

**Construcție apeductului
magistral Sarata Razesti-
Voinescu-Mingir din r-ul
Hincesti Nr. 08/20-AE.SU**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Rețele de distribuție a apei

Valoarea de deviz 12 131 570,83 lei

Intocmit in prețuri curente 28.04.2022

№ 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. Capitolul 1. Utilaj				
1	pret de piata	Motopompa MP-800	buc	1,0000	28 500,00	28 500,00
		<i>Total</i>	lei			28 500,00
		<i>Depozitarea</i>	1,2 %			342,00
		<i>Total</i>				28 842,00
		Total Capitolul 1. Utilaj Inclusiv salariu				28 842,00
		2. Capitolul 2. Lucrari de constructii				
		2.1. Capitolul 2.1 Lucrari terasamente				
2	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	94,2100	779,00	73 389,59
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	291,0000	118,78	34 564,86
4	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri	m3	23,0000	152,80	3 514,37

1	2	3	4	5	6	7
		electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu				
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	7,6500	855,00	6 540,75
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1 301,0000	16,22	21 107,42
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	7,6500	174,16	1 332,31
8	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	89,7000	414,20	37 153,74
9	TsD05B	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 coeziv	100 m3	89,7000	885,76	79 452,78
		<i>Total</i>	lei			257 055,82
		Total Capitolul 2.1 Lucrari terasamente Inclusiv salariu				257 055,82 83 855,97
		2.2. Capitolul 2.2 Conducte si armaturi				
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN16 SDR 11 d140mm A9	m	3 080,0000	549,41	1 692 195,40
11	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN12,5 SDR 13,6 d140mm triplustrat A9	m	2 932,0000	455,87	1 336 624,67

1	2	3	4	5	6	7
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR 17 d140mm triplustrat A9	m	950,0000	374,09	355 381,72
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN12,5 SDR 13,6 d110mm triplustrat A9	m	3 573,0000	284,01	1 014 785,36
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR 17 d110mm triplustrat a9	m	1 509,0000	231,55	349 402,72
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR 17 d90mm triplustrat A12	m	138,0000	160,48	22 146,60
16		Banda de avertizare apa	m	12 182,0000 0	1,10	13 400,20
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 220,0000	9,79	51 083,96
18	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 962,0000	12,61	87 810,31
19	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	5 220,0000	0,33	1 703,84
20	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru	m	6 962,0000	0,59	4 114,47

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 200 mm				
21	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	5,9000	1 977,23	11 665,65
22	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PN6 SDR26 d250mm	m	25,0000	577,47	14 436,72
23	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PN6 SDR26 d200mm	m	55,0000	479,92	26 395,58
24		Inel distantier PA 9-36	buc	23,0000	80,00	1 840,00
25		Inel distantier PA 4-25	buc	46,0000	100,00	4 600,00
26	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea teyii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, t Tub de protectie PVC SN8 d=250mm L=20mm	buc	141,0000	134,05	18 900,61
27	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar cauciucat din fonta PN16 d125mm	buc	36,0000	3 130,36	112 693,03
28	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 Vana cu sertar cauciucat din fonta PN16 d100mm	buc	34,0000	2 236,51	76 041,44
29	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 Vana cu sertar cauciucat din fonta PN16 d80mm	buc	23,0000	1 799,71	41 393,40

1	2	3	4	5	6	7
30	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 Vana cu sertar cauciucat din fonta PN16 d50mm	buc	1,0000	1 253,71	1 253,71
31	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 Vana de aerisire PN16 d100mm	buc	11,0000	5 231,71	57 548,84
32	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 Vana de aerisire PN16 d50mm	buc	11,0000	2 922,91	32 152,04
33	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flansa PN16 d125/125mm	buc	11,0000	3 347,33	36 820,58
34	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flansa PN16 d125/80mm	buc	12,0000	3 317,33	39 807,91
35	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flansa PN16 d125/50mm	buc	1,0000	3 147,33	3 147,33
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flansa PN16 d100/100	buc	11,0000	1 866,97	20 536,69
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flansa PN16 d100/80	buc	11,0000	1 756,97	19 326,69
38	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	12,0000	1 937,33	23 247,91

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flansa PN16 d125/100mm				
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN16 d100/50mm	buc	11,0000	931,97	10 251,69
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smugere, pentru conducte pentru conducte din PEHD d140/125mm	buc	58,0000	883,19	51 225,18
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smugere, pentru conducte pentru conducte din PEHD d110/100mm	buc	45,0000	939,84	42 292,93
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smugere, pentru conducte pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	23,0000	679,25	15 622,81
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smugere, pentru conducte pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	1,0000	437,20	437,20
44	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d140mm	buc	2,0000	504,90	1 009,81
45	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	1,0000	328,15	328,15

