

**Extinderea retelelor de apeduct  
in s Vorniceni raionul Straseni**

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 4 311 175,12 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. 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	25,740	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	38,570	1 756,00 0,00	67 728,80 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	199,000	153,60 153,60	30 566,40 30 566,40
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	65,900	237,62 0,00	15 659,16 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 strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	65,900	1 318,61 705,60	86 896,40 46 499,04

1	2	3	4	5	6	7
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	0,400	237,62 0,00	95,05 0,00
<b>Total Lucrari de terasament</b>						<b>222 052,61</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>77 065,44</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/Teava de protectie 273x9 L200mm 66bucx11.72=773.52kg	kg	773,520	38,17 9,60	29 525,03 7 425,76
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	buc	1,000	2 084,24 71,20	2 084,24 71,20
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 80x80	buc	27,000	1 625,09 71,20	43 877,43 1 922,40
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 d80x50	buc	2,000	1 428,44 71,20	2 856,88 142,40
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 d80	buc	63,000	1 734,88 44,00	109 297,69 2 772,00
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	buc	6,000	1 084,00 44,00	6 504,00 264,00

1	2	3	4	5	6	7
		d50				
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 80x50	buc	4,000	1 017,58 71,20	4 070,32 284,80
14	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"/ Filtru de retinere impuritati cu flansa d80	buc	4,000	1 678,80 184,00	6 715,19 736,00
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 d80x90*	buc	8,000	1 137,99 71,20	9 103,92 569,60
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 L400mm	buc	8,000	1 134,24 71,20	9 073,92 569,60
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 L180mm	buc	8,000	2 267,58 71,20	18 140,64 569,60
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 d90	buc	60,000	353,50 80,00	21 210,00 4 800,00
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 d50	buc	6,000	238,50 64,00	1 431,00 384,00
20	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de	buc	60,000	350,82 46,40	21 048,99 2 784,00

1	2	3	4	5	6	7
		sticla, avind diametrul de 90 mm				
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 mm	buc	6,000	179,15 46,40	1 074,88 278,40
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 d50	buc	2,000	375,76 71,20	751,52 142,40
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 50mm./ Dop d50 PE	buc	6,000	393,09 64,00	2 358,54 384,00
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 90 mm./ Mufa e/f d90	buc	20,000	368,92 80,00	7 378,40 1 600,00
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 100x100x3	kg	214,610	37,26 16,80	7 996,36 3 605,44
26	IzD04C	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,215	1 073,12 497,49	230,72 106,96
27	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm/ Conducta PEHD PE100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m	1 501,00 0	137,75 14,56	206 769,05 21 854,56
28	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm/ Conducta PEHD PE100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m	4 528,00 0	137,75 14,56	623 751,02 65 927,68

1	2	3	4	5	6	7
29	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm/ Conducta PEHD PE100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m	1 257,00 0	53,73 4,32	67 541,75 5 430,24
30		Banda de avertizare	m	7 286,00 0	1,25 0,00	9 107,50 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	7 286,00 0	0,42 0,33	3 045,58 2 389,84
32	RpAcH29 B	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 100-125 mm	m	7 286,00 0	4,62 1,60	33 697,75 11 657,60
33	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare/Indicator hidrant antiincendiar 710x560	buc	3,000	940,74 82,40	2 822,22 247,20
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 e/f d90	buc	4,000	667,25 80,00	2 669,00 320,00
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 SDR26 PN6 d200	m	960,000	237,38 13,28	227 884,80 12 748,80
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	m	220,000	165,27 13,28	36 358,42 2 921,60

1	2	3	4	5	6	7
		PE100 SDR26 PN6 d160				
37	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m( sprijiniri pentru coturi B20)	m3	4,180	2 015,41 682,39	8 424,43 2 852,40
<b>Total Tevi si armatura</b>						<b>1 526 801,19</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>155 762,48</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	4,620	820,00 0,00	3 788,40 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	14,280	258,40 258,40	3 689,92 3 689,92
40	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	117,000	14,40 14,40	1 684,80 1 684,80
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	1,170	1 318,56 705,57	1 542,72 825,52
42	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,720	237,64 0,00	646,37 0,00
43	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	2,720	1 318,60 705,59	3 586,60 1 919,20

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				
44	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,880	820,00 0,00	721,60 0,00
45	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	141,000	26,60 0,00	3 750,60 0,00
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,880	118,07 28,82	103,90 25,36
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	26,410	1 548,27 771,20	40 889,84 20 367,44
48	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	19,000	1 191,00 0,00	22 629,00 0,00
49	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a	buc	19,000	778,00 0,00	14 782,00 0,00
50	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9(0,4m3)	buc	19,000	1 111,20 0,00	21 112,80 0,00
51	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor : Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	16,000	1 191,00 0,00	19 056,00 0,00
52	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor : Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	3,000	1 191,00 0,00	3 573,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
53	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor : Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	19,000	191,00 0,00	3 629,00 0,00
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor : Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	19,000	286,00 0,00	5 434,00 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	2,160	1 625,69 707,19	3 511,49 1 527,52
56	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor : /Placi prefabricate pt. camine KIQI-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 381,00 0,00	2 381,00 0,00
57	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: /inel prefabricate pt. camine KIQ-20-6	buc	1,000	1 191,00 0,00	1 191,00 0,00
58	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor : /inel prefabricate pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	1 746,03 0,00	1 746,03 0,00
59	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor : /Placi prefabricate pt. camine KIQPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 381,00 0,00	2 381,00 0,00
60	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor : Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,000	191,00 0,00	191,00 0,00
61	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor : Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	286,00 0,00	286,00 0,00
62	RpCU05G 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	66,000	46,40 46,40	3 062,40 3 062,40
63	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet	m	56,570	53,66	3 035,67



