

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № S-2-1 Rețele de alimentare cu apa. Sectorul 1

Valoarea de deviz 3 841 965,35 lei

Intocmit in prețuri curente 09.01.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețeaua A1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	25,7400	779,00	20 051,46
2	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. II.	100 m3	38,5700	1 668,20	64 342,47
3	TsA03E	Sapatura manuala de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m latime, executată fără sprijiniri, cu taluz înclinat la fundații, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, până la 1,5 m adâncime teren mijlociu	m3	199,0000	134,40	26 745,60
4	TsD02A1	Imprăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în străzi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	65,9000	414,20	27 295,78
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în străzi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3	65,9000	773,25	50 957,17

6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (nivelarea terasamentului)	100 m3	0,4000	414,20	165,68
		<i>Total</i>	lei			189 558,16
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				189 558,16 67 432,26
		1.2. Tevi si armatura				
7	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 273 x 9 L=200 mm 66 buc * 11.72 = 773.52 kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg	773,5200	26,57	20 550,89
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din fonta cu flanse D80/80 mm	buc	1,0000	1 837,75	1 837,75
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal fonta cu flanse D80/80 mm	buc	27,0000	1 510,75	40 790,25
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus fonta cu flanse D80/50 mm	buc	2,0000	1 252,75	2 505,50
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet cu sertar cauciucat fonta d 80 mm Mat. marunte si montaj (gamituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	63,0000	1 511,20	95 205,29
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	6,0000	1 125,30	6 751,80

		alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet cu sertar cauciucat fonta d 50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400				
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie fonta cu flanse D80/50 mm	buc	4,0000	1 252,75	5 011,00
14	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de Filtru de retinere impuritati cu flansa D 80 mm Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0250	buc	4,0000	1 565,25	6 261,00
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 D80 mm 90*	buc	8,0000	353,75	2 830,00
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta cu flansa din fonta D80 L=400 mm	buc	8,0000	1 537,75	12 302,00
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Compensator de montaj D80 L=180 mm	buc	8,0000	2 102,75	16 822,00
18	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.Capat flansa D 90 mm	buc	60,0000	329,86	19 791,60
19	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 50 mm. Capat flansa D 50	buc	6,0000	256,45	1 538,70

		mm				
20	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera 90 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	60,0000	322,97	19 378,47
21	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera 50 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	6,0000	315,76	1 894,59
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba D 50 mm	buc	2,0000	325,45	650,90
23	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop D 50 mm	buc	6,0000	324,12	1 944,72
24	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa 90 mm	buc	20,0000	212,70	4 254,00
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Tiava 100*100*3 mm	kg	214,6100	30,53	6 552,26
26	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,2150	892,60	191,91
27	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de	m	1 501,0000	112,45	168 793,45

		90 mm. Conducta PEHD PE 100 RC SDR 17 PN10 D 90 triplustrat				
28	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PEHD PE 100 RC SDR 17 PN10 D 90 triplustrat	m	4 528,0000	112,45	509 191,71
29	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PEHD PE 100 RC SDR 17 PN10 D 50 triplustrat	m	1 257,0000	41,13	51 697,90
30		Banda de avertizare	m	7 286,0000	0,80	5 828,80
31	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	7 286,0000	0,42	3 038,26
32	RpAcH29B	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 100-125 mm	m	7 286,0000	7,89	57 475,62
33	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc	3,0000	266,14	798,42
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot 90 mm	buc	4,0000	379,35	1 517,40
35	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie PE100 SDR 26 PN 6 D	m	960,0000	352,80	338 686,91

		200 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150				
36	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie PE100 SDR 26 PN 6 D 160 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	220,0000	237,41	52 231,12
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) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	4,1800	1 935,17	8 089,02
		<i>Total</i>	lei			1 464 413,24
		Total Tevi si armatura Inklusiv salariu				1 464 413,24 136 292,23
		1.3. Constructia caminelor				
		1.3.1. Camine din inele prefabricate				
38	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	4,6200	779,00	3 598,98
39	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	14,2800	226,10	3 228,71
40	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	117,0000	12,60	1 474,20
41	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	1,1700	773,25	904,70

		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
42	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,7200	414,20	1 126,62
43	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,7200	773,25	2 103,24
44	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,8800	779,00	685,52
45	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	141,0000	20,14	2 839,74
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,8800	178,32	156,92
47	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	26,4100	1 637,66	43 250,50
48	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	19,0000	1 250,00	23 750,00
49	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	19,0000	820,00	15 580,00
50	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	19,0000	1 200,00	22 800,00
51	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1	buc	16,0000	1 250,00	20 000,00
52	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИИ2-15-1	buc	3,0000	1 250,00	3 750,00
53	AcE11A1	Inel de reazem KИO-1	buc	19,0000	200,00	3 800,00

