

**Obiect Lucrari de constructie a retelei de apeduct Investitor Primaria com.Truseni  
(sectorul Valicica Noua/inelare) din com. Truseni**

**ETAPA III**

**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
		<b>1. DEVIZ 2-1 - Retele exterioare de apa</b>				
		<b>2. Cap.1. Valoarea utilajului</b>				
1		HIDRANT D=80mm, H=1000mm	buc			3 500,000
	HIDRANT D=80mm, H=10	HIDRANT D=80mm, H=1000mm	buc	1,0000	3 500,00	3 500,000
		<b>3. Cap.2. Lucrari de montare</b>				
2	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (exclus utilajul) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,020	buc			237,440
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	50,00	133,000
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	100,00	8,560
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	15,00	61,200
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	5,00	20,400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	200,00	14,280
		<b>4. Cap.3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>4.1. Cap.3.1. Lucrari terasamente</b>				
3	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			1 024,992
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 024,992
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			103,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	103,000
5	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			1 125,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,000
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,200
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,200
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			139,318
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	17,955
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,364
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,000
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			15,500

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,00	15,500
9	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			38,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	50,00	37,500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,000
10	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			327,002
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,002
11	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			1 195,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	440,999
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,401
		<b>4.2. Cap.3.2. Conducte si accesorii</b>				
12	AcA10A	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 110-140 mm - Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra PE100 Pn10 SDR17 d110 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m			124,565
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	50,00	7,350
	2521216701001110	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra PE100 Pn10 SDR17 d110	m	1,0150	106,00	109,742
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,673
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	200,00	2,300
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra PE100 Pn10 SDR17 d90 (exclus banda de avertizare)	m			83,450
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	50,00	6,050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	50,00	3,050
	2521216710001190	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra PE100 Pn10 SDR17 d90	m	1,0050	70,00	70,350
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	50,00	2,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,000
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra PE100 Pn10 SDR17 d63 (exclus banda de avertizare)	m			46,820
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	50,00	1,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	50,00	0,900
	2521216710001163	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra PE100 Pn10 SDR17 d63	m	1,0030	40,00	40,120
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	50,00	2,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,000
15	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru	m			0,610

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 150 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	50,00	0,310
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	100,00	0,300
16	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
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	50,00	3,500
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	50,00	2,500
18	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			4,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	50,00	2,000
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	50,00	1,500
19		Banda de semnalizare	m			1,000
	Banda de semnalizare	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,00	1,000
20	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m - Volum de beton pentru suporturi, B20 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3			1 942,064
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	50,00	426,489
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0300	1 350,00	1 404,574
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,447
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	100,00	32,553
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	100,00	60,000
21	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm - Tub de protectie PE corugata SN4 d160 Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,020	m			134,370
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	50,00	18,500
	2521216700000	Tub de protectie PE corugata SN4 d160	m	1,0500	100,00	107,100
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	50,00	8,720
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,050
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - Vana din fonta cu pana cauciucata d100 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 587,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,500
	vaana100	Vana din fonta cu pana cauciucata d100	buc	1,0000	1 500,00	1 560,000
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - Vana din fonta cu pana cauciucata d80 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 275,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,500
	vaana80	Vana din fonta cu pana cauciucata d80	buc	1,0000	1 200,00	1 248,000
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - Vana din fonta cu pana cauciucata d50 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			911,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,500

1	2	3	4	5	6	7
	vaana50	Vana din fonta cu pana cauciucata d50	buc	1,0000	850,00	884,000
25	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, - Adaptor flansa PE d110mm-100mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	buc			334,100
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7600	50,00	38,000
	adap110	Adaptor flansa PE d110mm-100mm	buc	1,0100	90,00	90,900
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7600	200,00	152,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7600	70,00	53,200
26	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa D90x3*	buc			513,100
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,000
	rac90	Racord compresiune cu flansa D90x3*	buc	1,0300	470,00	484,100
27	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa Dx63x2*	buc			286,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,000
	rac63	Racord compresiune cu flansa Dx63x2*	buc	1,0300	250,00	257,500
28	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 d100	buc			1 484,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,500
	teuf100	Teu egal din fonta cu flansa d100	buc	1,0000	1 350,00	1 350,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
29	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 d80	buc			1 234,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,500
	teuf80	Teu egal din fonta cu flansa d80	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
30	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 d100x80	buc			1 334,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,500
	teuf10080	Teu redus din fonta cu flansa d100x80	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	20,00	80,000
31	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 d80x50	buc			1 034,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,500
	teuf50080	Teu redus din fonta cu flansa d80x50	buc	1,0000	900,00	900,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductie din fonta cu flanse d100x80	buc			834,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,500
	redf10080	Reductie din fonta cu flanse d100x80	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	20,00	80,000
33	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,030	buc			110,440
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	50,00	51,500
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	15,00	4,017
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	10,00	41,200
	2874115840924	Piulite hex.af.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	3,00	12,360