1	2	3	4	5	6	7
		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			20,80	1 176,64
64	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	194,000	18,00 0,00	3 492,00 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	0,194	303,76 131,96	58,93 25,60
66	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,194	679,74 305,57	131,87 59,28
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 III A si B	buc	28,000	1 307,85 65,60	36 619,84 1 836,80
68	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	416,320	20,00 0,00	8 326,40 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	0,417	1 073,36 497,65	447,59 207,52
70	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3	1,000	1 840,35 668,00	1 840,35 668,00
71	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a	m2	341,600	17,71 3,20	6 049,34 1 093,12

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi				
72	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	341,600	73,02 3,20	24 942,38 1 093,12
<b>Total Camine din inele prefabricate</b>						<b>250 314,84</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>39 262,24</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	1,200	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 sapturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	4,000	258,40 258,40	1 033,60 1 033,60
75	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	20,800	14,40 14,40	299,52 299,52
76	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,210	1 318,57 705,52	276,90 148,16

1	2	3	4	5	6	7
77	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,480	237,52 0,00	114,01 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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,480	1 318,65 705,67	632,95 338,72
79	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,480	237,52 0,00	114,01 0,00
<b>Total Terasamente</b>						<b>3 454,99</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>1 820,00</b>
<b>1.3.2.2. Placa de fundatie</b>						
80	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	35,280	116,26 76,00	4 101,76 2 681,28
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 AI d12	kg	10,000	183,26 163,42	1 832,59 1 634,24
82	CC01C3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate/ AIII d8	kg	197,200	14,05 0,32	2 770,22 63,12
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	95,600	5,25 5,04	502,31 481,76

1	2	3	4	5	6	7
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) M300	m3	3,600	1 774,88 456,00	6 389,58 1 641,60
<b>Total Placa de fundatie</b>						<b>15 596,46</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>6 502,00</b>
<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	160,000	135,12 96,00	21 619,60 15 360,00
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/ 4VR1 150x150	kg	167,200	35,81 3,60	5 986,61 601,92
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 C 5/4 (Bc 5/B 75)/B3.5	m3	3,000	1 677,84 412,00	5 033,52 1 236,00
88	CA04A3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	20,000	1 900,04 528,00	38 000,80 10 560,00
89	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor : Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	4,000	191,00 0,00	764,00 0,00
90	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor : Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	4,000	286,00 0,00	1 144,00 0,00
91	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru	kg	103,200	18,00 0,00	1 857,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		acces in camine din tuburi din beton				
92	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,103	303,69 132,04	31,28 13,60
93	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,103	364,27 0,00	37,52 0,00
94	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3	0,880	1 821,61 668,00	1 603,02 587,84
95	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,768	647,02 79,17	496,91 60,80
96	CA02B1	Beton simplu turnat la pereu B15	m3	0,768	1 684,61 408,02	1 293,78 313,36
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	160,000	17,71 3,20	2 833,44 512,00
98	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	160,000	73,02 3,20	11 682,56 512,00
<b>Total Pereti</b>						<b>92 384,64</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>29 757,52</b>
		<b>1.3.2.4. Placa de acoperire P21</b>				

1	2	3	4	5	6	7
99	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	30,000	116,32 76,00	3 489,53 2 280,00
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/ d8 AI	kg	30,400	81,54 65,29	2 478,72 1 984,72
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/AI d10	kg	40,000	13,64 0,32	545,80 12,80
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	10,400	4,94 4,72	51,36 49,12
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/ d16 AIII	kg	332,800	13,64 0,32	4 541,04 106,48
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 C 15/12 (Bc 15/B 200) /M300	m3	3,400	1 837,41 456,00	6 247,21 1 550,40
105	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc	8,000	85,00 60,00	680,00 480,00
<b>Total Placa de acoperire P21</b>						<b>18 033,66</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>6 463,52</b>
<b>Total Camine din beton monolit</b>						<b>129 469,75</b>

1	2	3	4	5	6	7
<b>Incluziv salariu</b>						<b>44 543,04</b>
<b>Total Constructia caminelor</b>						<b>379 784,59</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>83 805,28</b>
		<b>1.4. Demolarea si restabilirea drumului</b>				
		<b>1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic</b>				
		<b>570mlx0.9=513m2</b>				
106	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 140,00 0	39,23 23,20	44 722,20 26 448,00
107	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	76,950	189,96 128,00	14 617,62 9 849,60
108	TsC02B11	Sapatara 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	0,770	2 020,26 0,00	1 555,60 0,00
109	TsC03G1	Sapatara 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	1,150	1 040,00 0,00	1 196,00 0,00
110	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	220,000	63,70 0,00	14 014,00 0,00
111	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	53,000	534,90 72,00	28 349,70 3 816,00
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	38,500	656,55 79,20	25 277,17 3 049,20
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din decapari 50%	m3	38,500	129,60 79,20	4 989,60 3 049,20
114	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,308	295,06 0,00	90,88 0,00

1	2	3	4	5	6	7
115	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	513,000	301,89 12,80	154 869,62 6 566,40
116	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	513,000	203,31 9,60	104 300,54 4 924,80
<b>Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 570mlx0.9=513m2</b>						<b>393 982,93</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>57 703,20</b>
		<b>1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 4780mlx0.9=4302m2</b>				
117	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	645,300	31,76 11,44	20 491,79 7 382,24
118	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	430,200	534,90 72,00	230 113,98 30 974,40
119	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	322,650	647,10 79,20	208 786,55 25 553,84
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din decapari 50%	m3	322,650	129,60 79,20	41 815,40 25 553,84
<b>Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 4780mlx0.9=4302m2</b>						<b>501 207,72</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>89 464,32</b>
<b>Total Demolarea si restabilirea drumului</b>						<b>895 190,65</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>147 167,52</b>
Total			lei		3 023 829,04	
Asigurarea med si soc			24,00 %		111 312,17	
Transport			4,00 %		85 777,57	
Total			100,00 +		3 220 918,78	
Cheltuieli de regie			7,00 %		225 464,31	