54	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	19,0000	300,00	5 700,00
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	2,1600	1 707,74	3 688,72
56	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
57	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
58	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
59	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
60	AcE12A1	Inel de reazem KЦО-1	buc	1,0000	200,00	200,00
61	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	1,0000	300,00	300,00
62	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	66,0000	40,60	2 679,60
63	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu mastic de bitum просмоленная пакля заделки отверстия	m	56,5700	78,29	4 428,90
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	m	194,0000	15,15	2 939,10
65	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1940	308,87	59,92
66	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea	t	0,1940	564,43	109,50

		de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
67	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil T Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	28,0000	1 654,97	46 339,12
68	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	416,3200	15,00	6 244,80
69	IzD04C	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,4170	892,59	372,21
70	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	1,0000	1 482,10	1 482,10
71	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	341,6000	20,72	7 079,33
72	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	341,6000	4,32	1 475,75
		<i>Total</i>	lei			239 998,18
		Total Camine din inele prefabricate Inklusiv salariu				239 998,18 33 398,05

1.3.2. Camine din beton monolit						
1.3.2.1. Terasamente						
73	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,2000	779,00	934,80
74	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	4,0000	226,10	904,40
75	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	20,8000	12,60	262,08
76	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,2100	155,86	32,73
77	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,4800	414,21	198,82
78	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,4800	155,85	74,81
79	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,4800	414,21	198,82
		<i>Total</i>	lei			2 606,46
		Total Terasamente				2 606,46

		Inclusiv salariu				1 166,48
		1.3.2.2. Placa de fundatie III				
80	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	35,2800	109,30	3 856,17
81	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A I D12	kg	10,0000	15,98	159,75
82	CC01C3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate A III D8 mm	kg	197,2000	16,14	3 182,82
83	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 10 mm A III	kg	95,6000	19,80	1 892,69
84	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa M300 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	3,6000	1 385,82	4 988,96
		<i>Total</i>	lei			14 080,39
		Total Placa de fundatie III Inclusiv salariu				14 080,39 4 075,88
		1.3.2.3. Pereti				
85	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	160,0000	123,95	19 832,00
86	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp 4Bp1 150/150 mm	kg	167,2000	18,93	3 164,26

87	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B3.5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	3,0000	708,21	2 124,64
88	CA04A3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B10, la inaltimei pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	20,0000	859,04	17 180,85
89	AcE10A1	Inel de reazem KIQO-1	buc	4,0000	200,00	800,00
90	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3	buc	4,0000	300,00	1 200,00
91	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	103,2000	15,15	1 563,48
92	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1030	308,83	31,81
93	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1030	296,99	30,59
94	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,8800	1 436,60	1 264,21
95	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,7680	432,01	331,78
96	CA02B1	Beton simplu turnat B15 (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,7680	801,34	615,43
97	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie	m2	160,0000	20,72	3 315,84

		bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi				
98	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	160,0000	4,32	691,20
		<i>Total</i>	lei			52 146,09
		Total Pereti Inclusiv salariu				52 146,09 14 895,60
		1.3.2.4. Placa de acoperire II21				
99	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 inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	30,0000	109,30	3 279,00
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 D 8 A I	kg	30,4000	15,68	476,52
101	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A I D10	kg	40,0000	15,68	627,00
102	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A I D12	kg	10,4000	19,82	206,18
103	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 16 mm A III	kg	332,8000	15,67	5 216,64
104	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace	m3	3,4000	1 385,82	4 711,79

		clasice beton armat clasa M300 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
105	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Doar manopera si utilaj)	buc	8,0000	74,00	592,00
		<i>Total</i>	lei			15 109,13
		Total Placa de acoperire II21 Inclusiv salariu				15 109,13 3 632,44
		<i>Total</i>	lei			83 942,07
		Total Camine din beton monolit Inclusiv salariu				83 942,07 23 770,40
		<i>Total</i>	lei			323 940,25
		Total Constructia caminelor Inclusiv salariu				323 940,25 57 168,45
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului 1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 570 m.l x 0.9 =513 m2				
106	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 140,0000	47,81	54 503,40
107	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	76,9500	130,88	10 071,43
108	TsC02B11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,7700	1 919,00	1 477,63
109	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	1,1500	988,00	1 136,20

		naturala, descarcare in autovehicule (asfalt, nisip, pietris)				
110	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	220,0000	48,23	10 610,60
111	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	53,0000	344,90	18 279,70
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	38,5000	432,00	16 632,00
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	38,5000	110,00	4 235,00
114	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,3080	28 950,36	8 916,71
115	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	513,0000	278,22	142 725,32
116	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	513,0000	187,90	96 391,67
		<i>Total</i>				lei
						364 979,66
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 570 m.l x 0.9 =513 m2 Inclusiv salariu				364 979,66 50 490,30
		1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 4780 m.l x 0.9 = 4302 m2				
117	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	645,3000	19,09	12 320,08
118	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	430,2000	345,70	148 720,14
119	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	322,6500	432,00	139 384,80
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	322,6500	110,00	35 491,50
		<i>Total</i>				lei
						335 916,52
		Total Demolarea si restabilirea				335 916,52

