

**Extinderea retelelor de apeduct  
in s. Vorniceni, r-nul Straseni,  
Sectorul I.**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 05/18-AE.S-2-1  
Rețele de alimentare cu apa. Sectorul I**

Valoarea de deviz 3 818 094,00 lei

Intocmit in prețuri curente 03.01.2025

№ 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
		<b>1. Reteaua A1</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
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	25,7400	922,50 0,00	23 745,15 0,00
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	38,5700	1 668,20 0,00	64 342,47 0,00
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	199,0000	110,71 110,71	22 030,73 22 030,73
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	65,9000	490,50 0,00	32 323,95 0,00
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150- 200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	65,9000	1 131,96 508,56	74 596,24 33 514,18

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executandu-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	0,4000	490,50 0,00	196,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			217 234,74
		<b>Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu</b>				<b>217 234,74 55 544,91</b>
		<b>1.2. Tevi si armatura</b>				
7	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 273 x 9 L=200 mm 66 buc * 11.72 = 773.52 kg	kg	773,5200	24,23 6,92	18 740,85 5 352,14
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 D80/80 mm	buc	1,0000	1 438,53 51,32	1 438,53 51,32
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 fonta cu flanse D80/80 mm	buc	27,0000	1 088,53 51,32	29 390,24 1 385,57
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 fonta cu flanse D80/50 mm	buc	2,0000	1 088,52 51,32	2 177,05 102,63
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 80 mm	buc	63,0000	1 768,51 31,71	111 416,32 1 997,92
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	6,0000	1 331,71	7 990,28

1	2	3	4	5	6	7
		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 50 mm			31,71	190,28
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 D80/50 mm	buc	4,0000	748,53 51,32	2 994,11 205,27
14	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80 mm Filtru de retinere impuritati cu flansa D 80 mm	buc	4,0000	1 465,12 132,62	5 860,47 530,47
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 D80 mm 90*	buc	8,0000	713,53 51,32	5 708,22 410,54
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=400 mm	buc	8,0000	1 888,53 51,32	15 108,22 410,54
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=180 mm	buc	8,0000	1 988,53 51,32	15 908,22 410,54
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 90 mm	buc	60,0000	206,66 57,66	12 399,60 3 459,60
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 50 mm. Capat flansa D 50 mm	buc	6,0000	147,78 46,13	886,67 276,77

1	2	3	4	5	6	7
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 90 mm	buc	60,0000	288,07 33,44	17 284,15 2 006,57
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 50 mm	buc	6,0000	149,02 33,44	894,12 200,66
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 D 50 mm	buc	2,0000	182,52 51,32	365,05 102,63
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 D 50 mm	buc	6,0000	263,93 46,13	1 583,57 276,77
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 90 mm	buc	20,0000	226,86 57,66	4 537,20 1 153,20
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Tiava 100*100*3 mm	kg	214,6100	36,83 12,11	7 904,21 2 598,62
26	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,2150	652,09 358,65	140,20 77,11
27	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PEHD PE 100	m	1 501,0000	101,66 10,49	152 584,34 15 751,68

1	2	3	4	5	6	7
		RC SDR 17 PN10 D 90 triplustrat				
28	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PEHD PE 100 RC SDR 17 PN10 D 90 triplustrat	m	4 528,0000	101,66 10,49	460 294,38 47 517,37
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 100 RC SDR 17 PN10 D 50 triplustrat	m	1 257,0000	94,12 3,11	118 309,65 3 913,85
30		Banda de avertizare	m	7 286,0000	1,20 0,00	8 743,20 0,00
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	7 286,0000	0,36 0,24	2 596,77 1 722,45
32	RpAcH29B	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 100-125 mm	m	7 286,0000	10,97 1,15	79 903,38 8 402,22
33	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc	3,0000	176,01 59,39	528,03 178,17
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 mm	buc	4,0000	459,16 57,66	1 836,64 230,64
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 D 200	m	960,0000	218,10 9,57	209 377,90 9 188,70
36	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din	m	220,0000	148,05	32 570,36

1	2	3	4	5	6	7
		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 D 160			9,57	2 105,74
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	4,1800	2 077,44 491,84	8 683,72 2 055,89
		<i>Total</i>	lei			1 338 155,65
		<b>Total Tevi si armatura Inclusiv salariu</b>				<b>1 338 155,65 112 265,86</b>
		<b>1.3. Camine din inele prefabricate</b>				
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	4,6200	922,50 0,00	4 261,95 0,00
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	14,2800	186,24 186,24	2 659,53 2 659,53
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	117,0000	10,38 10,38	1 214,32 1 214,32
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,1700	1 131,97 508,56	1 324,40 595,02
42	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in	100 m3	2,7200	490,50 0,00	1 334,16 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		straturi cu grosimea de 15-20 cm				
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	2,7200	1 131,96 508,56	3 078,94 1 383,29
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	0,8800	922,50 0,00	811,80 0,00
45	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	141,0000	26,60 0,00	3 750,60 0,00
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,8800	202,27 20,76	178,00 18,27
47	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	26,4100	1 777,28 555,84	46 938,05 14 679,79
48	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc	19,0000	1 500,00 0,00	28 500,00 0,00
49	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	19,0000	900,00 0,00	17 100,00 0,00
50	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc	19,0000	1 400,00 0,00	26 600,00 0,00
51	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1	buc	16,0000	1 700,00 0,00	27 200,00 0,00
52	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1	buc	3,0000	1 700,00 0,00	5 100,00 0,00
53	AcE11A1	Inel de reazem КЦО-1	buc	19,0000	250,00 0,00	4 750,00 0,00
54	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc	19,0000	320,00 0,00	6 080,00 0,00
55	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu	m3	2,1600	1 933,31 509,71	4 175,95 1 100,98

