

## Extinderea rețelelor de apeduct in s. Vorniceni r-nul Strasenii

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 3 700 977,35 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Lucrari de constructii</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	820,00 0,00	21 106,80 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	1 756,00 0,00	67 728,92 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	163,14 163,14	32 465,34 32 465,34
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	436,00 0,00	28 732,40 0,00
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	65,9000	1 061,14 749,44	69 928,82 49 387,79

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui 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	100 m3	0,4000	436,00 0,00	174,40 0,00
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>220 136,68 81 853,13</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	33,61 10,20	25 999,03 7 887,12
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce din fonta cu flanse D80/80 mm	шт.	1,0000	2 065,07 75,62	2 065,07 75,62
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal fonta cu flanse D80/80 mm	шт.	27,0000	1 515,07 75,62	40 906,98 2 041,83
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu redus fonta cu flanse D80/50 mm	шт.	2,0000	1 365,08 75,62	2 730,15 151,25
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d 80 mm	шт.	63,0000	1 296,73 46,73	81 694,21 2 944,21
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d 50 mm	шт.	6,0000	1 046,73 46,73	6 280,40 280,40

1	2	3	4	5	6	7
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse D80/50 mm	шт.	4,0000	965,07 75,62	3 860,29 302,49
14	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, Filtru de retinere impuritati cu flansa D 80 mm	шт.	4,0000	1 681,68 195,43	6 726,72 781,72
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot cu flanse D80 mm 90*	шт.	8,0000	1 085,07 75,62	8 680,59 604,99
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta cu flansa din fonta D80 L=400 mm	шт.	8,0000	1 465,07 75,62	11 720,59 604,99
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Compensator de montaj D80 L=180 mm	шт.	8,0000	2 315,07 75,62	18 520,59 604,99
18	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa D 90 mm	шт.	60,0000	262,54 84,97	15 752,40 5 098,20
19	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa D 50 mm	шт.	6,0000	193,33 67,98	1 159,96 407,86
20	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera 90 mm	шт.	60,0000	398,61 49,28	23 916,43 2 956,96
21	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera 50 mm	шт.	6,0000	228,66 49,28	1 371,95 295,70
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	шт.	2,0000	283,77 75,62	567,55 151,25

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba D 50 mm				
23	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop D 50 mm	шт.	6,0000	347,86 67,98	2 087,14 407,86
24	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa 90 mm	шт.	20,0000	326,17 84,97	6 523,40 1 699,40
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava 100*100*3 mm)	kg	214,6100	36,53 17,84	7 839,41 3 829,43
26	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,2150	980,84 528,51	210,88 113,63
27	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD PE 100 RC SDR 17 PN10 D 90 triplustrat	m	1 501,0000	95,03 15,46	142 639,35 23 212,28
28	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD PE 100 RC SDR 17 PN10 D 90 triplustrat	m	4 528,0000	95,03 15,46	430 293,75 70 023,43
29	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD PE 100 RC SDR 17 PN10 D 50 triplustrat	m	1 257,0000	33,86 4,59	42 558,72 5 767,59
30		Banda de avertizare	m	7 286,0000	1,30 0,00	9 471,80 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	0,55 0,35	3 995,47 2 538,27

1	2	3	4	5	6	7
32	RpAcH29B	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 100-125 mm	m	7 286,0000	12,34 1,70	89 937,65 12 381,83
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)	шт.	3,0000	1 271,92 87,52	3 815,75 262,56
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90 mm	шт.	4,0000	578,67 84,97	2 314,68 339,88
35	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 SDR 26 PN 6 D 200	m	960,0000	194,27 14,11	186 498,56 13 540,82
36	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 SDR 26 PN 6 D 160	m	220,0000	135,55 14,11	29 820,25 3 103,10
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	2 283,61 724,79	9 545,47 3 029,64
		<b>Total Tevi si armatura Inclusiv salariu</b>				<b>1 219 505,19 165 439,30</b>
		<b>1.3. Constructia caminelor</b>				
		<b>1.3.1. 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	820,00 0,00	3 788,40 0,00
39	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3	14,2800	274,45 274,45	3 919,19 3 919,19

1	2	3	4	5	6	7
		excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren tare				
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	15,29 15,29	1 789,47 1 789,47
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	1,1700	1 061,14 749,44	1 241,53 876,84
42	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,7200	436,00 0,00	1 185,92 0,00
43	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,7200	1 061,13 749,43	2 886,28 2 038,46
44	TsC03B1	Saptura 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	820,00 0,00	721,60 0,00
45	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	141,0000	15,20 0,00	2 143,20 0,00
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,8800	191,99 30,59	168,95 26,92
47	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	26,4100	1 782,46 819,11	47 074,82 21 632,72