		drumului din piatra sparta 4780 m.l x 0.9 = 4302 m2 Inclusiv salariu				78 281,33
		<i>Total</i>	lei			700 896,18
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				700 896,18 128 771,63
		<i>Total</i>	lei			2 678 807,8 3
		<i>Asigurarile sociale si medicale</i>	24 %			93 519,50
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3 %			57 940,19
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			226 421,41
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4 %			122 267,56
		<i>Total</i>				3 178 956,4 9
		Total Reteaua A1 Inclusiv salariu				3 178 956,49 389 664,57
		2. Lucrari de montare				
121	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 80 H=1000 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	3,0000	272,65	817,96
122	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 80 mm Reductor de presiune D80 mm Material marunt (surub, saiba, piulita etc)=1,0100	buc	4,0000	28,00	112,00
		<i>Total</i>	lei			929,96
		<i>Asigurarile sociale si medicale</i>	24 %			163,97
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3 %			7,40
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			88,11
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4 %			47,58
		<i>Total</i>				1 237,02
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 237,02 683,20
		3. Costul utilajului				

123		Hidrant subteran D80 H=1000 mm	buc	3,0000	3 850,00	11 550,00
124		Reductor de presiune D80 mm	buc	4,0000	460,00	1 840,00
125		Motopompa MII 800	buc	1,0000	7 800,00	7 800,00
		<i>Total</i>	lei			21 190,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			254,28
		<i>Total</i>				21 444,28
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				21 444,28

		Total	lei	3 201 637,79
		TVA	20 %	640 327,56
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 841 965,35

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Vorniceni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № S-2-1 Rețele de alimentare cu apa. Sectorul 1

Valoarea de deviz 3 841 965,35 lei

Intocmit in prețuri curente 09.01.2025

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

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	3,3000	70,00	231,00
2.	7123010010200	Betonist	h-om	382,1760	70,00	26 752,32
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,2600	70,00	508,20
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om.	5,6308	70,00	394,16
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,8000	70,00	336,00
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	48,9600	70,00	3 427,20
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	168,0000	70,00	11 760,00
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	143,6400	70,00	10 054,80
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	58,6154	70,00	4 103,08
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	34,7722	70,00	2 434,05
11.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,8000	70,00	756,00
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	763,4399	70,00	53 440,79
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	804,6336	70,00	56 324,35
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,1622	70,00	361,36
15.	7212030022700	Sudor	h-om	95,7461	70,00	6 702,23
16.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,0900	70,00	216,30
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	40,7759	70,00	2 854,31
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 963,8603	70,00	137 470,22
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	465,2271	70,00	32 565,90
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	82,4593	70,00	5 772,15
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	215,3979	70,00	15 077,85
22.	9312040019600	Sapator	h-om	268,6500	70,00	18 805,50
		Total manopera				390 347,77

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,2192	15,00	48,29
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	72,3330	1 850,00	133 816,05
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	48,2220	1 850,00	89 210,70
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	423,0214	280,00	118 445,99
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,0780	1 450,00	4 463,10
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,8832	280,00	247,30
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	6,2435	280,00	1 748,18
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	558,7654	220,00	122 928,38
9.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	3,2488	65,00	211,17
10.	1871000000	Hidranta subteran D80 H=1000 mm	buc	3,0000	3 850,00	11 550,00
11.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,1779	3 800,00	676,02
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	4,3117	3 800,00	16 384,46
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,6253	3 800,00	2 376,14
14.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0653	3 800,00	248,14
15.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1159	3 800,00	440,42
16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,6748	120,00	440,97
17.	2010237318750	Distantieri	buc	53,2200	2,00	106,44
18.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	22,5280	120,00	2 703,36
19.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	628,2820	1,00	628,28
20.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,3318	1 000,00	331,80
21.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	157,2684	45,00	7 077,08
22.	2320166200676	White spirit	kg	0,5321	45,00	23,95
23.	2320187315789	Decofrol	kg	27,0336	45,00	1 216,51
24.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	75,2400	28,00	2 106,72
25.	23203226000401	Bitum	t	0,3172	28 000,00	8 881,60
26.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	16,9710	28,00	475,19
27.	2413217309637	Cloramina B	kg	3,6430	65,00	236,80

