

Obiect Alimentarea cu apa si canalizare din str.
Noua, com.Bubuieci, mun.Chisinau

Investitor Primaria com.Bubuieci,
mun.Chisinau

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. DEVIZ 1 - RETEAUA A1				
		1.1. Cap.1.1. Lucrari de terasament. Cap.1.1.1. Sistema A1				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 229,855
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 229,855
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 351,304
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 351,304
3	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	m3			95,998
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	50,00	67,496
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	50,00	28,502
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			65,999
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	50,00	65,999
5	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			235,502
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	50,00	30,498
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,00	205,004
6	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			15,499
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,00	15,499
7	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			38,999
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	50,00	37,499
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
8	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			436,111

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,111
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 480,035
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,007
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,028
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,213
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,213
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			179,565
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,043
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,522
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
		1.2. Cap.1.2. Tevi si armaturi. Cap.1.2.1. Sistema A1				
12	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie d273x6mm L=200mm	buc			150,843
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	50,00	47,500
	2722103310000273	Teava instalatie - Tub de protectie d273x6mm L=200mm	m	0,2000	400,00	80,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	50,00	15,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	20,00	2,640
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	50,00	3,500
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,00	1,284
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	250,00	0,889
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,013
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	50,00	0,017
13	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare - Indicator antiincendiar 710*560mm Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,030	buc			98,370
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	50,00	51,500
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	15,00	4,020
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	5,00	20,600
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	5,00	20,600
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	50,00	1,050
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Vana fonta d100	buc			1 914,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,500
	vana100	Vana fonta d100	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,000
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Vana fonta d65	buc			1 314,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,500
	vana650	Vana fonta d65	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,000
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Vana de aeresire cu vantuz d50	buc			1 614,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,500
	vanaaer500	Vana de aeresire cu vantuz d50	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,000
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din fonta cu flansa d100x100	buc			1 614,600

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,500
	teu100	Teu egal din fonta cu flansa d100x100	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,000
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din fonta cu flansa d100x65	buc			1 514,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,500
	teu10065	Teu redus din fonta cu flansa d100x65	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,000
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din fonta cu flansa d65x65	buc			1 314,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,500
	teu65	Teu egal din fonta cu flansa d65x65	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,000
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din fonta cu flansa d65x50	buc			1 314,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,500
	teu5065	Teu redus din fonta cu flansa d65x50	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,000
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu flanse din fonta d65	buc			864,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,500
	cot65	Cot cu flanse din fonta d65	buc	1,0000	750,00	750,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,000
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flansa din fonta d100x50	buc			814,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,500
	red10050	Reductie concentrica cu flansa din fonta d100x50	buc	1,0000	700,00	700,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,000
23	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa libera d75 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc			245,403
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,000
	287527442820075	Flansa libera d75	buc	1,0000	120,00	123,600
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,402
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	10,00	82,400
24	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa libera d63 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc			209,352
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,000
	287527442820063	Flansa libera d63	buc	1,0000	85,00	87,550
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,402
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	10,00	82,400
25	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, Capat flansa d75mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	buc			231,050
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	50,00	33,000
	cf75	Capat flansa d75mm	buc	1,0100	85,00	85,850

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	100,00	66,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	70,00	46,200
26	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, Capat flansa d63mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	buc			205,800
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	50,00	33,000
	cf63	Capat flansa d63mm	buc	1,0100	60,00	60,600
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	100,00	66,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	70,00	46,200
27	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Sa de bransare electrofuziune d75*25mm	buc			235,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,000
	sa7525	Sa de bransare electrofuziune d75*25mm	buc	1,0300	200,00	206,000
28	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Tub PE100 SDR17 PN10 d75	m			77,645
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	50,00	3,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	50,00	1,800
	252121671000111075	Tub PE100 SDR17 PN10 d75	m	1,0030	55,00	55,165
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	200,00	8,000
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flansa din fonta d75x63	buc			814,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,500
	red7563	Reductie concentrica cu flansa din fonta d75x63	buc	1,0000	700,00	700,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,000
30		Banda de avertizare	m			1,000
	Banda de avertizare	Banda de avertizare	m	1,0000	1,00	1,000
31	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon - Teava patrata 100x100x4	kg			29,214
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	50,00	11,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	50,00	1,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,00	0,500
	28112363098001004	Teava patrata 100x100x4	kg	1,0000	15,00	15,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,250
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,024
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	50,00	0,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,00	0,040
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	20,00	0,400
32	IzD04C	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			725,000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	50,00	311,000
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	50,00	400,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	25,00	14,000
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Cot cu picior cu flanse 90* pentru HI d100mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc			1 293,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	50,00	52,500
	cothi	Cot cu picior cu flanse 90* pentru HI d100mm	buc	1,0000	1 200,00	1 224,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	70,00	16,800
34	RpAcA39A	Confectionarea si montarea colierilor de siguranta, din otel lat, la imbinarea cu mufa a tuburilor de presiune, din fonta, avind	buc			87,320