1	2	3	4	5	6	7
		Total		100,00 +		3 446 383,09
		Beneficiu de deviz		3,00 %		103 391,49
<b>Total Lucrari de constructii. Reteaua A1 Incluziv salariu</b>						<b>3 549 774,58</b>
<b>2. Lucrari de montare</b>						<b>463 800,72</b>
121	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	3,000	293,97 217,60	881,91 652,80
122	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm/Reductor de presiune	buc	4,000	32,00 32,00	128,00 128,00
Total						lei 1 009,91
Asigurarea med si soc						24,00 % 187,39
Transport						4,00 % 9,16
Total						100,00 + 1 206,46
Cheltuieli de regie						16,00 % 124,93
Total						100,00 + 1 331,39
Beneficiu de deviz						3,00 % 39,94
<b>Total Lucrari de montare Incluziv salariu</b>						<b>1 371,33 780,80</b>
<b>3. Valoarea utilajului</b>						
123		Hidrant subteran d80 H1000	buc	3,000	3 833,34 0,00	11 500,02 0,00
124		Reductor de presiune d80	buc	4,000	6 250,00 0,00	25 000,00 0,00
125		Motopompa MP800	buc	1,000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
<b>Total Valoarea utilajului Incluziv salariu</b>						<b>41 500,02 0,00</b>
Total						lei 3 592 645,93
TVA						20,00 % 718 529,19

**Total deviz:  
Incluziv salariu**

**4 311 175,1  
2  
464 581,52**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

# Extinderea rețelelor de apeduct in s Vorniceni raionul Straseni

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000  
Formular Nr.3

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

Valoarea de deviz 4 311 175,12 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	3,300	80,00	264,000
2.	7123010010200	Betonist	h-om	522,844	80,00	41 827,520
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	57,975	80,00	4 638,000
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,800	80,00	384,000
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	48,960	80,00	3 916,800
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	168,000	80,00	13 440,000
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	143,640	80,00	11 491,200
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	58,615	80,00	4 689,200
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	54,836	80,00	4 386,880
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,800	80,00	864,000
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	763,440	80,00	61 075,200
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	804,634	80,00	64 370,720
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,162	80,00	412,960
14.	7212030022700	Sudor	h-om	95,746	80,00	7 659,680
15.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,090	80,00	247,200
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	40,776	80,00	3 262,080
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 969,944	80,00	157 595,520
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	484,200	80,00	38 736,000
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	82,459	80,00	6 596,720
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	215,398	80,00	17 231,840
21.	9312040019600	Sapator	h-om	268,650	80,00	21 492,000
		<b>Total manopera</b>				<b>464 581,52</b>

### Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	72,333	2 000,00	144 666,000
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	48,222	2 000,00	96 444,000
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	423,021	450,00	190 359,450
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,078	900,00	2 770,200
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,883	450,00	397,350
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalal de mal 7-30 mm	m3	23,501	450,00	10 575,450
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	558,554	375,00	209 457,750
8.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	3,249	56,00	181,944
9.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,178	4 200,00	747,600

10.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,812	4 200,00	3 410,400
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	4,312	4 200,00	18 110,400
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,625	4 200,00	2 625,000
13.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,065	4 200,00	273,000
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,116	4 200,00	487,200
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,675	120,00	441,000
16.	2010237318750	Distantieri	buc	173,520	0,10	17,352
17.	2012515212	Motopompa MP800	buc	1,000	5 000,00	5 000,000
18.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	22,528	120,00	2 703,360
19.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	157,268	28,00	4 403,504
20.	2320166200676	White spirit	kg	0,496	28,00	13,888
21.	2320187315789	Decofrol	kg	27,034	32,00	865,088
22.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	927,960	40,00	37 118,400
23.	23203226000401	Bitum	t	0,317	40,00	12,680
24.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	16,971	40,00	678,840
25.	2413217309637	Cloramina B	kg	3,643	50,00	182,150
26.	24151201221	Banda de avertizare	m	7 286,000	1,25	9 107,500
27.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	6,601	70,00	462,070
28.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,004	48,80	48,995
29.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	3,249	28,00	90,972
30.	25137300000002 73	Teava de protectie 273x9 L200mm 66bucx11.72=773.52kg	kg	812,196	20,00	16 243,920
31.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	277,168	21,00	5 820,528
32.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,412	56,00	23,072
33.	25212167010011 60	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d160	m	226,649	130,00	29 464,370
34.	25212167010012 00	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d200	m	989,016	200,00	197 803,200
35.	25212167100011 50	Conducta PEHD PE100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m	1 260,771	37,50	47 278,912
36.	25212167100011 90	Conducta PEHD PE100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m	6 059,145	110,84	671 595,632
37.	25231567138115 050	Capat flansa d50	buc	6,000	57,50	345,000
38.	25231567138115 06	Dop d50 PE	buc	6,000	212,09	1 272,540
39.	25231567138119 0	Capat flansa d90	buc	60,000	117,50	7 050,000
40.	25231567138119 07	Mufa e/f d90	buc	20,000	132,92	2 658,400
41.	25231567138119 08	Cot e/f d90	buc	4,000	431,25	1 725,000
42.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	220,293	2,35	517,689
43.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7 224,149	2,35	16 976,750
44.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 960,980	2,35	4 608,303
45.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	170,544	2,35	400,778
46.	26611262454152	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a	buc	19,000	778,00	14 782,000
47.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	24,000	191,00	4 584,000
48.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	24,000	286,00	6 864,000
49.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	19,000	1 191,00	22 629,000
50.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	19,000	1 111,20	21 112,800
51.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	16,000	1 191,00	19 056,000
52.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 381,00	2 381,000
53.	26611264332010 1	inel prefabricate pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	1 746,03	1 746,030
54.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 381,00	2 381,000
55.	26611264332521 2	inel prefabricate pt. camine КЦ-20-6	buc	1,000	1 191,00	1 191,000
56.	26611264335215 2	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	3,000	1 191,00	3 573,000

