

**Proiectarea retelelor de apa din
cartierul locativ Nou pe str.
Asachi, Negruzzi, Trandafirilor,
Vatra, Testemiteanu, Viilor,
Pucioasa, Neaga, Herculane,
Loteanu, Doga, Bernardazzi,
etc.Obiect N 07-04**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3-1 M
Retele de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 3 565 519,76 lei

Intocmit in prețuri curente 10.04.2021

№ 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. Lucrari de constructie generale				
		1.1. Capitolul 1.1. Lucrarari de terasamente				
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	80,0900	820,00	65 673,80
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	163,4600	95,79	15 657,83
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	519,6300	171,86	89 306,20
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	21,1100	327,00	6 902,97

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm h=0,3 m desupra tevii				
5	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	58,7400	327,00	19 207,98
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1 174,9700	35,88	42 152,05
7	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	47,0000	773,78	36 367,66
8	TsC03E1	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. I	100 m3	1,8700	780,00	1 458,60
9	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km для обвалования башни Н=18м 2 шт	t	318,0500	15,96	5 076,08
10	AcA08A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	117,0000	5,58	652,86
		<i>Total</i>	lei			282 456,03
		Total Capitolul 1.1. Lucrarari de terasamente Inclusiv salariu				282 456,03 91 303,18
		1.2. capitolul 1.2 Conducte pentru apa				
11	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap	m	1 291,0000	145,82	188 250,30

1	2	3	4	5	6	7
		la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-PE100 SDR17 PN10mm				
12	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. PE100 SDR17 PN10 d90 (A1)	m	473,7000	113,30	53 668,78
13	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 d75 (A1)	m	249,6000	80,18	20 013,38
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 d63 (A1)	m	654,0000	61,51	40 229,18
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Mufa compresiune D63	buc	7,0000	169,88	1 189,18
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Mufa compresiune D75	buc	3,0000	296,06	888,17
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Mufa compresiune D90	buc	5,0000	360,87	1 804,33
18	AcA10A	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 110-PE100 SDR26 PN6	m	1 570,4000	102,45	160 885,40
19	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de	m	765,0000	76,89	58 817,67

1	2	3	4	5	6	7
		90 mm. PE100 SDR26 PN6 d90 A1				
20	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 SDR26 PN6 d75 (A1)	m	656,4000	62,02	40 708,28
21	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Conducta PE100 SDR26 PN6 d63 (A1)	m	456,0000	46,32	21 120,56
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Mufa compresiune D75	buc	7,0000	296,06	2 072,40
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Mufa compresiune D63	buc	5,0000	169,88	849,41
24	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 Conducta PE100 SDR17 PN10 d160 (A9)	m	1 373,0000	265,23	364 156,38
25	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. PE100 SDR17 PN10 d90 (A9)	m	61,0000	107,27	6 543,29
26	RpAcH29A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-80 mm	m	2 015,4000	4,59	9 250,68
27	RpAcH29B	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 100-	m	4 099,4000	7,51	30 798,38

1	2	3	4	5	6	7
		125 mm				
28	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	1 373,0000	0,46	628,56
29	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 110 mm	m	2 861,4000	0,30	868,86
30	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 90 mm	m	1 299,7000	0,30	394,66
31	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 75 mm	m	906,0000	0,30	275,11
32	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 63 mm	m	1 110,0000	0,30	337,05
33	AcA10C	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 280 mm PN6 Tub de trecere	m	11,0000	485,17	5 336,88
34	AcA10C	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 250 mm PN6 Tub de trecere	m	90,0000	469,79	42 281,46
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 200 mm	m	10,0000	416,61	4 166,06

1	2	3	4	5	6	7
		PN6 tub de trecere				
36	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 377*9 mm tub de trecere	m	48,0000	977,27	46 909,18
37	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325*9 mm tub de trecere	m	171,0000	883,31	151 046,84
38	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 273*7 mm tub de trecere	m	62,0000	570,20	35 352,44
39	CA04K1	Mortar turnat in tevi , preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa. Pentru inaltimi mai mari de 35 m la betoanele turnate cu mijloace clasice si mai mari de 15 m la betoanele pompate Unplerea tubului de protectie sub drumcu mortar M100	m3	20,0000	942,76	18 855,28
40	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m	112,0000	149,21	16 711,62
41	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 59*4 mm	m	25,0000	113,04	2 825,97
42	DI119	Fundatii monolite din beton B10 la edificiile artificiale suporturi din beton	m3	0,4360	1 309,31	570,86
		<i>Total</i>	lei			1 327 806,60
		Total capitolul 1.2 Conducte pentru apa Inklusiv salariu				1 327 806,60 85 174,43
		1.3. Capitolul 1.3Fitinguri, armaturi				
43	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu	buc	14,0000	1 110,85	15 551,92

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm Hidrant exterior , Valrom				
44		Teu suport hidrant d100mm	buc	3,0000	1 000,00	3 000,00
45		Teu suport hidrant d100x80	buc	4,0000	875,00	3 500,00
46		Teu suport hidrant d100x65	buc	7,0000	825,00	5 775,00
47		Suport hidrant d80	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
48	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat Indicator pentru hidrant	buc	14,0000	128,70	1 801,75
49	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300 mm	buc	1,0000	226,72	226,72
50	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 vane d100	buc	49,0000	1 489,38	72 979,38
51	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vane d80mm	buc	17,0000	1 295,68	22 026,48
52	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vane d65mm	buc	9,0000	1 102,86	9 925,74
53	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vane d50mm	buc	14,0000	928,24	12 995,40
54	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Reductor de presiune	buc	2,0000	7 191,18	14 382,35

1	2	3	4	5	6	7
		d80mm				
55	IA23A	Filtru de combustibil lichid Filtru D80mm	buc	2,0000	283,80	567,59
56	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm Teu redus D300/200	buc	1,0000	5 354,54	5 354,54
57	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus D100/80	buc	6,0000	925,90	5 555,43
58	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus D100/65	buc	5,0000	885,10	4 425,52
59	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal D100	buc	5,0000	1 027,90	5 139,52
60	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal D65	buc	1,0000	660,70	660,70
61	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus D65x50	buc	1,0000	967,16	967,16
62	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal D50	buc	5,0000	579,10	2 895,52
63	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cruce D100	buc	1,0000	1 435,90	1 435,90
64	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cruce D100x80	buc	2,0000	1 308,40	2 616,81
65	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Reductie D200x150	buc	1,0000	2 668,03	2 668,03

1	2	3	4	5	6	7
66	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie 100x80	buc	4,0000	689,62	2 758,49
67	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie 100x65	buc	1,0000	612,25	612,25
68	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie 100x50	buc	1,0000	612,25	612,25
69	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie 80x50	buc	1,0000	587,62	587,62
70	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie 65x50	buc	7,0000	700,66	4 904,61
71	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel 90*d80	buc	4,0000	143,92	575,69
72	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Asamblu flansa capat flansa D110x100 fara garnitura din cauciuc	buc	24,0000	289,38	6 945,24
73	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Asamblu flansa capat flansa D90x80	buc	9,0000	303,78	2 734,01
74	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Asamblu flansa capat flansa D75x65	buc	2,0000	278,77	557,54
75	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	10,0000	255,03	2 550,30

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Asamblu flansa capat flansa D63x50				
76	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 300-400 mm Flansa D300	buc	4,0000	1 809,91	7 239,65
77	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa D200	buc	2,0000	788,08	1 576,16
78	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa D100	buc	93,0000	315,43	29 335,45
79	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa D80	buc	44,0000	232,31	10 221,49
80	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa D65	buc	22,0000	198,19	4 360,22
81	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa D50	buc	22,0000	159,69	3 513,15
82	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba D100	buc	10,0000	248,94	2 489,39
83	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba D65	buc	1,0000	177,19	177,19

1	2	3	4	5	6	7
84	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba D50	buc	15,0000	136,06	2 040,96
85		Garnitura plata din cauciuc pentru flanse D300	buc	3,0000	103,75	311,25
86		Garnitura plata din cauciuc pentru flanse D200	buc	1,0000	55,00	55,00
87		Garnitura plata din cauciuc pentru flanse D100	buc	131,0000	19,60	2 567,60
88		Garnitura plata din cauciuc pentru flanse D80	buc	59,0000	26,25	1 548,75
89		Garnitura plata din cauciuc pentru flanse D65	buc	27,0000	22,50	607,50
90		Garnitura plata din cauciuc pentru flanse D50	buc	42,0000	10,85	455,70
91	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 de aerisire d25) K=0,5	buc	6,0000	105,56	633,33
92	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 Supapa de aerisire d25) K=0,5	buc	6,0000	255,47	1 532,82
93	IC51A	Rozeta metalica aplicabila pentru tevi cu diametrul de 3/8" ... 3/4" pentru mascarea strapungerilor Conducta din otel cu filet FE d25 L=0,20m	buc	6,0000	66,12	396,75
94	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din otel d108*7 L=0,4	buc	4,0000	127,24	508,98
95	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana,	buc	30,0000	780,82	23 424,53