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana				
56	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20	buc	1,0000	2 800,00 0,00	2 800,00 0,00
57	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6	buc	1,0000	1 850,00 0,00	1 850,00 0,00
58	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9	buc	1,0000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
59	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1	buc	1,0000	2 800,00 0,00	2 800,00 0,00
60	AcE12A1	Inel de reazem KЦО-1	buc	1,0000	250,00 0,00	250,00 0,00
61	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	1,0000	320,00 0,00	320,00 0,00
62	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	66,0000	33,44 33,44	2 207,23 2 207,23
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 отверстия	m	56,5700	35,06 14,99	1 983,52 848,07
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	194,0000	24,24 0,00	4 702,56 0,00
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	0,1940	219,23 95,15	42,53 18,46
66	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1940	410,93 220,26	79,72 42,73



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	28,0000	1 326,36 47,28	37 138,17 1 323,87
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	416,3200	24,00 0,00	9 991,68 0,00
69	IzD04C	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,4170	652,06 358,63	271,91 149,55
70	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3	1,0000	1 677,09 481,46	1 677,09 481,46
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	341,6000	14,05 2,31	4 800,00 787,87
72	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	341,6000	4,91 0,00	1 675,62 0,00
		<i>Total</i>	lei			260 147,73
		<b>Total Camine din inele prefabricate Inclusiv salariu</b>				<b>260 147,73 27 510,44</b>
		<b>1.4. Camine din beton monolit</b>				
		<b>1.4.1. Terasamente</b>				
73	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	1,2000	922,50	1 107,00

1	2	3	4	5	6	7
		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	m3		0,00	0,00
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	4,0000	186,24 186,24	744,97 744,97
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	20,8000	10,38 10,38	215,88 215,88
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	0,2100	623,38 0,00	130,91 0,00
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	0,4800	490,50 0,00	235,44 0,00
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	0,4800	623,40 0,00	299,23 0,00
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	0,4800	490,50 0,00	235,44 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 968,87
		<b>Total Terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>2 968,87 960,85</b>
		<b>1.4.2. Placa de fundatie III</b>				

1	2	3	4	5	6	7
80	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	35,2800	120,32 54,78	4 245,03 1 932,53
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 A I D12	kg	10,0000	14,80 0,00	148,00 0,00
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 A III D8 mm	kg	197,2000	14,66 0,00	2 891,66 0,00
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 D 10 mm A III	kg	95,6000	18,05 3,40	1 725,77 325,23
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	3,6000	1 617,64 305,60	5 823,52 1 100,15
		<i>Total</i>	lei			14 833,98
		<b>Total Placa de fundatie III Inclusiv salariu</b>				<b>14 833,98 3 357,91</b>
		<b>1.4.3. Pereti</b>				
85	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	160,0000	130,39 69,19	20 861,92 11 070,72
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 150/150 mm	kg	167,2000	24,19 2,31	4 043,96 385,63
87	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri,	m3	3,0000	896,03	2 688,08

1	2	3	4	5	6	7
		ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B3.5			0,00	0,00
88	CA04A3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B10, la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	20,0000	1 067,94 0,00	21 358,88 0,00
89	AcE10A1	Inel de reazem KIQO-1	buc	4,0000	250,00 0,00	1 000,00 0,00
90	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3	buc	4,0000	320,00 0,00	1 280,00 0,00
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	103,2000	24,24 0,00	2 501,57 0,00
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	0,1030	219,13 95,15	22,57 9,80
93	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1030	190,68 0,00	19,64 0,00
94	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3	0,8800	1 639,64 443,98	1 442,88 390,70
95	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,7680	566,69 57,08	435,22 43,84
96	CA02B1	Beton simplu turnat B15 (Pereu)	m3	0,7680	1 023,54 0,00	786,08 0,00
97	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	160,0000	14,05 2,31	2 248,22 369,02
98	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald	m2	160,0000	4,90	784,80