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d110mm				
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC d140mm	buc	2,0000	754,44	1 508,89
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC d140mm	buc	7,0000	754,44	5 281,10
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC d140mm	buc	5,0000	754,44	3 772,21
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC d140mm	buc	10,0000	584,49	5 844,93
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC d140mm	buc	13,0000	991,34	12 887,46
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC d110mm	buc	2,0000	651,44	1 302,89
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC d110mm	buc	5,0000	347,59	1 737,96
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC d110mm	buc	4,0000	754,44	3 017,77
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	9,0000	347,59	3 128,34

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC d110mm				
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot15* PEHD RC d110mm	buc	10,0000	991,34	9 913,43
		<i>Total</i>	lei			5 640 020,13
		Total Capitolul 2.2 Conducte si armaturi Inclusiv salariu				5 640 020,13 188 313,80
		2.3. Capitolul 2.3 Supapa de sens d80mm-26 buc				
56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	104,0000	52,78	5 488,98
57	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,1040	1 086,83	113,03
58	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa sudabila d80mm	buc	26,0000	314,07	8 165,75
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smugere, pentru conducte pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	26,0000	679,25	17 660,57
		<i>Total</i>	lei			31 428,33
		Total Capitolul 2.3 Supapa de sens d80mm-26 buc				31 428,33 3 501,68

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		2.4. Capitolul 2.4. Camine				
60	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (beton pu masiv ancoraj M100--1,2m3)	m3	66,0300	2 995,43	197 788,09
61	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana Beton pu opritoare M100 -este exclus	m3	74,1300	3 138,32	232 643,54
62		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	47,0000	1 300,00	61 100,00
63		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	21,0000	4 500,00	94 500,00
64		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6(0,265 m3)	buc	46,0000	800,00	36 800,00
65		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9(0,4 m3)	buc	4,0000	1 300,00	5 200,00
66		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	46,0000	1 300,00	59 800,00
67		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	84,0000	3 000,00	252 000,00
68		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	47,0000	1 300,00	61 100,00
69		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	21,0000	3 800,00	79 800,00
70		Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	68,0000	200,00	13 600,00
71		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	68,0000	380,00	25 840,00
72		Scara cu vanguri din otel	kg	94,7400	35,00	3 315,90
73		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	2 460,2400	20,00	49 204,80
74	CL18A	Confectii metalice diverse din	kg	505,3400	52,78	26 671,14

1	2	3	4	5	6	7
		profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
75	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	3,0600	1 086,91	3 325,93
76		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	38,0000	2 000,00	76 000,00
77		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C125	buc	30,0000	1 700,00	51 000,00
78	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	1,9000	1 597,68	3 035,59
79	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast pereu	m3	15,0000	563,08	8 446,24
80	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Pereu	m2	150,0000	179,08	26 862,15
81	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa interioara	m2	955,7000	182,87	174 764,84
		<i>Total</i>	lei			1 542 798,22
		Total Capitolul 2.4. Camine Inclusiv salariu				1 542 798,22 160 476,44
		2.5. capitolul 2.5 Demolarea si reconditionarea				

1	2	3	4	5	6	7
		2.5.1. capitolul 2.5.1 Drum din asfalt				
82	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 090,0000	37,76	41 153,50
83	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	38,0000	168,02	6 384,91
84	TsC03C1	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. III	100 m3	1,3400	893,00	1 196,62
85	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	38,0000	355,74	13 518,27
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pretul pietrei sparte k=0,5	m3	96,0000	317,37	30 467,61
87	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	382,0000	324,84	124 090,70
88	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	382,0000	217,82	83 206,11
		<i>Total</i>	lei			300 017,72
		Total capitolul 2.5.1 Drum din asfalt Inclusiv salariu				300 017,72 35 351,35
		2.5.2. capitolul 2.5.2 Drumul din pietris				
89	TsC03C1	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. III	100 m3	3,9400	893,00	3 518,42
90	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	141,0000	355,74	50 159,90
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pretul pietrei sparte k=0,5	m3	253,0000	317,37	80 294,82

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			133 973,14
		Total capitolul 2.5.2 Drumul din pietris Inclusiv salariu				133 973,14 21 759,15
		2.5.3. Capitolul 2.5.3 Transportarea gunoiului				
92	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,3800	988,00	375,44
93	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	72,0000	16,22	1 168,13
94	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3800	174,13	66,17
		<i>Total</i>	lei			1 609,74
		Total Capitolul 2.5.3 Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				1 609,74 7,89
		<i>Total</i>	lei			435 600,60
		Total capitolul 2.5 Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				435 600,60 57 118,39
		<i>Total</i>	lei			7 906 903,10
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			118 383,91
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			280 554,93
		<i>Total</i>				8 305 841,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			1 204 347,08
		<i>Beneficiu</i>	6 %			570 611,34
		<i>Total</i>				10 080 800,3 6
		Total Capitolul 2. Lucrari de				10 080 800,3