1	2	3	4	5	6	7
		avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" - 2" Racord compresiune cu flansa D110*3"				
96	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" - 2" Racord compresiune cu flansa D90*3"	buc	6,0000	625,98	3 755,91
97	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" - 2" Racord compresiune cu flansa D75* 2 1/2"	buc	8,0000	495,49	3 963,94
98	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" - 2" Racord compresiune cu flansa D63* 2 "	buc	8,0000	316,22	2 529,74
99	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot sudat 90* PE100 D110	buc	4,0000	509,60	2 038,41
100	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 150 mm	buc	1,0000	4 152,55	4 152,55
101	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Teu redus 150x100	buc	2,0000	2 275,33	4 550,66
102	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Reductie D150x80	buc	1,0000	1 271,04	1 271,04
103	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Asamblu flansa , capat flasa D160x150	buc	4,0000	669,25	2 677,00

1	2	3	4	5	6	7
104	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 150mm	buc	5,0000	541,32	2 706,60
105		Garnitura plata din cauciuc pentru flanse D150	buc	8,0000	47,92	383,36
106	IC51A	Rozeta metalica aplicabila pentru tevi cu diametrul de 3/8" ... 3/4" pentru mascarea strapungerilor Racord compresie cu filet FE d20	buc	2,0000	19,83	39,65
107	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" filtru apometru	buc	1,0000	106,95	106,95
108	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 D20 K=0,5	buc	2,0000	85,59	171,18
109	AcB04A	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 20 mm	buc	1,0000	73,89	73,89
		<i>Total</i>	lei			339 731,21
		Total Capitolul 1.3Fitinguri, armaturi Inclusiv salariu				339 731,21 21 931,21
		1.4. Capitolul 1.4 Camine de apa 1.4.1. Capitolul 1.4.1 Lucrari de terasamente pentru camine				
110	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	6,0200	820,00	4 936,40
111	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	12,3000	95,79	1 178,22

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
112	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	3,4200	195,00	666,90
113	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	3,4200	740,18	2 531,41
114	TsD01B	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 mijlociu	m3	85,7500	14,42	1 236,09
115	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	85,7500	35,41	3 036,41
116	TsC03E1	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. I	100 m3	1,8600	780,00	1 450,80
117	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	316,2900	10,50	3 321,04
		<i>Total</i>	lei			18 357,27
		Total Capitolul 1.4.1 Lucrari de terasamente pentru camine Inclusiv salariu				18 357,27 6 767,61
		1.4.2. Capitolul 1.4.2. Prefabricate elemente din beton armat pentru camin de apa (A1/CA-)				
118	AcE10A	Executarea caminelor de vane din	m3	3,0000	1 304,26	3 912,79

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana 4 buc				
119	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 38 buc	m3	49,4000	1 271,96	62 835,06
120	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 3 buc	m3	5,7600	1 349,37	7 772,37
121		KЦД -10	buc	4,0000	440,00	1 760,00
122		KЦД -15	buc	38,0000	1 065,00	40 470,00
123		KЦД -20	buc	3,0000	1 750,00	5 250,00
124		KЦ 10- -9a	buc	4,0000	515,00	2 060,00
125		KЦ 10- -6a	buc	4,0000	365,00	1 460,00
126		KЦ 15- -6	buc	38,0000	560,00	21 280,00
127		KЦ 15- -9a	buc	38,0000	780,00	29 640,00
128		KЦ 20- -6a	buc	3,0000	880,00	2 640,00
129		KЦ 20- -9a	buc	3,0000	1 065,00	3 195,00
130		KЦП 1 -10-1	buc	4,0000	390,00	1 560,00
131		KЦП 1 -20-2	buc	3,0000	1 835,00	5 505,00
132		KЦП 2-15-1	buc	38,0000	985,00	37 430,00
133		KЦО -1	buc	45,0000	90,00	4 050,00
134		KЦ 7-3	buc	45,0000	210,00	9 450,00
135		Capac cu rama din fonta tip L	buc	15,0000	1 050,00	15 750,00
136		Capac cu rama din fonta tip T	buc	30,0000	1 450,00	43 500,00
137		Scara cu vanguri din otel (A1)	m	67,5000	100,00	6 750,00

1	2	3	4	5	6	7
138	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	0,7700	207,26	159,59
139	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	0,7700	378,22	291,23
140	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm Tub de protectie L-0,2m din PE 100 SDR 27.6 PN6 D500	buc	2,0000	611,53	1 223,06
141	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm Tub de protectie L-0,2m din PE 100 SDR 27.6 PN6 D315	buc	75,0000	220,53	16 539,75
142	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm Tub de protectie L-0,2m din PE 100 SDR 27.6 PN6 D250	buc	28,0000	416,24	11 654,63
143	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast perez paitra sparta	m3	2,8500	420,72	1 199,05
144	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu asternere manuala perez asfalt	m2	28,5000	88,20	2 513,82
		<i>Total</i>	lei			339 851,35
		Total Capitolul 1.4.2. Prefabricate				339 851,35

1	2	3	4	5	6	7
		elemente din beton armat pentru camin de apa (A1/CA-) Inclusiv salariu				32 336,28
		1.4.3. Capitolul 1.4.3. Prefabricate elemente din beton armat pentru camin de canalizare C-1, C-2				
145	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana 2 buc	m3	1,4600	1 708,67	2 494,66
146		KЦД -10,	buc	2,0000	440,00	880,00
147		KЦ 10- -6	buc	2,0000	365,00	730,00
148		KЦ 10- -9	buc	2,0000	515,00	1 030,00
149		KЦП 1 -10-1	buc	2,0000	390,00	780,00
150		Capac cu rama din fonta tip T	buc	2,0000	1 450,00	2 900,00
151		Scara cu vanguri din otel (A1)	m	3,0000	100,00	300,00
152	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3	0,1300	1 877,38	244,06
153	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	0,0320	207,50	6,64
154	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	0,0320	377,81	12,09
155	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast pereu	m3	0,6160	420,73	259,17
		<i>Total</i>	lei			9 636,62

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 1.4.3. Prefabricate elemente din beton armat pentru camin de canalizare C-1, C-2 Inklusiv salariu				9 636,62 1 025,50
		<i>Total</i>	lei			367 845,24
		Total Capitolul 1.4 Camine de apa Inklusiv salariu				367 845,24 40 129,39
		1.5. Capitolul 1,5 Demolarea si restabilirea drumului din asfalt s=142mx0,7=99,4m2				
156	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	284,0000	28,07	7 973,02
157	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 desfacerea fundatiei h=0,26	100 m3	0,2600	940,00	244,40
158	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 incarcarea gunoiului	100 m3	0,2500	1 040,00	260,00
159	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	51,7000	22,26	1 150,84
160	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3	0,2500	48,28	12,07
161	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,2500	144,80	36,20
162	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	9,9400	307,84	3 059,88
163	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	9,9400	428,27	4 257,00
164	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0700	10 667,86	746,75

1	2	3	4	5	6	7
165	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	99,4000	139,36	13 852,74
		<i>Total</i>	lei			31 592,90
		Total Capitolul 1,5 Demolarea si restabilirea drumului din asfalt s=142m x 0,7=99,4m2 Inclusiv salariu				31 592,90 5 262,39
		1.6. capitolul 1.6 Demolarea si restabilirea drumului din pietris S=143,5 m x 0,7m=100,45m2				
166	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 desfacerea fundatiei din piatra sparta h=0,20	100 m3	0,2000	940,00	188,00
167	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	10,0000	307,84	3 078,35
168	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,0000	428,27	4 282,70
169	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de la demolari)	m3	10,0000	428,27	4 282,70
		<i>Total</i>	lei			11 831,75
		Total capitolul 1.6 Demolarea si restabilirea drumului din pietris S=143,5 m x 0,7m=100,45m2 Inclusiv salariu				11 831,75 1 339,20
		<i>Total</i>	lei			2 361 263,73
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			58 833,55
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			75 321,59
		<i>Total</i>				2 495 418,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			249 541,89
		<i>Beneficiu</i>	5 %			137 248,03
		<i>Total</i>				2 882 208,79

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie generale Inclusiv salariu				2 882 208,79 245 139,80
		2. Capitolul 2. Utilaj				
170	pretul firmei	Hidrant exterior Dn =80mm	buc	15,0000	5 143,35	77 150,25
171	pretul firmei	Filtru D80	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
172	pretul firmei	Vane din otel D300mm	buc	1,0000	7 656,67	7 656,67
173	pretul firmei	Filtru apometru	buc	1,0000	134,00	134,00
174	pretul firmei	Apometru	buc	1,0000	735,00	735,00
		<i>Total</i>	lei			88 175,92
		<i>Depozitarea</i>	1 %			881,76
		<i>Total</i>				89 057,68
		Total Capitolul 2. Utilaj Inclusiv salariu				89 057,68
		Total	lei			2 971 266,47
		TVA	20 %			594 253,29
		Total deviz: Inclusiv salariu				3 565 519,76

