

**Extinderea rețelelor de apeduct
în s. Vorniceni, r-nul Strășeni,
Sectorul I**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 3 841 406 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reteaua A1				
		1.1. Lucrari de terasament				
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	25,740	820,000 0,000	21 106,800 0,000
2	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	38,570	1 755,997 0,000	67 728,800 0,000
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	199,000	119,040 119,040	23 688,960 23 688,960
4	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	65,900	381,500 0,000	25 140,850 0,000
5	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	100 m3	65,900	1 066,340 546,840	70 271,806 36 036,756

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint necoeziv				
6	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 /nivelarea terasamentului /	100 m3	0,400	381,500 0,000	152,600 0,000
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				208 089,816 59 725,716
		1.2. Tevi si armatura				
7	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg /Tub de protectie 273x9L=200mm 66buc x11.72=773.52kg	kg	773,520	36,440 7,440	28 187,324 5 754,964
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /Cruce din fonta cu flanse D80/80mm /	buc	1,000	1 844,600 55,180	1 844,600 55,180
9	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 flanse D80/80mm /	buc	27,000	1 637,270 55,180	44 206,290 1 489,860
10	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 flanse D80/50mm /	buc	2,000	1 188,770 55,180	2 377,540 110,360
11	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 /Robinet cu sertar cauciucat fonta d=80mm /	buc	63,000	1 724,963 34,100	108 672,682 2 148,300
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-	buc	6,000	1 045,937 34,100	6 275,621 204,600

1	2	3	4	5	6	7
		100 mm /Robinet cu sertar cauciucat fonta d=50mm /				
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /Reductie fonta cu flanse d=80/50mm /	buc	4,000	777,930 55,180	3 111,720 220,720
14	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80mm /Filtru de retinere impuritati cu flansa D=80mm /	buc	4,000	1 548,562 142,600	6 194,247 570,400
15	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 D80mm 90* /	buc	8,000	898,770 55,180	7 190,160 441,440
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /Conducta cu flansa din fonta D80 L=400mm /	buc	8,000	450,840 55,180	3 606,720 441,440
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /Compensator de montaj D80 L=180mm /	buc	8,000	2 027,930 55,180	16 223,440 441,440
18	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. /Capat flansa D=90mm/	buc	60,000	253,112 62,000	15 186,702 3 720,000
19	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. /Capat flansa D=50mm /	buc	6,000	179,776 49,600	1 078,656 297,600
20	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si	buc	60,000	342,241 35,960	20 534,448 2 157,600

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm /Flansa libera d=90mm /				
21	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 d=50mm /	buc	6,000	254,547 35,960	1 527,284 215,760
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /Flansa oarba D50mm /	buc	2,000	219,600 55,180	439,200 110,360
23	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop D50mm	buc	6,000	326,004 49,600	1 956,023 297,600
24	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.Mufa 90mm	buc	20,000	481,200 62,000	9 624,000 1 240,000
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton /Teava 100x100x3mm	kg	214,610	38,742 13,020	8 314,434 2 794,216
26	IzD04C	Vopsirea confectionii 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	0,215	856,623 385,553	184,174 82,894
27	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. /Conducta PEHD PE 100RC SDR 17 PN10 D90 triplustrat /	m	1 501,000	122,610 11,284	184 037,610 16 937,284

1	2	3	4	5	6	7
28	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. /Conducta PEHD PE 100RC SDR 17 PN10 D90 triplustrat /	m	4 528,000	122,610 11,284	555 178,080 51 093,952
29	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. /Conducta PEHD PE 100RC SDR 17 PN10 D50 triplustrat	m	1 257,000	51,786 3,348	65 095,630 4 208,436
30		Banda de avertizare	m	7 286,000	0,950 0,000	6 921,700 0,000
31	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	7 286,000	0,354 0,254	2 580,726 1 852,126
32	RpAcH29B	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 100-125 mm	m	7 286,000	10,216 1,240	74 433,776 9 034,640
33	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare /Indicator Hidrant antiincendiar 710x560mm	buc	3,000	156,507 63,860	469,522 191,580
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.Cot 90	buc	4,000	302,763 62,000	1 211,053 248,000
35	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm /Tub de protectie PE100 SDR 26 PN 6 D200mm	m	960,000	218,622 10,292	209 877,056 9 880,320
36	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii	m	220,000	146,506 10,292	32 231,328 2 264,240

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm /Tub de protectie PE100 SDR 26 PN 6 D160mm				
37	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m /Sprijiniri pentru coturi B20	m3	4,180	1 874,595 528,854	7 835,809 2 210,610
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				1 426 607,55 5 120 715,922
		1.3. Constructia caminelor 1.3.1. Camine din inele prefabricate				
38	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	4,620	820,000 0,000	3 788,400 0,000
39	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	14,280	200,258 200,258	2 859,688 2 859,688
40	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	117,000	11,160 11,160	1 305,720 1 305,720
41	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	1,170	1 066,306 546,819	1 247,578 639,778
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	2,720	381,526 0,000	1 037,750 0,000

1	2	3	4	5	6	7
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	2,720	1 066,335 546,831	2 900,430 1 487,380
44	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	0,880	820,000 0,000	721,600 0,000
45	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	141,000	20,140 0,000	2 839,740 0,000
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,880	123,857 22,334	108,994 19,654
47	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	m3	26,410	1 711,463 597,681	45 199,751 15 784,766
48	AcE11A1	Placi prefabricate pentru camine КЦД -15	buc	19,000	1 250,000 0,000	23 750,000 0,000
49	AcE11A1	Inel prefabricate pentru camine КЦ -15-6	buc	19,000	750,000 0,000	14 250,000 0,000
50	AcE11A1	Inelprefabricate pentru camine КЦ -15-9	buc	19,000	1 170,000 0,000	22 230,000 0,000
51	AcE11A1	Placi prefabricate pentru camine КЦП 1 -15-1	buc	16,000	1 250,000 0,000	20 000,000 0,000
52	AcE11A1	Placi prefabricate pentru camine КЦП 2 -15-1	buc	3,000	1 360,000 0,000	4 080,000 0,000
53	AcE11A1	Inel de reazem КЦО -1	buc	19,000	200,000 0,000	3 800,000 0,000
54	AcE11A1	Inel prefabricate pentru camine КЦ -7-3	buc	19,000	320,000 0,000	6 080,000 0,000
55	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu	m3	2,160	1 810,465 548,069	3 910,605 1 183,828