1	2	3	4	5	6	7
		constructii Inclusiv salariu				6 493 266,28
		Total	lei			10 109 642,3 6
		TVA	20 %			2 021 928,47
		Total deviz: Inclusiv salariu				12 131 570,83

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcție apeductului
magistral Sarata Razesti-
Voinescu-Mingir din r-ul
Hincesti Nr. 08/20-AE.SU**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Rețele de distribuție a apei**

Valoarea de deviz 12 131 570,83 lei

Intocmit in prețuri curente 28.04.2022

№ 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	363,1660	57,66	20 940,15
2.	7123010010200	Betonist	h-om	323,4150	57,66	18 648,11
3.	7129020012800	Pavator	h-om	17,2500	57,66	994,64
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	150,4600	57,66	8 675,52
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	50,3270	57,66	2 901,85
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	133,9500	57,66	7 723,56
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4 260,0461	57,66	245 634,23
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	73,1993	57,66	4 220,67
9.	7137010011500	Electrician	h-om	5,5200	57,66	318,28
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	20,3762	57,66	1 174,89
11.	7212030022700	Sudor	h-om	9,6934	57,66	558,92
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	115,7746	57,66	6 675,56
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 964,5448	57,66	113 275,65
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	485,1784	57,66	27 975,39
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	521,0394	57,66	30 043,13
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	60,8000	57,66	3 505,73
		Total manopera				493 266,28

Materiale:

1.	100231	Motopompa MP-800	buc	1,0000	28 500,00	28 500,00
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	9,1401	8,00	73,12
3.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	4 095,0860	2,20	9 009,19
4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	53,8620	2 200,00	118 496,40
5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	35,9080	2 200,00	78 997,60
6.	1111000200010	Asfalt turnat	t	10,8000	2 200,00	23 760,00
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	230,8083	350,00	80 782,90
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,2920	400,00	916,80
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,3000	250,00	75,00
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	196,9000	250,00	49 225,00

11.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,5076	180,00	91,37
12.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	19,6650	350,00	6 882,75
13.	16	Banda de avertizare apa	m	12 182,000 0	1,10	13 400,20
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,0849	1,00	3,08
15.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	852,0779	40,00	34 083,11
16.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	45,0242	1 200,00	54 029,04
17.	2010102906951	Bara de lemn	m3	3,2630	800,00	2 610,40
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	23,7655	150,00	3 564,82
19.	2320156200901	Motorina	kg	368,0492	24,00	8 833,18
20.	2320166200676	White spirit	kg	6,1698	30,00	185,09
21.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	5 948,9005	20,00	118 978,01
22.	24	Inel distantier PA 9-36	buc	23,0000	80,00	1 840,00
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	42,3000	15,00	634,50
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	18,6120	15,00	279,18
25.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1 146,8400	110,00	126 152,40
26.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	24,6792	62,00	1 530,11
27.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	9,8700	50,00	493,50
28.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	12,3396	40,00	493,58
29.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,7402	30,00	52,21
30.	25	Inel distantier PA 4-25	buc	46,0000	100,00	4 600,00
31.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	58,5800	15,50	907,98
32.	25137366010000	Garnituri cauciuc cu insertii d125	buc	11,1100	15,50	172,20
33.	25212167010011 0	Teava PEHD RC PE100 PN16 SDR 11 d140mm triplustrat	m	3 188,7240	517,35	1 649 686,3 6
34.	25212167010011 11	Teava PEHD RC PE100 PN12,5 SDR 13,6 d140mm triplustrat	m	3 035,4996	427,00	1 296 158,3 3
35.	25212167010011 12	TeavaPEHD RC PE100 PN10 SDR 17 d140mm triplustrat	m	983,5350	348,00	342 270,18
36.	25212167010011 13	Teava PEHD RC PE100 PN12,5 SDR 13,6 d110mm triplustrat	m	3 699,1269	261,00	965 472,12
37.	25212167010011 14	TeavaPEHD RC PE100 PN10 SDR 17 d110mm triplustrat	m	1 562,2677	210,32	328 576,14
38.	25212167010011 15	TeavaPEHD RC PE100 PN10 SDR 17 d90mm triplustrat	m	142,8714	141,68	20 242,02
39.	25212167010012 2	Tub de protectie PEHD PN6 SDR26 d250mm	m	25,6287	546,99	14 018,64
40.	25212167010012 3	Tub de protectie PEHD PN6 SDR26 d220mm	m	56,6624	451,36	25 575,14
41.	25231567138114 0	Adaptor cu flansa cu protectie la smugere, pentru conducte pentru conducte din PEHD d140/125mm	buc	59,7400	825,00	49 285,50
42.	25231567138114 1	Adaptor cu flansa cu protectie la smugere, pentru conducte pentru conducte din PEHD d110/100mm	buc	46,3500	880,00	40 788,00
43.	25231567138114 2	Adaptor cu flansa cu protectie la smugere, pentru conducte pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	50,4700	627,00	31 644,69
44.	25231567138114 3	Adaptor cu flansa cu protectie la smugere, pentru conducte pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	1,0300	392,00	403,76
45.	25231567138114 4	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d140mm	buc	2,0200	345,00	696,90
46.	25231567138114 5	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d110mm	buc	1,0100	170,00	171,70
47.	25231567138114 6	Cot 90* PEHD RC d140mm	buc	2,0600	700,00	1 442,00