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria or.Vadul lui Voda

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea rețelelor de apă din
cartierul locativ Nou pe str.
Asachi, Negruzzi, Trandafirilor,
Vatra, Testemiteanu, Viilor,
Pucioasa, Neaga, Herculane,
Loteanu, Doga, Bernardazzi,
etc. Obiect N 07-04**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3-1 M
Rețele de alimentare cu apă**

Valoarea de deviz 3 565 519,76 lei

Intocmit in prețuri curente 10.04.2021

№ 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 № 2-3-1 M:						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,7644	46,50	35,54
2.	7123010010200	Betonist	h-om	101,3600	46,50	4 713,24
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	3,0800	46,50	143,22
4.	7129020012800	Pavator	h-om	3,9859	46,50	185,34
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	14,2080	46,50	660,67
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	17,9000	46,50	832,35
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	133,3000	46,50	6 198,45
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 235,1518	46,50	103 934,51
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	296,2944	46,50	13 777,69
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,3869	46,50	204,00
11.	7212030022700	Sudor	h-om	4,8000	46,50	223,20
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 828,7966	46,50	85 039,05
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	133,8777	46,50	6 225,31
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	175,3980	46,50	8 156,01
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,5468	46,50	71,92
16.	9312040019600	Sapator	h-om	316,9743	46,50	14 739,30
Total manopera						245 139,80

Materiale:

1.	105	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse D150	buc	8,0000	47,92	383,36
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	11,0251	1 380,00	15 214,64
3.	121	KIЦД -10	buc	6,0000	440,00	2 640,00
4.	122	KIЦД -15	buc	38,0000	1 065,00	40 470,00
5.	123	KIЦД -20	buc	3,0000	1 750,00	5 250,00
6.	124	KIЦ 10- -9a	buc	4,0000	515,00	2 060,00
7.	125	KIЦ 10- -6a	buc	4,0000	365,00	1 460,00
8.	127	KIЦ 15-6	buc	38,0000	560,00	21 280,00
9.	128	KIЦ 15-9a	buc	38,0000	780,00	29 640,00

10.	129	KIȚ 20- -6a	buc	3,0000	880,00	2 640,00
11.	130	KIȚ 20- -9a	buc	3,0000	1 065,00	3 195,00
12.	131	KIȚII 1 -10-1	buc	6,0000	390,00	2 340,00
13.	132	KIȚII 1 -20-2	buc	3,0000	1 835,00	5 505,00
14.	133	KIȚII 2 -15-1	buc	38,0000	985,00	37 430,00
15.	134	KIIO -1	buc	45,0000	90,00	4 050,00
16.	135	KIȚ7-3	buc	45,0000	210,00	9 450,00
17.	136	Capac cu rama din fonta tip L	buc	15,0000	1 050,00	15 750,00
18.	137	Capac cu rama din fonta tip T	buc	32,0000	1 450,00	46 400,00
19.	137	Scara cu vanguri din otel (A1)	m	70,5000	100,00	7 050,00
20.	1411122201752	Piatra sparta	m3	49,9682	235,00	11 742,52
21.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,3837	450,00	172,66
22.	14211022005253	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	555,7797	140,00	77 809,16
23.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,4704	160,00	75,27
24.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	4,5439	250,00	1 135,98
25.	147	KIȚ 10- -6	buc	2,0000	365,00	730,00
26.	148	KIȚ 10- -9	buc	2,0000	515,00	1 030,00
27.	170	Hidrant exterior Dn =80mm	buc	15,0000	5 143,35	77 150,25
28.	171	Filtru D80	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
29.	172	Vane din otel D300mm	buc	1,0000	7 656,67	7 656,67
30.	173	Filtru apometru d20	buc	1,0000	134,00	134,00
31.	174	Apometru d20	buc	1,0000	735,00	735,00
32.	20101029011702 1	Bile, manele D=15-18 cm	m3	15,9277	1 000,00	15 927,70
33.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0161	3 000,00	48,30
34.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,2361	3 200,00	755,52
35.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	7,7951	56,20	438,09
36.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	59,8224	5,80	346,97
37.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2222	15,75	3,50
38.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	250,8557	15,50	3 888,26
39.	2320166200676	White spirit	kg	0,4812	25,60	12,32
40.	23203226000401	Bitum	t	0,0721	10 300,00	742,63
41.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2 277,6187	10,30	23 459,48
42.	2320322600374	Citom	kg	29,2065	19,40	566,59
43.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	211,1772	18,50	3 906,78
44.	2413217309637	Cloramina B	kg	3,2992	25,80	85,12
45.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	539,5701	15,25	8 228,43
46.	2414317346207	Stearina	kg	0,0202	13,50	0,27
47.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	4,1704	36,80	153,47
48.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	11,2000	36,80	412,16
49.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,7108	36,80	99,76
50.	25132066215001	Banda de avertizare	m	3 580,9560	1,80	6 445,71
51.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	2,6260	35,50	93,22
52.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2000	35,50	7,10
53.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	25,2500	22,50	568,12
54.	25137366010007 2	Garnituri cauciuc cu insertii fara pret	buc	24,2400	0,00	0,00
55.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	12,9444	3,50	45,31
56.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0202	39,60	0,80
57.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,9230	39,60	76,15
58.	2521216700500	Teava din PVC mufata d 160mm	m	117,0624	129,00	15 101,05

59.	252121670100036	Teava din otel 377*9 Tub de trecere	m	49,9344	630,44	31 480,64
60.	252121670100037	Teava din otel 325*9 Tub de trecere	m	177,8913	540,12	96 082,65
61.	252121670100038	Teava din otel d273*7 tub de trecere	m	65,1248	367,36	23 924,25
62.	252121670100041	Teava din otel d59*4	m	26,5125	69,50	1 842,62
63.	252121670100111	Teava din polietilena d110- PE100 SDR17 PN10mm	m	1 336,5723	129,99	173 741,03
64.	252121670100118	Teava din polietilena d110- PE100 SDR26 PN6	m	1 625,8351	88,10	143 236,07
65.	252121670100124	Conducta PE100 SDR17 PN10 d160 (A9)	m	1 414,4989	245,66	347 485,80
66.	252121670100133	Teava din polietilena d 280 mm PN6 Tub de trecere	m	11,2766	460,00	5 187,24
67.	252121670100134	Teava din polietilena d 250 mm PN6 Tub de trecere	m	92,2635	445,00	41 057,26
68.	252121670100135	Teava din polietilena 200 mm PN6 tub de trecere	m	10,3023	392,60	4 044,68
69.	252121671000112	Teava polietilena. PE100 SDR26 PN6 d90 A1	m	768,8250	61,77	47 490,32
70.	252121671000112.	Teava polietilena. PE100 SDR17 PN10 d90 A1	m	476,0685	98,00	46 654,71
71.	252121671000113	Conducta PE100 SDR17 PN10 d75 (A1)	m	250,3488	68,61	17 176,43
72.	252121671000114	Conducta PE100 SDR17 PN10 d63 (A1)	m	655,9620	52,50	34 438,00
73.	252121671000120	Conducta PE100 SDR26 PN6 d75 (A1)	m	658,3692	50,50	33 247,64
74.	252121671000121	Conducta PE100 SDR26 PN6 d63 (A1)	m	457,3680	37,35	17 082,69
75.	252121671000125	Conducta PE100 SDR17 PN10 d90 A9	m	61,3050	92,00	5 640,06
76.	252315671381115	Mufa compresiune D63	buc	12,3600	138,75	1 714,95
77.	252315671381116	Mufa compresiune D75	buc	10,3000	261,25	2 690,87
78.	252315671381117	Mufa compresiune D90	buc	5,1500	324,17	1 669,48
79.	252315671381199	Cot sudat 90* PE100 D110	buc	4,0400	324,20	1 309,77
80.	2615107326105	Indicator pentru hidrant HI	buc	14,0000	100,00	1 400,00
81.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,0287	705,00	20,23
82.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	52,0000	3,20	166,40
83.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	83,8880	1,50	125,83
84.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,1762	1,50	1,76
85.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0392	1 250,00	49,00
86.	2663102100000	Mortar M100	m3	21,3200	800,00	17 056,00
87.	266310210000042	Beton B10	m3	0,4447	900,00	400,23
88.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	10,3831	875,00	9 085,22
89.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,2550	1 000,00	2 255,00
90.	2664102101126	Var	kg	6,7056	3,20	21,46
91.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,1453	680,00	778,80
92.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,9940	2 500,00	2 485,00
93.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,2929	13,50	17,45
94.	272120412230095	Racord compresiune cu flansa D110*3"	buc	30,3000	757,50	22 952,25
95.	272120412230096	Racord compresiune cu flansa D90*3"	buc	6,0600	604,20	3 661,45
96.	27212041223009	Racord compresiune cu flansa D75x21/2	buc	8,0800	475,00	3 838,00

