 320,00 0,00
	266112643310152	Placi prefabricate pt. camine КЩП 2-15-1	buc	1,0000	3 320,00	3 320,00
165		Inele prefabricate pt. camine КЩО-1	buc			225,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЩО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	225,00	225,00
166		Inele prefabricate pt. camine КЩО-7-3	buc			370,00 0,00
	2661126433007	Placi prefabricate pentru camine КЩ 7-3	buc	1,0000	370,00	370,00
167		Inele prefabricate pt. camine КЩО-7-9	buc			984,00 0,00
	2661126433	Placi prefabricate pentru camine КЩ 7-9	buc	1,0000	984,00	984,00
168	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (Затирка с железнением лотка)	m2			14,26 7,78
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	64,84	6,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	64,84	1,30
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,10	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,30	4,95
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	205,00	1,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	6,70	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,0030	0,10	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,0015	56,00	0,08
169	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip L	buc			1 353,54 45,39
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	64,84	45,39
	287527243	Capac cu rama - necarosabil tip L	buc	1,0000	1 250,00	1 287,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	2,30	15,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	205,00	5,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	6,70	0,05
170	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Стремянки)	m			399,42 22,05
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	64,84	22,05
	2811236305660	Scara vang, otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	25,00	375,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,30	1,95
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	205,00	0,41
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	6,70	0,01
171	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			261,19 106,96
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	64,84	106,96
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	43,00	145,36
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	37,00	8,87
172	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			505,44 247,73
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	64,84	247,73
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	47,00	244,39
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	37,00	13,33
173	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (отмоска щебень)	m3			446,16 74,56
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,56
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	240,00	314,64
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,70	1,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230	80,00	1,84
174	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile (Водоупорный замок)	m3			500,83 116,71
	9312040019600	Sapator	h-om	1,6000	64,84	103,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	64,84	12,97
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1000	350,00	383,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,70	0,64
		3.1.5. Demontarea si restabilirea asfaltului (S=160 m x 0,7 m =112 m2)				
175	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			36,64 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	400,00	1,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	6,70	0,27
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut.	0,2940	55,00	16,17

1	2	3	4	5	6	7
176	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea fundatiei h=0,1+0,24=0,34 m)	100 m3			948,55 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,3500	405,00	948,55
177	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка мусора от разборки h=0,22 m)	100 m3			1 053,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,6000	405,00	1 053,00
178	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t			21,20 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut.	0,1060	200,00	21,20
179	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III (Ремонт и содержание дороги на 1 км)	100 m3			56,00 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	305,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,1500	350,00	56,00
180	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работы на отвале)	100 m3			165,92 25,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	64,84	25,92
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	305,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4200	350,00	140,00
181	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			400,11 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	205,00	268,70
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,70	1,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	350,00	53,44
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230	80,00	1,86
182	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (Щебень 50% возврата)	m3			361,99 90,77
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	64,84	90,77
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	330,00	209,56
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	6,70	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1740	350,00	60,94
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0050	80,00	0,39
183	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			16 000,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 600,00	16 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	0,10	0,00
184	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Устройстве нижнего слоя из м/з плотного асф.бет. Н=6 см)	m2			272,82 3,89
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	64,84	3,89
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 834,00	258,56
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	205,00	0,62
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0079	350,00	2,75
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0079	350,00	2,75
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0079	480,00	3,77

1	2	3	4	5	6	7
185	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			13 948,72 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 600,00	13 948,72
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	0,10	0,00
186	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Устройство верхнего слоя из м/з плотного асф.бет. Н=4 см)	m2			182,84 3,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	64,84	3,24
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 834,00	172,43
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	205,00	0,62
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0053	350,00	1,84
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0053	350,00	1,84
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0053	480,00	2,53
		3.1.6. Demolarea si restabilirea drumului din petris (S=633 mx0,7 m=443,1 m2)				
187	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatoru1 de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (desfacerea fundatiei din piatra sparta h=0,25 m)	100 m3			952,30 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,3500	405,00	952,30
188	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			349,64 58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	205,00	225,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,70	0,67
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,2100	160,00	33,62
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200	75,00	31,50
189	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire (50 % din cost, restul de folosit de la demolari h=0,15 m)	m3			698,11 116,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000	64,84	116,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560	205,00	52,49
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	330,00	33,66
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	330,00	419,12
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	6,70	1,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,2070	350,00	72,45
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0250	80,00	2,00

APROBAT:

Intocmit
S.A. "DARNIC-GAZ"
(functia, semnatura, numele, prenumele)

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.