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 80-125 mm - inel distantier Materiale marunte (lac de bitum) din valoarea materialelor=1,030				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5400	50,00	27,000
	2710703434920	Otel lat	kg	1,0000	14,00	14,420
	2874115800000	Surub cap hexagonal	buc	2,0000	10,00	20,600
	2874115840000	Piulite hexagonale M	buc	2,0000	5,00	10,300
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	100,00	15,000
35	RpAcA38A	Imbinarea cu inel de cauciuc, a pieselor de legatura din otel, pentru conducte de presiune, din beton armat sau precomprimat (PREMO) , avind diametrul de 400-600 mm - garnituri terminale	buc			105,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7100	50,00	85,500
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	1,0100	20,00	20,200
36	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	50,00	3,500
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,250
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	100,00	5,000
37	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,405
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	50,00	0,205
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,200
		1.3. Cap.1..3. Traversare prin metoda inchisa 1buc				
38	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 634,545
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	600,00	2 634,545
39	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			103,030
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	103,030
40	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			15,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,00	15,500
41	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			45,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	50,00	43,500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
42	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			436,364
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,364
43	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 480,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	440,909
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,091
		1.4. Cap.1.3.2 Montarea tuburilor de protectie				
44	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a	buc			7 892,500

1	2	3	4	5	6	7
		sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm				
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	50,00	2 750,000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	50,00	467,500
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	500,00	4 675,000
45	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm - Tub de protectie din otel 273*7mm	m			1 662,950
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,0000	50,00	350,000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000	50,00	70,000
	25212167160022737	Tub de protectie din otel 273*7mm	m	1,0030	400,00	401,200
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	15,00	15,750
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	2,00	126,000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,4000	500,00	700,000
46	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate - Folie de polietilena stabilizata cu negru la fum, grosimea 0.2mm latimea 2m (doar manopera si folia, restul se exclude) Material marunt=1,030	m2			18,423
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	50,00	10,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	50,00	2,500
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500	5,00	5,923
47	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	m3			468,486
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	50,00	58,499
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	400,00	409,987
48	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			235,515
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	50,00	30,505
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,00	205,010
		1.5. Cap.1.4. Demolarea si restabilirea drumului Cap.1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 267m.l.x0.5=133.5m2				
49	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			29,170
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,00	14,500
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 500,00	5,250
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	30,00	8,820
50	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			205,798
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	50,00	80,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,551
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,749
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,498
51	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			25,317
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	50,00	7,151
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,956
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	300,00	4,140
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	150,00	2,070
52	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			17,131
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	300,00	17,131
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			371,502
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,000

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	20,999
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,004
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			558,496
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,501
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,494
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	20,999
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,003
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% (numai salariul si mecanismele)	m3			154,502
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,501
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	20,999
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,003
56	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			104,467
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14,00	14,467
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,000
57	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			255,158
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	50,00	8,000
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 700,00	239,694
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,601
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	14,00	0,224
	2952240004010	Compactator static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	400,00	6,640
58	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			180,515
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	50,00	6,000
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 800,00	169,200
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,601
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	14,00	0,154
	2952240004010	Compactator static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	4,560
		1.6. Cap.1.5. Constructia caminelor de apa				
59	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			1 229,231
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 229,231
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			102,991
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	102,991
61	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			8,994
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	50,00	8,994
62	TsD04C	Compactarea cu maui 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			38,512
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	50,00	37,012
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
63	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			435,556
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,556
64	TsD05A	Compactarea cu maui mecanic de 150-200 kg	100 m3			1 480,000