48.	25231567138114 7	Cot 60* PEHD RC d140mm	buc	7,2100	700,00	5 047,00
49.	25231567138114 8	Cot 45* PEHD RC d140mm	buc	5,1500	700,00	3 605,00
50.	25231567138114 9	Cot 30* PEHD RC d140mm	buc	10,3000	535,00	5 510,50
51.	25231567138115 0	Cot 15* PEHD RC d140mm	buc	13,3900	930,00	12 452,70
52.	25231567138115 1	Cot 90* PEHD RC d110mm	buc	2,0600	600,00	1 236,00
53.	25231567138115 2	Cot 60* PEHD RC d110mm	buc	5,1500	305,00	1 570,75
54.	25231567138115 3	Cot 45* PEHD RC d110mm	buc	4,1200	700,00	2 884,00
55.	25231567138115 4	Cot 30* PEHD RC d110mm	buc	9,2700	305,00	2 827,35
56.	25231567138115 5	Cot 15* PEHD RC d110mm	buc	10,3000	930,00	9 579,00
57.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	90,5220	2,20	199,15
58.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0423	750,00	31,72
59.	26611264330911	Inel de reazem KIIО-1(0,02 m3)	buc	68,0000	200,00	13 600,00
60.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	68,0000	380,00	25 840,00
61.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIД-15 (0,38 m3)	buc	47,0000	1 300,00	61 100,00
62.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	4,0000	1 300,00	5 200,00
63.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	46,0000	1 300,00	59 800,00
64.	26611264331522 6	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6(0,265 m3)	buc	46,0000	800,00	36 800,00
65.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIП1-15-1(0,27 m3)	buc	47,0000	1 300,00	61 100,00
66.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIД-20 (0,59 m3)	buc	21,0000	4 500,00	94 500,00
67.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIП1-20-1(0,51 m3)	buc	21,0000	3 800,00	79 800,00
68.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	84,0000	3 000,00	252 000,00
69.	26631021000001	Beton B10	m3	1,9670	1 200,00	2 360,40
70.	26631021000021	Beton B20	m3	6,1378	1 400,00	8 592,92
71.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	19,3917	1 200,00	23 270,04
72.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,2178	1 200,00	1 461,36
73.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	17,8274	1 200,00	21 392,88
74.	26631021009570 0	Beton de ciment clasa B15/M200 se exclude	m3	21,2634	0,00	0,00
75.	2664102101126	Var	kg	18,3783	5,00	91,89
76.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	7,1091	1 000,00	7 109,10
77.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,8150	3 000,00	11 445,00
78.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	6,1120	30,00	183,36
79.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,2020	30,00	126,06
80.	27221033100002 6	Tub de protectie PVC SN8 d=250mm L=200mm	m	28,2000	335,00	9 447,00
81.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	6,0934	32,00	194,99
82.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	609,3400	40,00	24 373,60
83.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,0467	42,00	127,96
84.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	456,0000	25,00	11 400,00
85.	28741173000002 7	Vana cu sertar cauciucat din fonta PN16 d125mm	buc	37,0800	3 000,00	111 240,00