1	2	3	4	5	6	7
		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)			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			59 473,82
		<b>Total Pereti Inclusiv salariu</b>				<b>59 473,82 12 269,71</b>
		<b>1.4.4. Placa de acoperire II21</b>				
99	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	30,0000	120,32 54,78	3 609,66 1 643,31
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 A I	kg	30,4000	14,65 0,00	445,36 0,00
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 A I D10	kg	40,0000	14,65 0,00	586,00 0,00
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 A I D12	kg	10,4000	17,97 3,17	186,90 32,98
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 D 16 mm A III	kg	332,8000	14,65 0,00	4 875,52 0,00
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	3,4000	1 640,71 328,66	5 578,40 1 117,45

1	2	3	4	5	6	7
105	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Doar manopera si utilaj)	buc	8,0000	74,60 34,60	596,77 276,77
		<i>Total</i>	lei			15 878,61
		<b>Total Placa de acoperire П21 Inclusiv salariu</b>				<b>15 878,61 3 070,51</b>
		<i>Total</i>	lei			93 155,28
		<b>Total Camine din beton monolit Inclusiv salariu</b>				<b>93 155,28 19 658,98</b>
		<b>1.5. Demolarea si restabilirea drumului</b>  <b>1.5.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asphaltic 570 m.l x 0.9 =513 m2</b>				
106	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 140,0000	38,63 16,72	44 039,80 19 062,40
107	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asphaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	76,9500	134,36 92,26	10 338,67 7 099,10
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	0,7700	1 919,00 0,00	1 477,63 0,00
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	1,1500	1 170,00 0,00	1 345,50 0,00
110	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	220,0000	63,70 0,00	14 014,00 0,00
111	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	53,0000	474,49 51,89	25 148,18 2 750,38

1	2	3	4	5	6	7
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	38,5000	520,68 57,08	20 046,31 2 197,71
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	38,5000	83,68 57,08	3 221,81 2 197,71
114	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,3080	14 425,39 0,00	4 443,02 0,00
115	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	513,0000	250,00 9,23	128 249,79 4 732,73
116	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	513,0000	177,39 6,92	91 002,71 3 549,55
		<i>Total</i>	lei			343 327,42
		<b>Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 570 m.l x 0.9 =513 m2 Inclusiv salariu</b>				<b>343 327,42 41 589,58</b>
		<b>1.5.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 4780 m.l x 0.9 = 4302 m2</b>				
117	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	645,3000	20,20 8,25	13 032,09 5 320,74
118	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	430,2000	474,49 51,89	204 127,32 22 324,80
119	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	322,6500	520,68 57,08	167 998,50 18 417,96
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	322,6500	83,68 57,08	27 000,45 18 417,96
		<i>Total</i>	lei			412 158,36
		<b>Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 4780 m.l x 0.9 = 4302 m2 Inclusiv salariu</b>				<b>412 158,36 64 481,46</b>
		<i>Total</i>	lei			755 485,78
		<b>Total Demolarea si restabilirea</b>				<b>755 485,78</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>drumului Inclusiv salariu</b>				<b>106 071,04</b>
		<i>Total</i>	lei			2 664 179,18
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			77 052,30
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			75 776,78
		<i>Depozitarea</i>	1,2 %			22 733,03
		<i>Total</i>				2 839 741,29
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			227 179,29
		<i>Total</i>				3 066 920,58
		<i>Beneficiu</i>	2 %			61 338,42
		<b>Total Reteaua A1 Inclusiv salariu</b>				<b>3 128 259,00 321 051,23</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
121	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 80 H=1000 mm	buc	3,0000	225,16 156,84	675,49 470,51
122	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 80 mm Reductor de presiune D80 mm	buc	4,0000	23,06 23,06	92,26 92,26
		<i>Total</i>	lei			767,75
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			135,06
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			8,20
		<i>Depozitarea</i>	1,2 %			2,46
		<i>Total</i>				913,47
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			427,71
		<i>Total</i>				1 341,18
		<i>Beneficiu</i>	2 %			26,82
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>1 368,00 562,77</b>
		<b>3. Costul utilajului</b>				
123	Pret de	Hidrant subteran D80 H=1000	buc	3,0000	5 500,00	16 500,00



1	2	3	4	5	6	7
	piata	mm			0,00	0,00
124		Reductor de presiune D80 mm	buc	4,0000	7 000,00	28 000,00
					0,00	0,00
125		Motopompa MII 800	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			51 500,00
		<i>Cheltuieli de manipulare depozitare</i>	1,2 %			618,00
		<b>Total Costul utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>52 118,00</b>

		Total	lei	3 181 745,00
		TVA	20 %	636 349,00
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>3 818 094,00</b>
				<b>321 614,00</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea rețelelor de apeduct  
in s. Vorniceni, r-nul Straseni,  
Sectorul I.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 05/18-AE.S-2-1  
Rețele de alimentare cu apa. Sectorul I**