1	2	3	4	5	6	7
48		КЦД-15	шт.	19,0000	1 350,00 0,00	25 650,00 0,00
49		КЦ15-6	шт.	19,0000	900,00 0,00	17 100,00 0,00
50		КЦ15-9	шт.	19,0000	1 300,00 0,00	24 700,00 0,00
51		КЦП1-15-1	шт.	16,0000	1 350,00 0,00	21 600,00 0,00
52		КЦП2-15-1	шт.	3,0000	1 350,00 0,00	4 050,00 0,00
53		КЦО-1	шт.	19,0000	220,00 0,00	4 180,00 0,00
54		КЦ7-3	шт.	19,0000	330,00 0,00	6 270,00 0,00
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	2,1600	1 899,22 751,13	4 102,31 1 622,45
56		КЦД-20	шт.	1,0000	2 700,00 0,00	2 700,00 0,00
57		КЦ-20-6	шт.	1,0000	1 350,00 0,00	1 350,00 0,00
58		КЦ-20-9	шт.	1,0000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
59		КЦП1-20-1	шт.	1,0000	2 700,00 0,00	2 700,00 0,00
60		КЦО-1	шт.	1,0000	220,00 0,00	220,00 0,00
61		КЦ7-3	шт.	1,0000	330,00 0,00	330,00 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	шт.	66,0000	49,28 49,28	3 252,65 3 252,65
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	m	56,5700	54,97 22,09	3 109,80 1 249,76

1	2	3	4	5	6	7
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	35,35 0,00	6 857,90 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	280,72 140,21	54,46 27,20
66	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1940	618,51 324,59	119,99 62,97
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 tip T	шт.	28,0000	1 341,24 69,68	37 554,74 1 950,91
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	18,00 0,00	7 493,76 0,00
69	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,4170	980,84 528,51	409,01 220,39
70	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,0000	1 728,98 709,50	1 728,98 709,50
71	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	341,6000	12,37 3,40	4 225,19 1 161,03
72	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la	m2	341,6000	7,48 0,00	2 555,18 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		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)				
		<b>Total Camine din inele prefabricate Inclusiv salariu</b>				<b>249 233,33 40 540,46</b>
		<b>1.3.2. Camine din beton monolit</b>				
		<b>1.3.2.1. Terasamente</b>				
73	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,2000	820,00 0,00	984,00 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	274,45 274,45	1 097,81 1 097,81
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	15,29 15,29	318,13 318,13
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	311,71 0,00	65,46 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	872,00 0,00	418,56 0,00
78	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,4800	311,71 0,00	149,62 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
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	0,00 0,00	0,00 0,00
		<b>Total Terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>3 033,58 1 415,94</b>
		<b>1.3.2.2. Placa de fundatie III</b>				
80	CB02B	Cofraje din panouri refofosibile, 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	134,50 80,72	4 745,12 2 847,86
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	kg	10,0000	16,52 0,00	165,25 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	kg	197,2000	16,16 0,00	3 187,16 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	kg	95,6000	20,79 5,01	1 987,35 479,26
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 C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	3,6000	1 622,79 450,34	5 842,04 1 621,23
		<b>Total Placa de fundatie III Inclusiv salariu</b>				<b>15 926,92 4 948,35</b>
		<b>1.3.2.3. Pereti</b>				
85	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile,	m2	160,0000	153,28	24 524,64

1	2	3	4	5	6	7
		cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile			101,96	16 314,24
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	35,67 3,40	5 964,66 568,28
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	3,0000	7 245,16 0,00	21 735,49 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	40,25 0,00	805,00 0,00
89		KIJO-1	шт.	4,0000	220,00 0,00	880,00 0,00
90		KI7-3	шт.	4,0000	330,00 0,00	1 320,00 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	35,35 0,00	3 648,12 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	280,58 140,19	28,90 14,44
93	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1030	293,98 0,00	30,28 0,00
94	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3	0,8800	1 004,57 654,27	884,02 575,76
95	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,7680	521,32 84,11	400,37 64,60
96	CA02B1	Beton simplu turnat B15 (Pereu)	m3	0,7680	719,38	552,48