86.	287411730000028	Vana cu sertar cauciucat din fonta PN16 d100mm	buc	35,3600	2 120,00	74 963,20
87.	287411730000029	Vana cu sertar cauciucat din fonta PN16 d80mm	buc	23,9200	1 700,00	40 664,00
88.	287411730000030	Vana cu sertar cauciucat din fonta PN16 d50mm	buc	1,0400	1 175,00	1 222,00
89.	287411730000031	Vana de aerisire PN16 d100mm	buc	11,4400	5 000,00	57 200,00
90.	287411730000032	Vana de aerisire PN16 d50mm	buc	11,4400	2 780,00	31 803,20
91.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	12,1000	30,00	363,00
92.	287527411010011	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN16 d100/50mm	buc	11,0000	765,00	8 415,00
93.	287527411010036	Teu fonta cu flansa PN16 d100/80	buc	11,0000	1 590,00	17 490,00
94.	287527411010037	Teu fonta cu flansa PN16 d100/100	buc	11,0000	1 700,00	18 700,00
95.	287527411010038	Reductie concentrica din fonta cu flansa PN16 d125/100mm	buc	12,0000	1 590,00	19 080,00
96.	28752741101033	Teu fonta cu flansa PN16 d125/125mm	buc	11,0000	3 000,00	33 000,00
97.	28752741101034	Teu fonta cu flansa PN16 d125/80mm	buc	12,0000	2 970,00	35 640,00
98.	28752741101035	Teu fonta cu flansa PN16 d125/50mm	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
99.	28752744001058	Flansa sudabila d80mm	buc	27,3000	235,00	6 415,50
100.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,8747	2,50	12,19
101.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	47,0800	5,00	235,40
102.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	24,6803	5,00	123,40
103.	4100116202820	Apa potabila	m3	2 175,5269	5,00	10 877,63
104.	4100126202818	Apa	m3	52,8000	5,00	264,00
105.	72	Scara cu vanguri din otel	kg	94,7400	35,00	3 315,90
106.	73	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	2 460,2400	20,00	49 204,80
107.	76	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	38,0000	2 000,00	76 000,00
108.	77	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C125	buc	30,0000	1 700,00	51 000,00
		Total materiale de constructii				7 042 373,15

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	29,4500	45,00	1 325,25
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	221,7600	45,00	9 979,20
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	35,5032	45,00	1 597,64
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	110,8800	45,00	4 989,60
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,4750	350,00	166,25
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	141,1180	40,80	5 757,61
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,2400	40,80	132,19
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,7258	380,00	275,80
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	12,9910	225,25	2 926,23
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor	h-ut	223,7390	380,00	85 020,82

		termic, 0,40-0,70 mc				
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	97,7730	380,00	37 153,74
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,2120	380,00	1 220,56
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,7600	19,72	14,99
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	29,4500	43,40	1 278,13
15.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,9175	35,00	67,11
16.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	3,5400	19,72	69,81
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	845,8710	40,00	33 834,84
18.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	21,4028	47,80	1 023,05
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	320,4600	35,15	11 264,17
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	369,9250	15,00	5 548,88
21.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	10,4000	40,00	416,00
22.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,2400	40,00	129,60
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	281,2233	350,00	98 428,15
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	87,8720	253,50	22 275,55
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	748,6850	100,00	74 868,50
		Total utilaje de construcții				399 763,67

Total	lei	10 109 64 2,36
TVA	20 %	2 021 928, 47

Total deviz: **12 131 57
0,83**

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructie apeductului magistral Sarata Investitor ADR Centru
Razesti-Voinescu-Mingir din r-ul Hincesti Nr.
08/20-AE.SU

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Utilaj				
1	pret de piata	Motopompa MP-800	buc			28 500,00
	100231	Motopompa MP-800	buc	1,0000	28 500,00	28 500,00
		<i>Total</i>	lei			28 500,00
		2. Capitolul 2. Lucrari de constructii				
		2.1. Capitolul 2.1 Lucrari terasamente				
2	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>Total</i>	lei			73 389,59
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Total</i>	lei			34 564,86
4	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			152,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	57,66	138,96
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	57,66	13,84
		<i>Total</i>	lei			3 514,37
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			855,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,00	855,00
		<i>Total</i>	lei			6 540,75
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,22
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	253,50	16,22
		<i>Total</i>	lei			21 107,42
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			174,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 332,31
8	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>Total</i>	lei			37 153,74
9	TsD05B	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 coeziv	100 m3			885,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,20
		<i>Total</i>	lei			79 452,78
		2.2. Capitolul 2.2 Conducte si armaturi				
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN16 SDR 11 d140mm A9	m			549,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	252121670100110	Teava PEHD RC PE100 PN16 SDR 11 d140mm triplustrat	m	1,0150	517,35	535,61
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,41
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	40,80	0,47
		<i>Total</i>	lei			1 692 195,40
11	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN12,5 SDR 13,6 d140mm triplustrat A9	m			455,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	252121670100111 1	Teava PEHD RC PE100 PN12,5 SDR 13,6 d140mm triplustrat	m	1,0150	427,00	442,07
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,41
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	40,80	0,47
		<i>Total</i>	lei			1 336 624,67
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR 17 d140mm triplustrat A9	m			374,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	252121670100111 2	Teava PEHD RC PE100 PN10 SDR 17 d140mm triplustrat	m	1,0150	348,00	360,28
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,41
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	40,80	0,47
		<i>Total</i>	lei			355 381,72
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN12,5 SDR 13,6 d110mm triplustrat A9	m			284,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	252121670100111 3	Teava PEHD RC PE100 PN12,5 SDR 13,6 d110mm triplustrat	m	1,0150	261,00	270,21
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,41
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	40,80	0,47
		<i>Total</i>	lei			1 014 785,36