**Valoarea de deviz 3 818 094,00 lei**

Intocmit in prețuri curente 03.01.2025

№ 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 № 05/18-AE.S-2-1:				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	3,3000	57,66	190,28
2.	7123010010200	Betonist	h-om	382,1760	57,66	22 036,26
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	12,9004	57,66	743,84
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,8000	57,66	276,77
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	48,9600	57,66	2 823,03
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	168,0000	57,66	9 686,88
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	143,6400	57,66	8 282,28
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	58,6154	57,66	3 379,76
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	34,7722	57,66	2 004,96
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,8000	57,66	622,73
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	763,4399	57,66	44 019,95
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	804,6336	57,66	46 395,17
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,1622	57,66	297,65
14.	7212030022700	Sudor	h-om	95,7461	57,66	5 520,72
15.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,0900	57,66	178,17
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	40,7759	57,66	2 351,14
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 963,8603	57,66	113 236,19
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	466,5871	57,66	26 903,42
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	82,4593	57,66	4 754,60
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	215,3979	57,66	12 419,84
21.	9312040019600	Sapator	h-om	268,6500	57,66	15 490,36
		<b>Total manopera</b>				<b>321 614,00</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,2192	12,00	38,63
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	72,3330	1 650,00	119 349,45
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	48,2220	1 750,00	84 388,50
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	423,0214	380,00	160 748,13
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,0780	420,00	1 292,76
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,8832	420,00	370,94
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	6,2435	420,00	2 622,27
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	558,7654	360,00	201 155,55
9.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	3,2488	12,00	38,99

10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,1779	4 000,00	711,60
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	4,3117	3 200,00	13 797,44
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,6253	4 000,00	2 501,20
13.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0653	4 000,00	261,20
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1159	4 000,00	463,60
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,6748	380,00	1 396,43
16.	2010237318750	Distantieri	buc	53,2200	1,00	53,22
17.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	22,5280	380,00	8 560,64
18.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	628,2820	2,00	1 256,57
19.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,3318	2 000,00	663,60
20.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	157,2684	24,00	3 774,44
21.	2320166200676	White spirit	kg	0,5321	24,00	12,77
22.	2320187315789	Decofrol	kg	27,0336	12,00	324,40
23.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	75,2400	28,00	2 106,72
24.	23203226000401	Bitum	t	0,3172	14 000,00	4 440,80
25.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	16,9710	28,00	475,19
26.	2413217309637	Cloramina B	kg	3,6430	31,00	112,93
27.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0463	35,00	1,62
28.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	6,6004	35,00	231,02
29.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0618	35,00	2,16
30.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,0038	35,00	35,13
31.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	3,2488	12,00	38,99
32.	25132066215001	Banda de avertizare	m	7 868,8800	1,20	9 442,66
33.	25137300000010	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. 355*7mm	kg	812,1960	14,60	11 858,06
34.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	161,7476	21,00	3 396,70
35.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,4121	18,00	7,42
36.	252121670100135	Tub de protectie PE100 SDR 26 PN 6 D 200	m	989,0160	190,00	187 913,04
37.	252121670100136	Tub de protectie PE100 SDR 26 PN 6 D 160	m	226,6495	122,00	27 651,24
38.	2521216710001127	Conducta PEHD PE 100 RC SDR 17 PN10 D 90 triplustrat	m	1 508,5050	77,00	116 154,88
39.	2521216710001128	Conducta PEHD PE 100 RC SDR 17 PN10 D 90 triplustrat	m	4 550,6400	77,00	350 399,28
40.	2521216710001129	Conducta PEHD PE 100 RC SDR 17 PN10 D 90 triplustrat	m	1 260,7710	77,00	97 079,37
41.	252315671381118	Capat flansa D 90 mm	buc	60,6000	100,00	6 060,00
42.	252315671381119	Capat flansa D 50 mm	buc	6,0600	65,00	393,90
43.	252315671381123	Dop D 50 mm	buc	6,0600	180,00	1 090,80
44.	252315671381124	Mufa 90 mm	buc	20,2000	120,00	2 424,00
45.	252315671381134	Cot 90 mm	buc	4,0400	350,00	1 414,00
46.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	220,2931	2,60	572,76
47.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7 224,1494	2,60	18 782,80
48.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 960,9800	2,60	5 098,55
49.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	170,5440	2,60	443,41
50.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	24,0000	250,00	6 000,00
51.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	24,0000	320,00	7 680,00