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	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	12,42 3,40	1 987,01 543,81
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 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	160,0000	7,43 0,00	1 188,80 0,00
		<b>Total Pereti Inclusiv salariu</b>				<b>63 949,77 18 081,13</b>
		<b>1.3.2.4. Placa de acoperire II21</b>				
99	CB02B	Cofraje din panouri refofosibile, 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	30,0000	134,50 80,72	4 034,90 2 421,65
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	kg	30,4000	15,78 0,00	479,56 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	kg	40,0000	19,77 0,00	790,90 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	kg	10,4000	5,82 4,67	60,56 48,60
103	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si	kg	332,8000	15,77 0,00	5 249,92 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate				
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	1 622,79 450,34	5 517,48 1 531,16
105	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Doar manopera si utilaj)	шт.	8,0000	80,98 50,98	647,86 407,86
		<b>Total Placa de acoperire II21 Inclusiv salariu</b>				<b>16 781,18 4 409,27</b>
		<b>Total Camine din beton monolit Inclusiv salariu</b>				<b>99 691,45 28 854,69</b>
		<b>Total Constructia caminelor Inclusiv salariu</b>				<b>348 924,78 69 395,15</b>
		<b>1.4. Demolarea si restabilirea drumului</b>  <b>1.4.1. 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	1 140,0000	48,09 24,64	54 824,08 28 091,08
107	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	76,9500	222,05 135,95	17 086,51 10 461,51
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	2 020,00 0,00	1 555,40 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 teren catg. III	100 m3	1,1500	1 040,00 0,00	1 196,00 0,00
110	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	220,0000	36,40 0,00	8 008,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 km				
111	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	53,0000	379,57 76,47	20 117,37 4 053,07
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	38,5000	521,32 84,12	20 070,83 3 238,63
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	38,5000	118,82 84,12	4 574,58 3 238,63
114	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,3080	12 433,44 0,00	3 829,50 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	287,11 13,60	147 284,97 6 974,34
116	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	513,0000	208,44 10,20	106 930,43 5 230,75
		<b>Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 570 m.l x 0.9 =513 m2 Inclusiv salariu</b>				<b>385 477,67 61 288,01</b>
		<b>1.4.2. 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	22,91 12,15	14 781,07 7 840,85
118	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	430,2000	380,67 76,47	163 765,52 32 898,68
119	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	322,6500	521,32 84,12	168 203,99 27 141,41
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	322,6500	118,82 84,12	38 337,37 27 141,41
		<b>Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 4780 m.l x 0.9 = 4302 m2 Inclusiv salariu</b>				<b>385 087,95 95 022,35</b>
		<b>Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu</b>				<b>770 565,62 156 310,36</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 559 132,27
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			113 519,51
		<i>Transport</i>	4,00 %			67 880,38
		<i>Total</i>	100,00 +			2 740 532,16
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			137 026,61
		<i>Total</i>	100,00 +			2 877 558,77
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			143 877,94
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>3 021 436,71 472 997,94</b>
		<b>2. Lucrari de constructie</b>				
121	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 80 H=1000 mm	шт.	3,0000	374,45 231,12	1 123,34 693,36
122	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 80 mm Reductor de presiune D80 mm	шт.	4,0000	33,99 33,99	135,95 135,95
		<i>Total</i>	lei			1 259,29
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			199,03
		<i>Transport</i>	4,00 %			17,20
		<i>Total</i>	100,00 +			1 475,52
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			630,28
		<i>Total</i>	100,00 +			2 105,80
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			105,28
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>2 211,08 829,31</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
123		Hidrant subteran D80 H=1000 mm	шт.	3,0000	4 000,00 0,00	12 000,00 0,00
124		Reductor de presiune D80 mm	шт.	4,0000	6 500,00 0,00	26 000,00 0,00
125		Motopompa MII 800	шт.	1,0000	22 500,00 0,00	22 500,00 0,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>60 500,00</b>
		Total	lei			3 084 147,79
		TVA	20,00 %			616 829,56

1	2	3	4	5	6	7
						<b>3 700 977,35</b>
		<b>Total deviz:</b>				<b>473 827,25</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				

Intocmit

Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Vorniceni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

## Extinderea rețelelor de apeduct in s. Vorniceni r-nul Straseni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

**Valoarea de deviz 3 700 977,35 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ 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	84,97	280,40
2.	7123010010200	Betonist	h-om	382,1760	84,97	32 473,50
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	12,9004	84,97	1 096,14
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,8000	84,97	407,86
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	48,9600	84,97	4 160,14
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	168,0000	84,97	14 274,96
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	143,6400	84,97	12 205,09
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	58,6154	84,97	4 980,55
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	34,7722	84,97	2 954,60
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,8000	84,97	917,67
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	763,4399	84,97	64 869,51
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	804,6336	84,97	68 369,71
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,1621	84,97	438,63
14.	7212030022700	Sudor	h-om	95,7461	84,97	8 135,55
15.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,0900	84,97	262,56
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	40,7759	84,97	3 464,73



17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 963,8603	84,97	166 869,19
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	465,2271	84,97	39 530,34
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	82,4593	84,97	7 006,57
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	215,3979	84,97	18 302,36
21.	9312040019600	Sapator	h-om	268,6500	84,97	22 827,19
<b>Total manopera</b>						<b>473 827,25</b>