1	2	3	4	5	6	7
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	35,00	0,539
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	40,00	0,824
34	IC44C K=0.4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm - Piesa de trecere din PVC d160 L=200mm Коэффициент к трудозатратам=0,400 Коэффициент к материалам=0,400 Коэффициент к машинам=0,400	buc			37,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	50,00	13,000
	27221033100001600	Piesa de trecere din PVC d160 L=200mm	m	0,5000	100,00	20,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	50,00	2,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	20,00	0,560
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	40,00	0,960
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,00	0,514
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	250,00	0,362
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,004
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	10,00	0,001
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune 90* d90	buc			338,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,000
	cot9090	Cot compresiune 90* d90	buc	1,0300	300,00	309,000
36	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, Cot PE100 45* d90 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	buc			757,400
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,4200	50,00	71,000
	cot4590	Cot PE100 45* d90	buc	1,0100	300,00	303,000
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,4200	200,00	284,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4200	70,00	99,400
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune 90* d63	buc			152,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,000
	cot9063	Cot compresiune 90* d63	buc	1,0300	120,00	123,600
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop compresiune PE d90	buc			152,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,000
	dopt9090	Dop compresiune PE d90	buc	1,0300	120,00	123,600
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop compresiune PE d110	buc			441,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,000
	dopt90110	Dop compresiune PE d110	buc	1,0300	400,00	412,000
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune FE d63x2*	buc			286,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,000
	rac632	Racord compresiune FE d63x2*	buc	1,0300	250,00	257,500
41	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" - Supapa de sens cu arc si obturator din alama cu filet d=2* Material marunt (cinapa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,010	buc			386,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	50,00	33,000
	suoapa2	Supapa de sens cu arc si obturator din alama cu filet d=2*	buc	1,0000	350,00	353,500
		<b>4.3. Cap.3.3. Camine de vizitare.</b> <b>Cap.3.3.1. Lucrari de terasamnete la camine</b>				

1	2	3	4	5	6	7
42	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			1 024,823
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 024,823
43	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			103,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	103,000
44	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			1 125,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,000
45	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,200
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,200
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			139,125
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,125
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,000
47	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			326,912
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	326,912
48	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			1 195,382
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,029
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,353
		<b>4.4. Cap.3.3.2. Executarea caminelor</b>				
49	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			1 344,082
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	50,00	360,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	50,00	170,000
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 350,00	182,250
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	200,00	24,368
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,263
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	300,00	68,842
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,00	1,116
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,439
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	15,789
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	250,00	509,013
50	AcE13A	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИД-10	put			550,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	550,00	550,000
51		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИ10-6	put			550,000
	26611264331666	Inel prefabricate pt. camine KИ10-6	buc	1,0000	550,00	550,000
52		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИ10-9	put			700,000
	266112643316696	Inel prefabricate pt. camine KИ10-9	buc	1,0000	700,00	700,000
53		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	put			650,000

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1.0 -1.5m. КЦП1-10-1				
	266112643310185 2	Inel prefabricate pt. camine КЦП1-10-1	buc	1,0000	650,00	650,000
54		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
55		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. КЦ 7-3	put			400,000
	266112643310227 3	Inel prefabricate pt. camine КЦ 7-3	buc	1,0000	400,00	400,000
56	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			1 352,615
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	50,00	337,500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	50,00	144,499
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 350,00	272,720
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	200,00	24,359
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,134
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	300,00	80,989
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,00	1,117
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,436
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,361
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,500
57		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5m. КЦД-15	put			1 200,000
	266112643310122 1	Inel prefabricat pt. camine КЦД-15	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
58		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. КЦ15-6	put			700,000
	266112643310106 1	Inel prefabricate pt. camine КЦ15-6	buc	1,0000	700,00	700,000
59		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. КЦ15-9a	put			1 200,000
	266112643310101 a	Inel prefabricate pt. camine КЦ15-9a	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
60		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. КЦП1-15-1	put			1 200,000
	26611264331019	Inel prefabricate pt. camine КЦП1-15-1	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
61		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. КЦП2-15-1	put			1 500,000
	266112643310219	Inel prefabricate pt. camine КЦП2-15-1	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
62		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
63		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. КЦ 7-3	put			400,000
	266112643310227 3	Inel prefabricate pt. camine КЦ 7-3	buc	1,0000	400,00	400,000
64	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,010	m3			1 477,376
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	50,00	300,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	50,00	142,000
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 350,00	387,269
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	200,00	42,418
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,866
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	300,00	78,493
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,727
	2664102101126	Var	kg	0,1470	10,00	1,485
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,119