52.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	19,0000	1 500,00	28 500,00
53.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	19,0000	1 400,00	26 600,00
54.	26611264331522 6	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	19,0000	900,00	17 100,00
55.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	16,0000	1 700,00	27 200,00
56.	26611264331523 2	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1	buc	3,0000	1 700,00	5 100,00
57.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
58.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
59.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
60.	26611264332022 6	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
61.	26631021000002 0	Beton B20	m3	4,3485	1 500,00	6 522,75
62.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	5,3344	1 480,00	7 894,91
63.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,6196	1 500,00	929,40
64.	2664102101126	Var	kg	3,2694	3,00	9,81
65.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,4557	1 400,00	637,98
66.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,9900	800,00	3 192,00
67.	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	57,7014	8,00	461,61
68.	27104036005021 1	Indicator fidrant antiincendiar 710*560mm	buc	3,0900	100,00	309,00
69.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	31,9960	14,00	447,94
70.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	439,1100	14,00	6 147,54
71.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	61,9100	14,00	866,74
72.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	200,1580	14,00	2 802,21
73.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	8,2080	14,00	114,91
74.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,6430	14,00	79,00
75.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,1461	30,00	64,38
76.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	11,2640	30,00	337,92
77.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	8,8360	30,00	265,08
78.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	630,9300	24,00	15 142,32
79.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	300,1720	24,00	7 204,13
80.	2873122004100	Plase sudate	kg	168,8720	21,00	3 546,31
81.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	14,4320	30,00	432,96
82.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	8,1220	30,00	243,66
83.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0730	42,00	45,07
84.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	8,1220	42,00	341,12
85.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	543,8400	2,00	1 087,68
86.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	240,0000	4,00	960,00
87.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,2400	3,00	72,72
88.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	67,5840	1,80	121,65
89.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	12,3600	1,00	12,36
90.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,2400	2,00	48,48
91.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	12,3600	2,00	24,72
92.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	67,5840	2,00	135,17

93.	28741173000001 1	Robinet cu sertar cauciucat fonta d 80 mm	buc	65,5200	1 670,00	109 418,40
94.	28741173000001 2	Robinet cu sertar cauciucat fonta d 50 mm	buc	6,2400	1 250,00	7 800,00
95.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,1264	35,00	39,42
96.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,3408	35,00	81,93
97.	28752741101001 0	Teu redus fonta cu flanse D80/50 mm	buc	2,0000	1 000,00	2 000,00
98.	28752741101001 3	Reductie fonta cu flanse D80/50 mm	buc	4,0000	660,00	2 640,00
99.	28752741101001 5	Cot cu flanse D80 mm 90*	buc	8,0000	625,00	5 000,00
100.	28752741101001 6	Conducta cu flansa din fonta D80 L=400 mm	buc	8,0000	1 800,00	14 400,00
101.	28752741101001 7	Compensator de montaj D80 L=180 mm	buc	8,0000	1 900,00	15 200,00
102.	28752741101002 2	Flansa oarba D 50 mm	buc	2,0000	94,00	188,00
103.	28752741101008	Cruce din fonta cu flanse D80/80 mm	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
104.	28752741101009	Teu egal fonta cu flanse D80/80 mm	buc	27,0000	1 000,00	27 000,00
105.	2875274200000t	Capac cu rama T	buc	28,5600	1 200,00	34 272,00
106.	28752744282002 0	Flansa libera 90 mm	buc	61,8000	210,00	12 978,00
107.	28752744282002 1	Flansa libera 50 mm	buc	6,1800	75,00	463,50
108.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	6,7584	18,00	121,65
109.	29241273220651 4	Filtru de retinere impuritati cu flansa D 80 mm	buc	4,1000	1 300,00	5 330,00
110.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,7169	4,00	6,87
111.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,3667	14,00	47,14
112.	4100126202818	Apa	m3	535,9288	14,00	7 503,01
113.	Banda de avertizare	Banda de avertizare	m	7 286,0000	1,20	8 743,20
114.	Hidrant subteran D80 H=1000 mm	Hidrant subteran D80 H=1000 mm	buc	3,0000	5 500,00	16 500,00
115.	Motopompa MII 800	Motopompa MII 800	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
116.	Reductor de presiune D80 mm	Reductor de presiune D80 mm	buc	4,0000	7 000,00	28 000,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>1 946 124,41</b>

#### **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	0,8000	400,00	320,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	506,6326	60,00	30 397,96
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	14,5720	60,00	874,32
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,7150	15,00	10,72
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,4700	400,00	188,00
6.	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	1,6368	12,00	19,64

7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	14,7500	30,00	442,50
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	74,4000	30,00	2 232,00
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	291,4400	12,00	3 497,28
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0924	24,00	2,22
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	16,8924	500,00	8 446,20
12.	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	14,3640	400,00	5 745,60
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	69,4920	450,00	31 271,40
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	173,2108	380,00	65 820,10
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	76,2782	450,00	34 325,19
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3520	450,00	158,40
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,7520	12,00	9,02
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	18,0000	12,00	216,00
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	59,6362	42,00	2 504,72
20.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0438	25,00	1,10
21.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	9,7500	25,00	243,75
22.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,3585	25,00	33,96
23.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,5080	12,00	30,10
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	732,2872	60,00	43 937,23
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	7,0224	42,00	294,94
26.	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,3944	12,00	4,73
27.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	335,1600	65,00	21 785,40
28.	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,2564	12,00	3,08
29.	2952270006600	Trolu cu act. electrica	h-ut	0,1183	24,00	2,84
30.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	36,8630	24,00	884,71
31.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,1882	30,00	185,65
32.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	74,4000	30,00	2 232,00
33.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	291,4400	300,00	87 432,00
34.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	52,4873	400,00	20 994,92
35.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,0556	400,00	822,24
36.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	50,7560	350,00	17 764,60
37.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	364,3000	180,00	65 574,00
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>448 708,52</b>