28.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0463	54,00	2,50
29.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	6,6004	54,00	356,42
30.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0618	54,00	3,34
31.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,0038	54,00	54,21
32.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	3,2488	65,00	211,17
33.	25132066215001	Banda de avertizare	m	15 154,880 0	0,80	12 123,90
34.	2513730000000 3557	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. 355 x 7 mm	kg	812,1960	15,00	12 182,94
35.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	278,9076	15,00	4 183,62
36.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,4121	15,00	6,18
37.	25212167010011 60	Tub de protectie PE100 SDR 26 PN 6 D 160	m	226,6495	205,00	46 463,15
38.	25212167010012 00	Tub de protectie PE100 SDR 26 PN 6 D 200	m	989,0160	317,00	313 518,07
39.	25212167100011 19010	Conducta PEHD PE 100 RC SDR 17 PN10 D 90 triplustrat	m	6 059,1450	90,00	545 323,05
40.	25212167100011 1501121*	Conducta PEHD PE 100 RC SDR 17 PN10 D 50 triplustrat	m	1 260,7710	28,00	35 301,59
41.	25231567138115 05089	Capat flansa D 50 mm	buc	6,0600	145,00	878,70
42.	25231567138115 1	Dop D 50 mm	buc	6,0600	212,00	1 284,72
43.	25231567138119 0	Capat flansa 90 mm	buc	60,6000	186,00	11 271,60
44.	25231567138119 1	Mufa 90 mm	buc	20,2000	70,00	1 414,00
45.	25231567138119 3	Cot 90 mm	buc	4,0400	235,00	949,40
46.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	220,2931	2,20	484,64
47.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7 224,1494	2,20	15 893,13
48.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 960,9800	2,20	4 314,16
49.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	170,5440	5,00	852,72
50.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	24,0000	200,00	4 800,00
51.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	24,0000	300,00	7 200,00
52.	26611264331520 031	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	19,0000	1 250,00	23 750,00
53.	26611264331521 2	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	19,0000	1 200,00	22 800,00
54.	26611264331521 6	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6(0,4 m3)	buc	19,0000	820,00	15 580,00
55.	26611264331523 2-15-1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	16,0000	1 250,00	20 000,00
56.	26611264331523 -15-1	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1	buc	3,0000	1 250,00	3 750,00
57.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
58.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
59.	26611264332021 21	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
60.	26611264332021 26	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
61.	2663102100000	Beton B20	m3	4,3485	1 250,00	5 435,62
62.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5	m3	5,3344	1 250,00	6 668,00

		(BC7,5/B100)				
63.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,6196	1 250,00	774,50
64.	2664102101126	Var	kg	3,2694	15,00	49,04
65.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,4557	850,00	387,34
66.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,9900	2 400,00	9 576,00
67.	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	57,7014	45,00	2 596,56
68.	2710403600502	Indicator fidrant antiincendiar 710*560mm	buc	3,1827	150,00	477,40
69.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,8360	15,00	12,54
70.	2710602100000-1-8	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	31,1600	15,00	467,40
71.	27106022000001-3-12	Otel beton OB 37 D12 A III	kg	97,9900	15,00	1 469,85
72.	27106022000001-3-16	Otel beton OB 37 D16 A III	kg	341,1200	15,00	5 116,80
73.	27106023000001110	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm A I D10	kg	41,0000	15,00	615,00
74.	27106023000001120	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm A I D12	kg	20,9100	15,00	313,65
75.	271060240000038	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu A III D8 mm	kg	200,1580	15,00	3 002,37
76.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	8,2080	15,00	123,12
77.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,6430	15,00	84,64
78.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,1461	30,00	64,38
79.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	11,2640	30,00	337,92
80.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	8,8360	30,00	265,08
81.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	630,9300	15,00	9 463,95
82.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	300,1720	15,00	4 502,58
83.	2873122004100	Plase sudate 4Bp1 150/150 mm	kg	168,8720	15,00	2 533,08
84.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	14,4320	30,00	432,96
85.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	8,1220	30,00	243,66
86.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0730	54,00	57,94
87.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	8,1220	54,00	438,59
88.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	543,8400	3,00	1 631,52
89.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	704,0000	5,00	3 520,00
90.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,2400	5,00	121,20
91.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	67,5840	5,00	337,92
92.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	12,3600	5,00	61,80
93.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,2400	3,00	72,72
94.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	12,3600	3,00	37,08
95.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	67,5840	3,00	202,75
96.	287411730000050	Robinet cu sertar cauciucat fanta d 50 mm	buc	6,2400	1 045,00	6 520,80
97.	287411730000080	Robinet cu sertar cauciucat fanta d 80 mm	buc	63,5478	1 460,00	92 779,79
98.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,1264	30,00	33,79
99.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,3408	30,00	70,23
100.	287527411010010080100	Compensator de montaj D80 L=180 mm	buc	8,0000	1 935,00	15 480,00
101.	28752741101001008050	Teu redus fonta cu flanse D80/50 mm	buc	2,0000	1 085,00	2 170,00
102.	28752741101001008090	Cot cu flanse D80 mm 90*	buc	8,0000	186,00	1 488,00