1	2	3	4	5	6	7
		a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,111
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 038,889
65	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 861,538
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 861,538
66	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,212
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,212
67	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			179,744
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	17,949
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,795
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
68	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			1 449,046
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	50,00	337,506
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	50,00	144,496
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 300,00	262,494
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	200,00	24,365
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,072
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	350,00	94,508
	2664102101126	Var	kg	0,1100	20,00	2,235
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	50,00	4,065
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	14,269
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,036
69		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5m. KИI-15	put			1 200,000
	266112643310122 1	Inel prefabricat pt. camine KИI-15	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
70		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KИI5-6	put			700,000
	266112643310106 1	Inel prefabricate pt. camine KИI5-6	buc	1,0000	700,00	700,000
71		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KИI5-9	put			1 200,000
	266112643310101 a	Inel prefabricate pt. camine KИI5-9	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
72		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KИIИ1-15-1	put			1 200,000
	26611264331019	Inel prefabricate pt. camine KИIИ1-15-1	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
73		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИI0-1	put			200,000
	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine KИI0-1	buc	1,0000	200,00	200,000
74		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИI 7-3	put			400,000
	266112643310227 3	Inel prefabricate pt. camine KИI 7-3	buc	1,0000	400,00	400,000
75		Capac cu rama din fonta T C250 25T	buc			1 300,000
	capac15	Capac cu rama din fonta T C250 25T	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
76	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			1 934,311
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	50,00	485,500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	50,00	208,000

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 300,00	536,467
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	200,00	26,133
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 000,00	77,333
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	200,00	32,267
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,611
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,000
77	AcE13A	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. КЦД-10	put			550,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	550,00	550,000
78		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. КЦ10-6	put			550,000
	26611264331666	Inel prefabricate pt. camine КЦ10-6	buc	1,0000	550,00	550,000
79		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. КЦ10-9	put			700,000
	266112643316696	Inel prefabricate pt. camine КЦ10-9	buc	1,0000	700,00	700,000
80		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. КЦП1-10-1	put			650,000
	266112643310185 2	Inel prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	1,0000	650,00	650,000
81		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. КЦ0-1	put			200,000
	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine КЦ0-1	buc	1,0000	200,00	200,000
82		Capac cu rama din fonta T C250 25T	buc			1 300,000
	capac15	Capac cu rama din fonta T C250 25T	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
83	RpCU05H1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			32,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0800	50,00	4,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	50,00	28,000
84		Consum de metale pentru Scara cu vanguri din otel lat 50x10mm si trepte din otel-beton cu dn20	kg			20,000
	scara	scara	kg	1,0000	20,00	20,000
85	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			258,214
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	50,00	82,857
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	50,00	169,286
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	25,00	6,071
86	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			459,643
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	50,00	190,714
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	8,929
87		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			5,000
	consmetal	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	5,00	5,000
88	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			725,000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	50,00	310,909
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	50,00	400,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	25,00	14,091
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			558,406
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,491
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,434
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	20,981
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,000
90	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton	m3			1 467,641

1	2	3	4	5	6	7
		clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010				
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	50,00	385,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	50,00	32,514
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,00	581,760
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	154,703
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	400,00	276,757
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,395
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	50,00	12,514
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000
91	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2			18,530
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0600	50,00	3,000
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,3000	50,00	15,000
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	10,00	0,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,030
		2. Cap.2. Lucrari de montare				
92	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm H=1000mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,010	buc			318,650
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	50,00	136,000
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	50,00	6,850
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	10,00	80,800
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	10,00	80,800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	200,00	14,200
		3. Cap.3. Costul utilajului				
93		Hidrant d100 H=1000	buc			5 000,000
	Hidrant d100 H=1000	Hidrant d100 H=1000	buc	1,0000	5 000,00	5 000,000
		4. DEVIZ 2 - 4.RETEAUA C1				
		4.1. Cap.4.1. Lucrari de terasament. Cap4..1.1. Sistema C1				
94	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			1 230,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,000
95	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			1 350,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,000
96	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			102,996
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	102,996
97	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			66,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	50,00	66,000
98	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,	m2			24,164

1	2	3	4	5	6	7
		interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	50,00	18,000
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	400,00	0,720
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	0,0030	500,00	1,500
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	3 500,00	3,498
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	30,00	0,447
99	TsF05B	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapatari executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapatarii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			24,171
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	50,00	18,000
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	400,00	0,719
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	0,0030	500,00	1,500
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	3 500,00	3,505
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	30,00	0,447
100	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			15,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,00	15,500
101	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			39,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	50,00	37,500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
102	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			435,862
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,862
103	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			1 479,957
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	440,991
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 038,966
104	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			177,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	17,500
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
		4.2. Cap.4.2. Tevi si armatura. Cap.4.2.1. Sistema C1				
105	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate - folie de polietilena stabilizata cu negru la fum grosimea 0.2 latimea 2m (doar manopera si folia, restul resurselor se exclud) Material marunt=1,030	m2			18,422
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	50,00	10,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	50,00	2,500
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500	5,00	5,923
106	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	m3			468,500
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	50,00	58,500
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	400,00	410,000