### **Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,2191	8,00	25,75
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	72,3330	1 850,00	133 816,05
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	48,2220	2 000,00	96 444,00
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	423,0214	350,00	148 057,49
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,0780	1 650,00	5 078,70
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,8832	350,00	309,12
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	6,2435	350,00	2 185,23
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	558,7654	245,00	136 897,53
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	900,00	3 880,53
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	245,00	900,32
16.	2010237318750	Distantieri	шт.	53,2200	5,00	266,10
17.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	22,5280	245,00	5 519,36
18.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	628,2820	5,00	3 141,41
19.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,3318	400,00	132,72
20.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	157,2684	22,00	3 459,90
21.	2320166200676	White spirit	kg	0,5321	22,00	11,72
22.	2320187315789	Decofrol	kg	27,0336	20,00	540,67
23.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	75,2400	12,00	902,88
24.	23203226000401	Bitum	t	0,3172	12 000,00	3 806,40
25.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	16,9710	12,00	203,65
26.	2413217309637	Cloramina B	kg	3,6430	35,00	127,50
27.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0464	60,00	2,78
28.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	6,6004	55,00	363,02
29.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0618	50,00	3,09
30.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,0038	40,00	40,15
31.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	3,2488	10,00	32,49
32.	25132066215001	Banda de avertizare	m	7 868,8800	0,00	0,00
33.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	812,1960	20,00	16 243,92
34.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	278,9076	15,00	4 183,62
35.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,4121	35,00	14,42
36.	25212167010011606	Teava din polietilena d=160mm PN6	m	226,6495	113,00	25 611,39
37.	25212167010012006	Teava din polietilena d=200mm PN6	m	989,0160	170,00	168 132,72
38.	252121671000115010t	Teava polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	1 260,7710	23,00	28 997,73
39.	252121671000119010t	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat	m	6 059,1450	73,00	442 317,59
40.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	220,2931	2,50	550,73
41.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7 224,1494	2,50	18 060,37
42.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 960,9800	2,50	4 902,45
43.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	170,5440	3,00	511,63
44.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	шт.	24,0000	220,00	5 280,00
45.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	шт.	24,0000	330,00	7 920,00

46.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	шт.	19,0000	1 350,00	25 650,00
47.	26611264331522 2	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	шт.	19,0000	1 300,00	24 700,00
48.	26611264331522 26	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	шт.	19,0000	900,00	17 100,00
49.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	шт.	16,0000	1 350,00	21 600,00
50.	26611264331523 22	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1	шт.	3,0000	1 350,00	4 050,00
51.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	шт.	1,0000	2 700,00	2 700,00
52.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	шт.	1,0000	2 700,00	2 700,00
53.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	шт.	1,0000	2 000,00	2 000,00
54.	26611264332021 6	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6	шт.	1,0000	1 350,00	1 350,00
55.	2663102100000b 20	Beton B20	m3	4,3485	1 450,00	6 305,32
56.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	5,3344	1 250,00	6 668,00
57.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,6196	1 300,00	805,48
58.	2664102101126	Var	kg	3,2694	3,00	9,81
59.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,4557	1 250,00	569,62
60.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	шт.	3,9900	2 500,00	9 975,00
61.	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	57,7014	25,00	1 442,54
62.	2710403600502	Indicator fidrant antiincendiar 710*560mm	шт.	3,0900	1 100,00	3 399,00
63.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	31,9960	15,00	479,94
64.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam. mai mare de 8 mm	kg	439,1100	15,00	6 586,65
65.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	61,9100	15,00	928,65
66.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam. mai mic sau egal cu 8 mm	kg	200,1580	15,00	3 002,37
67.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	8,2080	15,00	123,12
68.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,6430	15,00	84,64
69.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,1461	25,00	53,65
70.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	11,2640	25,00	281,60
71.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	8,8360	40,00	353,44
72.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	630,9300	18,00	11 356,74
73.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	300,1720	35,00	10 506,02
74.	28731220041001 1	Plase sudate 4Bp1 150/150 mm	kg	168,8720	30,00	5 066,16
75.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	14,4320	28,00	404,10
76.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	8,1220	30,00	243,66
77.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0731	55,00	59,02
78.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dx1 5 x 450 mm	kg	8,1220	55,00	446,71
79.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	543,8400	8,00	4 350,72
80.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	704,0000	12,00	8 448,00
81.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	шт.	24,2400	10,00	242,40
82.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	шт.	67,5840	8,00	540,67
83.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	шт.	12,3600	8,00	98,88
84.	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	24,2400	5,00	121,20
85.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	шт.	12,3600	4,00	49,44
86.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	шт.	67,5840	4,00	270,34
87.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,1264	85,00	95,74
88.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,3408	28,00	65,55
89.	28752744282005 0	Flansa rotunda libera d=50mm	шт.	6,1800	95,00	587,10
90.	28752744282008 0	Flansa rotunda libera d=80mm	шт.	61,8000	260,00	16 068,00
91.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	6,7584	30,00	202,75
92.	29241273220658 0	Filtru de retinere impuritati cu flansa D 80 mm	шт.	4,1000	1 450,00	5 945,00
93.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,7169	5,00	8,58
94.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,3667	11,00	37,03