1	2	3	4	5	6	7
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR 17 d110mm triplustrat a9	m			231,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701001114	TeavaPEHD RC PE100 PN10 SDR 17 d110mm triplustrat	m	1,0150	210,32	217,74
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,41
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	40,80	0,47
		Total	lei			349 402,72
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR 17 d90mm triplustrat A12	m			160,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701001115	TeavaPEHD RC PE100 PN10 SDR 17 d90mm triplustrat	m	1,0150	141,68	146,68
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,41
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	40,80	0,47
		Total	lei			22 146,60
16		Banda de avertizare apa	m			1,10
	16	Banda de avertizare apa	m	1,0000	1,10	1,10
		Total	lei			13 400,20
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	5,00	0,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	100,00	5,00
		Total	lei			51 083,96
18	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	57,66	4,61
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	5,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	100,00	7,00
		Total	lei			87 810,31
19	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			0,33
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
		Total	lei			1 703,84
20	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	57,66	0,43
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	45,00	0,16
		Total	lei			4 114,47
21	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			1 977,23
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,84
	26631021000021	Beton B20	m3	1,0300	1 400,00	1 456,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,51
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	35,00	11,37
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	19,72	11,83
		Total	lei			11 665,65
22	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena	m			577,47

1	2	3	4	5	6	7
		de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PN6 SDR26 d250mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,36
	252121670100122	Tub de protectie PEHD PN6 SDR26 d250mm	m	1,0150	546,99	560,75
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	40,80	0,55
		<i>Total</i>	lei			14 436,72
23	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PN6 SDR26 d200mm	m			479,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,57
	252121670100123	Tub de protectie PEHD PN6 SDR26 d220mm	m	1,0150	451,36	465,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,39
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	40,80	0,51
		<i>Total</i>	lei			26 395,58
24		Inel distantier PA 9-36	buc			80,00
	24	Inel distantier PA 9-36	buc	1,0000	80,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			1 840,00
25		Inel distantier PA 4-25	buc			100,00
	25	Inel distantier PA 4-25	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			4 600,00
26	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, t Tub de protectie PVC SN8 d=250mm L=20mm	buc			134,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	57,66	54,78
	272210331000026	Tub de protectie PVC SN8 d=250mm L=200mm	m	0,2000	335,00	67,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	15,00	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	15,00	1,98
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	50,00	3,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	1,41
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	180,00	0,65
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	5,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	750,00	0,22
		<i>Total</i>	lei			18 900,61
27	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar cauciucat din fonta PN16 d125mm	buc			3 130,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	57,66	40,36
	287411730000027	Vana cu sertar cauciucat din fonta PN16 d125mm	buc	1,0000	3 000,00	3 090,00
		<i>Total</i>	lei			112 693,03
28	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 Vana cu sertar cauciucat din fonta PN16 d100mm	buc			2 236,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730000028	Vana cu sertar cauciucat din fonta PN16 d100mm	buc	1,0000	2 120,00	2 204,80
		<i>Total</i>	lei			76 041,44
29	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 Vana cu sertar cauciucat din fonta PN16 d80mm	buc			1 799,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730000029	Vana cu sertar cauciucat din fonta PN16 d80mm	buc	1,0000	1 700,00	1 768,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			41 393,40
30	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 Vana cu sertar cauciucat din fonta PN16 d50mm	buc			1 253,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730000030	Vana cu sertar cauciucat din fonta PN16 d50mm	buc	1,0000	1 175,00	1 222,00
		<i>Total</i>	lei			1 253,71
31	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 Vana de aerisire PN16 d100mm	buc			5 231,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730000031	Vana de aerisire PN16 d100mm	buc	1,0000	5 000,00	5 200,00
		<i>Total</i>	lei			57 548,84
32	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 Vana de aerisire PN16 d50mm	buc			2 922,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730000032	Vana de aerisire PN16 d50mm	buc	1,0000	2 780,00	2 891,20
		<i>Total</i>	lei			32 152,04
33	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flansa PN16 d125/125mm	buc			3 347,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	28752741101033	Teu fonta cu flansa PN16 d125/125mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
	25137366010000	Garnituri cauciuc cu insertii d125	buc	1,0100	15,50	15,65
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	25,00	225,00
		<i>Total</i>	lei			36 820,58
34	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flansa PN16 d125/80mm	buc			3 317,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	28752741101034	Teu fonta cu flansa PN16 d125/80mm	buc	1,0000	2 970,00	2 970,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,50	15,66
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	25,00	225,00
		<i>Total</i>	lei			39 807,91
35	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flansa PN16 d125/50mm	buc			3 147,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	28752741101035	Teu fonta cu flansa PN16 d125/50mm	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,50	15,66
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	25,00	225,00
		<i>Total</i>	lei			3 147,33
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flansa PN16 d100/100	buc			1 866,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010037	Teu fonta cu flansa PN16 d100/100	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,50	15,65
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			20 536,69
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flansa PN16 d100/80	buc			1 756,97