1	2	3	4	5	6	7
107	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			235,500
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	50,00	30,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,00	205,000
108	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Teava PVC SN4 d160 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			100,978
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	50,00	15,000
	2521216700500160	Teava PVC SN4 d160	m	1,0400	80,00	83,616
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	20,00	2,312
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,050
109	AcA36B	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 200-300 mm - Mufa PVC d160 Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,050	buc			154,936
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9500	50,00	47,500
	Mufa PVC d160	Mufa PVC d160	buc	1,0200	100,00	107,100
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0320	10,00	0,336
110	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm - Tub de protectie d377x6 L=200mm	buc			455,152
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	50,00	65,000
	2722103310000377	Tub de protectie d377x6 L=200mm	m	0,6000	600,00	360,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	50,00	18,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1600	20,00	3,200
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	50,00	6,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,00	1,712
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	250,00	1,203
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	15,00	0,018
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	50,00	0,019
111	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime - cpnectarea in caminul de canalizare existent	buc			36,500
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	50,00	2,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	50,00	34,000
112	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			4,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	50,00	4,000
113	RpAcA55C	Demontarea tevilor de otel zincate sau negre montate din pamint, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 2"-2 1/2"	m			55,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9200	50,00	46,000
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	20,00	1,600
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	20,00	0,200
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	50,00	7,500
		4.3. Cap.4.3. Demolarea si restabilirea drumului Cap.4.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 170m.l.x1.2=204m2				
114	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			29,170
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,00	14,500
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 500,00	5,250
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	30,00	8,820
115	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			205,809
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	50,00	80,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,559
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,750
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,500
116	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			25,314
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	50,00	7,150
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,953
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	300,00	4,140
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	150,00	2,070
117	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			17,128
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	300,00	17,128
118	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			371,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,000
119	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			558,497
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,500
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	20,999
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	83,997
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% (numai salariul si mecanismele)	m3			154,497
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	20,999
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	83,997
121	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			104,467
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14,00	14,467
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,000
122	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			255,163
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	50,00	8,000
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 700,00	239,700
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,600
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	14,00	0,224
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	400,00	6,639
123	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			180,515
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	50,00	6,000
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 800,00	169,200
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,600
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	14,00	0,154
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	4,561
		4.4. Cap.4.4. Constructia caminelor de canalizare				
124	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			1 230,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,000
125	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			1 347,273

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 347,273
126	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			161,488
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	50,00	161,488
127	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			9,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	50,00	9,000
128	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			38,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	50,00	37,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
129	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			435,676
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,676
130	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			1 479,865
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	440,946
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 038,919
131	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,216
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,216
132	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			178,182
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,182
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
133	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			1 934,885
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	50,00	485,496
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	50,00	207,996
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 300,00	536,766
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	200,00	26,190
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 000,00	77,579
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	200,00	32,222
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,611
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,024
134	AcE13A	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. КЦД-10	put			550,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	550,00	550,000
135		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. КЦ10-6	put			550,000
	26611264331666	Inel prefabricate pt. camine КЦ10-6	buc	1,0000	550,00	550,000
136		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. КЦ10-9	put			700,000
	266112643316696	Inel prefabricate pt. camine КЦ10-9	buc	1,0000	700,00	700,000
137		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. КЦП1-10-2	put			650,000
	266112643310185 2	Inel prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	1,0000	650,00	650,000
138		Elemente din beton armat prefabricat ale	put			200,000

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII0-1				
	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine KII0-1	buc	1,0000	200,00	200,000
139		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII 7-3	put			400,000
	2661126433102273	Inel prefabricate pt. camine KII 7-3	buc	1,0000	400,00	400,000
140		Capac cu rama din fonta T C250 25T	buc			1 300,000
	capac15	Capac cu rama din fonta T C250 25T	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
141		Consum de metale pentru Scara cu vanguri din otel lat 50x10mm si trepte din otel-beton cu dn20	kg			20,000
	scara	scara	kg	1,0000	20,00	20,000
142	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			257,273
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	50,00	82,273
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	50,00	169,091
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	25,00	5,909
143	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			460,000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	50,00	190,909
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	9,091
144		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			5,000
	consmetal	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	5,00	5,000
145	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			460,000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	50,00	191,000
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	9,000
146	IzF04A K=2	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) K=2 Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2			73,555
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	50,00	4,000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	14,00	47,600
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	15,00	10,200
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	3 000,00	3,575
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	3,00	6,780
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,100
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,300
147	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			558,441
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,501
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,453
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	20,997
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	83,989
148	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 467,642
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	50,00	385,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	50,00	32,490
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,00	581,760
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	154,749

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	400,00	276,757
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,396
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	50,00	12,490
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000

APROBAT:

Intocmit

Dascalescu Andrei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.