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	250,00	420,000
65		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2m. KИД-20(0.59m3)	buc			2 500,000
	26611264331012201	Inel prefabricat pt. camine KИД-20	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
66		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2m. KИ20-6(0.39m3)	buc			1 200,000
	2661126433101016203	Inel prefabricate pt. camine KИ20-6	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
67		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2m. KИ20-9(0.59m3)	buc			2 000,000
	266112643310101210	Inel prefabricate pt. camine KИ20-9	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
68		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2m. KИП1-20-1(0.51m3)	buc			2 500,000
	2661126433101209	Inel prefabricate pt. camine KИП1-20-1	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
69		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2m. KИП2-20-1(0.51m3)	buc			2 500,000
	26611264331012029	Inel prefabricate pt. camine KИП2-20-1	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
70		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИ0-1	put			200,000
	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine KИ0-1	buc	1,0000	200,00	200,000
71		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИ 7-3	put			400,000
	2661126433102273	Inel prefabricate pt. camine KИ 7-3	buc	1,0000	400,00	400,000
72		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			5,000
	consmetal	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	5,00	5,000
73		Consum de metale pentru Scara cu vanguri din otel	kg			20,000
	scara	scara	kg	1,0000	20,00	20,000
74	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			852,514
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	50,00	322,014
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	312,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	35,00	136,500
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,750
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,750
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,500
75	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3			1 883,962
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,4200	50,00	421,000
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 300,00	1 352,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,010
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,476
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	100,00	32,476
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	100,00	60,000
76		Capac cu rama din fonta C250 25T	buc			1 300,000
	capac15	Capac cu rama din fonta C250 25T	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
77	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			458,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,500
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	100,00	21,000



1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
78	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15 (pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 702,871
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	50,00	172,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,00	20,000
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0250	1 350,00	1 404,355
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,016
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
		<b>4.5. Cap.3.4. Demolarea si reconditionarea drumului. Cap.3.4.1. Drum din asfalt</b>				
79	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			26,590
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,00	14,500
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,750
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,400
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	10,00	2,940
80	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	9,548
	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
81	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	100 m3			1 175,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 175,000
82	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (exclus compresorul)	m3			308,001
	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	10,00	1,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,001
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (exclus compresorul)	m3			437,495
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,500
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	344,995
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	41,999
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri) (exclus compresorul) (exclus piatra sparta)	m3			92,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	41,999
85	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.6l/m.p.)	t			73,406
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13,00	13,406
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,000
86	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			180,047
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	50,00	6,000
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 800,00	169,200
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,750
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	13,00	0,143
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	350,00	3,955
87	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in	t			73,325

1	2	3	4	5	6	7
		vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.3l/m.p.)				
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13,00	13,325
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,000
88	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			189,483
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	50,00	6,000
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,00	178,600
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,750
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	13,00	0,143
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,991
		<b>4.6. Cap.3.4.2. Drum din pietris</b>				
89	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	100 m3			1 175,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 175,000
90	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (exclus compresorul)	m3			308,000
	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	10,00	1,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (exclus compresorul)	m3			437,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,500
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri) (exclus compresorul) (exclus piatra sparta)	m3			92,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
		<b>4.7. Cap.3.4.3. Transportarea asfaltului si pietrisului decapat</b>				
93	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			1 125,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,000
94	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			22,800
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	300,00	22,800
95	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			139,256
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,006
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,250
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,000
		<b>5. DEVIZ 2 - 2-2 - Conectari apeduct</b>				
		<b>6. Cap.1. Valoarea utilajului</b>				
96		Apometru pentru apa rece, d=1/2* (15mm)	buc			290,000
	contor15	Apometru pu apa rece d1/2* (15mm)	buc	1,0000	290,00	290,000
97		Apometru pentru apa rece, d=1* (25mm)	buc			400,000
	contor25	Apometru pu apa rece d1* (25mm)	buc	1,0000	400,00	400,000
98		Filtru Y d=1/2*	buc			30,000
	Filtru Y d=1/2*	Filtru Y d=1/2*	buc	1,0000	30,00	30,000
99		Filtru Y d=1*	buc			50,000
	Filtru Y d=1*	Filtru Y d=1*	buc	1,0000	50,00	50,000