Total	lei	3 181 745,00
TVA	20 %	636 349,00

**Total deviz:**

**3 818 094,00**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea rețelilor de apeductiun s. Vorniceni,  
r-nul Straseni, Sectorul I.****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr 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
		<b>1. Rețeaua A1</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 745,15
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			1 668,20 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	380,00	1 668,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64 342,47
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			110,71 110,71
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 030,73
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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 323,95
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			1 131,96 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	60,00	623,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			74 596,24
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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			196,20
		<b>1.2. Tevi si armatura</b>				
7	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 273 x 9 L=200 mm 66 buc *	kg			24,23 6,92

1	2	3	4	5	6	7
		11.72 = 773.52 kg				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,92
	25137300000010	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. 355*7mm	kg	1,0000	14,60	15,33
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	42,00	0,44
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	21,00	0,88
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	12,00	0,05
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	12,00	0,05
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	30,00	0,32
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	30,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 740,85
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 D80/80 mm	buc			<u>1 438,53</u> 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101008	Cruce din fonta cu flanse D80/80 mm	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,21
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 438,53
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 fonta cu flanse D80/80 mm	buc			<u>1 088,53</u> 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101009	Teu egal fonta cu flanse D80/80 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,21
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 390,24
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 fonta cu flanse D80/50 mm	buc			<u>1 088,52</u> 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010010	Teu redus fonta cu flanse D80/50 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,21
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 177,05
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 80 mm	buc			<u>1 768,51</u> 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730000011	Robinet cu sertar cauciucat fonta d 80 mm	buc	1,0000	1 670,00	1 736,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			111 416,32
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 50 mm	buc			<u>1 331,71</u> 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730000012	Robinet cu sertar cauciucat fonta d 50 mm	buc	1,0000	1 250,00	1 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 990,28
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 D80/50 mm	buc			<u>748,53</u> 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010013	Reductie fonta cu flanse D80/50 mm	buc	1,0000	660,00	660,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,21
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 994,11
14	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80 mm Filtru de retinere impuritati cu flansa D	buc			<u>1 465,12</u> 132,62



1	2	3	4	5	6	7
		80 mm				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
	292412732206514	Filtru de retinere impuritati cu flansa D 80 mm	buc	1,0000	1 300,00	1 332,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 860,47
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 D80 mm 90*	buc			713,53 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010015	Cot cu flanse D80 mm 90*	buc	1,0000	625,00	625,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,21
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 708,22
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=400 mm	buc			1 888,53 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010016	Conducta cu flansa din fonta D80 L=400 mm	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,21
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 108,22
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=180 mm	buc			1 988,53 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010017	Compensator de montaj D80 L=180 mm	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,21
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 908,22
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 90 mm	buc			206,66 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671381118	Capat flansa D 90 mm	buc	1,0100	100,00	101,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	30,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	30,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 399,60
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 50 mm. Capat flansa D 50 mm	buc			147,78 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671381119	Capat flansa D 50 mm	buc	1,0100	65,00	65,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	30,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			886,67
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 90 mm	buc			288,07 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	287527442820020	Flansa libera 90 mm	buc	1,0000	210,00	216,30
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,85
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 284,15
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 50 mm	buc			149,02 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44

1	2	3	4	5	6	7
	287527442820021	Flansa libera 50 mm	buc	1,0000	75,00	77,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,85
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			894,12
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 D 50 mm	buc			182,52 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010022	Flansa oarba D 50 mm	buc	1,0000	94,00	94,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,21
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			365,05
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 D 50 mm	buc			263,93 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671381123	Dop D 50 mm	buc	1,0100	180,00	181,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	30,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 583,57
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 90 mm	buc			226,86 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671381124	Mufa 90 mm	buc	1,0100	120,00	121,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	30,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	30,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 537,20
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Tiava 100*100*3 mm	kg			36,83 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 904,21
26	IzD04C	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			652,09 358,65
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	57,66	358,65
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	35,00	280,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	24,00	13,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			140,20
27	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PEHD PE 100 RC SDR 17 PN10 D 90 triplustrat	m			101,66 10,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,66	6,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,66	3,52
	2521216710001127	Conducta PEHD PE 100 RC SDR 17 PN10 D 90 triplustrat	m	1,0050	77,00	77,38
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			152 584,34
28	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de	m			101,66