103.	2875274110100100801	Teu egal fonta cu flanse D80/80 mm	buc	27,0000	1 343,00	36 261,00
104.	287527411010010080400	Conducta cu flansa din fonta D80 L=400 mm	buc	8,0000	1 370,00	10 960,00
105.	287527411010050	Flansa oarba D 50 mm	buc	2,0000	228,00	456,00
106.	28752741101008050	Reductie fonta cu flanse D80/50 mm	buc	4,0000	1 085,00	4 340,00
107.	28752741101008080	Cruce din fonta cu flanse D80/80 mm	buc	1,0000	1 670,00	1 670,00
108.	287527420000012	Capac cu rama T	buc	28,5600	1 525,00	43 554,00
109.	287527442820050	Flansa libera D 50	buc	6,1800	228,00	1 409,04
110.	287527442820090	Flansa libera D 90	buc	61,8000	235,00	14 523,00
111.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	6,7584	30,00	202,75
112.	2913124204210	Supapa de siguranta D80 mm	buc	4,0000	460,00	1 840,00
113.	2913124204211	Motopompa MII 800	buc	1,0000	7 800,00	7 800,00
114.	292412732206580	Filtru de retinere impuritati cu flansa D 80 mm	buc	4,1000	1 370,00	5 617,00
115.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,7169	4,50	7,73
116.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,3667	8,00	26,94
117.	4100126202818	Apa	m3	530,6288	8,00	4 245,03
		Total materiale de constructii				1 952 776,31

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,8000	320,00	256,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	506,6326	95,00	48 130,11
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	14,5720	65,00	947,18
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,7150	45,00	32,17
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,4700	320,00	150,40
6.	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	1,6368	45,00	73,66
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	14,7500	45,00	663,75
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	74,4000	45,00	3 348,00
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	291,4400	45,00	13 114,80
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0924	380,00	35,11
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	16,8924	380,00	6 419,12
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	14,3640	95,00	1 364,58
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	69,4920	380,00	26 406,96
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	173,2108	380,00	65 820,10
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	76,2782	380,00	28 985,72
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3520	380,00	133,76
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,7520	45,00	33,84

18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	18,0000	45,00	810,00
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	59,6362	15,00	894,54
20.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0438	25,00	1,10
21.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	9,7500	25,00	243,75
22.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,3585	25,00	33,96
23.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,5080	45,00	112,86
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	732,2872	15,00	10 984,30
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	7,0224	65,00	456,45
26.	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,3944	65,00	25,64
27.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	335,1600	65,00	21 785,40
28.	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,2564	65,00	16,67
29.	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,1183	45,00	5,32
30.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	36,8630	5,00	184,32
31.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,1882	45,00	278,47
32.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	74,4000	45,00	3 348,00
33.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	291,4400	165,00	48 087,60
34.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	52,4873	320,00	16 795,94
35.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,0556	320,00	657,79
36.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	50,7560	265,00	13 450,34
37.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	364,3000	120,00	43 716,00
Total utilaje de construcții						357 803,71

Total	lei	3 201 637,79
TVA	20 %	640 327,56

Total deviz: 3 841 965,35

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Vorniceni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

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

Investitor Primaria Vorniceni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total

1	2	3	4	5	6	7
		1. Reteaua A1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			779,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	380,00	779,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 051,46
2	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 668,20
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	380,00	1 668,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64 342,47
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			134,40
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	70,00	94,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	70,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 745,60
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			414,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 295,78
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			773,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	15,00	155,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 957,17
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (nivelarea terasamentului)	100 m3			414,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			165,68
		1.2. Tevi si armatura				
7	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 273 x 9 L=200 mm 66 buc * 11.72 = 773.52 kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg			26,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	70,00	8,40
	2513730000000 3557	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. 355 x 7 mm	kg	1,0000	15,00	15,75
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	54,00	0,57
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	15,00	0,63

	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	65,00	0,27
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	65,00	0,27
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	30,00	0,32
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	45,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 550,89
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din fonta cu flanse D80/80 mm	buc			1 837,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741101008080	Cruce din fonta cu flanse D80/80 mm	buc	1,0000	1 670,00	1 670,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,0300	15,00	45,45
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	5,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 837,75
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal fonta cu flanse D80/80 mm	buc			1 510,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274110100100801	Teu egal fonta cu flanse D80/80 mm	buc	1,0000	1 343,00	1 343,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,0300	15,00	45,45
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	5,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 790,25
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus fonta cu flanse D80/50 mm	buc			1 252,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274110101001008050	Teu redus fonta cu flanse D80/50 mm	buc	1,0000	1 085,00	1 085,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,0300	15,00	45,45
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	5,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 505,50
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet cu sertar cauciucat fonta d 80 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 511,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117300000080	Robinet cu sertar cauciucat fanta d 80 mm	buc	0,9699	1 460,00	1 472,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95 205,29
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet cu sertar cauciucat fonta d 50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 125,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117300000050	Robinet cu sertar cauciucat fanta d 50 mm	buc	1,0000	1 045,00	1 086,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 751,80
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie fonta cu flanse D80/50 mm	buc			1 252,75