	7					
97.	272120412230098	Racord compresiune cu flansa D63* 2 "	buc	8,0800	297,50	2 403,80
98.	27221033100141	Teava PE 100 SDR 27.6 PN6 D500	m	0,4000	2 675,00	1 070,00
99.	27221033100142	Teava PE 100 SDR 27.6 PN6 D315	m	29,0000	720,00	20 880,00
100.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,3000	17,50	5,25
101.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1010	15,90	1,61
102.	2744233336424	Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm	kg	1,5150	14,00	21,21
103.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	300,5333	36,80	11 059,62
104.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	216,0000	34,50	7 452,00
105.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	16,0000	4,75	76,00
106.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	28,0000	1,10	30,80
107.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,75	42,00
108.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	113,1200	7,08	800,89
109.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	113,1200	1,70	192,30
110.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,50	14,00
111.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	1,60	25,60
112.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,5600	0,60	0,34
113.	2874117300000100	Vana d 150mm	buc	1,0300	4 000,00	4 120,00
114.	287411730000049	Vana d300mm fara pret	buc	1,0300	0,00	0,00
115.	287411730000050	Vana d100mm	buc	50,9600	1 407,50	71 726,20
116.	287411730000051	Vana d 80mm	buc	17,6800	1 221,25	21 591,70
117.	287411730000052	Vana d 65mm	buc	9,3600	1 035,85	9 695,56
118.	287411730000053	Vana d 50mm	buc	14,5600	867,95	12 637,35
119.	287411730000054	Reductor de presiune d80mm	buc	2,0800	6 890,00	14 331,20
120.	287411730000091	Robinet de aerisire d25	buc	6,2400	89,20	556,61
121.	287411730000092	Supapa de aerisire d25	buc	6,2400	233,35	1 456,10
122.	287411730000108	Robinet D20	buc	2,0800	70,00	145,60
123.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,2800	0,60	0,17
124.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,0000	0,75	12,00
125.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,50	28,00
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	4,7785	17,50	83,62

126.						
127.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	14,1400	889,20	12 573,29
128.	28752741101007 2	Asamblu flansa capat flansa D110x100	buc	24,0000	110,00	2 640,00
129.	28752741101007 3	Asamblu flansa capat flansa D90x80	buc	9,0000	101,67	915,03
130.	28752741101007 4	Asamblu flansa capat flansa D75x65	buc	2,0000	76,66	153,32
131.	28752741101007 5	Asamblu flansa capat flansa D63x50	buc	10,0000	52,92	529,20
132.	28752741101010 3	Asamblu flansa , capat flasa D160x150	buc	4,0000	250,00	1 000,00
133.	28752741101506 5	Reductie D200x150	buc	1,0200	2 428,35	2 476,92
134.	28752741101506 6	Reductie 100x80	buc	4,0800	618,35	2 522,87
135.	28752741101506 7	Reductie 100x65	buc	1,0200	542,50	553,35
136.	28752741101506 8	Reductie 100x50	buc	1,0200	542,50	553,35
137.	28752741101506 9	Reductie 80x50	buc	1,0200	518,35	528,72
138.	28752741101507 0	Reductie 65x50	buc	7,1400	629,17	4 492,27
139.	28752741101507 1	cot din otel 90* d80	buc	4,0800	83,35	340,07
140.	28752741101509 4	Conducta din otel d108*7 L=0,4	buc	4,0800	67,00	273,36
141.	28752741101510 1	Teu redus 150x100	buc	2,0400	2 043,35	4 168,43
142.	28752741101510 2	Reductie D150x80	buc	1,0200	1 058,75	1 079,93
143.	28752741101516	Teu redus D300/200	buc	1,0200	4 950,00	5 049,00
144.	28752741101517	Teu redus D100/80	buc	6,1200	850,00	5 202,00
145.	28752741101518	Teu redus D100/65	buc	5,1000	810,00	4 131,00
146.	28752741101519	Teu egal D100	buc	5,1000	950,00	4 845,00
147.	2875274110160	Teu egal D65	buc	1,0200	590,00	601,80
148.	2875274110161	Teu redus D65x50	buc	1,0200	890,45	908,26
149.	2875274110162	Teu egal D50	buc	5,1000	510,00	2 601,00
150.	2875274110163	Cruce d100	buc	1,0200	1 350,00	1 377,00
151.	2875274110164	Cruce d100x80	buc	2,0400	1 225,00	2 499,00
152.	28752742039001 06	Racord compresie cu filet FE d20	buc	2,0000	17,50	35,00
153.	28752742039009 3	Conducta din otel cu filet FE d25 L=0,20m	buc	6,0000	63,80	382,80
154.	28752744001007 6	Flansa D300	buc	4,2000	1 436,67	6 034,01
	28752744001007	Flansa D200	buc	2,1000	569,21	1 195,34

155.	7					
156.	28752744001007 8	Flansa D100	buc	97,6500	245,00	23 924,25
157.	28752744001007 9	Flansa D80	buc	46,2000	165,83	7 661,35
158.	28752744001008 0	Flansa D65	buc	23,1000	133,34	3 080,15
159.	28752744001008 1	Flansa D50	buc	23,1000	96,67	2 233,08
160.	28752744001008 2	Flansa oarba D100	buc	10,5000	181,67	1 907,54
161.	28752744001008 3	Flansa oarba D65	buc	1,0500	113,34	119,01
162.	28752744001008 4	Flansa oarba D 50	buc	15,7500	74,17	1 168,18
163.	28752744001010 4	Flansa din otel pentru sudura D150	buc	5,2500	334,20	1 754,55
164.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	4,0000	33,00	132,00
165.	2875277324200	Hidranta de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta fara pret	buc	14,1400	0,00	0,00
166.	29241273220650 7	Filtru apometru fara pret	buc	1,0100	0,00	0,00
167.	33206346250000	Contor de apa fara pret	buc	1,0100	0,00	0,00
168.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	138,2361	10,00	1 382,36
169.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,1798	10,00	31,80
170.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1176	10,00	1,17
171.	4100126202818	Apa	m3	285,0080	10,00	2 850,08
172.	44	Teu suport hidrant d100	buc	3,0000	1 000,00	3 000,00
173.	45	Teu suport hidrant d100x80	buc	4,0000	875,00	3 500,00
174.	46	Teu suport hidrant d100x65	buc	7,0000	825,00	5 775,00
175.	47	Suport hidrant d 80	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
176.	85	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse D300	buc	3,0000	103,75	311,25
177.	86	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse D200	buc	1,0000	55,00	55,00
178.	87	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse D100	buc	131,0000	19,60	2 567,60
179.	88	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse D80	buc	59,0000	26,25	1 548,75
180.	89	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse D65	buc	27,0000	22,50	607,50
181.	90	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse D50	buc	42,0000	10,85	455,70
		Total materiale de constructii				1 971 215,73

Utilaje de constructii:

1.	2410520006800	Autopompa	h-ut	2,2000	153,90	338,58
----	---------------	-----------	------	--------	--------	--------

2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	20,9496	225,00	4 713,66
3.	2811230007665	Conducta pt. turnare beton prin pompare, inclusiv coliere de prindere (metru)	h-ut	2,0000	156,50	313,00
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	16,4732	56,50	930,74
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	10,4748	78,50	822,27
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,2390	300,00	71,70
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	51,5571	37,50	1 933,39
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,3200	37,50	162,00
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	132,6280	10,00	1 326,28
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0210	196,20	4,12
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,8686	225,00	420,44
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	185,5300	400,00	74 212,00
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	87,0365	300,00	26 110,95
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,3655	300,00	709,65
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,0000	35,00	140,00
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,4180	25,50	36,16
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	520,5806	35,00	18 220,32
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	83,4960	18,50	1 544,68
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	130,3620	10,00	1 303,62
20.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	115,1700	42,00	4 837,14
21.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,3200	79,50	343,44
22.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	48,0300	42,00	2 017,26
23.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	132,6280	100,00	13 262,80
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	126,3352	300,00	37 900,56
25.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	45,4665	210,00	9 547,96
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	265,5117	120,00	31 861,40
		Total utilaje de construcții				233 084,12

Total	lei	2 971 266,47
TVA	20 %	594 253,29

Total deviz:

3 565 519,76

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria or. Vadul lui Voda

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Proiectarea rețelilor de apă din cartierul Investitor Primaria or.Vadul lui Voda
locativ Nou pe str. Asachi, Negruzzi,
Trandafirilor, Vatra, Testemiteanu, Viilor,
Pucioasa, Neaga, Herculane, Loteanu, Doga,
Bernardazzi, etc.Obiect N 07-04**

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. Lucrari de constructie generale				
		1.1. Capitolul 1.1. Lucrarari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			820,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
		<i>Total</i>	lei			65 673,80
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			95,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	46,50	95,79
		<i>Total</i>	lei			15 657,83
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			171,86
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	46,50	28,36
	14211022005253	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	140,00	143,50
		<i>Total</i>	lei			89 306,20
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 h=0,3 m desupra tevii	100 m3			327,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
		<i>Total</i>	lei			6 902,97
5	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			327,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
		<i>Total</i>	lei			19 207,98
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			35,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	46,50	34,88
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			42 152,05
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			773,78