57.	2663102100000	Beton	m3	4,348	1 200,00	5 217,600
58.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	5,334	1 200,00	6 400,800
59.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,620	1 200,00	744,000
60.	2664102101126	Var	kg	3,270	4,00	13,080
61.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,456	850,00	387,600
62.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,990	800,00	3 192,000
63.	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	57,701	16,67	961,876
64.	2710403600502	Indicator hidrant antiincendiar 710x560	buc	3,090	833,34	2 575,021
65.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,836	13,00	10,868
66.	27106021000008	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm d8 AI	kg	31,160	13,00	405,080
67.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	97,990	0,00	0,000
68.	271060220000016	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm/ AIII d16	kg	341,120	13,00	4 434,560
69.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	10,660	0,00	0,000
70.	271060230000010	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm/ AI d10	kg	41,000	13,00	533,000
71.	271060230000012	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm/AI d12	kg	10,250	13,00	133,250
72.	271060240000018	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm/ AIII d8	kg	200,158	13,00	2 602,054
73.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	8,208	15,00	123,120
74.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,643	15,00	84,645
75.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,146	20,00	42,920
76.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	11,264	20,00	225,280
77.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	9,896	20,00	197,920
78.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	416,320	20,00	8 326,400
79.	2775276309886100	Confectii metalice/Teava 100x100x3	kg	214,610	20,00	4 292,200
80.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	297,200	18,00	5 349,600
81.	2873122004100150150	Plase sudate 4VR1 150x150	kg	168,872	22,50	3 799,620
82.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	14,432	31,00	447,392
83.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	8,122	40,00	324,880
84.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,073	52,00	55,796
85.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	8,122	52,00	422,344
86.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	543,840	2,00	1 087,680
87.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	704,000	16,67	11 735,680
88.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,240	7,50	181,800
89.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	67,584	5,00	337,920
90.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	12,360	0,00	0,000
91.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,240	1,00	24,240
92.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	12,360	0,00	0,000
93.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	67,584	1,00	67,584
94.	287411730000050	Robinet cu sertar cauciucat fonta d50	buc	6,240	1 000,00	6 240,000
95.	287411730000080	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80	buc	65,520	1 625,85	106 525,692
96.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,126	0,50	0,563
97.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,340	31,00	72,540
98.	28752741101008080	Cruce din fonta cu flanse d80/80	buc	1,000	1 750,00	1 750,000
99.	28752741101008238	Teu egal fonta cu flanse 80x80	buc	27,000	1 290,85	34 852,950
100.	2875274110100974512	Teu redus fonta cu flanse d80x50	buc	2,000	1 094,20	2 188,400
101.	28752741101009784515	Reductie fonta cu flanse 80x50	buc	4,000	683,34	2 733,360
102.	28752741101009850	Flansa oarba d50	buc	2,000	216,67	433,340
103.	2875274110100987541	Conducta cu flansa din fonta d80 L400mm	buc	8,000	800,00	6 400,000

104.	28752741101009 96696	Compensator de montaj d80 L180mm	buc	8,000	1 933,34	15 466,720
105.	28752741101009 987	Cot cu flanse d80x90*	buc	8,000	803,75	6 430,000
106.	28752742000001	Capac cu rama tip T	buc	28,560	1 166,67	33 320,095
107.	28752744282005 0	Flansa rotunda libera d50	buc	6,180	91,67	566,521
108.	28752744282009 0	Flansa rotunda libera d90	buc	61,800	258,34	15 965,412
109.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	6,758	40,00	270,320
110.	29241273220658 0	Filtru de retinere impuritati cu flansa d80	buc	4,100	1 458,34	5 979,194
111.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,717	0,00	0,000
112.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	45,600	0,00	0,000
113.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,418	0,00	0,000
114.	4100126202818	Apa	m3	499,814	0,00	0,000
115.	51515212	Reductor de presiune d80	buc	4,000	6 250,00	25 000,000
116.	541541541	Hidrant subteran d80 H1000	buc	3,000	3 833,34	11 500,020
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>2 186 168,38</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	0,800	250,00	200,000
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	506,633	120,00	60 795,960
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	14,572	45,00	655,740
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	8,085	45,00	363,825
5.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,715	250,00	178,750
6.	2922140007000	Macara	h-ut	6,393	250,00	1 598,250
7.	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	1,637	24,00	39,288
8.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	14,750	75,00	1 106,250
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	74,400	75,00	5 580,000
10.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	291,440	10,00	2 914,400
11.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,092	850,00	78,200
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	16,893	850,00	14 359,050
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	14,364	250,00	3 591,000
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	69,492	400,00	27 796,800
15.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	173,211	400,00	69 284,400
16.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,014	218,00	3,052
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	76,278	218,00	16 628,604
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,352	218,00	76,736
19.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,174	91,19	107,057
20.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	18,000	91,19	1 641,420
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	59,636	59,00	3 518,524
22.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,044	29,00	1,276
23.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	9,750	29,00	282,750
24.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,359	29,00	39,411
25.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,508	91,19	228,705
26.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	732,287	59,00	43 204,933
27.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	7,023	59,00	414,357
28.	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,394	120,00	47,280
29.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	335,160	45,00	15 082,200
30.	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,256	45,00	11,520
31.	2952270006600	Trolu cu act. electrica	h-ut	0,118	59,00	6,962
32.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	36,863	59,00	2 174,917
33.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,188	120,00	742,560