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741101008050	Reductie fonta cu flanse D80/50 mm	buc	1,0000	1 085,00	1 085,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,0300	15,00	45,45
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	5,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 011,00
14	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de Filtru de retinere impuritati cu flansa D 80 mm Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0250	buc			1 565,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	70,00	161,00
	292412732206580	Filtru de retinere impuritati cu flansa D 80 mm	buc	1,0000	1 370,00	1 404,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 261,00
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 D80 mm 90*	buc			353,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741101001008090	Cot cu flanse D80 mm 90*	buc	1,0000	186,00	186,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,0300	15,00	45,45
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	5,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 830,00
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta cu flansa din fonta D80 L=400 mm	buc			1 537,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010010080400	Conducta cu flansa din fonta D80 L=400 mm	buc	1,0000	1 370,00	1 370,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,0300	15,00	45,45
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	5,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 302,00
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Compensator de montaj D80 L=180 mm	buc			2 102,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010010080100	Compensator de montaj D80 L=180 mm	buc	1,0000	1 935,00	1 935,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,0300	15,00	45,45
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	5,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 822,00
18	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.Capat flansa D 90 mm	buc			329,86
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315671381190	Capat flansa 90 mm	buc	1,0100	186,00	187,86
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 791,60
19	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 50 mm. Capat flansa D 50 mm	buc			256,45

	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381150 5089	Capat flansa D 50 mm	buc	1,0100	145,00	146,45
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 538,70
20	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera 90 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			322,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	287527442820090	Flansa libera D 90	buc	1,0000	235,00	242,05
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 378,47
21	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera 50 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			315,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	287527442820050	Flansa libera D 50	buc	1,0000	228,00	234,84
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 894,59
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba D 50 mm	buc			325,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010050	Flansa oarba D 50 mm	buc	1,0000	228,00	228,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			650,90
23	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop D 50 mm	buc			324,12
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671381151	Dop D 50 mm	buc	1,0100	212,00	214,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 944,72
24	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa 90 mm	buc			212,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315671381191	Mufa 90 mm	buc	1,0100	70,00	70,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 254,00
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Tiava 100*100*3 mm	kg			30,53
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70

	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 552,26
26	IzD04C	Vopsirea confectionii si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			892,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	70,00	435,40
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	54,00	432,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	45,00	25,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			191,91
27	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PEHD PE 100 RC SDR 17 PN10 D 90 triplustrat	m			112,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	70,00	8,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	70,00	4,27
	25212167100011 19010	Conducta PEHD PE 100 RC SDR 17 PN10 D 90 triplustrat	m	1,0050	90,00	90,45
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,86
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	165,00	6,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			168 793,45
28	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PEHD PE 100 RC SDR 17 PN10 D 90 triplustrat	m			112,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	70,00	8,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	70,00	4,27
	25212167100011 19010	Conducta PEHD PE 100 RC SDR 17 PN10 D 90 triplustrat	m	1,0050	90,00	90,45
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,86
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	165,00	6,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			509 191,71
29	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PEHD PE 100 RC SDR 17 PN10 D 50 triplustrat	m			41,13
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	25212167100011 501121*	Conducta PEHD PE 100 RC SDR 17 PN10 D 50 triplustrat	m	1,0030	28,00	28,08
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,86
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	165,00	6,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51 697,90
30		Banda de avertizare	m			0,80
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	0,80	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 828,80
31	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,42
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	65,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 038,26
32	RpAcH29B	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 100-125 mm	m			7,89

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0200	70,00	1,40
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,0005	65,00	0,03
	4100126202818	Apa	m3	0,0570	8,00	0,46
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	120,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57 475,62
33	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc			266,14
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	70,00	72,10
	2710403600502	Indicator fidrant antiincendiar 710*560mm	buc	1,0300	150,00	159,13
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	5,00	20,60
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	3,00	12,36
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	54,00	0,83
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	54,00	1,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			798,42
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot 90 mm	buc			379,35
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315671381193	Cot 90 mm	buc	1,0100	235,00	237,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 517,40
35	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie PE100 SDR 26 PN 6 D 200 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			352,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	2521216701001200	Tub de protectie PE100 SDR 26 PN 6 D 200	m	1,0150	317,00	326,58
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 800,00	13,89
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	45,00	0,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			338 686,91
36	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie PE100 SDR 26 PN 6 D 160 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			237,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	2521216701001160	Tub de protectie PE100 SDR 26 PN 6 D 160	m	1,0150	205,00	211,20
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 800,00	13,89
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	45,00	0,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52 231,12
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) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			1 935,17
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	70,00	597,10
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0300	1 250,00	1 300,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,81
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	5,00	1,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat,	h-ut	0,3250	25,00	8,12