95.	4100126202818	Apa	m3	530,6288	11,00	5 836,92
96.	adaptor 50	adaptor flanse dn=50x40mm	шт.	6,0600	35,00	212,10
97.	adaptor 90	adaptor flanse dn=90x80mm	шт.	60,6000	57,00	3 454,20
98.	banda	Banda de avertizare	m	7 286,0000	1,30	9 471,80
99.	capac c250	Capacul cu rama din fonta tip T (C250)	шт.	28,5600	1 200,00	34 272,00
100.	compensator 80	Compensator de montaj PN10 d80mm L1=180	шт.	8,0000	2 050,00	16 400,00
101.	cot ef 90	Cot EF d=90mm	шт.	4,0400	370,00	1 494,80
102.	cot fonta 80	Cot din fonta d=80mm	шт.	8,0000	820,00	6 560,00
103.	cruce fonta 80	Cruce din fonta d=80mm	шт.	1,0000	1 800,00	1 800,00
104.	dop ef 50	Dop EF d=50mm	шт.	6,0600	188,00	1 139,28
105.	flansa oarba 50	Flansa oarba d50mm	шт.	2,0000	145,00	290,00
106.	hidrant 80 1.0	Hidrant d=80mm h=1.0m	шт.	3,0000	4 000,00	12 000,00
107.	mp 800	Motopompa MP 800	шт.	1,0000	22 500,00	22 500,00
108.	mufa ef 90	Mufa EF d=90mm	шт.	20,2000	120,00	2 424,00
109.	red fonta 80x50	Reductia din fonta cu flansa d=80x50mm	шт.	4,0000	700,00	2 800,00
110.	reductor 80	Reductor de preseune d=80mm	шт.	4,0000	6 500,00	26 000,00
111.	teava fonta 80 0.4	Conducta fonta cu flanse d80mm L=400mm	шт.	8,0000	1 200,00	9 600,00
112.	teu fonta 80	Teu din fonta d=80mm	шт.	27,0000	1 250,00	33 750,00
113.	teu fonta 80x50	Teu din fonta d=80x50mm	шт.	2,0000	1 100,00	2 200,00
114.	vana 50	Vana d=50mm	шт.	6,0000	1 000,00	6 000,00
115.	vana 80	dVana d=80mm	шт.	63,0000	1 250,00	78 750,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>1 757 939,4 6</b>

#### Utilaje de construcții:

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	300,00	240,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	506,6326	80,00	40 530,61
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	14,5720	100,00	1 457,20
4.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,7150	50,00	35,76
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,4700	300,00	141,00
6.	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	1,6368	45,00	73,66
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	14,7500	55,00	811,25
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	74,4000	50,00	3 720,00
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	291,4400	55,00	16 029,20
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0924	250,00	23,10
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	16,8924	450,00	7 601,59
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	14,3640	450,00	6 463,80
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	69,4920	400,00	27 796,80
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	173,2108	400,00	69 284,32
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	76,2782	400,00	30 511,28
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3520	400,00	140,80
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,7520	40,00	30,08
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	18,0000	40,00	720,00
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	59,6363	100,00	5 963,63
20.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0438	40,00	1,75
21.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	9,7500	50,00	487,50
22.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,3585	40,00	54,34
23.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,5080	40,00	100,32
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	732,2872	30,00	21 968,62
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	7,0224	40,00	280,89
26.	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,3944	45,00	17,75
27.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	335,1600	50,00	16 758,00
28.	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,2564	45,00	11,54
29.	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,1183	25,00	2,96

30.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	36,8630	35,00	1 290,21
31.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,1882	100,00	618,82
32.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	74,4000	100,00	7 440,00
33.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	291,4400	100,00	29 144,00
34.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	52,4873	300,00	15 746,19
35.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,0556	300,00	616,68
36.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	50,7560	200,00	10 151,20
37.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	364,3000	200,00	72 860,00
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>389 124,85</b>

Total	lei	3 084 147,79
TVA	20,00 %	616 829,56

**Total deviz: 3 700 977,35**

Intocmit Prosperus-Cons SRL  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Primaria Vorniceni  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Extinderea rețelilor de apeduct in s. Vorniceni r-nul Straseni**

**Investitor Primaria Vorniceni**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
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			1 756,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,00
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			163,14 163,14
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,71