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana				
56	AcE12A1	Placi prefabricate pentru camine КИД -20	buc	1,000	2 500,000 0,000	2 500,000 0,000
57	AcE12A1	Inel prefabricate pentru camine КИ -20-6	buc	1,000	1 335,000 0,000	1 335,000 0,000
58	AcE12A1	Inel prefabricate pentru camine КИ -20-9	buc	1,000	1 835,000 0,000	1 835,000 0,000
59	AcE12A1	Placi prefabricate pentru camine КИП 1 -20-1	buc	1,000	2 500,000 0,000	2 500,000 0,000
60	AcE12A1	Inel de reazem КИО -1	buc	1,000	200,000 0,000	200,000 0,000
61	AcE12A1	Inel prefabricate pentru camine КИ -7-3	buc	1,000	320,000 0,000	320,000 0,000
62	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	66,000	35,960 35,960	2 373,360 2 373,360
63	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu mastic de bitum /просмоленная пакля заделки отверстии	m	56,570	39,623 16,120	2 241,458 911,896
64	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	194,000	24,745 0,000	4 800,530 0,000
65	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	0,194	301,552 102,268	58,501 19,840
66	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	0,194	543,015 236,814	105,345 45,942

1	2	3	4	5	6	7
67	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil T	buc	28,000	1 178,403 50,840	32 995,273 1 423,520
68	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	416,320	25,000 0,000	10 408,000 0,000
69	IzD04C	Vopsirea confectioniilor 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	0,417	856,830 385,679	357,298 160,828
70	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3	1,000	1 648,645 517,700	1 648,645 517,700
71	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	341,600	13,877 2,480	4 740,507 847,168
72	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	341,600	8,895 0,000	3 038,641 0,000
		Total Camine din inele prefabricate Inclusiv salariu				231 567,814 29 581,068
		1.3.2. Camine din beton monolit				
		1.3.2.1. Terasamente				
73	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	1,200	820,000 0,000	984,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
74	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	4,000	286,998 286,998	1 147,992 1 147,992
75	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	20,800	0,000 0,000	0,000 0,000
76	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	0,210	1 706,905 0,000	358,450 0,000
77	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	0,480	381,354 0,000	183,050 0,000
78	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	0,480	0,000 0,000	0,000 0,000
79	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	0,480	381,354 0,000	183,050 0,000
		Total Terasamente Inclusiv salariu				2 856,542 1 147,992
		1.3.2.2. Placa de fundatie III				
80	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme	m2	35,280	106,790 58,900	3 767,549 2 077,992

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv				
81	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A1 D=12mm	kg	10,000	15,274 0,000	152,745 0,000
82	CC01C3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate AIII d=8mm	kg	197,200	15,811 0,000	3 117,873 0,000
83	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D10 mm A -III	kg	95,600	19,509 3,658	1 865,059 349,680
84	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa M300	m3	3,600	1 523,533 328,600	5 484,718 1 182,960
		Total Placa de fundatie III Inclusiv salariu				14 387,944 3 610,632
		1.3.2.3. Pereti				
85	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	160,000	119,186 78,546	19 069,738 12 567,338
86	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp /4Bp1 150x150	kg	167,200	25,381 2,480	4 243,628 414,656
87	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa 3.5	m3	3,000	2 485,253 0,000	7 455,759 0,000
88	CA04A3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton	m3	20,000	709,778 0,000	14 195,560 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		armat clasa B10, la inaltimei pina la 35 m inclusiv				
89	AcE10A1	Inel de reazem KLIQ-1	buc	4,000	200,000 0,000	800,000 0,000
90	AcE10A1	Inel de reazem KII 7-3	buc	4,000	320,000 0,000	1 280,000 0,000
91	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	103,200	24,745 0,000	2 553,684 0,000
92	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	0,103	301,466 102,330	31,051 10,540
93	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	0,103	306,320 0,000	31,551 0,000
94	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3	0,880	1 378,000 477,400	1 212,640 420,112
95	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,768	567,023 61,354	435,474 47,120
96	CA02B1	Beton simplu turnat B15 /pereu /	m3	0,768	662,883 0,000	509,094 0,000
97	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	160,000	13,877 2,480	2 220,400 396,800
98	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	160,000	8,895 0,000	1 423,232 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total Pereti Inclusiv salariu				55 461,811 13 856,566
		1.3.2.4. Placa de acoperire II21				
99	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	30,000	106,840 58,900	3 205,200 1 767,000
100	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D=8 A1	kg	30,400	17,020 0,000	517,400 0,000
101	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A1 d=10mm	kg	40,000	15,851 0,000	634,050 0,000
102	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A1 D=12mm	kg	10,400	18,685 3,410	194,319 35,464
103	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D16mm A III	kg	332,800	18,065 0,000	6 012,115 0,000
104	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa M300	m3	3,400	1 523,558 328,600	5 180,097 1 117,240
105	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv /doar manopera si utilaj	buc	8,000	79,200 37,200	633,600 297,600
		Total Placa de acoperire II21 Inclusiv salariu				16 376,781 3 217,304
		Total Camine din beton monolit Inclusiv salariu				89 083,078 21 832,494