		actioanata electric				
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 089,02
		1.3. Constructia caminelor				
		1.3.1. Camine din inele prefabricate				
38	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			779,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	380,00	779,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 598,98
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			226,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	70,00	226,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 228,71
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			12,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	70,00	12,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 474,20
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			773,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	15,00	155,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			904,70
42	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			414,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 126,62
43	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			773,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	15,00	155,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 103,24
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			779,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	380,00	779,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			685,52
45	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			20,14

	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	265,00	20,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 839,74
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			178,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	1,11
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			156,92
47	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			1 637,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	70,00	472,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	70,00	202,30
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 250,00	252,48
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	280,00	75,60
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	1,67
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 800,00	15,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	320,00	592,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 250,50
48	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc			1 250,00
	26611264331520031	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 750,00
49	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc			820,00
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6(0,4 m3)	buc	1,0000	820,00	820,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 580,00
50	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc			1 200,00
	266112643315212	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 800,00
51	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1	buc			1 250,00
	266112643315232-15-1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 000,00
52	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1	buc			1 250,00
	26611264331523-15-1	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 750,00
53	AcE11A1	Inel de reazem КЦО-1	buc			200,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 800,00
54	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc			300,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 700,00
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			1 707,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	70,00	420,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	70,00	198,80
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 250,00	358,56
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	850,00	73,82

	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	280,00	73,24
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2664102101126	Var	kg	0,1470	15,00	2,23
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 800,00	15,31
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	320,00	537,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 688,72
56	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20	buc			2 400,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 400,00
57	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6	buc			1 250,00
	2661126433202126	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 250,00
58	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9	buc			1 800,00
	2661126433202121	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 800,00
59	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1	buc			2 400,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 400,00
60	AcE12A1	Inel de reazem КЦО-1	buc			200,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,00
61	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc			300,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00
62	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			40,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	70,00	3,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5300	70,00	37,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 679,60
63	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu mastic de bitum просмоленная пакля заделки отверстия	m			78,29
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	70,00	18,20
	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	1,0200	45,00	45,90
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	28,00	8,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	1 000,00	0,10
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	1,00	0,20
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	45,00	5,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	45,00	0,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 428,90
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	m			15,15
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	15,00	15,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 939,10
65	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb,	t			308,87

		executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	70,00	115,52
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	54,00	182,53
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	45,00	10,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59,92
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			564,43
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,42
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	54,00	280,82
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	45,00	16,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			109,50
67	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil T Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			1 654,97
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	57,40
	287527420000012	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 525,00	1 555,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,20	30,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	220,00	11,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	8,00	0,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46 339,12
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			15,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 244,80
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			892,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	70,00	435,40
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	54,00	431,99
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	45,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			372,21
70	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 482,10
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	70,00	539,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,20	417,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	220,00	174,66
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	280,00	205,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	8,00	2,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	320,00	80,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 482,10
71	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			20,72
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	70,00	2,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	28,00	4,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	1 000,00	0,05
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	1,00	0,10

	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	45,00	13,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	45,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	65,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 079,33
72	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freaticice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			4,32
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	1,70
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	45,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	65,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 475,75
		1.3.2. Camine din beton monolit				
		1.3.2.1. Terasamente				
73	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			779,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	380,00	779,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			934,80
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			226,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	70,00	226,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			904,40
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			12,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	70,00	12,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			262,08
76	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			155,86
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	15,00	155,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32,73
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			414,21
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,82
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			155,85
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	10,3900	15,00	155,85

		(4 kw)				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			74,81
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			414,21
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,82
		1.3.2.2. Placa de fundatie III				
80	CB02B	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			109,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	70,00	52,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,00	1,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	30,00	0,75
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 800,00	3,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 800,00	3,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 800,00	5,70
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	320,00	6,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 856,17
81	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A I D12	kg			15,98
	27106023000001120	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm A I D12	kg	1,0250	15,00	15,38
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			159,75
82	CC01C3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate A III D8 mm	kg			16,14
	271060240000038	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu A III D8 mm	kg	1,0150	15,00	15,23
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0020	65,00	0,13
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	45,00	0,37
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	65,00	0,08
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006	45,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 182,82
83	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 10 mm A III	kg			19,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om.	0,0589	70,00	4,12
	27106022000001-3-12	Otel beton OB 37 D12 A III	kg	1,0250	15,00	15,38
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 892,69
84	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa M300 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie,	m3			1 385,82