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	46,50	410,13
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,00	363,65
		Total	lei			36 367,66
8	TsC03E1	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. I	100 m3			780,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	400,00	780,00
		Total	lei			1 458,60
9	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km для обвалования башни Н=18м 2 шт	t			15,96
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	210,00	15,96
		Total	lei			5 076,08
10	Aca08A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			5,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	46,50	5,58
		Total	lei			652,86
		1.2. capitolul 1.2 Conducte pentru apa				
11	Aca10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110- PE100 SDR17 PN10mm	m			145,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	46,50	6,84
	252121670100111	Teava din polietilena d110- PE100 SDR17 PN10mm	m	1,0150	129,99	134,58
	201010290117021	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,67
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	37,50	0,43
		Total	lei			188 250,30
12	Aca52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. PE100 SDR17 PN10 d90 (A1)	m			113,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	46,50	5,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	46,50	2,84
	252121671000111 2.	Teava polietilena. PE100 SDR17 PN10 d90 A1	m	1,0050	98,00	98,49
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,80	1,94
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Total	lei			53 668,78
13	Aca52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 d75 (A1)	m			80,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	46,50	3,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	46,50	1,67
	252121671000111 3	Conducta PE100 SDR17 PN10 d75 (A1)	m	1,0030	68,61	68,82
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,80	1,94
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Total	lei			20 013,38
14	Aca52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu	m			61,51

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 63 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 d63 (A1)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	46,50	1,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	46,50	0,84
	2521216710001114	Conducta PE100 SDR17 PN10 d63 (A1)	m	1,0030	52,50	52,66
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,80	1,94
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			40 229,18
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm.Mufa compresiune D63	buc			169,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,50	26,97
	252315671381115	Mufa compresiune D63	buc	1,0300	138,75	142,91
		<i>Total</i>	lei			1 189,18
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm.Mufa compresiune D75	buc			296,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,50	26,97
	252315671381116	Mufa compresiune D75	buc	1,0300	261,25	269,09
		<i>Total</i>	lei			888,17
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm.Mufa compresiune D90	buc			360,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,50	26,97
	252315671381117	Mufa compresiune D90	buc	1,0300	324,17	333,90
		<i>Total</i>	lei			1 804,33
18	AcA10A	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 110- PE100 SDR26 PN6	m			102,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	46,50	6,84
	252121670100118	Teava din polietilena d110- PE100 SDR26 PN6	m	1,0150	88,10	91,21
	201010290117021	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,67
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	37,50	0,43
		<i>Total</i>	lei			160 885,40
19	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. PE100 SDR26 PN6 d90 A1	m			76,89
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	46,50	5,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	46,50	2,84
	2521216710001112	Teava polietilena. PE100 SDR26 PN6 d90 A1	m	1,0050	61,77	62,08
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,80	1,94
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			58 817,67
20	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 SDR26 PN6 d75 (A1)	m			62,02
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	46,50	3,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	46,50	1,67
	2521216710001120	Conducta PE100 SDR26 PN6 d75 (A1)	m	1,0030	50,50	50,65
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,80	1,94
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			40 708,28
21	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Conducta PE100 SDR26 PN6 d63 (A1)	m			46,32
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	46,50	1,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	46,50	0,84
	2521216710001121	Conducta PE100 SDR26 PN6 d63 (A1)	m	1,0030	37,35	37,46
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,80	1,94
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			21 120,56
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm.Mufa compresiune D75	buc			296,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,50	26,97
	252315671381116	Mufa compresiune D75	buc	1,0300	261,25	269,09
		<i>Total</i>	lei			2 072,40
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm.Mufa compresiune D63	buc			169,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,50	26,97
	252315671381115	Mufa compresiune D63	buc	1,0300	138,75	142,91
		<i>Total</i>	lei			849,41
24	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Conducta PE100 SDR17 PN10 d160 (A9)	m			265,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	46,50	7,72
	252121670100124	Conducta PE100 SDR17 PN10 d160 (A9)	m	1,0150	245,66	253,09
	201010290117021	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	37,50	0,47
		<i>Total</i>	lei			364 156,38
25	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. PE100 SDR17 PN10 d90 (A9)	m			107,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	46,50	5,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	46,50	2,84
	2521216710001125	Conducta PE100 SDR17 PN10 d90 A9	m	1,0050	92,00	92,46
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,80	1,94
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			6 543,29
26	RpAcH29A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-80 mm	m			4,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0160	46,50	0,74
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,00062	25,80	0,02
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	10,00	0,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	120,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			9 250,68
27	RpAcH29B	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 100-125 mm	m			7,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0200	46,50	0,93
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,0005	25,80	0,01
	4100126202818	Apa	m3	0,0570	10,00	0,57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	120,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			30 798,38
28	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	46,50	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	56,50	0,17
		<i>Total</i>	lei			628,56
29	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 110 mm	m			0,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	46,50	0,19
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	56,50	0,11
		<i>Total</i>	lei			868,86
30	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 90 mm	m			0,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	46,50	0,19
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	56,50	0,11
		<i>Total</i>	lei			394,66
31	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 75 mm	m			0,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	46,50	0,19
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	56,50	0,11
		<i>Total</i>	lei			275,11
32	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 63 mm	m			0,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	46,50	0,19
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	56,50	0,11
		<i>Total</i>	lei			337,05
33	AcA10C	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 280 mm PN6 Tub de trecere	m			485,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	46,50	9,16
	252121670100133	Teava din polietilena d 280 mm PN6 Tub de trecere	m	1,0150	460,00	471,57
	201010290117021	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,64
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	37,50	0,51
		<i>Total</i>	lei			5 336,88
34	AcA10C	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 250 mm PN6 Tub de trecere	m			469,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	46,50	9,16
	252121670100134	Teava din polietilena d 250 mm PN6 Tub de trecere	m	1,0150	445,00	456,19
	201010290117021	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,64
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	37,50	0,51
		<i>Total</i>	lei			42 281,46
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,	m			416,61

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 200 mm PN6 tub de trecere				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	46,50	7,72
	252121670100135	Teava din polietilena 200 mm PN6 tub de trecere	m	1,0150	392,60	404,47
	201010290117021	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	37,50	0,47
		<i>Total</i>	lei			4 166,06
36	Aca04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 377*9 mm tub de trecere	m			977,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	46,50	93,46
	252121670100036	Teava din otel 377*9 Tub de trecere	m	1,0100	630,44	655,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	18,50	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	15,25	29,69
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	36,80	45,48
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	10,30	97,18
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	19,40	2,20
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	5,80	1,31
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	15,50	14,53
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	42,00	7,14
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	300,00	18,30
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	25,50	0,13
		<i>Total</i>	lei			46 909,18
37	Aca04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325*9 mm tub de trecere	m			883,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	46,50	93,47
	252121670100037	Teava din otel 325*9 Tub de trecere	m	1,0100	540,12	561,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	18,50	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	15,25	29,69
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	36,80	45,48
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	10,30	97,18
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	19,40	2,20
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	5,80	1,31
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	15,50	14,53
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	42,00	7,14
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	300,00	18,30
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	25,50	0,13
		<i>Total</i>	lei			151 046,84
38	Aca04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 273*7 mm tub de trecere	m			570,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	46,50	71,14
	252121670100038	Teava din otel d273*7 tub de trecere	m	1,0100	367,36	385,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	18,50	9,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	15,25	22,36
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	36,80	15,69
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	10,30	34,81
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	19,40	1,21
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	5,80	0,90
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	15,50	10,48
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	42,00	6,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	300,00	12,30
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	25,50	0,08
		<i>Total</i>	lei			35 352,44
39	CA04K1	Mortar turnat in tevi , preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa. Pentru inaltime mai mari de 35 m la betoanele turnate cu mijloace clasice si mai mari de 15 m la betoanele pompate Unplerea tubului de protectie sub drumcu mortar M100	m3			942,76
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9500	46,50	44,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	46,50	4,65
	2663102100000	Mortar M100	m3	1,0250	800,00	852,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	10,00	1,56
	2811230007665	Conducta pt. turnare beton prin pompare, inclusiv	h-ut	0,1000	156,50	15,65