34.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	74,400	120,00	8 928,000
35.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	291,440	285,00	83 060,400
36.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	52,487	200,00	10 497,400
37.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,906	250,00	726,500
38.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	50,756	350,00	17 764,600
39.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	364,300	60,00	21 858,000
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>415 589,07</b>

**Total:**

Total	lei	3 592 645,93
TVA	20,00 %	718 529,19

**Total deviz:**

**4 311 175,  
12**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

WinCmeta2000  
Formular Nr.5

Investitor  
Obiect

**Extinderea rețelelor de apeduct in s Vorniceni raionul  
Straseni**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №  
05/18-AE.S-2-1  
Rețele de alimentare cu apa. Sectorul 1  
(formular desfășurat)**

№ 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. Reteaua A1</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC03B 1	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
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,000
2	TsC02B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3			1 756,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.				
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 755,997
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			153,60 ----- 153,60
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,3500	80,00	108,000
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	80,00	45,600
4	TsD02A 1	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			237,62 ----- 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,00	237,620
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			1 318,61 ----- 705,60
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,600
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	59,00	613,010
6	TsD02A 1	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			237,62 ----- 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,00	237,620
		<b>1.2. Tevi si armatura</b>				
7	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg/Teava de protectie 273x9 L200mm 66bucx11.72=773.52kg	kg			38,17 ----- 9,60
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	80,00	9,600
	251373000 0000273	Teava de protectie 273x9 L200mm 66bucx11.72=773.52kg	kg	1,0000	20,00	21,000

1	2	3	4	5	6	7
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	52,00	0,546
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	21,00	0,882
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	56,00	0,235
	243022610 2460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	28,00	0,118
	201010290 1118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	4 200,00	4,409
	287314631 1532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	40,00	0,420
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	120,00	0,960
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	buc			<u>2 084,24</u> 71,20
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,200
	287527411 01008080	Cruce din fonta cu flanse d80/80	buc	1,0000	1 750,00	1 750,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,0000	21,00	63,000
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	16,67	200,040
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 80x80	buc			<u>1 625,09</u> 71,20
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,200
	287527411 01008238	Teu egal fonta cu flanse 80x80	buc	1,0000	1 290,85	1 290,850
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,0000	21,00	63,000
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	16,67	200,040
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 d80x50	buc			<u>1 428,44</u> 71,20
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,200
	287527411 010097451 2	Teu redus fonta cu flanse d80x50	buc	1,0000	1 094,20	1 094,200
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,0000	21,00	63,000
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	16,67	200,040
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc			1 734,88



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 d80				44,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,000
	287411730 000080	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80	buc	1,0000	1 625,85	1 690,884
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 d50	buc			1 084,00 44,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,000
	287411730 000050	Robinet cu sertar cauciucat fonta d50	buc	1,0000	1 000,00	1 040,000
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 80x50	buc			1 017,58 71,20
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,200
	287527411 010097845 15	Reductie fonta cu flanse 80x50	buc	1,0000	683,34	683,340
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,0000	21,00	63,000
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	16,67	200,040
14	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"/ Filtru de retinere impuritati cu flansa d80	buc			1 678,80 184,00
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	80,00	184,000
	292412732 206580	Filtru de retinere impuritati cu flansa d80	buc	1,0000	1 458,34	1 494,799
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 d80x90*	buc			1 137,99 71,20
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,200

1	2	3	4	5	6	7
	287527411 01009987	Cot cu flanse d80x90*	buc	1,0000	803,75	803,750
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,0000	21,00	63,000
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	16,67	200,040
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 L400mm	buc			1 134,24 ----- 71,20
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,200
	287527411 010098754 1	Conducta cu flansa din fonta d80 L400mm	buc	1,0000	800,00	800,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,0000	21,00	63,000
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	16,67	200,040
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 L180mm	buc			2 267,58 ----- 71,20
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,200
	287527411 010099669 6	Compensator de montaj d80 L180mm	buc	1,0000	1 933,34	1 933,340
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,0000	21,00	63,000
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	16,67	200,040
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 d90	buc			353,50 ----- 80,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,000
	252315671 381190	Capat flansa d90	buc	1,0000	117,50	117,500
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,000
19	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			238,50 ----- 64,00

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 50 mm./ Capat flansa d50				
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	80,00	64,000
	252315671 38115050	Capat flansa d50	buc	1,0000	57,50	57,500
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,000
20	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 90 mm	buc			<u>350,82</u> 46,40
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,400
	287527442 820090	Flansa rotunda libera d90	buc	1,0000	258,34	266,090
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,846
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,480
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 mm	buc			<u>179,15</u> 46,40
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,400
	287527442 820050	Flansa rotunda libera d50	buc	1,0000	91,67	94,420
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,847
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,480
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 d50	buc			<u>375,76</u> 71,20
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,200
	287527411 01009850	Flansa oarba d50	buc	1,0000	216,67	216,670
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,67	66,680
23	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			<u>393,09</u> 64,00