		scoabe)=1,0150				
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	70,00	371,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,20	616,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	220,00	166,36
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	280,00	194,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	8,00	2,36
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 988,96
		1.3.2.3. Pereti				
85	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			123,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,00	1,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 800,00	13,30
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 800,00	1,90
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 832,00
86	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp 4Bp1 150/150 mm	kg			18,93
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	70,00	2,80
	2873122004100	Plase sudate 4Bp1 150/150 mm	kg	1,0100	15,00	15,15
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,00	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 164,26
87	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B3.5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			708,21
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,20	417,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	220,00	175,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	320,00	80,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 124,64
88	CA04A3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B10, la inaltime pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3			859,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,20	650,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	220,00	173,58
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 180,85
89	AcE10A1	Inel de reazem KIIQ-1	buc			200,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			800,00
90	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			300,00

	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00
91	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			15,15
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	15,00	15,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 563,48
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			308,83
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	70,00	115,53
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	54,00	182,52
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	45,00	10,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31,81
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			296,99
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	54,00	280,78
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	45,00	16,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,59
94	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 436,60
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	70,00	539,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,20	417,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	220,00	174,65
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	280,00	205,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	8,00	2,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	320,00	80,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 264,21
95	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			432,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	280,00	322,01
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,79
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			331,78
96	CA02B1	Beton simplu turnat B15 (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			801,34
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,20	631,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	220,00	168,87
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	1,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			615,43
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			20,72
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	70,00	2,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	28,00	4,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	1 000,00	0,05
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	1,00	0,10
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	45,00	13,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	45,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	65,00	0,06

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 315,84
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			4,32
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	1,70
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	45,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	65,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			691,20
		1.3.2.4. Placa de acoperire P21				
99	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			109,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	70,00	52,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,00	1,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	30,00	0,75
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 800,00	3,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 800,00	3,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 800,00	5,70
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	320,00	6,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 279,00
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 D 8 A I	kg			15,68
	2710602100000-1-8	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,00	15,38
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			476,52
101	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A I D10	kg			15,68
	27106023000001110	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm A I D10	kg	1,0250	15,00	15,38
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			627,00
102	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A I D12	kg			19,82
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	70,00	3,85
	27106023000001120	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm A I D12	kg	1,0250	15,00	15,37
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			206,18
103	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul	kg			15,67

		barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 16 mm A III				
	27106022000001-3-16	Otel beton OB 37 D16 A III	kg	1,0250	15,00	15,37
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 216,64
104	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa M300 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 385,82
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	70,00	371,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,20	616,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	220,00	166,36
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	280,00	194,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	8,00	2,36
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 711,79
105	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Doar manopera si utilaj)	buc			74,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	70,00	42,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	320,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			592,00
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 570 m.l x 0.9 =513 m2				
106	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			47,81
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 400,00	8,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	65,00	19,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54 503,40
107	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			130,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	7,26
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	15,00	11,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 071,43
108	TsC02B11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 919,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,0500	380,00	1 919,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 477,63
109	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule (asfalt,	100 m3			988,00

		nisip, pietris)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	380,00	988,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 136,20
110	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			48,23
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	265,00	48,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 610,60
111	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			344,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,00	242,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 279,70
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			432,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 632,00
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			110,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 235,00
114	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			28 950,36
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	28 000,00	28 836,36
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	113,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 916,71
115	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			278,22
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 850,00	260,85
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 450,00	4,35
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	15,00	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	95,00	1,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			142 725,32
116	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			187,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,40
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 850,00	173,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 450,00	4,35
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	95,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			96 391,67
		1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 4780 m.l x 0.9 = 4302 m2				
117	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			19,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	70,00	10,01

	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	380,00	9,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 320,08
118	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			345,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,00	242,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			148 720,14
119	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			432,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			139 384,80
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			110,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 491,50
		2. Lucrari de montare				
121	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 80 H=1000 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc			272,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	70,00	190,40
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	15,00	2,06
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	5,00	40,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,00	24,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	220,00	15,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			817,96
122	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 80 mm Reductor de presiune D80 mm Material marunt (surub, saiba, piulita etc.)=1,0100	buc			28,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	70,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			112,00
		3. Costul utilajului				
123		Hidrant subteran D80 H=1000 mm	buc			3 850,00
	1871000000	Hidrant subteran D80 H=1000 mm	buc	1,0000	3 850,00	3 850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 550,00
124		Reductor de presiune D80 mm	buc			460,00
	2913124204210	Supapa de siguranta D80 mm	buc	1,0000	460,00	460,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 840,00
125		Motopompa MII 800	buc			7 800,00
	2913124204211	Motopompa MII 800	buc	1,0000	7 800,00	7 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 800,00

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

Investitor
Primaria Vorniceni

L.S.

L.S.