1	2	3	4	5	6	7
		coliere de prindere (metru)				
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1100	153,90	16,93
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			18 855,28
40	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m			149,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	46,50	13,95
	2521216700500	Teava din PVC mufata d 160mm	m	1,0400	129,00	134,83
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	3,50	0,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,50	0,03
		<i>Total</i>	lei			16 711,62
41	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 59*4 mm	m			113,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	46,50	23,25
	252121670100041	Teava din otel d59*4	m	1,0100	69,50	73,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	18,50	1,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	15,25	3,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	36,80	5,02
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,30	0,76
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	19,40	0,41
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,80	0,12
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	15,50	2,28
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	42,00	2,52
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,50	0,03
		<i>Total</i>	lei			2 825,97
42	DII19	Fundatii monolite din beton B10 la edificiile artificiale suporturi din beton	m3			1 309,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	46,50	148,33
	266310210000042	Beton B10	m3	1,0200	900,00	917,96
	2010102903495	Scinduri de rasoase	m3	0,0370	3 000,00	110,78
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	300,00	132,25
		<i>Total</i>	lei			570,86
		1.3. Capitolul 1.3Fitinguri, armaturi				
43	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm Hidrant exterior , Valrom	buc			1 110,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	46,50	126,48
	2875277324200	Hidrant de incediu suprateran, cu corp turnat din fonta fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	889,20	898,09
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	39,60	5,44
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	7,08	57,21
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,70	13,74
	14211022005253	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	140,00	9,90
		<i>Total</i>	lei			15 551,92
44		Teu suport hidrant d100mm	buc			1 000,00
	44	Teu suport hidrant d100	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,00
45		Teu suport hidrant d100x80	buc			875,00
	45	Teu suport hidrant d100x80	buc	1,0000	875,00	875,00
		<i>Total</i>	lei			3 500,00
46		Teu suport hidrant d100x65	buc			825,00
	46	Teu suport hidrant d100x65	buc	1,0000	825,00	825,00
		<i>Total</i>	lei			5 775,00
47		Suport hidrant d80	buc			1 025,00
	47	Suport hidrant d 80	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
		<i>Total</i>	lei			1 025,00
48	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un	buc			128,70

1	2	3	4	5	6	7
		stilp gata plantat Indicator pentru hidrant				
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	46,50	10,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	46,50	10,23
	2615107326105	Indicator pentru hidrant HI	buc	1,0000	100,00	100,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,10	2,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,60	0,01
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,60	0,02
		<i>Total</i>	lei			1 801,75
49	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300 mm	buc			226,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	46,50	76,72
	287411730000049	Vana d300mm fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	300,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			226,72
50	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 vane d100	buc			1 489,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,50	25,58
	287411730000050	Vana d100mm	buc	1,0000	1 407,50	1 463,80
		<i>Total</i>	lei			72 979,38
51	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vane d80mm	buc			1 295,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,50	25,58
	287411730000051	Vana d 80mm	buc	1,0000	1 221,25	1 270,10
		<i>Total</i>	lei			22 026,48
52	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vane d65mm	buc			1 102,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,50	25,58
	287411730000052	Vana d 65mm	buc	1,0000	1 035,85	1 077,28
		<i>Total</i>	lei			9 925,74
53	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vane d50mm	buc			928,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,50	25,58
	287411730000053	Vana d 50mm	buc	1,0000	867,95	902,67
		<i>Total</i>	lei			12 995,40
54	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Reductor de presiune d80mm	buc			7 191,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,50	25,58
	287411730000054	Reductor de presiune d80mm	buc	1,0000	6 890,00	7 165,60
		<i>Total</i>	lei			14 382,35
55	IA23A	Filtru de combustibil lichid Filtru D80mm	buc			283,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	46,50	144,15
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	33,00	66,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	35,50	3,55
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	4,75	38,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,60	12,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,75	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	15,25	8,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	18,50	2,59
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	17,50	2,62
		<i>Total</i>	lei			567,59
56	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de	buc			5 354,54

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm Teu redus D300/200				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	46,50	245,06
	2875274110156	Teu redus D300/200	buc	1,0000	4 950,00	5 049,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	42,00	60,48
		<i>Total</i>	lei			5 354,54
57	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus D100/80	buc			925,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	46,50	48,82
	2875274110157	Teu redus D100/80	buc	1,0000	850,00	867,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	42,00	10,08
		<i>Total</i>	lei			5 555,43
58	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus D100/65	buc			885,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	46,50	48,82
	2875274110158	Teu redus D100/65	buc	1,0000	810,00	826,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	42,00	10,08
		<i>Total</i>	lei			4 425,52
59	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal D100	buc			1 027,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	46,50	48,82
	2875274110159	Teu egal D100	buc	1,0000	950,00	969,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	42,00	10,08
		<i>Total</i>	lei			5 139,52
60	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal D65	buc			660,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	46,50	48,82
	2875274110160	Teu egal D65	buc	1,0000	590,00	601,80
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	42,00	10,08
		<i>Total</i>	lei			660,70
61	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus D65x50	buc			967,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	46,50	48,82
	2875274110161	Teu redus D65x50	buc	1,0000	890,45	908,26
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	42,00	10,08
		<i>Total</i>	lei			967,16
62	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal D50	buc			579,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	46,50	48,82
	2875274110162	Teu egal D50	buc	1,0000	510,00	520,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	42,00	10,08
		<i>Total</i>	lei			2 895,52
63	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cruce D100	buc			1 435,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	46,50	48,82
	2875274110163	Cruce d100	buc	1,0000	1 350,00	1 377,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	42,00	10,08
		<i>Total</i>	lei			1 435,90
64	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cruce D100x80	buc			1 308,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	46,50	48,82
	2875274110164	Cruce d100x80	buc	1,0000	1 225,00	1 249,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	42,00	10,08
		<i>Total</i>	lei			2 616,81
65	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Reductie D200x150	buc			2 668,03

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	46,50	152,05
	287527411015065	Reductie D200x150	buc	1,0000	2 428,35	2 476,92
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	42,00	39,06
		<i>Total</i>	lei			2 668,03
66	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie 100x80	buc			689,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	46,50	48,82
	287527411015066	Reductie 100x80	buc	1,0000	618,35	630,72
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	42,00	10,08
		<i>Total</i>	lei			2 758,49
67	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie 100x65	buc			612,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	46,50	48,82
	287527411015067	Reductie 100x65	buc	1,0000	542,50	553,35
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	42,00	10,08
		<i>Total</i>	lei			612,25
68	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie 100x50	buc			612,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	46,50	48,82
	287527411015068	Reductie 100x50	buc	1,0000	542,50	553,35
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	42,00	10,08
		<i>Total</i>	lei			612,25
69	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie 80x50	buc			587,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	46,50	48,82
	287527411015069	Reductie 80x50	buc	1,0000	518,35	528,72
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	42,00	10,08
		<i>Total</i>	lei			587,62
70	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie 65x50	buc			700,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	46,50	48,83
	287527411015070	Reductie 65x50	buc	1,0000	629,17	641,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	42,00	10,08
		<i>Total</i>	lei			4 904,61
71	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel 90*d80	buc			143,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	46,50	48,82
	287527411015071	cot din otel 90* d80	buc	1,0000	83,35	85,02
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	42,00	10,08
		<i>Total</i>	lei			575,69
72	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Asamblu flansa capat flansa D110x100 fara garnitura din cauciuc	buc			289,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,50	41,38
	287527411010072	Asamblu flansa capat flansa D110x100	buc	1,0000	110,00	110,00
	251373660100072	Garnituri cauciuc cu insertii fara pret	buc	1,0100	0,00	0,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	34,50	138,00
		<i>Total</i>	lei			6 945,24
73	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Asamblu flansa capat flansa D90x80	buc			303,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,50	41,38
	287527411010073	Asamblu flansa capat flansa D90x80	buc	1,0000	101,67	101,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,50	22,72
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	34,50	138,00
		<i>Total</i>	lei			2 734,01
74	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			278,77

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Asamblu flansa capat flansa D75x65				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,50	41,38
	287527411010074	Asamblu flansa capat flansa D75x65	buc	1,0000	76,66	76,66
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,50	22,72
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	34,50	138,00
		<i>Total</i>	lei			557,54
75	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Asamblu flansa capat flansa D63x50	buc			255,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,50	41,38
	287527411010075	Asamblu flansa capat flansa D63x50	buc	1,0000	52,92	52,92
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,50	22,72
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	34,50	138,00
		<i>Total</i>	lei			2 550,30
76	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 300-400 mm Flansa D300	buc			1 809,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	46,50	224,13
	287527440010076	Flansa D300	buc	1,0000	1 436,67	1 508,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,8400	42,00	77,28
		<i>Total</i>	lei			7 239,65
77	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa D200	buc			788,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	46,50	140,43
	287527440010077	Flansa D200	buc	1,0000	569,21	597,67
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	42,00	49,98
		<i>Total</i>	lei			1 576,16
78	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa D100	buc			315,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,50	41,38
	287527440010078	Flansa D100	buc	1,0000	245,00	257,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	42,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			29 335,45
79	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa D80	buc			232,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,50	41,38
	287527440010079	Flansa D80	buc	1,0000	165,83	174,12
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	42,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			10 221,49
80	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa D65	buc			198,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,50	41,38
	287527440010080	Flansa D65	buc	1,0000	133,34	140,01
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	42,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			4 360,22
81	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa D50	buc			159,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,50	41,38
	287527440010081	Flansa D50	buc	1,0000	96,67	101,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	42,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			3 513,15
82	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau	buc			248,94