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 50mm./ Dop d50 PE				
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	80,00	64,000
	252315671 3811506	Dop d50 PE	buc	1,0000	212,09	212,090
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,000
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 90 mm./ Mufa e/f d90	buc			368,92 80,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,000
	252315671 3811907	Mufa e/f d90	buc	1,0000	132,92	132,920
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,000
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton/ Teava 100x100x3	kg			37,26 16,80
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,200
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,800
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,800
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
	277527630 9886100	Confectii metalice/Teava 100x100x3	kg	1,0000	20,00	20,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,260
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
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			1 073,12 497,49
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	80,00	497,488
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	70,00	560,000

1	2	3	4	5	6	7
	232016620 0676	White spirit	kg	0,5600	28,00	15,628
27	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm/ Conducta PEHD PE100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m			<u>137,75</u> 14,56
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	80,00	9,680
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	80,00	4,880
	252121671 0001190	Conducta PEHD PE100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m	1,0050	110,84	111,394
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	285,00	11,400
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,400
28	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm/ Conducta PEHD PE100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m			<u>137,75</u> 14,56
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	80,00	9,680
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	80,00	4,880
	252121671 0001190	Conducta PEHD PE100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m	1,0050	110,84	111,394
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	285,00	11,400
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,400
29	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm/ Conducta PEHD PE100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m			<u>53,73</u> 4,32
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,00	2,880
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	80,00	1,440
	252121671 0001150	Conducta PEHD PE100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m	1,0030	37,50	37,612
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	285,00	11,400
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,400
30		Banda de avertizare	m			<u>1,25</u> 0,00
	241512012 21	Banda de avertizare	m	1,0000	1,25	1,250
31	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu	m			<u>0,42</u> 0,33

1	2	3	4	5	6	7
		apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm				
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	80,00	0,328
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
32	RpAcH2 9B	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 100-125 mm	m			4,62 <hr/> 1,60
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0200	80,00	1,600
	241321730 9637	Cloramina B	kg	0,0005	50,00	0,025
	410012620 2818	Apa	m3	0,0570	0,00	0,000
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	60,00	3,000
33	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare/Indicator hidrant antiincendiar 710x560	buc			940,74 <hr/> 82,40
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	1,0300	80,00	82,400
	271040360 0502	Indicator hidrant antiincendiar 710x560	buc	1,0000	833,34	858,340
	287411582 6423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,00	0,000
	287411584 0924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,00	0,000
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 e/f d90	buc			667,25 <hr/> 80,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,000
	252315671 3811908	Cot e/f d90	buc	1,0000	431,25	431,250
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,000
35	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de	m			237,38 <hr/> 13,28

1	2	3	4	5	6	7
		160-200 mm/ Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d200				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	80,00	13,280
	252121670 1001200	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d200	m	1,0150	200,00	206,045
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,348
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	59,00	1,770
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	75,00	0,938
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 SDR26 PN6 d160	m			165,27 ----- 13,28
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	80,00	13,280
	252121670 1001160	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d160	m	1,0150	130,00	133,929
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,349
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	59,00	1,770
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	75,00	0,938
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			2 015,41 ----- 682,39
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	80,00	682,392
	266310210 0000	Beton	m3	1,0300	1 200,00	1 248,230
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,000
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	59,00	20,650
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	29,00	9,428
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	91,19	54,714
		<b>1.3. Constructia caminelor</b> <b>1.3.1. Camine din inele prefabricate</b>				
38	TsC03B 1	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

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,000
39	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			258,40 <hr/> 258,40
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	80,00	258,398
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			14,40 <hr/> 14,40
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	80,00	14,400
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			1 318,56 <hr/> 705,57
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,573
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	59,00	612,995
42	TsD02A 1	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			237,64 <hr/> 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,00	237,636
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			1 318,60 <hr/> 705,59
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,588
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	59,00	613,014
44	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3			820,00 <hr/> 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,000
45	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			26,60 ----- 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	350,00	26,600
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			118,07 ----- 28,82
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,818
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	2,045
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	218,00	87,200
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			1 548,27 ----- 771,20
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	80,00	540,002
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	80,00	231,200
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 200,00	242,363
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,617
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,626
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	450,00	121,488
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	4,00	0,447
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	31,00	2,517
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	17,016
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	200,00	369,996
48	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			1 191,00 ----- 0,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 191,00	1 191,000
49	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6a	buc			778,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112624 54152	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a	buc	1,0000	778,00	778,000
50	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9(0,4m3)	buc			1 111,20 0,00
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 111,20	1 111,200
51	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor : Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 191,00 0,00
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 191,00	1 191,000
52	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor : Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc			1 191,00 0,00
	266112643 352152	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 191,00	1 191,000
53	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor : Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			191,00 0,00
	266112643 30911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	191,00	191,000
54	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor : Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc			286,00 0,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	286,00	286,000
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			1 625,69 707,19
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	80,00	480,000
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	80,00	227,185
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 200,00	344,444
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,444
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	850,00	73,981
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2590	450,00	117,708
	287414589	Cuie de constructii	kg	0,0900	31,00	2,813

1	2	3	4	5	6	7
	3787					
	266410210 1126	Var	kg	0,1470	4,00	0,594
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	17,500
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	200,00	336,019
56	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor : /Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc			2 381,00 0,00
	266112643 32010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 381,00	2 381,000
57	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: /inel prefabricate pt. camine KИ-20-6	buc			1 191,00 0,00
	266112643 325212	inel prefabricate pt. camine KИ-20-6	buc	1,0000	1 191,00	1 191,000
58	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor : /inel prefabricate pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc			1 746,03 0,00
	266112643 320101	inel prefabricate pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 746,03	1 746,030
59	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor : /Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc			2 381,00 0,00
	266112643 32012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 381,00	2 381,000
60	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor : Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			191,00 0,00
	266112643 30911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	191,00	191,000
61	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor : Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc			286,00 0,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	286,00	286,000
62	RpCU05 G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			46,40 46,40
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,0500	80,00	4,000