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	84,97	48,43
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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
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			1 061,14 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,70
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	100 m3			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<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			33,61 10,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	20,00	21,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,58
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	0,0400	15,00	0,63
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	12,00	0,05
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	10,00	0,04
	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	100,00	0,80
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce din fonta cu flanse D80/80 mm	шт.			2 065,07 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	cruce fonta 80	Cruce din fonta d=80mm	шт.	1,0000	1 800,00	1 800,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	3,0300	15,00	45,45
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	12,0000	12,00	144,00
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal fonta cu flanse D80/80 mm	шт.			1 515,07 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	teu fonta 80	Teu din fonta d=80mm	шт.	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	3,0300	15,00	45,45
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	12,0000	12,00	144,00
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu redus fonta cu flanse D80/50 mm	шт.			1 365,08 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	teu fonta 80x50	Teu din fonta d=80x50mm	шт.	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	3,0300	15,00	45,45
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	12,0000	12,00	144,00
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d 80 mm	шт.			1 296,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	vana 80	dVana d=80mm	шт.	1,0000	1 250,00	1 250,00
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d 50 mm	шт.			1 046,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	vana 50	Vana d=50mm	шт.	1,0000	1 000,00	1 000,00

1	2	3	4	5	6	7
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse D80/50 mm	шт.			965,07 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	red fonta 80x50	Reductia din fonta cu flansa d=80x50mm	шт.	1,0000	700,00	700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	3,0300	15,00	45,45
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	12,0000	12,00	144,00
14	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, Filtru de retinere impuritati cu flansa D 80 mm	шт.			1 681,68 195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
	292412732206580	Filtru de retinere impuritati cu flansa D 80 mm	шт.	1,0000	1 450,00	1 486,25
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot cu flanse D80 mm 90*	шт.			1 085,07 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	cot fonta 80	Cot din fonta d=80mm	шт.	1,0000	820,00	820,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	3,0300	15,00	45,45
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	12,0000	12,00	144,00
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta cu flansa din fonta D80 L=400 mm	шт.			1 465,07 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	teava fonta 80 0.4	Conducta fonta cu flanse d80mm L=400mm	шт.	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	3,0300	15,00	45,45
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	12,0000	12,00	144,00
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Compensator de montaj D80 L=180 mm	шт.			2 315,07 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	compensator 80	Compensator de montaj PN10 d80mm L1=180	шт.	1,0000	2 050,00	2 050,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	3,0300	15,00	45,45
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	12,0000	12,00	144,00
18	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa D 90 mm	шт.			262,54 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	adaptor 90	adaptor flanse dn=90x80mm	шт.	1,0100	57,00	57,57
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
19	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa D 50 mm	шт.			193,33 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	adaptor 50	adaptor flanse dn=50x40mm	шт.	1,0100	35,00	35,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
20	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera 90 mm	шт.			398,61 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527442820080	Flansa rotunda libera d=80mm	шт.	1,0000	260,00	267,80
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	8,0000	8,00	65,92
21	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera 50 mm	шт.			228,66 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527442820050	Flansa rotunda libera d=50mm	шт.	1,0000	95,00	97,85
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	15,00	15,61
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	8,0000	8,00	65,92
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba D 50 mm	шт.			283,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63

1	2	3	4	5	6	7
	flansa oarba 50	Flansa oarba d50mm	шт.	1,0000	145,00	145,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	12,00	48,00
23	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop D 50 mm	шт.			347,86 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	dop ef 50	Dop EF d=50mm	шт.	1,0100	188,00	189,88
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
24	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa 90 mm	шт.			326,17 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	mufa ef 90	Mufa EF d=90mm	шт.	1,0100	120,00	121,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava 100*100*3 mm)	kg			36,53 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
26	IzD04C	Vopsirea confectionii si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			980,84 528,51
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	84,97	528,51
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	55,00	440,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	22,00	12,33
27	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD PE 100 RC SDR 17 PN10 D 90 triplustrat	m			95,03 15,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	252121671000119010t	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat	m	1,0050	73,00	73,37
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,00	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
28	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD PE 100 RC SDR 17 PN10 D 90 triplustrat	m			95,03 15,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	252121671000119010t	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat	m	1,0050	73,00	73,36
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,00	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
29	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD PE 100 RC SDR 17 PN10 D 50 triplustrat	m			33,86 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	252121671000115010t	Teava polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	1,0030	23,00	23,07
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,00	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
30		Banda de avertizare	m			1,30

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	banda	Banda de avertizare	m	1,0000	1,30	1,30
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			0,55 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
32	RpAcH29B	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 100-125 mm	m			12,34 1,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,0005	35,00	0,02
	4100126202818	Apa	m3	0,0570	11,00	0,63
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	200,00	10,00
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)	шт.			1 271,92 87,52
	7213050013100	Tinichiu	h-om	1,0300	84,97	87,52
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	шт.	4,0000	8,00	32,96
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	шт.	4,0000	4,00	16,48
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	60,00	0,93
	2710403600502	Indicator fidrant antiincendiar 710*560mm	шт.	1,0000	1 100,00	1 133,00
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	50,00	1,03
34	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90 mm	шт.			578,67 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	cot ef 90	Cot EF d=90mm	шт.	1,0100	370,00	373,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
35	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 SDR 26 PN 6 D 200	m			194,27 14,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,11
	25212167010012006	Teava din polietilena d=200mm PN6	m	1,0150	170,00	175,14
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	900,00	3,29
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	55,00	0,69
36	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 SDR 26 PN 6 D 160	m			135,55 14,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,11
	25212167010011606	Teava din polietilena d=160mm PN6	m	1,0150	113,00	116,42
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	900,00	3,29
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	55,00	0,69
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			2 283,61 724,79
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,79
	2663102100000b20	Beton B20	m3	1,0300	1 450,00	1 508,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,11
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	40,00	13,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	40,00	24,00
		<b>1.3. Constructia caminelor</b>				
		<b>1.3.1. Camine din inele prefabricate</b>				