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PEHD PE 100 RC SDR 17 PN10 D 90 triplustrat				10,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,66	6,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,66	3,52
	2521216710001128	Conducta PEHD PE 100 RC SDR 17 PN10 D 90 triplustrat	m	1,0050	77,00	77,38
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			460 294,38
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 100 RC SDR 17 PN10 D 50 triplustrat	m			94,12 3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	2521216710001129	Conducta PEHD PE 100 RC SDR 17 PN10 D 90 triplustrat	m	1,0030	77,00	77,23
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			118 309,65
30		Banda de avertizare	m			1,20 0,00
	Banda de avertizare	Banda de avertizare	m	1,0000	1,20	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 743,20
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			0,36 0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	60,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 596,77
32	RpAcH29B	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 100-125 mm	m			10,97 1,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0200	57,66	1,15
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,0005	31,00	0,02
	4100126202818	Apa	m3	0,0570	14,00	0,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	180,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			79 903,38
33	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc			176,01 59,39
	7213050013100	Timichigiu	h-om	1,0300	57,66	59,39
	271040360050211	Indicator fidrant antiincendiar 710*560mm	buc	1,0000	100,00	103,00
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,00	4,12
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	2,00	8,24
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	35,00	0,54
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	35,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			528,03
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 mm	buc			459,16 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671381134	Cot 90 mm	buc	1,0100	350,00	353,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	30,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	30,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 836,64
35	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena	m			218,10

1	2	3	4	5	6	7
		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 D 200				9,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,57
	252121670100135	Tub de protectie PE100 SDR 26 PN 6 D 200	m	1,0150	190,00	195,74
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 200,00	11,69
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	24,00	0,72
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	30,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			209 377,90
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 D 160	m			148,05 9,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,57
	252121670100136	Tub de protectie PE100 SDR 26 PN 6 D 160	m	1,0150	122,00	125,69
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 200,00	11,69
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	24,00	0,72
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	30,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 570,36
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			2 077,44 491,84
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,84
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0300	1 500,00	1 560,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	14,00	1,41
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	24,00	8,40
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	12,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 683,72
		<b>1.3. Camine din inele prefabricate</b>				
38	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 261,95
39	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24 186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 659,53
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			10,38 10,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 214,32
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			1 131,97 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	60,00	623,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 324,40

1	2	3	4	5	6	7
42	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 334,16
43	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150- 200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 131,96 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	60,00	623,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 078,94
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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			811,80
45	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t			26,60 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	350,00	26,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 750,60
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			202,27 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,51
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			178,00
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			1 777,28 555,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,64
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 480,00	298,94
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	380,00	46,28
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 400,00	14,21
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	380,00	102,60
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	740,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46 938,05
48	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc			1 500,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 500,00
49	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc			900,00 0,00
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	1,0000	900,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 100,00
50	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc			1 400,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 600,00
51	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1	buc			1 700,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 200,00
52	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1	buc			1 700,00
						0,00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 100,00
53	AcE11A1	Inel de reazem KЦO-1	buc			250,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 750,00
54	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc			320,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	320,00	320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 080,00
55	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 933,31
						509,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	57,66	345,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	57,66	163,75
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 500,00	430,28
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	380,00	80,59
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 400,00	121,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	380,00	99,40
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	35,00	3,18
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,00	0,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	400,00	672,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 175,95
56	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20	buc			2 800,00
						0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 800,00
57	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6	buc			1 850,00
						0,00
	266112643320226	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 850,00
58	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9	buc			2 500,00
						0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00
59	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1	buc			2 800,00
						0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 800,00
60	AcE12A1	Inel de reazem KЦO-1	buc			250,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
61	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc			320,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	320,00	320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			320,00
62	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte	buc			33,44

1	2	3	4	5	6	7
		sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizate				33,44
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	57,66	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5300	57,66	30,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 207,23
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			35,06 14,99
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	57,66	14,99
	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	1,0200	8,00	8,16
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	28,00	8,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	2 000,00	0,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	2,00	0,40
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	24,00	2,88
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	15,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 983,52
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			24,24 0,00
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camion viz	kg	1,0100	24,00	24,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 702,56
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			219,23 95,15
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	95,15
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	35,00	118,30
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	24,00	5,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42,53
66	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			410,93 220,26
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,26
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	35,00	182,01
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	24,00	8,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			79,72
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			1 326,36 47,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
	2875274200000t	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 200,00	1 224,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,60	35,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	360,00	19,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	14,00	0,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 138,17
68	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			24,00 0,00
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 991,68
69	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			652,06 358,63
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	57,66	358,63
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	35,00	280,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	24,00	13,43

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			271,91
70	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3			1 677,09
						481,46
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	57,66	443,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,60	493,69
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	360,00	285,80
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	420,00	307,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	14,00	3,82
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	12,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 677,09
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			14,05
						2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	28,00	4,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	2 000,00	0,10
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	2,00	0,20
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	24,00	7,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	15,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	42,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 800,00
72	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			4,91
						0,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,60	0,88
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	42,00	0,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 675,62
		<b>1.4. Camine din beton monolit</b>				
		<b>1.4.1. Terasamente</b>				
73	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 107,00
74	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24
						186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			744,97
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			10,38
						10,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			215,88
76	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150- 200	100 m3			623,38



1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				0,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	60,00	623,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130,91
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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			235,44
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			623,40 0,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	60,00	623,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			299,23
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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			235,44
		<b>1.4.2. Placa de fundatie III</b>				
80	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 inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			120,32 54,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,17
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,80	0,54
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	18,00	0,54
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	30,00	0,75
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	380,00	38,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 000,00	6,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,00	1,44
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 245,03
81	CC01D	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A I D12	kg			14,80 0,00
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			148,00
82	CC01C3	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate A III D8 mm	kg			14,66 0,00
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0150	14,00	14,21
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0020	12,00	0,02
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	12,00	0,10
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	12,00	0,02
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006	24,00	0,01