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5300	80,00	42,400
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			53,66 ----- 20,80
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	80,00	20,800
	268216260 6337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	1,0200	16,67	17,003
	232032260 0048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	40,00	12,000
	232016620 0670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	28,00	3,360
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	250,00	0,499
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			18,00 ----- 0,00
	281123630 5660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camion viz	kg	1,0000	18,00	18,000
65	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			303,76 ----- 131,96
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	80,00	131,959
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	48,80	165,015
	232016620 0676	White spirit	kg	0,2400	28,00	6,784
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			679,74 ----- 305,57
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	80,00	305,567
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	70,00	364,072
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	28,00	10,103
67	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la	buc			1 307,85 -----

1	2	3	4	5	6	7
		caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B				65,60
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	80,00	65,600
	287527420 00001	Capac cu rama tip T	buc	1,0000	1 166,67	1 190,003
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,35	32,359
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	375,00	19,888
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,000
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			20,00 ----- 0,00
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,000
69	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			1 073,36 ----- 497,65
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	80,00	497,650
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	70,00	560,000
	232016620 0676	White spirit	kg	0,5600	28,00	15,712
70	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3			1 840,35 ----- 668,00
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,7000	80,00	616,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,35	446,218
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	375,00	297,750
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	450,00	329,400
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,00	0,000
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,500
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	91,19	36,476
71	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei	m2			17,71 ----- 3,20

1	2	3	4	5	6	7
		pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi				
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	80,00	3,200
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	40,00	6,000
	232016620 0670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	28,00	8,400
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	250,00	0,050
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	59,00	0,059
72	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			73,02 <hr/> 3,20
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	80,00	3,200
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	40,00	68,000
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,35	0,799
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	250,00	0,250
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	59,00	0,767
		<b>1.3.2. Camine din beton monolit</b> <b>1.3.2.1. Terasamente</b>				
73	TsC03B 1	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 <hr/> 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,000
74	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			258,40 <hr/> 258,40
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	80,00	258,400
75	TsD01A	Imprastierea cu lopata a	m3			14,40

1	2	3	4	5	6	7
		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				14,40
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	80,00	14,400
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			1 318,57 705,52
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,524
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	59,00	613,038
77	TsD02A 1	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			237,52 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,00	237,529
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			1 318,65 705,67
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,667
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	59,00	612,985
79	TsD02A 1	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			237,52 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,00	237,529
		<b>1.3.2.2. Placa de fundatie</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 inaltimi pina	m2			116,26 76,00

1	2	3	4	5	6	7
		la 20 m inclusiv				
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	80,00	16,000
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,7500	80,00	60,000
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,002
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,300
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,00	1,500
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	40,00	1,200
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,000
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	31,00	0,775
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,000
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 200,00	4,167
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 200,00	4,167
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 200,00	6,310
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,840
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	250,00	5,003
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 AI d12	kg			183,26 ----- 163,42
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0550	80,00	163,104
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	80,00	0,320
	271060230 000012	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm/AI d12	kg	1,0250	13,00	13,325
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	0,10	0,454
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	6,056
82	CC01C3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate/ AIII d8	kg			14,05 ----- 0,32
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	80,00	0,320
	271060240 000018	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm/ AIII d8	kg	1,0150	13,00	13,195
	295227000 4100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0020	120,00	0,240
	294034000 4000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	24,00	0,199
	295227000 4250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	45,00	0,058



1	2	3	4	5	6	7
	295227000 6600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006	59,00	0,035
83	CC01D1	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			5,25 — 5,04
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0590	80,00	4,720
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	80,00	0,320
	271060220 0000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	0,00	0,000
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	0,10	0,015
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
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) M300	m3			1 774,88 — 456,00
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,3000	80,00	424,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,000
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,35	658,329
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	375,00	283,542
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	450,00	312,875
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,000
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	91,19	54,714
	295227000 37002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	29,00	9,425
		<b>1.3.2.3. Pereti</b>				
85	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			135,12 — 96,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	80,00	12,000
	712401001 07001	Dulgher	h-om	1,0500	80,00	84,000
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,003
	287411584 1033	Piulite uzuale patrute M 10	buc	0,3000	1,00	0,300
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrute M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,00	1,500
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	40,00	1,200
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,000

1	2	3	4	5	6	7
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	31,00	2,480
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,700
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,100
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,840
86	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp/ 4VR1 150x150	kg			<u>35,81</u> 3,60
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0400	80,00	3,200
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	80,00	0,400
	287312200 410015015 0	Plase sudate 4VR1 150x150	kg	1,0100	22,50	22,725
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	13,00	0,065
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,3000	0,10	0,030
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0006	250,00	9,185
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 C 5/4 (Bc 5/B 75)/B3.5	m3			<u>1 677,84</u> 412,00
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,7500	80,00	380,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,35	446,042
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	375,00	299,125
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	450,00	331,200
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,00	0,000
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	91,19	54,714
	295227000 37002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	29,00	72,258
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
88	CA04A3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimi pina la 35 m inclusiv	m3			<u>1 900,04</u> 528,00