1	2	3	4	5	6	7
		Total Constructia caminelor Inclusiv salariu				320 650,892 51 413,562
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 570m.lx0.9=513m2				
106	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 140,000	48,290 17,980	55 050,600 20 497,200
107	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic /разборка существующего асфальтобетонного покрытия мех. способом /	m3	76,950	154,296 99,200	11 873,100 7 633,440
108	TsC02B11	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, in conditiile gospodaririi apelor	100 m3	0,770	2 020,260 0,000	1 555,600 0,000
109	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule /asfalt,nisip,pietris /	100 m3	1,150	1 040,000 0,000	1 196,000 0,000
110	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	220,000	48,230 0,000	10 610,600 0,000
111	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	53,000	391,600 55,800	20 754,800 2 957,400
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	38,500	465,930 61,380	17 938,305 2 363,130
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta /din decapari 50% numai salariu si mecanizmele	m3	38,500	80,680 61,380	3 106,180 2 363,130
114	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,308	21 573,084 0,000	6 644,510 0,000
115	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	513,000	279,774 9,920	143 524,310 5 088,960

1	2	3	4	5	6	7
116	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	513,000	191,848 7,440	98 417,796 3 816,720
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 570m.lx0.9=513m2 Inklusiv salariu				370 671,801 44 719,980
		1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 4780m.l.x0.9=4302m2				
117	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	645,300	19,621 8,866	12 661,586 5 721,236
118	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	430,200	394,100 55,800	169 541,820 24 005,160
119	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	322,650	465,929 61,380	150 332,116 19 804,226
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta /din decapari 50% numai manopera si mecanizmele	m3	322,650	80,680 61,380	26 031,371 19 804,226
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 4780m.l.x0.9=4302m2 Inklusiv salariu				358 566,893 69 334,848
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inklusiv salariu				729 238,694 114 054,828
		<i>Total</i>	lei			2 684 586,957
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			83 018,407
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			58 321,096
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			226 074,118
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			122 080,023
		Total Reteaua A1 Inklusiv salariu				3 174 080,60 1 345 910,028
		2. Lucrari de montare				
121	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn80 mm H=1000mm	buc	3,000	222,139 168,640	666,418 505,920

1	2	3	4	5	6	7
122	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 80 mm /Reductor de presiune d=80mm	buc	4,000	24,800 24,800	99,200 99,200
		<i>Total</i>	lei			765,618
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			145,229
		<i>Transportarea arterialelor</i>	3,00 %			4,815
		<i>Cheltuieli de regie</i>	45,00 %			272,304
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			47,519
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 235,485 605,120
		3. Costul utilagului				
123	Pret de piata	Hidrant subteran d80 H=1000mm	buc	3,000	3 865,000 0,000	11 595,000 0,000
124	Pret de piata	Reductor de presiune d80	buc	4,000	2 450,000 0,000	9 800,000 0,000
125	Pret de piata	Motopompa MII 800	buc	1,000	4 458,330 0,000	4 458,330 0,000
		Total Costul utilagului Inclusiv salariu				25 853,330

		Total	lei			3 201 172
		TVA	20,00 %			640 234
		Total deviz: Inclusiv salariu				3 841 406 346 515

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea rețelilor de apeduct
în s. Vorniceni, r-nul Strășeni,
Sectorul I**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 3 841 406 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	3,300	62,00	204,600
2.	7123010010200	Betonist	h-om	382,176	62,00	23 694,912
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	12,900	62,00	799,800
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,800	62,00	297,600
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	48,960	62,00	3 035,520
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	168,000	62,00	10 416,000
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	143,640	62,00	8 905,680
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	58,615	62,00	3 634,130
9.	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	34,772	62,00	2 155,864
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,800	62,00	669,600
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	763,440	62,00	47 333,280
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	804,634	62,00	49 887,308
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,162	62,00	320,044
14.	7212030022700	Sudor	h-om	95,746	62,00	5 936,252
15.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,090	62,00	191,580
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	40,776	62,00	2 528,112
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 965,710	62,00	121 874,020
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	475,926	62,00	29 507,412
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	82,459	62,00	5 112,458
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	215,398	62,00	13 354,676
21.	9312040019600	Sapator	h-om	268,650	62,00	16 656,300
		Total manopera				346 515

Materiale:

1.	0000045	Banda de avertizare	m	7 286,000	0,95	6 921,700
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,219	8,80	28,327
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	72,333	1 850,00	133 816,050
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	48,222	1 890,00	91 139,580
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	423,021	335,00	141 712,035
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,078	600,00	1 846,800
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,883	423,00	373,509
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	6,243	423,00	2 640,789
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	558,766	290,00	162 042,140
10.	15-00	Hidrant subteran d80 H=1000mm	buc	3,000	3 865,00	11 595,000
11.	15-01	Supapa de siguranta d80	buc	4,000	2 450,00	9 800,000
12.	15-02	Motopompa MII 800	buc	1,000	4 458,33	4 458,330