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 891,66
83	CC01D1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 10 mm A III	kg			18,05 3,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 725,77
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			1 617,64 305,60
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	305,60
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,60	728,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	360,00	272,22
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	292,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	14,00	4,12
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,20
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 823,52
		<b>1.4.3. Pereti</b>				
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			130,39 69,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,18
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,80	0,54
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	18,00	0,54
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	380,00	38,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	14,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	2,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 861,92
86	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp 4Bp1 150/150 mm	kg			24,19 2,31
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	21,00	21,21
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 043,96
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 B3.5	m3			896,03 0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,60	493,49
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	360,00	287,21
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,20
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 688,08
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			1 067,94 0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,60	768,59
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	360,00	284,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,20
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 358,88
89	AcE10A1	Inel de reazem KИO-1	buc			250,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 000,00
90	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			320,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	320,00	320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 280,00
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			24,24
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	24,00	24,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 501,57
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			219,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	95,15
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	35,00	118,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	24,00	5,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22,57
93	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			190,68
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	35,00	182,04
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	24,00	8,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19,64
94	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3			1 639,64
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	57,66	443,98
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,60	493,69
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	360,00	285,80
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	420,00	307,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	14,00	3,82
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	12,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 442,88
95	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			566,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	482,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	14,00	1,41
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			435,22
96	CA02B1	Beton simplu turnat B15 (Pereu)	m3			1 023,54
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,60	745,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	360,00	276,33
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	1,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			786,08
97	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			14,05
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	28,00	4,20

1	2	3	4	5	6	7
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	2 000,00	0,10
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	2,00	0,20
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	24,00	7,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	15,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	42,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 248,22
98	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, 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			4,90 0,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,60	0,88
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	42,00	0,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			784,80
		<b>1.4.4. Placa de acoperire II21</b>				
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 inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			120,32 54,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,18
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,80	0,54
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	18,00	0,54
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	30,00	0,75
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	380,00	38,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 000,00	6,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,00	1,44
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 609,66
100	CC01C	Armatari 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 A I	kg			14,65 0,00
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			445,36
101	CC01D	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A I D10	kg			14,65 0,00
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			586,00
102	CC01D	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A I D12	kg			17,97 3,17
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	57,66	3,17
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			186,90
103	CC01D1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			14,65 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		D 16 mm A III				
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2734113803881	Sirna din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 875,52
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			1 640,71 328,66
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	305,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,60	728,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	360,00	272,22
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	292,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	14,00	4,12
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,20
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 578,40
105	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Doar manopera si utilaj)	buc			74,60 34,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	57,66	34,60
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	400,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			596,77
		<b>1.5. Demolarea si restabilirea drumului</b>				
		<b>1.5.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 570 m.l x 0.9 =513 m2</b>				
106	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			38,63 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	800,00	2,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	65,00	19,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 039,80
107	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			134,36 92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	42,00	32,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 338,67
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			1 919,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,0500	380,00	1 919,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 477,63
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			1 170,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 345,50
110	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			63,70 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	350,00	63,70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 014,00
111	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			474,49
						51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	360,00	396,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	14,00	1,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 148,18
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			520,68
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	14,00	1,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 046,31
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			83,68
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	14,00	1,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 221,81
114	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			14 425,39
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 000,00	14 418,18
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	24,00	7,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 443,02
115	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			250,00
						9,23
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 650,00	232,65
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	420,00	1,26
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	14,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	400,00	6,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128 249,79
116	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			177,39
						6,92
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 750,00	164,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	420,00	1,26
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	14,00	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	4,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			91 002,71
		<b>1.5.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 4780 m.l x 0.9 = 4302 m2</b>				
117	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			20,20
						8,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 032,09
118	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			474,49
						51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	360,00	396,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	14,00	1,40

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			204 127,32
119	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			520,68
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	14,00	1,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			167 998,50
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			83,68
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	14,00	1,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 000,45
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
121	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 80 H=1000 mm	buc			225,16
						156,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,84
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	18,00	2,47
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	3,00	24,24
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	360,00	25,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			675,49
122	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 80 mm Reductor de presiune D80 mm	buc			23,06
						23,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	57,66	23,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92,26
		<b>3. Costul utilajului</b>				
123	Pret de piata	Hidrant subteran D80 H=1000 mm	buc			5 500,00
						0,00
	Hidrant subteran D80 H=1000 mm	Hidrant subteran D80 H=1000 mm	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 500,00
124		Reductor de presiune D80 mm	buc			7 000,00
						0,00
	Reductor de presiune D80 mm	Reductor de presiune D80 mm	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 000,00
125		Motopompa MII 800	buc			7 000,00
						0,00
	Motopompa MII 800	Motopompa MII 800	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.