1	2	3	4	5	6	7
		pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba D100				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,50	41,38
	287527440010082	Flansa oarba D100	buc	1,0000	181,67	190,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	42,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			2 489,39
83	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba D65	buc			177,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,50	41,38
	287527440010083	Flansa oarba D65	buc	1,0000	113,34	119,01
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	42,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			177,19
84	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba D50	buc			136,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,50	41,39
	287527440010084	Flansa oarba D 50	buc	1,0000	74,17	77,88
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	42,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			2 040,96
85		Garnitura plata din cauciuc pentru flanse D300	buc			103,75
	85	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse D300	buc	1,0000	103,75	103,75
		<i>Total</i>	lei			311,25
86		Garnitura plata din cauciuc pentru flanse D200	buc			55,00
	86	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse D200	buc	1,0000	55,00	55,00
		<i>Total</i>	lei			55,00
87		Garnitura plata din cauciuc pentru flanse D100	buc			19,60
	87	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse D100	buc	1,0000	19,60	19,60
		<i>Total</i>	lei			2 567,60
88		Garnitura plata din cauciuc pentru flanse D80	buc			26,25
	88	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse D80	buc	1,0000	26,25	26,25
		<i>Total</i>	lei			1 548,75
89		Garnitura plata din cauciuc pentru flanse D65	buc			22,50
	89	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse D65	buc	1,0000	22,50	22,50
		<i>Total</i>	lei			607,50
90		Garnitura plata din cauciuc pentru flanse D50	buc			10,85
	90	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse D50	buc	1,0000	10,85	10,85
		<i>Total</i>	lei			455,70
91	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 de aerisire d25) K=0,5	buc			105,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,50	12,79
	287411730000091	Robinet de aerisire d25	buc	1,0000	89,20	92,77
		<i>Total</i>	lei			633,33
92	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 Supapa de aerisire d25) K=0,5	buc			255,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,50	12,79
	287411730000092	Supapa de aerisire d25	buc	1,0000	233,35	242,68
		<i>Total</i>	lei			1 532,82

1	2	3	4	5	6	7
93	IC51A	Rozeta metalica aplicabila pentru tevi cu diametrul de 3/8" ... 3/4" pentru mascarea strapungerilor Conducta din otel cu filet FE d25 L=0,20m	buc			66,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0500	46,50	2,32
	287527420390093	Conducta din otel cu filet FE d25 L=0,20m	buc	1,0000	63,80	63,80
		Total	lei			396,75
94	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din otel d108*7 L=0,4	buc			127,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	46,50	48,82
	287527411015094	Conducta din otel d108*7 L=0,4	buc	1,0000	67,00	68,34
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	42,00	10,08
		Total	lei			508,98
95	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" - 2" Racord compresiune cu flansa D110*3"	buc			780,82
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	46,50	13,95
	272120412230095	Racord compresiune cu flansa D110*3"	buc	1,0000	757,50	765,08
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	35,50	1,79
		Total	lei			23 424,53
96	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" - 2" Racord compresiune cu flansa D90*3"	buc			625,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	46,50	13,95
	272120412230096	Racord compresiune cu flansa D90*3"	buc	1,0000	604,20	610,24
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	35,50	1,79
		Total	lei			3 755,91
97	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" - 2" Racord compresiune cu flansa D75* 2 1/2"	buc			495,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	46,50	13,95
	272120412230097	Racord compresiune cu flansa D75x21/2	buc	1,0000	475,00	479,75
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	35,50	1,79
		Total	lei			3 963,94
98	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" - 2" Racord compresiune cu flansa D63* 2 "	buc			316,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	46,50	13,95
	272120412230098	Racord compresiune cu flansa D63* 2 "	buc	1,0000	297,50	300,48
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	35,50	1,79
		Total	lei			2 529,74
99	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot sudat 90* PE100 D110	buc			509,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	46,50	55,80
	252315671381199	Cot sudat 90* PE100 D110	buc	1,0100	324,20	327,44
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	37,50	40,50
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	79,50	85,86
		Total	lei			2 038,41
100	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 150 mm	buc			4 152,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	46,50	32,55
	2874117300000100	Vana d 150mm	buc	1,0000	4 000,00	4 120,00
		Total	lei			4 152,55
101	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de	buc			2 275,33

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Teu redus 150x100				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	46,50	152,05
	287527411015101	Teu redus 150x100	buc	1,0000	2 043,35	2 084,22
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	42,00	39,06
		<i>Total</i>	lei			4 550,66
102	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Reductie D150x80	buc			1 271,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	46,50	152,05
	287527411015102	Reductie D150x80	buc	1,0000	1 058,75	1 079,93
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	42,00	39,06
		<i>Total</i>	lei			1 271,04
103	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Asamblu flansa , capat flasa D160x150	buc			669,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	46,50	86,02
	287527411010103	Asamblu flansa , capat flasa D160x150	buc	1,0000	250,00	250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,50	22,72
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	34,50	310,50
		<i>Total</i>	lei			2 677,00
104	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 150mm	buc			541,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	46,50	140,43
	287527440010104	Flansa din otel pentru sudura D150	buc	1,0000	334,20	350,91
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	42,00	49,98
		<i>Total</i>	lei			2 706,60
105		Garnitura plata din cauciuc pentru flanse D150	buc			47,92
	105	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse D150	buc	1,0000	47,92	47,92
		<i>Total</i>	lei			383,36
106	IC51A	Rozeta metalica aplicabila pentru tevi cu diametrul de 3/8" ... 3/4" pentru mascarea strapungerilor Racord compresie cu filet FE d20	buc			19,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0500	46,50	2,32
	2875274203900106	Racord compresie cu filet FE d20	buc	1,0000	17,50	17,50
		<i>Total</i>	lei			39,65
107	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" filtru apometru	buc			106,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	46,50	106,95
	292412732206507	Filtru apometru fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			106,95
108	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 D20 K=0,5	buc			85,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,50	12,79
	287411730000108	Robinet D20	buc	1,0000	70,00	72,80
		<i>Total</i>	lei			171,18
109	AcB04A	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 20 mm	buc			73,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	46,50	46,50
	33206346250000	Contor de apa fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2744233336424	Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm	kg	1,5000	14,00	21,21
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1000	15,90	1,61
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0200	39,60	0,80
	2414317346207	Stearina	kg	0,0200	13,50	0,27

1	2	3	4	5	6	7
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2200	15,75	3,50
		<i>Total</i>	lei			73,89
		1.4. Capitolul 1.4 Camine de apa				
		1.4.1. Capitolul 1.4.1 Lucrari de terasamente pentru camine				
110	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			820,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
		<i>Total</i>	lei			4 936,40
111	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			95,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	46,50	95,79
		<i>Total</i>	lei			1 178,22
112	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in stratURI de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			195,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	300,00	195,00
		<i>Total</i>	lei			666,90
113	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			740,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	46,50	410,13
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,05
		<i>Total</i>	lei			2 531,41
114	TsD01B	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 mijlociu	m3			14,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	46,50	14,42
		<i>Total</i>	lei			1 236,09
115	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			35,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	46,50	34,41
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			3 036,41
116	TsC03E1	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. I	100 m3			780,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	400,00	780,00
		<i>Total</i>	lei			1 450,80
117	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			10,50
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	210,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			3 321,04