13.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	3,249	33,32	108,257
14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,178	4 100,00	729,800
15.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	4,312	392,00	1 690,304
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,625	4 100,00	2 562,500
17.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,065	4 100,00	266,500
18.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,116	4 100,00	475,600
19.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,675	175,00	643,125
20.	2010237318750	Distantieri	buc	53,220	0,05	2,661
21.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	22,528	175,00	3 942,400
22.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	628,282	7,00	4 397,974
23.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,332	700,00	232,400
24.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	157,268	25,00	3 931,700
25.	2320166200676	White spirit	kg	0,533	27,00	14,391
26.	2320187315789	Decofrol	kg	27,034	12,00	324,408
27.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	75,240	20,83	1 567,249
28.	23203226000401	Bitum	t	0,317	20 830,00	6 603,110
29.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	16,971	20,83	353,506
30.	2413217309637	Cloramina B	kg	3,643	102,00	371,586
31.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,046	42,00	1,932
32.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	6,601	57,00	376,257
33.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,062	57,00	3,534
34.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,004	57,00	57,228
35.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	3,249	12,50	40,613
36.	25132066215001	Banda de avertizare	m	7 868,880	0,95	7 475,436
37.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. 355x7.	kg	812,196	25,00	20 304,900
38.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	161,748	22,00	3 558,456
39.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,412	25,00	10,300
40.	2521216701001160	Tub de protectie PE100 SDR 26 PN 6 D160mm	m	226,649	130,00	29 464,370
41.	2521216701001200	Tub de protectie PE100 SDR 26 PN 6 D200mm	m	989,016	200,00	197 803,200
42.	2521216710001150	Teava polietilena /Conducta PEHD PE 100RC SDR 17 PN10 D50 triplustrat	m	1 260,771	37,50	47 278,912
43.	2521216710001190	Teava polietilena /Conducta PEHD PE 100RC SDR 17 PN10 D90 triplustrat	m	6 059,145	100,00	605 914,500
44.	25231567138111	Capat flansa D=90mm	buc	60,600	94,17	5 706,702
45.	25231567138112	Capat flansa D=50mm	buc	6,060	57,60	349,056
46.	252315671381190C	Cot 90 mm	buc	4,040	143,33	579,053
47.	2523156713811D50	Dop D50mm	buc	6,060	202,38	1 226,423
48.	2523156713811M90	Mufa 90mm	buc	20,200	320,00	6 464,000
49.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	220,293	2,30	506,674
50.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7 224,149	2,30	16 615,542
51.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 960,980	2,30	4 510,254
52.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	170,544	0,28	47,752
53.	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	4,000	200,00	800,000
54.	266112643309112	Inel de reazem KIJ 7-3	buc	4,000	320,00	1 280,000
55.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIJD-15 (0,38 m3)	buc	19,000	1 250,00	23 750,000
56.	266112643315201	Inel prefabricate pt. camine KIJ-15-6	buc	19,000	750,00	14 250,000
57.	266112643315202	Inel prefabricate pt. camine KIJ-15-9	buc	19,000	1 170,00	22 230,000
58.	266112643315203	Placi prefabricate pentru camine KIJI 1 -15-1	buc	16,000	1 250,00	20 000,000
59.	266112643315204	Placi prefabricate pentru camine KIJI2 -15-1	buc	3,000	1 360,00	4 080,000
60.	266112643315205	Inel de reazem KIJO -1	buc	20,000	200,00	4 000,000

61.	266112643315206	Inel prefabricate pentru camine KII -7-3	buc	20,000	320,00	6 400,000
62.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 500,00	2 500,000
63.	266112643320101	Inel prefabricate pentru camine KII -20-6	buc	1,000	1 335,00	1 335,000
64.	266112643320102	Inel prefabricate pentru camine KII -20-9	buc	1,000	1 835,00	1 835,000
65.	266112643320104	Placi prefabricate pentru camine KIII 1 -20-1	buc	1,000	2 500,00	2 500,000
66.	2663102100000	Beton B20	m3	4,348	1 253,65	5 450,870
67.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	5,334	1 152,21	6 145,888
68.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,620	1 253,21	776,990
69.	2664102101126	Var	kg	3,270	2,50	8,174
70.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,456	985,00	449,160
71.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,990	3 200,00	12 768,000
72.	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	57,701	12,50	721,263
73.	2710403600502	Indicator Hidrant antiincendiar 710x560mm	buc	3,090	82,50	254,925
74.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,836	16,39	13,702
75.	27106021000008a1	Otel beton OB 37D8 A1	kg	31,160	16,39	510,712
76.	2710602200000	Otel beton d=16 A3	kg	341,120	17,41	5 938,899
77.	271060220000010	Otel beton P A3 d=12mm	kg	97,990	15,25	1 494,347
78.	2710602300000	Otel beton OB 37 d=10 A1	kg	41,000	15,25	625,250
79.	271060230000012	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm / A1 D=12mm	kg	20,910	14,68	306,959
80.	27106024000008	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm A3 d=8mm	kg	200,158	15,12	3 026,389
81.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	8,208	14,52	119,180
82.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,643	14,52	81,936
83.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,146	23,00	49,358
84.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	11,264	23,00	259,072
85.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	8,836	22,00	194,392
86.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	416,320	25,00	10 408,000
87.	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton/tava 100x100x3mm	kg	214,610	25,00	5 365,250
88.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	300,172	24,50	7 354,214
89.	28731220041004	Plase sudate /4Bp1 150x150	kg	168,872	22,36	3 775,978
90.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	14,432	30,00	432,960
91.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	8,122	18,23	148,064
92.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,073	65,00	69,745
93.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	8,122	65,00	527,930
94.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	543,840	2,25	1 223,640
95.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	240,000	4,30	1 032,000
96.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,240	2,56	62,054
97.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	67,584	2,50	168,960
98.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	12,360	0,80	9,888
99.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,240	1,10	26,664
100.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	12,360	0,62	7,663
101.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	67,584	0,55	37,171
102.	2874117300000R5	Robinet cu sertar cauciucat fonta d=50mm	buc	6,240	972,92	6 071,021
103.	2874117300000R80	Robinet cu sertar cauciucat fonta d=80mm	buc	65,520	1 625,83	106 524,382
104.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,126	35,00	39,410
105.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,340	30,00	70,200
106.	287527411010030a	/Reductie fonta cu flanse d=80/50mm /	buc	4,000	683,33	2 733,320
107.	2875274110100Cf80	Cot cu flanse D80mm 90*	buc	8,000	804,17	6 433,360
108.	2875274110100Com80	Compensator de montaj D80 L=180mm	buc	8,000	1 933,33	15 466,640

109.	2875274110100 Con80	Conducta cu flansa din fonta D80 L=400mm	buc	8,000	356,24	2 849,920
110.	2875274110100 Cr80	Cruce din fonta cu flanse D80/80mm	buc	1,000	1 750,00	1 750,000
111.	2875274110100F o 50	Flansa oarba D50mm	buc	2,000	125,00	250,000
112.	2875274110100 Te80	Teu egal din fonta cu flanse D80/80mm	buc	27,000	1 542,67	41 652,090
113.	2875274110100 Tr80	Teu redus din fonta cu flanse D80/50mm	buc	2,000	1 094,17	2 188,340
114.	2875274200000	Capac cu rama carosabil T	buc	28,560	1 059,00	30 245,040
115.	2875274428200F 50	Flansa libera d50	buc	6,180	172,00	1 062,960
116.	2875274428200F 90	Flansa libera d90	buc	61,800	257,14	15 891,252
117.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	6,758	22,00	148,676
118.	2924127322065	Filtru de retinere impuritati cu flansa D=80mm	buc	4,100	1 371,67	5 623,847
119.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,717	4,39	7,538
120.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,367	25,00	84,175
121.	4100126202818	Apa	m3	530,629	25,00	13 265,725
Total materiale de constructii						1 970 048