1	2	3	4	5	6	7
		<b>7. Cap.2. Lucrari de montare</b>				
100	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm (exclus utilajul) Material marunt ( fuior cinepa, grund miniu etc)=1,010	buc			12,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	50,00	12,500
101	SE56A K=0.2	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (exclus utilajul) Material marunt ( fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=0,200 Коэффициент к трудозатратам=0,200 Коэффициент к машинам=0,200	buc			23,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	50,00	23,000
102	SE56A K=0.2	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (exclus utilajul) Material marunt ( fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=0,200 Коэффициент к трудозатратам=0,200 Коэффициент к машинам=0,200	buc			23,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	50,00	23,000
		<b>8. Cap.3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>8.1. Cap.3.1. Lucrari terasamente</b>				
103	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			2 194,966
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 194,966
104	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			103,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	103,000
105	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
106	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			38,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	50,00	37,500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,000
107	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			326,975
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	326,975
108	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			1 195,392
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	440,994
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,398
109	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			15,488
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,00	15,488

1	2	3	4	5	6	7
		<b>8.2. Cap.3.2. Conducte si accesorii</b>				
110	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Teava PE100 Pn10 SDR 17 d25	m			15,303
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	50,00	1,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	50,00	0,900
	2521216710001125	Teava PE100 SDR17 Pn10 d25	m	1,0030	7,50	7,522
	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	50,00	2,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,000
111	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Teava PE100 Pn10 SDR 17 d32	m			15,303
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	50,00	1,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	50,00	0,900
	2521216710001132	Teava PE100 SDR17 Pn10 d32	m	1,0030	7,50	7,522
	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	50,00	2,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,000
112	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			4,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	50,00	2,000
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	50,00	1,500
113	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Piesa bransare d110x1*	buc			101,100
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,000
	h1101	Piesa bransare d110x1*	buc	1,0300	70,00	72,100
114	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Piesa bransare d90x1*	buc			90,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,000
	h901	Piesa bransare d90x1*	buc	1,0300	60,00	61,800
115	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Piesa bransare d63x1*	buc			58,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	50,00	17,500
	rac631	Piesa bransare d63x1*	buc	1,0300	40,00	41,200
116	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune FE d25x1*	buc			30,890
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	50,00	17,500
	rac251	Racord compresiune FE d25x1*	buc	1,0300	13,00	13,390
117	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune FE d25x1/2*	buc			30,890
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	50,00	17,500
	rac25112	Racord compresiune FE d25x1/2*	buc	1,0300	13,00	13,390
118	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, Robinet apa tip FI-FE cu sfera d=1/2* Material marunt (cinapa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,015	buc			64,750
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	50,00	14,000
	rob ie12	Robinet apa tip FI-FE cu sfera d=1/2*	buc	1,0000	50,00	50,750
119	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, Supapa de sens d=1/2* Material marunt (cinapa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,015	buc			54,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	50,00	14,000
	sup 12	Supapa de sens d=1/2*	buc	1,0000	40,00	40,600
120	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Piesa bransare d90x1	buc			90,800

1	2	3	4	5	6	7
		1/4*				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,000
	h90114	Piesa bransare d90x1 1/4*	buc	1,0300	60,00	61,800
121	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune FE d32x1 1/4*	buc			32,950
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	50,00	17,500
	rac32114	Racord compresiune FE d32x1 1/4*	buc	1,0300	15,00	15,450
122	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune FE d32x1*	buc			32,950
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	50,00	17,500
	rac321	Racord compresiune FE d32x1*	buc	1,0300	15,00	15,450
123	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, Supapa de sens d=1* Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,015	buc			64,750
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	50,00	14,000
	sup 1112	Supapa de sens d=1*	buc	1,0000	50,00	50,750
124	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, Robinet apa tip FI-FE cu sfera d=1* Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,015	buc			85,050
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	50,00	14,000
	rob nnie12	Robinet apa tip FI-FE cu sfera d=1*	buc	1,0000	70,00	71,050
		<b>8.3. Cap.3.3. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris</b>				
125	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	100 m3			1 175,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 175,000
126	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (exclus compresor)	m3			308,000
	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	10,00	1,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
127	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (exclus compresor)	m3			437,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,500
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
128	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (exclus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri) (exclus compresor si piatra sparta)	m3			92,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
		<b>8.4. Cap.3.4. Transportarea gunoiului</b>				
129	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			1 123,684
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 123,684
130	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			22,803
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	300,00	22,803
131	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			139,474
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	17,895

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,579
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,000

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Dascalescu Andrei**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.