1	2	3	4	5	6	7
38	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
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			274,45 274,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,45
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			15,29 15,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
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			1 061,14 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 ep (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,70
42	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
43	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 061,13 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 ep (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,70
44	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
45	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			15,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,20
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			191,99 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
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			1 782,46 819,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 250,00	252,48
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	245,00	29,84
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,69
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	350,00	94,50
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	28,00	2,27
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,00
48		KIЦД-15	шт.			1 350,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	шт.	1,0000	1 350,00	1 350,00
49		КЦ15-6	шт.			900,00
						0,00
	266112643315222 6	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	шт.	1,0000	900,00	900,00
50		КЦ15-9	шт.			1 300,00
						0,00
	266112643315222	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	шт.	1,0000	1 300,00	1 300,00
51		КЦП1-15-1	шт.			1 350,00
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	шт.	1,0000	1 350,00	1 350,00
52		КЦП2-15-1	шт.			1 350,00
						0,00
	266112643315232 2	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1	шт.	1,0000	1 350,00	1 350,00
53		КЦО-1	шт.			220,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	220,00	220,00
54		КЦ7-3	шт.			330,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ7-3 (0,05 m3)	шт.	1,0000	330,00	330,00
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			1 899,22
						751,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,31
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 300,00	372,91
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	245,00	51,96
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 250,00	108,56
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	350,00	91,55
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	28,00	2,55
	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	300,00	504,00
56		КЦД-20	шт.			2 700,00
						0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	шт.	1,0000	2 700,00	2 700,00
57		КЦ-20-6	шт.			1 350,00
						0,00
	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6	шт.	1,0000	1 350,00	1 350,00
58		КЦ-20-9	шт.			2 000,00
						0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	шт.	1,0000	2 000,00	2 000,00
59		КЦП1-20-1	шт.			2 700,00
						0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	шт.	1,0000	2 700,00	2 700,00
60		КЦО-1	шт.			220,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	220,00	220,00
61		КЦ7-3	шт.			330,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ7-3 (0,05 m3)	шт.	1,0000	330,00	330,00
62	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	шт.			49,28
						49,28
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	84,97	4,25

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5300	84,97	45,03
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	m			54,97 22,09
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	84,97	22,09
	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	1,0200	25,00	25,50
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	12,00	3,60
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	400,00	0,04
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	5,00	1,00
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	22,00	2,64
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	50,00	0,10
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			35,35 0,00
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	35,00	35,35
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			280,72 140,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	84,97	140,21
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	40,00	135,21
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	22,00	5,31
66	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			618,51 324,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,59
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	55,00	285,98
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	22,00	7,94
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 tip T	urr.			1 341,24 69,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
	capac c250	Capacul cu rama din fonta tip T (C250)	urr.	1,0000	1 200,00	1 224,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,50	34,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	245,00	12,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	11,00	0,15
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			18,00 0,00
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
69	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			980,84 528,51
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	84,97	528,51
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	55,00	440,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	22,00	12,33
70	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 728,98 709,50
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,50	474,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	245,00	194,51
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	350,00	256,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	11,00	3,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
71	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2	m2			12,37 3,40

1	2	3	4	5	6	7
		straturi				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	12,00	1,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	400,00	0,02
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	5,00	0,50
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	22,00	6,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	50,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	40,00	0,04
72	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din 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			7,48 0,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	1,02
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	400,00	0,24
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,00	5,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	40,00	0,52
		<b>1.3.2. Camine din beton monolit</b>				
		<b>1.3.2.1. Terasamente</b>				
73	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
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			274,45 274,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,45
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			15,29 15,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
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			311,71 0,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,71
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			872,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	872,00
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			311,71 0,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,71
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			0,00 0,00
		<b>1.3.2.2. Placa de fundatie II</b>				
80	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru tumarea betonului in elevatii, pereti	m2			134,50