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,800	420,00	336,000
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	506,633	40,00	20 265,320
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	14,572	50,00	728,600
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,715	15,00	10,725
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,470	550,00	258,500
6.	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	1,637	20,00	32,740
7.	29404200024221 60	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	14,750	25,00	368,750
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	74,400	25,00	1 860,000
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	291,440	65,00	18 943,600
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,092	450,00	41,400
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	16,893	450,00	7 601,850
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	14,364	420,00	6 032,880
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	69,492	400,00	27 796,800
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	173,211	400,00	69 284,400
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	76,278	350,00	26 697,300
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,352	250,00	88,000
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,752	25,00	18,800
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	18,000	20,00	360,000
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15kg	h-ut	59,636	60,00	3 578,160
20.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,044	55,00	2,420
21.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	9,750	55,00	536,250
22.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,359	55,00	74,745
23.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,508	25,00	62,700
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	732,287	50,00	36 614,350
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	7,023	35,00	245,805
26.	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,394	20,00	7,880
27.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	335,160	65,00	21 785,400
28.	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,256	20,00	5,120
29.	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,118	20,00	2,360
30.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	36,863	18,00	663,534
31.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,188	95,00	587,860
32.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	74,400	95,00	7 068,000
33.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	291,440	180,00	52 459,200
34.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	52,487	400,00	20 994,800

35.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,056	550,00	1 130,800
36.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	50,756	265,00	13 450,340
37.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	364,300	150,00	54 645,000
Total utilaje de construcții						394 645

Total	lei	3 201 172
TVA	20,00 %	640 234

Total deviz:

3 841 406

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea rețelelor de apeduct Investitor
în s. Vorniceni, r-nul Strășeni, Sectorul
I

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reteaua A1				
		1.1. Lucrari de terasament				
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			820,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,000
2	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			1 755,997 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 755,997
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			119,040 119,040
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	62,00	83,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	62,00	35,340
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			381,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,500
5	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			1 066,340 546,840
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	62,00	546,840
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,500
6	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 /nivelarea terasamentului /	100 m3			381,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,500
		1.2. Tevi si armatura				
7	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg /Tub de protectie 273x9L=200mm 66buc x11.72=773.52kg	kg			36,440 7,440
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	62,00	7,440
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. 355x7.	kg	1,0000	25,00	26,250
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	65,00	0,683
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	22,00	0,924
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	33,32	0,140
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	12,50	0,053
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	18,23	0,191

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	95,00	0,760
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /Cruce din fonta cu flanse D80/80mm /	buc			1 844,600 ----- 55,180
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	62,00	55,180
	2875274110100Cr80	Cruce din fonta cu flanse D80/80mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,220
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,30	17,200
9	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 flanse D80/80mm /	buc			1 637,270 ----- 55,180
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	62,00	55,180
	2875274110100Te80	Teu egal din fonta cu flanse D80/80mm	buc	1,0000	1 542,67	1 542,670
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,220
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,30	17,200
10	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 flanse D80/50mm /	buc			1 188,770 ----- 55,180
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	62,00	55,180
	2875274110100Tr80	Teu redus din fonta cu flanse D80/50mm	buc	1,0000	1 094,17	1 094,170
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,220
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,30	17,200
11	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 /Robinet cu sertar cauciucat fonta d=80mm /	buc			1 724,963 ----- 34,100
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	62,00	34,100
	2874117300000R80	Robinet cu sertar cauciucat fonta d=80mm	buc	1,0000	1 625,83	1 690,863
12	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 /Robinet cu sertar cauciucat fonta d=50mm /	buc			1 045,937 ----- 34,100
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	62,00	34,100
	2874117300000R5	Robinet cu sertar cauciucat fonta d=50mm	buc	1,0000	972,92	1 011,837
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /Reductie fonta cu flanse d=80/50mm /	buc			777,930 ----- 55,180
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	62,00	55,180
	287527411010030a	/Reductie fonta cu flanse d=80/50mm /	buc	1,0000	683,33	683,330
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,220
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,30	17,200
14	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80mm /Filtru de retinere impuritati cu flansa D=80mm /	buc			1 548,562 ----- 142,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	62,00	142,600
	2924127322065	Filtru de retinere impuritati cu flansa D=80mm	buc	1,0000	1 371,67	1 405,962
15	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 D80mm 90* /	buc			898,770 ----- 55,180
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	62,00	55,180
	2875274110100CF80	Cot cu flanse D80mm 90*	buc	1,0000	804,17	804,170
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,220
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,30	17,200
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /Conducta cu flansa din fonta D80 L=400mm /	buc			450,840 ----- 55,180