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010036	Teu fonta cu flansa PN16 d100/80	buc	1,0000	1 590,00	1 590,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,50	15,65
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			19 326,69
38	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flansa PN16 d125/100mm	buc			1 937,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	287527411010038	Reductie concentrica din fonta cu flansa PN16 d125/100mm	buc	1,0000	1 590,00	1 590,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,50	15,66
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	25,00	225,00
		<i>Total</i>	lei			23 247,91
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN16 d100/50mm	buc			931,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010011	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN16 d100/50mm	buc	1,0000	765,00	765,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,50	15,65
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			10 251,69
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smugere, pentru conducte pentru conducte din PEHD d140/125mm	buc			883,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381140	Adaptor cu flansa cu protectie la smugere, pentru conducte pentru conducte din PEHD d140/125mm	buc	1,0300	825,00	849,75
		<i>Total</i>	lei			51 225,18
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smugere, pentru conducte pentru conducte din PEHD d110/100mm	buc			939,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381141	Adaptor cu flansa cu protectie la smugere, pentru conducte pentru conducte din PEHD d110/100mm	buc	1,0300	880,00	906,40
		<i>Total</i>	lei			42 292,93
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smugere, pentru conducte pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc			679,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381142	Adaptor cu flansa cu protectie la smugere, pentru conducte pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	1,0300	627,00	645,81
		<i>Total</i>	lei			15 622,81
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smugere, pentru conducte pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc			437,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381143	Adaptor cu flansa cu protectie la smugere, pentru conducte pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	1,0300	392,00	403,76
		<i>Total</i>	lei			437,20
44	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d140mm	buc			504,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	252315671381144	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d140mm	buc	1,0100	345,00	348,45

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	40,80	44,06
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	40,00	43,20
		<i>Total</i>	lei			1 009,81
45	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d110mm	buc			328,15
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	252315671381145	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d110mm	buc	1,0100	170,00	171,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	40,80	44,06
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	40,00	43,20
		<i>Total</i>	lei			328,15
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC d140mm	buc			754,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381146	Cot 90* PEHD RC d140mm	buc	1,0300	700,00	721,00
		<i>Total</i>	lei			1 508,89
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC d140mm	buc			754,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381147	Cot 60* PEHD RC d140mm	buc	1,0300	700,00	721,00
		<i>Total</i>	lei			5 281,10
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC d140mm	buc			754,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381148	Cot 45* PEHD RC d140mm	buc	1,0300	700,00	721,00
		<i>Total</i>	lei			3 772,21
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC d140mm	buc			584,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381149	Cot 30* PEHD RC d140mm	buc	1,0300	535,00	551,05
		<i>Total</i>	lei			5 844,93
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC d140mm	buc			991,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381150	Cot 15* PEHD RC d140mm	buc	1,0300	930,00	957,90
		<i>Total</i>	lei			12 887,46
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC d110mm	buc			651,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381151	Cot 90* PEHD RC d110mm	buc	1,0300	600,00	618,00
		<i>Total</i>	lei			1 302,89
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC d110mm	buc			347,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381152	Cot 60* PEHD RC d110mm	buc	1,0300	305,00	314,15
		<i>Total</i>	lei			1 737,96
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC	buc			754,44

1	2	3	4	5	6	7
		d110mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381153	Cot 45* PEHD RC d110mm	buc	1,0300	700,00	721,00
		<i>Total</i>	lei			3 017,77
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC d110mm	buc			347,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381154	Cot 30* PEHD RC d110mm	buc	1,0300	305,00	314,15
		<i>Total</i>	lei			3 128,34
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot15* PEHD RC d110mm	buc			991,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381155	Cot 15* PEHD RC d110mm	buc	1,0300	930,00	957,90
		<i>Total</i>	lei			9 913,43
		2.3. Capitolul 2.3 Supapa de sens d80mm-26 buc				
56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			52,78
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	40,00	40,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,50	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			5 488,98
57	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 086,83
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,35
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	62,00	483,56
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	155,96
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,54
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,46
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	0,96
		<i>Total</i>	lei			113,03
58	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa sudabila d80mm	buc			314,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752744001058	Flansa sudabila d80mm	buc	1,0000	235,00	246,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	40,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			8 165,75
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smugere, pentru conducte pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc			679,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381142	Adaptor cu flansa cu protectie la smugere, pentru conducte pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	1,0300	627,00	645,81
		<i>Total</i>	lei			17 660,57
		2.4. Capitolul 2.4. Camine				