1	2	3	4	5	6	7
		drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv				80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	85,00	0,42
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	шт.	0,3000	4,00	1,20
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	шт.	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	28,00	0,70
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	245,00	24,50
	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	20,00	2,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	300,00	6,00
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	kg			16,52 0,00
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,00	15,38
	2010237318750	Distantiери	шт.	0,1500	5,00	0,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
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	kg			16,16 0,00
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0150	15,00	15,23
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0020	45,00	0,09
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	45,00	0,37
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	45,00	0,06
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006	25,00	0,02
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	kg			20,79 5,01
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	84,97	5,01
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,00	15,38
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
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 C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 622,79 450,34
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,34
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,50	700,35
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	245,00	185,26
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	243,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	11,00	3,24
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
		<b>1.3.2.3. 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			153,28 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	85,00	0,42
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	шт.	0,3000	4,00	1,20
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	шт.	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	28,00	2,24
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	245,00	24,50
	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	20,00	2,40
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	kg			35,67 3,40

1	2	3	4	5	6	7
		150/150 mm				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	84,97	3,40
	287312200410011	Plase sudate 4Bp1 150/150 mm	kg	1,0100	30,00	30,30
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,00	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	2010237318750	Distantieri	шт.	0,3000	5,00	1,50
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			7 245,16 0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,50	5 540,59
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	245,00	1 589,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
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			40,25 0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
89		KLIО-1	шт.			220,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KLIО-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	220,00	220,00
90		KLI7-3	шт.			330,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLI7-3 (0,05 m3)	шт.	1,0000	330,00	330,00
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			35,35 0,00
	2811236305660	Scara vang,otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	35,00	35,35
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			280,58 140,19
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	84,97	140,19
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	40,00	135,15
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	22,00	5,24
93	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			293,98 0,00
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	55,00	286,02
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	22,00	7,96
94	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3			1 004,57 654,27
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,27
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	350,00	256,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	11,00	3,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
95	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			521,32 84,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,11
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,09
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,61
96	CA02B1	Beton simplu turnat B15 (Pereu)	m3			719,38 0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,50	717,10
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	40,00	2,28
97	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale,	m2			12,42 3,40

1	2	3	4	5	6	7
		cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	12,00	1,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	400,00	0,02
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	5,00	0,50
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	22,00	6,60
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	50,00	0,06
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	40,00	0,04
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 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			7,43 0,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	1,02
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	400,00	0,24
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,00	5,65
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	40,00	0,52
		<b>1.3.2.4. 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			134,50 80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	85,00	0,42
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	шт.	0,3000	4,00	1,20
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	шт.	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	28,00	0,70
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	245,00	24,50
	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	20,00	2,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	300,00	6,00
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	kg			15,78 0,00
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,00	15,38
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
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	kg			19,77 0,00
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,00	19,37
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
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	kg			5,82 4,67
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	84,97	4,67
	2010237318750	Distantieri	шт.	0,1500	5,00	0,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
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	kg			15,77 0,00
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,00	15,38
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
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			1 622,79 450,34

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,34
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,50	700,35
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	245,00	185,26
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	243,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	11,00	3,24
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
105	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Doar manopera si utilaj)	шт.			80,98 50,98
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	84,97	50,98
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	300,00	30,00
		<b>1.4. Demolarea si restabilirea drumului</b>				
		<b>1.4.1. 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			48,09 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	шт.	0,0035	2 500,00	8,75
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
107	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			222,05 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,59
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
108	TsC02B11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor	100 m3			2 020,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,0500	400,00	2 020,00
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 teren catg. III	100 m3			1 040,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,00
110	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			36,40 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	200,00	36,40
111	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			379,57 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	245,00	269,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			521,32 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			118,82 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
114	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in	t			12 433,44



1	2	3	4	5	6	7
		vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic				0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 000,00	12 358,44
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
115	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			287,11
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 850,00	260,85
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 650,00	4,95
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	15,00	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	450,00	7,47
116	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			208,44
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 000,00	188,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 650,00	4,95
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
		<b>1.4.2. 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			22,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,76
118	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			380,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	245,00	269,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
119	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			521,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			118,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		<b>2. Lucrari de constructie</b>				
121	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 80 H=1000 mm	шт.			374,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	35,00	4,81
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	шт.	8,0000	10,00	80,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	8,0000	5,00	40,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	245,00	17,32
122	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 80 mm Reductor de presiune D80 mm	шт.			33,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	84,97	33,99
		<b>3. Utilaj</b>				

1	2	3	4	5	6	7
123		Hidrant subteran D80 H=1000 mm	шт.			4 000,00 ----- 0,00
	hidrant 80 1.0	Hidrant d=80mm h=1.0m	шт.	1,0000	4 000,00	4 000,00
124		Reductor de presiune D80 mm	шт.			6 500,00 ----- 0,00
	reductor 80	Reductor de preseune d=80mm	шт.	1,0000	6 500,00	6 500,00
125		Motopompa MП 800	шт.			22 500,00 ----- 0,00
	mp 800	Motopompa MP 800	шт.	1,0000	22 500,00	22 500,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**Prosperus-Cons SRL**  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**Primaria Vorniceni**  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.