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	62,00	55,180
	2875274110100C on80	Conducta cu flansa din fonta D80 L=400mm	buc	1,0000	356,24	356,240
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,220
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,30	17,200
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /Compensator de montaj D80 L=180mm /	buc			2 027,930 ----- 55,180
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	62,00	55,180
	2875274110100C om80	Compensator de montaj D80 L=180mm	buc	1,0000	1 933,33	1 933,330
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,220
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,30	17,200
18	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. /Capat flansa D=90mm/	buc			253,112 ----- 62,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	62,00	62,000
	25231567138111	Capat flansa D=90mm	buc	1,0100	94,17	95,112
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	95,00	76,000
19	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. /Capat flansa D=50mm /	buc			179,776 ----- 49,600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	62,00	49,600
	25231567138112	Capat flansa D=50mm	buc	1,0100	57,60	58,176
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	95,00	57,000
20	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 d=90mm /	buc			342,241 ----- 35,960
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	62,00	35,960
	2875274428200F 90	Flansa libera d90	buc	1,0000	257,14	264,854
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,887
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,25	18,540
21	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 d=50mm /	buc			254,547 ----- 35,960
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	62,00	35,960
	2875274428200F 50	Flansa libera d50	buc	1,0000	172,00	177,160
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,887
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,25	18,540
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /Flansa oarba D50mm /	buc			219,600 ----- 55,180
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	62,00	55,180
	2875274110100F o 50	Flansa oarba D50mm	buc	1,0000	125,00	125,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,220
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,30	17,200
23	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop D50mm	buc			326,004 ----- 49,600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	62,00	49,600
	2523156713811D 50	Dop D50mm	buc	1,0100	202,38	204,404
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	95,00	57,000
24	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			481,200 -----

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa 90mm				62,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	62,00	62,000
	2523156713811M90	Mufa 90mm	buc	1,0100	320,00	323,200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	95,00	76,000
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton /Teava 100x100x3mm	kg			38,742 ----- 13,020
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	62,00	11,780
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	62,00	0,620
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	62,00	0,620
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,00	0,230
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton/tava 100x100x3mm	kg	1,0000	25,00	25,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,325
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,39	0,035
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,80	0,132
26	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			856,623 ----- 385,553
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	62,00	385,553
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	57,00	456,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	27,00	15,070
27	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. /Conducta PEHD PE 100RC SDR 17 PN10 D90 triplustrat /	m			122,610 ----- 11,284
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	62,00	7,502
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	62,00	3,782
	2521216710001190	Teava polietilena /Conducta PEHD PE 100RC SDR 17 PN10 D90 triplustrat	m	1,0050	100,00	100,500
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,95	1,026
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	180,00	7,200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	65,00	2,600
28	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. /Conducta PEHD PE 100RC SDR 17 PN10 D90 triplustrat /	m			122,610 ----- 11,284
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	62,00	7,502
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	62,00	3,782
	2521216710001190	Teava polietilena /Conducta PEHD PE 100RC SDR 17 PN10 D90 triplustrat	m	1,0050	100,00	100,500
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,95	1,026
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	180,00	7,200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	65,00	2,600
29	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. /Conducta PEHD PE 100RC SDR 17 PN10 D50 triplustrat	m			51,786 ----- 3,348
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	62,00	2,232
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	62,00	1,116
	2521216710001150	Teava polietilena /Conducta PEHD PE 100RC SDR 17 PN10 D50 triplustrat	m	1,0030	37,50	37,612
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,95	1,026
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	180,00	7,200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	65,00	2,600
30		Banda de avertizare	m			0,950 ----- 0,000
	0000045	Banda de avertizare	m	1,0000	0,95	0,950
31	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			0,354 ----- 0,254
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	62,00	0,254
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,100

1	2	3	4	5	6	7
32	RpAcH29B	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 100-125 mm	m			10,216 <hr/> 1,240
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0200	62,00	1,240
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,0005	102,00	0,051
	4100126202818	Apa	m3	0,0570	25,00	1,425
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,500
33	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare /Indicator Hidrant antiincendiar 710x560mm	buc			156,507 <hr/> 63,860
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	62,00	63,860
	2710403600502	Indicator Hidrant antiincendiar 710x560mm	buc	1,0000	82,50	84,975
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,80	3,296
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,62	2,554
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	42,00	0,644
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	57,00	1,178
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.Cot 90	buc			302,763 <hr/> 62,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	62,00	62,000
	252315671381190 C	Cot 90 mm	buc	1,0100	143,33	144,763
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	95,00	76,000
35	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm /Tub de protectie PE100 SDR 26 PN 6 D200mm	m			218,622 <hr/> 10,292
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	62,00	10,292
	2521216701001200	Tub de protectie PE100 SDR 26 PN 6 D200mm	m	1,0150	200,00	206,045
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	392,00	1,432
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	18,00	0,540
	2940420002422160	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	25,00	0,313
36	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm /Tub de protectie PE100 SDR 26 PN 6 D160mm	m			146,506 <hr/> 10,292
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	62,00	10,292
	2521216701001160	Tub de protectie PE100 SDR 26 PN 6 D160mm	m	1,0150	130,00	133,929
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	392,00	1,433
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	18,00	0,540
	2940420002422160	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	25,00	0,313
37	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m /Sprijiniri pentru cuturi B20	m3			1 874,595 <hr/> 528,854
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	62,00	528,854
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0300	1 253,65	1 304,036
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,524
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	18,00	6,300
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	55,00	17,882
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	25,00	15,000
		1.3. Constructia caminelor				
		1.3.1. Camine din inele prefabricate				
38	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			820,000 <hr/> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,000
39	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			200,258 ----- 200,258
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	62,00	200,258
40	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			11,160 ----- 11,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	62,00	11,160
41	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			1 066,306 ----- 546,819
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	62,00	546,819
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,487
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			381,526 ----- 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,526
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 066,335 ----- 546,831
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	62,00	546,831
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,504
44	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			820,000 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,000
45	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			20,140 ----- 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	265,00	20,140
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			123,857 ----- 22,334
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	62,00	22,334
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	335,00	1,523
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,000
47	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	m3			1 711,463 ----- 597,681
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	62,00	418,501
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	62,00	179,180
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 152,21	232,711
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	175,00	21,317
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	985,00	9,995
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	335,00	90,441
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,50	0,279
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,435
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 100,00	16,611
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	739,992
48	AcE11A1	Placi prefabricate pentru camine КЦД -15	buc			1 250,000 ----- 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
49	AcE11A1	Inel prefabricate pentru camine КЦ -15-6	buc			750,000 ----- 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	266112643315201	Inel prefabricate pt. camine KII-15-6	buc	1,0000	750,00	750,000
50	AcE11A1	Inel prefabricate pentru camine KII -15-9	buc			1 170,000 0,000
	266112643315202	Inel prefabricate pt. camine KII-15-9	buc	1,0000	1 170,00	1 170,000
51	AcE11A1	Placi prefabricate pentru camine KIIPI 1 -15-1	buc			1 250,000 0,000
	266112643315203	Placi prefabricate pentru camine KIIPI 1 -15-1	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
52	AcE11A1	Placi prefabricate pentru camine KIIPI 2 -15-1	buc			1 360,000 0,000
	266112643315204	Placi prefabricate pentru camine KIIPI2 -15-1	buc	1,0000	1 360,00	1 360,000
53	AcE11A1	Inel de reazem KIIO -1	buc			200,000 0,000
	266112643315205	Inel de reazem KIIO -1	buc	1,0000	200,00	200,000
54	AcE11A1	Inel prefabricate pentru camine KII -7-3	buc			320,000 0,000
	266112643315206	Inel prefabricate pentru camine KII -7-3	buc	1,0000	320,00	320,000
55	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 810,465 548,069
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	62,00	372,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	62,00	176,069
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 253,21	359,718
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	175,00	37,106
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	985,00	85,731
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	335,00	87,627
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,722
	2664102101126	Var	kg	0,1470	2,50	0,371
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 100,00	17,083
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	400,00	672,037
56	AcE12A1	Placi prefabricate pentru camine KIID -20	buc			2 500,000 0,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIID-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
57	AcE12A1	Inel prefabricate pentru camine KII -20-6	buc			1 335,000 0,000
	266112643320101	Inel prefabricate pentru camine KII -20-6	buc	1,0000	1 335,00	1 335,000
58	AcE12A1	Inel prefabricate pentru camine KII -20-9	buc			1 835,000 0,000
	266112643320102	Inel prefabricate pentru camine KII -20-9	buc	1,0000	1 835,00	1 835,000
59	AcE12A1	Placi prefabricate pentru camine KIIPI 1 -20-1	buc			2 500,000 0,000
	266112643320104	Placi prefabricate pentru camine KIIPI 1 -20-1	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
60	AcE12A1	Inel de reazem KIIO -1	buc			200,000 0,000
	266112643315205	Inel de reazem KIIO -1	buc	1,0000	200,00	200,000
61	AcE12A1	Inel prefabricate pentru camine KII -7-3	buc			320,000 0,000
	266112643315206	Inel prefabricate pentru camine KII -7-3	buc	1,0000	320,00	320,000
62	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			35,960 35,960
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	62,00	3,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5300	62,00	32,860
63	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata),	m			39,623 16,120