1	2	3	4	5	6	7
		1.4.2. Capitolul 1.4.2. Prefabricate elemente din beton armat pentru camin de apa (A1/CA-)				
118	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana 4 buc	m3			1 304,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	46,50	334,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	46,50	158,10
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	875,00	118,13
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	56,20	6,85
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	680,00	6,89
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	235,00	53,91
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,20	0,36
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	17,50	1,42
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 200,00	13,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	300,00	610,80
		<i>Total</i>	lei			3 912,79
119	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 38 buc	m3			1 271,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	46,50	313,87
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	46,50	134,39
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	875,00	176,74
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	56,20	6,85
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	680,00	6,90
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	235,00	63,45
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,20	0,36
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	17,50	1,42
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 200,00	12,99
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,00
		<i>Total</i>	lei			62 835,06
120	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 3 buc	m3			1 349,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	46,50	279,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	46,50	132,06
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 000,00	286,84
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	56,20	11,92
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	680,00	59,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	235,00	61,48
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	17,50	1,59
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,20	0,48
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 200,00	12,94
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	300,00	504,00
		<i>Total</i>	lei			7 772,37
121		KЦД -10	buc			440,00
	121	KЦД -10	buc	1,0000	440,00	440,00
		<i>Total</i>	lei			1 760,00
122		KЦД -15	buc			1 065,00
	122	KЦД -15	buc	1,0000	1 065,00	1 065,00
		<i>Total</i>	lei			40 470,00
123		KЦД -20	buc			1 750,00
	123	KЦД -20	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
		<i>Total</i>	lei			5 250,00
124		KЦ 10- -9a	buc			515,00
	124	KЦ 10- -9a	buc	1,0000	515,00	515,00
		<i>Total</i>	lei			2 060,00
125		KЦ 10- -6a	buc			365,00
	125	KЦ 10- -6a	buc	1,0000	365,00	365,00
		<i>Total</i>	lei			1 460,00
126		KЦ 15- -6	buc			560,00
	127	KЦ 15-6	buc	1,0000	560,00	560,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			21 280,00
127		KIИ 15- -9a	buc			780,00
	128	KIИ 15-9a	buc	1,0000	780,00	780,00
		Total	lei			29 640,00
128		KIИ 20- -6a	buc			880,00
	129	KIИ 20- -6a	buc	1,0000	880,00	880,00
		Total	lei			2 640,00
129		KIИ 20- -9a	buc			1 065,00
	130	KIИ 20- -9a	buc	1,0000	1 065,00	1 065,00
		Total	lei			3 195,00
130		KIИП 1 -10-1	buc			390,00
	131	KIИП 1 -10-1	buc	1,0000	390,00	390,00
		Total	lei			1 560,00
131		KIИП 1 -20-2	buc			1 835,00
	132	KIИП 1 -20-2	buc	1,0000	1 835,00	1 835,00
		Total	lei			5 505,00
132		KIИП 2-15-1	buc			985,00
	133	KIИП 2 -15-1	buc	1,0000	985,00	985,00
		Total	lei			37 430,00
133		KIИO -1	buc			90,00
	134	KIИO -1	buc	1,0000	90,00	90,00
		Total	lei			4 050,00
134		KIИ 7-3	buc			210,00
	135	KIИ7-3	buc	1,0000	210,00	210,00
		Total	lei			9 450,00
135		Capac cu rama din fonta tip L	buc			1 050,00
	136	Capac cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
		Total	lei			15 750,00
136		Capac cu rama din fonta tip T	buc			1 450,00
	137	Capac cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		Total	lei			43 500,00
137		Scara cu vanguri din otel (A1)	m			100,00
	137	Scara cu vanguri din otel (A1)	m	1,0000	100,00	100,00
		Total	lei			6 750,00
138	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			207,26
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	46,50	76,73
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	36,80	124,39
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	25,60	6,14
		Total	lei			159,59
139	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			378,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	46,50	177,64
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	36,80	191,36
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,60	9,22
		Total	lei			291,23
140	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm Tub de protectie L-0,2m din PE 100 SDR 27.6 PN6 D500	buc			611,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	46,50	60,45
	27221033100141	Teava PE 100 SDR 27.6 PN6 D500	m	0,2000	2 675,00	535,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	18,50	6,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	15,25	2,44
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	36,80	4,42
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	1,50	1,28

1	2	3	4	5	6	7
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	160,00	0,77
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	1 250,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			1 223,06
141	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm Tub de protectie L-0,2m din PE 100 SDR 27.6 PN6 D315	buc			220,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	46,50	60,45
	27221033100142	Teava PE 100 SDR 27.6 PN6 D315	m	0,2000	720,00	144,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	18,50	6,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1600	15,25	2,44
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	36,80	4,42
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	1,50	1,28
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	160,00	0,77
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	1 250,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			16 539,75
142	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm Tub de protectie L-0,2m din PE 100 SDR 27.6 PN6 D250	buc			416,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	46,50	44,18
	27221033100142	Teava PE 100 SDR 27.6 PN6 D315	m	0,5000	720,00	360,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	18,50	5,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	15,25	2,01
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	36,80	2,58
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,50	0,96
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	160,00	0,58
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 250,00	0,38
		<i>Total</i>	lei			11 654,63
143	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast pereu paitra sparta	m3			420,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	46,50	53,47
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	225,00	34,42
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,76
		<i>Total</i>	lei			1 199,05
144	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu asternere manuala pereu asfalt	m2			88,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	46,50	3,72
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 380,00	81,42
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	450,00	1,35
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	13,50	0,09
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	225,00	1,62
		<i>Total</i>	lei			2 513,82
		1.4.3. Capitolul 1.4.3. Prefabricate elemente din beton armat pentru camin de canalizare C-1, C-2				
145	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana 2 buc	m3			1 708,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	46,50	451,51
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	46,50	193,44
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 000,00	412,88

1	2	3	4	5	6	7
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	56,20	7,36
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	680,00	52,73
	14211022005253	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	140,00	22,55
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,50	1,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,00
		Total	lei			2 494,66
146		KIUI -10,	buc			440,00
	121	KIUI -10	buc	1,0000	440,00	440,00
		Total	lei			880,00
147		KIUI 10- -6	buc			365,00
	147	KIUI 10- -6	buc	1,0000	365,00	365,00
		Total	lei			730,00
148		KIUI 10- -9	buc			515,00
	148	KIUI 10- -9	buc	1,0000	515,00	515,00
		Total	lei			1 030,00
149		KIUI 1 -10-1	buc			390,00
	131	KIUI 1 -10-1	buc	1,0000	390,00	390,00
		Total	lei			780,00
150		Capac cu rama din fonta tip T	buc			1 450,00
	137	Capac cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		Total	lei			2 900,00
151		Scara cu vanguri din otel (A1)	m			100,00
	137	Scara cu vanguri din otel (A1)	m	1,0000	100,00	100,00
		Total	lei			300,00
152	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3			1 877,38
	7122050013400	Zidar	h-om	5,8800	46,50	273,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	46,50	55,77
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	3,20	1 280,00
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,2210	705,00	155,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4600	10,00	4,62
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	300,00	108,00
		Total	lei			244,06
153	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			207,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	46,50	76,87
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	36,80	124,37
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	25,60	6,25
		Total	lei			6,64
154	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			377,81
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	46,50	177,50
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	36,80	191,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,60	9,06
		Total	lei			12,09
155	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast pereu	m3			420,73
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	46,50	53,47
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	250,00	327,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	225,00	34,42
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,76
		Total	lei			259,17
		1.5. Capitolul 1,5 Demolarea si				

1	2	3	4	5	6	7
		restabilirea drumului din asfalt s=142mx0,7=99,4m2				
156	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			28,07
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	46,50	13,48
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	18,50	5,44
		<i>Total</i>	lei			7 973,02
157	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 desfacerea fundatiei h=0,26	100 m3			940,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	940,00
		<i>Total</i>	lei			244,40
158	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 incarcarea gunoiului	100 m3			1 040,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,00
		<i>Total</i>	lei			260,00
159	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			22,26
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	210,00	22,26
		<i>Total</i>	lei			1 150,84
160	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3			48,28
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	235,00	3,28
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	300,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			12,07
161	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			144,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	46,50	17,68
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	235,00	1,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	300,00	126,00
		<i>Total</i>	lei			36,20
162	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			307,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	46,50	41,85
	14211022005253	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	140,00	154,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	78,50	16,48
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	225,00	94,50
		<i>Total</i>	lei			3 059,88
163	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			428,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	46,50	46,04
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	235,00	270,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	78,50	16,48
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	225,00	94,50
		<i>Total</i>	lei			4 257,00
164	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			10 667,86
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 300,00	10 609,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	196,20	58,86
		<i>Total</i>	lei			746,75

1	2	3	4	5	6	7
165	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			139,36
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	46,50	5,58
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 380,00	129,72
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	450,00	1,35
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	13,50	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	225,00	2,57
		<i>Total</i>	lei			13 852,74
		1.6. capitolul 1.6 Demolarea si restabilirea drumului din pietris S=143,5 m x0,7m=100,45m2				
166	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 desfacerea fundatiei din piatra sparta h=0,20	100 m3			940,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	940,00
		<i>Total</i>	lei			188,00
167	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			307,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	46,50	41,85
	14211022005253	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	140,00	154,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	78,50	16,48
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	225,00	94,50
		<i>Total</i>	lei			3 078,35
168	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			428,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	46,50	46,04
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	235,00	270,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	78,50	16,48
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	225,00	94,50
		<i>Total</i>	lei			4 282,70
169	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de la demolari)	m3			428,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	46,50	46,04
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	235,00	270,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	78,50	16,48
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	225,00	94,50
		<i>Total</i>	lei			4 282,70
		2. Capitolul 2. Utilaj				
170	pretul firmei	Hidrant exterior Dn =80mm	buc			5 143,35
	170	Hidrant exterior Dn =80mm	buc	1,0000	5 143,35	5 143,35
		<i>Total</i>	lei			77 150,25
171	pretul firmei	Filtru D80	buc			1 250,00
	171	Filtru D80	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			2 500,00
172	pretul firmei	Vane din otel D300mm	buc			7 656,67
	172	Vane din otel D300mm	buc	1,0000	7 656,67	7 656,67
		<i>Total</i>	lei			7 656,67
173	pretul firmei	Filtru apometru	buc			134,00
	173	Filtru apometru d20	buc	1,0000	134,00	134,00
		<i>Total</i>	lei			134,00
174	pretul firmei	Apometru	buc			735,00
	174	Apometru d20	buc	1,0000	735,00	735,00
		<i>Total</i>	lei			735,00

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria or. Vadul lui Voda

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.