1	2	3	4	5	6	7
	712301001 0200	Betonist	h-om	6,1500	80,00	492,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	80,00	36,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,35	694,683
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	375,00	295,875
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	450,00	326,767
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3400	0,00	0,000
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	91,19	54,714
89	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor : Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc			191,00 0,00
	266112643 30911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	191,00	191,000
90	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor : Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc			286,00 0,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	286,00	286,000
91	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			18,00 0,00
	281123630 5660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0000	18,00	18,000
92	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			303,69 132,04
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	80,00	132,039
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	48,80	164,874
	232016620 0676	White spirit	kg	0,2400	28,00	6,796
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			364,27 0,00
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	70,00	364,272
94	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3			1 821,61 668,00

1	2	3	4	5	6	7
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,7000	80,00	616,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,35	446,217
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	375,00	297,869
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	450,00	329,318
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,00	0,000
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	91,19	80,206
95	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			647,02 ----- 79,17
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,167
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	450,00	517,383
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,469
96	CA02B1	Beton simplu turnat la pereu B15	m3			1 684,61 ----- 408,02
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,4500	80,00	356,042
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	51,979
	265112210 0397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,35	674,074
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	375,00	288,086
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	450,00	308,789
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,000
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	29,00	1,661
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	218,00	3,974
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			17,71 ----- 3,20
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	80,00	3,200
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	40,00	6,000
	232016620 0670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	28,00	8,400
	292214000	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	250,00	0,050

1	2	3	4	5	6	7
	6703					
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	59,00	0,059
98	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			73,02 <hr/> 3,20
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	80,00	3,200
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	40,00	68,000
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,35	0,799
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	250,00	0,250
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	59,00	0,767
		<b>1.3.2.4. Placa de acoperire P21</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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			116,32 <hr/> 76,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	80,00	16,000
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,7500	80,00	60,000
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,003
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,300
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,00	1,500
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	40,00	1,200
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,000
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	31,00	0,775
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,000
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 200,00	4,200
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 200,00	4,200
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 200,00	6,300
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,840
	341052000	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	250,00	5,000

1	2	3	4	5	6	7
	6752					
100	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate/ d8 AI	kg			81,54 ----- 65,29
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0750	80,00	64,966
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	80,00	0,321
	271060210 00008	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm d8 AI	kg	1,0250	13,00	13,325
	201023731 8750	Distanțieri	buc	0,1500	0,10	0,204
	273411380 3881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	2,721
101	CC01D	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate/AI d10	kg			13,64 ----- 0,32
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	80,00	0,320
	271060230 000010	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm/ AI d10	kg	1,0250	13,00	13,325
102	CC01D	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg			4,94 ----- 4,72
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0550	80,00	4,400
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	80,00	0,323
	271060230 0000	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	0,00	0,000
	201023731 8750	Distanțieri	buc	0,1500	0,10	0,015
	273411380 3881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
103	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate/ d16 AIII	kg			13,64 ----- 0,32
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	80,00	0,320
	271060220 000016	Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm/ AIII d16	kg	1,0250	13,00	13,325
104	CA03D2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) /M300	m3			1 837,41 ----- 456,00
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,3000	80,00	424,000

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,000
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,35	658,329
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	375,00	283,566
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	450,00	312,882
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,000
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	91,19	54,714
	295227000 37002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	29,00	9,425
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
105	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc			85,00 ----- 60,00
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,6000	80,00	48,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	80,00	12,000
	241052000 6751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	250,00	25,000
		<b>1.4. Demolarea si restabilirea drumului</b> <b>1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic</b> <b>570mlx0.9=513m2</b>				
106	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			39,23 ----- 23,20
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	80,00	23,200
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	800,00	2,800
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,000
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	45,00	13,230
107	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			189,96 ----- 128,00
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	80,00	128,000
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	850,00	16,238
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	59,00	45,725
108	TsC02B 11	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	100 m3			2 020,26 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		gospodarii apelor				
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,0500	400,00	2 020,260
109	TsC03G 1	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
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,000
110	TsI50A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			63,70 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	350,00	63,700
111	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			534,90 72,00
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	80,00	72,000
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	375,00	412,500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			656,55 79,20
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,200
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,450
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din decapari 50%	m3			129,60 79,20
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,200
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
114	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			295,06 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	40,00	41,169



1	2	3	4	5	6	7
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	850,00	253,896
115	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			301,89 ----- 12,80
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1600	80,00	12,800
	111100010 001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 000,00	282,000
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,700
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	15,00	0,240
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	250,00	4,150
116	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			203,31 ----- 9,60
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	80,00	9,600
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 000,00	188,000
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,700
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,165
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,850
		<b>1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 4780mlx0.9=4302m2</b>				
117	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			31,76 ----- 11,44
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1430	80,00	11,440
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	850,00	20,315
118	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			534,90 ----- 72,00
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	80,00	72,000
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	375,00	412,500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
119	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			647,10 ----- 79,20
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,200

1	2	3	4	5	6	7
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,499
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din decapari 50%	m3			129,60 ----- 79,20
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,200
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
121	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			293,97 ----- 217,60
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	80,00	217,600
	251373662 1815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	56,00	7,691
	287411582 1760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	7,50	60,600
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,080
122	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm/Reductor de presiune	buc			32,00 ----- 32,00
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	80,00	32,000
		<b>3. Valoarea utilajului</b>				
123		Hidrant subteran d80 H1000	buc			3 833,34 ----- 0,00
	541541541	Hidrant subteran d80 H1000	buc	1,0000	3 833,34	3 833,340
124		Reductor de presiune d80	buc			6 250,00 ----- 0,00
	51515212	Reductor de presiune d80	buc	1,0000	6 250,00	6 250,000
125		Motopompa MP800	buc			5 000,00 ----- 0,00
	201251521 2	Motopompa MP800	buc	1,0000	5 000,00	5 000,000

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)