1	2	3	4	5	6	7
		lipit cu mastic de bitum /просмоленная пакля заделки отверстии				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	62,00	16,120
	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	1,0200	12,50	12,750
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	20,83	6,249
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	700,00	0,074
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	7,00	1,400
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	25,00	3,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	15,00	0,030
64	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			24,745
						0,000
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	24,50	24,745
65	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			301,552
						102,268
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	62,00	102,268
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	57,00	192,742
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	27,00	6,541
66	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			543,015
						236,814
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	62,00	236,814
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	57,00	296,459
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	27,00	9,742
67	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil T	buc			1 178,403
						50,840
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	62,00	50,840
	2875274200000	Capac cu rama carosabil T	buc	1,0000	1 059,00	1 080,180
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,30	31,671
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	290,00	15,380
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	25,00	0,331
68	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			25,000
						0,000
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,000
69	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			856,830
						385,679
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	62,00	385,679
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	57,00	456,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	27,00	15,151
70	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3			1 648,645
						517,700
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	62,00	477,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	62,00	40,300
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,30	436,724
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	290,00	230,260
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	423,00	309,636
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	25,00	6,825
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	550,00	137,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,000
71	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			13,877
						2,480
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	62,00	2,480
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	20,83	3,124
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	700,00	0,035
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	7,00	0,700
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	25,00	7,500

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	15,00	0,003
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	35,00	0,035
72	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, 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)	m2			8,895 ----- 0,000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,28	0,095
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	700,00	0,420
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	7,00	7,910
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,015
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,455
		1.3.2. Camine din beton monolit				
		1.3.2.1. Terasamente				
73	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			820,000 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,000
74	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			286,998 ----- 286,998
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	62,00	286,998
75	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			0,000 ----- 0,000
76	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			1 706,905 ----- 0,000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	1 706,905
77	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			381,354 ----- 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,354
78	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			0,000 ----- 0,000
79	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			381,354 ----- 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,354
		1.3.2.2. Placa de fundatie III				
80	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			106,790 ----- 58,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	62,00	12,400
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	62,00	46,500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,175
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,55	0,165
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,50	0,750
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,660
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,150

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	30,00	0,750
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	175,00	17,500
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 100,00	4,067
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 100,00	4,067
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 100,00	6,159
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,00	1,440
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,006
81	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A1 D=12mm	kg			15,274 0,000
	271060230000012	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm / A1 D=12mm	kg	1,0250	14,68	15,047
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,007
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,220
82	CC01C3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate AIII d=8mm	kg			15,811 0,000
	271060240000008	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm A3 d=8mm	kg	1,0150	15,12	15,347
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,220
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0020	20,00	0,040
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	20,00	0,166
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	20,00	0,026
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006	20,00	0,012
83	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D10 mm A -III	kg			19,509 3,658
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	62,00	3,658
	271060220000010	Otel beton P A3 d=12mm	kg	1,0250	15,25	15,631
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,220
84	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa M300	m3			1 523,533 328,600
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	62,00	328,600
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,30	644,322
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	290,00	219,272
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	423,00	294,103
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,361
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	55,00	17,875
		1.3.2.3. Pereti				
85	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			119,186 78,546
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	62,00	13,446
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	62,00	65,100
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,175
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,55	0,165
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,50	0,750
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,660
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,150
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,400
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	175,00	17,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 100,00	14,350
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 100,00	2,050
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,00	1,440
86	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp /4Bp1 150x150	kg			25,381 2,480
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	62,00	2,480
	28731220041004	Plase sudate /4Bp1 150x150	kg	1,0100	22,36	22,584
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	16,39	0,082
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,220
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,05	0,015
87	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu	m3			2 485,253