1	2	3	4	5	6	7
60	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (beton pu masiv ancoraj M100--1,2m3)	m3			2 995,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	57,66	555,84
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	57,66	238,14
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,01817	1 200,00	22,13
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 200,00	323,99
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	150,00	18,27
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,15
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	20,00	831,49
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	40,00	162,40
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	24,00	61,39
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,20	65,27
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	800,00	3,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	350,00	693,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	47,80	7,12
		Total	lei			197 788,09
61	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana Beton pu opritoare M100 -este exclus	m3			3 138,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	57,66	451,48
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	57,66	193,16
	266310210095700	Beton de ciment clasa B15/M200 se exlude	m3	0,2840	0,00	0,00
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 200,00	313,91
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	150,00	31,82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,86
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	20,00	864,36
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	40,00	315,12
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	24,00	64,48
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,20	63,39
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,74
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	800,00	32,32
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	350,00	710,50
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	47,80	7,46
		Total	lei			232 643,54
62		Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,38 m3)	buc			1 300,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		Total	lei			61 100,00
63		Placi prefabricate pt. camine КИД-20 (0,59 m3)	buc			4 500,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
		Total	lei			94 500,00
64		Inel prefabricat pt. camine КИ-15-6(0,265 m3)	buc			800,00
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-6(0,265 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
		Total	lei			36 800,00
65		Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9(0,4 m3)	buc			1 300,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		Total	lei			5 200,00
66		Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9a (0,31 m3)	buc			1 300,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		Total	lei			59 800,00
67		Inel prefabricat pt. camine КИ-20-9 (0,59 m3)	buc			3 000,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		Total	lei			252 000,00
68		Placi prefabricate pt. camine КИП1-15-	buc			1 300,00

1	2	3	4	5	6	7
		1(0,27 m3)				
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		Total	lei			61 100,00
69		Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc			3 800,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
		Total	lei			79 800,00
70		Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc			200,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
		Total	lei			13 600,00
71		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			380,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	380,00	380,00
		Total	lei			25 840,00
72		Scara cu vanguri din otel	kg			35,00
	72	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	35,00	35,00
		Total	lei			3 315,90
73		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			20,00
	73	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			49 204,80
74	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			52,78
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	40,00	40,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,50	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
		Total	lei			26 671,14
75	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 086,91
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	62,00	483,60
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	0,97
		Total	lei			3 325,93
76		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			2 000,00
	76	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		Total	lei			76 000,00
77		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C125	buc			1 700,00
	77	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C125	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		Total	lei			51 000,00
78	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 597,68
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	26631021000001	Beton B10	m3	1,0250	1 200,00	1 242,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,51
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	19,72	7,89

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 035,59
79	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast pereu	m3			563,08
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,31
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,00	1,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	225,25	34,46
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	100,00	2,30
		<i>Total</i>	lei			8 446,24
80	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Pereu	m2			179,08
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	57,66	16,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	57,66	3,46
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	2 200,00	158,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	250,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			26 862,15
81	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa interioara	m2			182,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	57,66	28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,66	21,91
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	110,00	132,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	5,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			174 764,84
		2.5. capitolul 2.5 Demolarea si reconditionarea				
		2.5.1. capitolul 2.5.1 Drum din asfalt				
82	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			37,76
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,15	10,33
		<i>Total</i>	lei			41 153,50
83	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			168,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	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	43,40	33,63
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,88
		<i>Total</i>	lei			6 384,91
84	TsC03C1	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. III	100 m3			893,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	893,00
		<i>Total</i>	lei			1 196,62
85	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			355,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			13 518,27
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pretul pietrei sparte k=0,5	m3			317,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	231,44
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		<i>Total</i>	lei			30 467,61
87	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			324,84
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 200,00	310,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,20
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	225,25	3,74
		<i>Total</i>	lei			124 090,70
88	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			217,82
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 200,00	206,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	225,25	2,57
		<i>Total</i>	lei			83 206,11
		2.5.2. capitolul 2.5.2 Drumul din pietris				
89	TsC03C1	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. III	100 m3			893,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	893,00
		<i>Total</i>	lei			3 518,42
90	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			355,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		<i>Total</i>	lei			50 159,90
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pretul pietrei sparte k=0,5	m3			317,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	231,44
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		<i>Total</i>	lei			80 294,82
		2.5.3. Capitolul 2.5.3 Transportarea gunoiului				
92	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			988,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,6000	380,00	988,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		<i>Total</i>	lei			375,44
93	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,22
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	253,50	16,22
		<i>Total</i>	lei			1 168,13
94	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			174,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,37
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		<i>Total</i>	lei			66,17

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.