1	2	3	4	5	6	7
		betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa 3.5				0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,30	436,551
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0.0-7.0 mm	m3	0,7860	290,00	1 881,327
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	55,00	17,875
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,500
88	CA04A3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B10, la inaltime pina la 35 m inclusiv	m3			709,778 0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,30	679,903
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	55,00	17,875
89	AcE10A1	Inel de reazem KIQO-1	buc			200,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
90	AcE10A1	Inel de reazem KIQ 7-3	buc			320,000 0,000
	266112643309112	Inel de reazem KIQ 7-3	buc	1,0000	320,00	320,000
91	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			24,745 0,000
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	24,50	24,745
92	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			301,466 102,330
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	62,00	102,330
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	57,00	192,583
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	27,00	6,553
93	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			306,320 0,000
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	57,00	296,621
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	27,00	9,699
94	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3			1 378,000 477,400
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	62,00	477,400
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,30	436,723
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	423,00	309,559
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	25,00	6,818
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	550,00	137,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,000
95	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			567,023 61,354
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	62,00	61,354
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	423,00	486,340
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,507
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,823
96	CA02B1	Beton simplu turnat B15 /pereu /	m3			662,883 0,000
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,30	659,732
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	55,00	3,151
97	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			13,877 2,480
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	62,00	2,480
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	20,83	3,124
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	700,00	0,035

1	2	3	4	5	6	7
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	7,00	0,700
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	25,00	7,500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	15,00	0,003
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	35,00	0,035
98	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			8,895 0,000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,28	0,095
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	700,00	0,420
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	7,00	7,910
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,015
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,455
		1.3.2.4. Placa de acoperire II21				
99	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			106,840 58,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	62,00	12,400
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	62,00	46,500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,175
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,55	0,165
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,50	0,750
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,660
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,150
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	30,00	0,750
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	175,00	17,500
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 100,00	4,100
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 100,00	4,100
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 100,00	6,150
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,00	1,440
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,000
100	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D=8 A1	kg			17,020 0,000
	27106021000008a1	Otel beton OB 37D8 A1	kg	1,0250	16,39	16,800
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,220
101	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A1 d=10mm	kg			15,851 0,000
	2710602300000	Otel beton OB 37 d=10 A1	kg	1,0250	15,25	15,631
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,220
102	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A1 D=12mm	kg			18,685 3,410
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	62,00	3,410
	271060230000012	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm / A1 D=12mm	kg	1,0250	14,68	15,047
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,007
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,220
103	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D16mm A III	kg			18,065 0,000
	2710602200000	Otel beton d=16 A3	kg	1,0250	17,41	17,845
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,220
104	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa M300	m3			1 523,558 328,600
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	62,00	328,600
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,30	644,322

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	290,00	219,291
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	423,00	294,109
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,360
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	55,00	17,875
105	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv /doar manopera si utilaj	buc			79,200 ----- 37,200
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	62,00	37,200
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	420,00	42,000
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 570m.lx0.9=513m2				
106	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			48,290 ----- 17,980
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	62,00	17,980
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 200,00	11,200
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	65,00	19,110
107	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic /разборка существующего асвальтобетонного покрытия мех. способом /	m3			154,296 ----- 99,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	62,00	99,200
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,596
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15kg	h-ut	0,7750	60,00	46,500
108	TsC02B11	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, in conditiile gospodarii apelor	100 m3			2 020,260 ----- 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,0500	400,00	2 020,260
109	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule /asfalt,nisip,pietris /	100 m3			1 040,000 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,000
110	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			48,230 ----- 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	265,00	48,230
111	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			391,600 ----- 55,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	62,00	55,800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	290,00	319,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,800
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			465,930 ----- 61,380
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	62,00	61,380
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	335,00	385,250
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,800
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta /din decapari 50% numai salariu si mecanizmele	m3			80,680 ----- 61,380
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	62,00	61,380
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,800
114	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			21 573,084 -----

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	20 830,00	21 438,669
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	450,00	134,416
115	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			279,774
						9,920
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	62,00	9,920
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 850,00	260,850
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,800
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	14,52	0,232
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	420,00	6,972
116	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			191,848
						7,440
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	62,00	7,440
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 890,00	177,660
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,800
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	14,52	0,160
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	420,00	4,788
		1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 4780m.l.x0.9=4302m2				
117	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			19,621
						8,866
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	62,00	8,866
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,755
118	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			394,100
						55,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	62,00	55,800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	290,00	319,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,800
119	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			465,929
						61,380
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	62,00	61,380
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	335,00	385,249
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,800
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta /din decapari 50% numai manopera si mecanizmele	m3			80,680
						61,380
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	62,00	61,380
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,800
		2. Lucrari de montare				
121	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn80 mm H=1000mm	buc			222,139
						168,640
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	62,00	168,640
	2513736621815	Placi tehnice de cauciu pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	25,00	3,433
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	2,56	20,685
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,10	8,888
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	290,00	20,493
122	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 80 mm /Reductor de presiune d=80mm	buc			24,800
						24,800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	62,00	24,800
		3. Costul utilagului				
123	Pret de piata	Hidrant subteran d80 H=1000mm	buc			3 865,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	15-00	Hidrant subteran d80 H=1000mm	buc	1,0000	3 865,00	3 865,000
124	Pret de piata	Reductor de presiune d80	buc			2 450,000
						0,000
	15-01	Supapa de siguranta d80	buc	1,0000	2 450,00	2 450,000
125	Pret de piata	Motopompa MII 800	buc			4 458,330
						0,000
	15-02	Motopompa MII 800	buc	1,0000	4 458,33	4 458,330

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.