

## Extinderea sistemului de alimentare cu apa a s Raciula, etapa II

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 2-4 Rețele de alimentare cu apa. Etapa 2

Valoarea de deviz 4 157 418,91 lei

Intocmit in prețuri curente 29.09.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Terasamente. Drum asfaltat desfaceri (coala n. 5,7,8)</b>				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	94,000	52,39 24,64	4 924,78 2 316,28
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	10,400	287,92 135,95	2 994,37 1 413,90
3	TsC03D1	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. IV	100 m3	0,160	1 327,50 0,00	212,40 0,00
4	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 4 km	t	16,640	18,20 0,00	302,84 0,00
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,160	38,56 0,00	6,17 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,160	131,69 30,56	21,07 4,89
		<b>Total Terasamente. Drum asfaltat desfaceri (coala n. 5,7,8)</b>				<b>8 461,63 3 735,07</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>1.2. Drum piartra sparta desfaceri (coala n. 5)</b>				
7	TsC03D1	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. IV	100 m3	0,450	1 327,51 0,00	597,38 0,00
		<b>Total Drum piartra sparta desfaceri (coala n. 5) Inclusiv salariu</b>				<b>597,38</b>
		<b>1.3. Transeea, sapatari</b>				
8	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	51,940	922,50 0,00	47 914,65 0,00
9	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	160,920	139,35 139,35	22 424,33 22 424,33
10	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	388,780	154,33 51,83	60 001,08 20 151,13
11	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	1 823,700	26,34 26,34	48 037,53 48 037,53
12	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1 667,700	65,73 63,73	109 613,75 106 278,35

1	2	3	4	5	6	7
13	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	32,890	210,00 0,00	6 906,90 0,00
14	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	32,500	1 032,34 749,44	33 550,90 24 356,65
15	TsC03A1	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. I	100 m3	4,380	787,50 0,00	3 449,25 0,00
16	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 4 km	t	523,320	18,20 0,00	9 524,42 0,00
17	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	4,380	38,60 0,00	169,08 0,00
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,380	131,79 30,59	577,23 133,98
		<b>Total Transeea, sapaturi Inclusiv salariu</b>				<b>342 169,12 221 381,97</b>
		<b>1.4. Restabilire drum asfalt (coala n. 5)</b>				
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,820	268,27 76,47	756,53 215,65
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (din demolari)	m3	2,490	165,92 84,12	413,14 209,46
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,490	510,92 84,12	1 272,19 209,46
22	DB12A	Strat de legatura de criblura, executat la cald, cu asternere manuala	t	2,820	1 803,32 89,22	5 085,35 251,60
23	DB16B k=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (6 cm)	m2	18,8001	308,42 15,29	5 798,37 287,54

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Restabilire drum asfalt (coala n. 5) Inclusiv salariu</b>				<b>13 325,58 1 173,71</b>
		<b>1.5. Restabilirea drum piatra sparta (coala 5,7,8)</b>				
24	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8,200	268,27 76,47	2 199,84 627,08
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (din demolari)	m3	2,750	165,92 84,12	456,28 231,33
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,750	510,92 84,12	1 405,03 231,33
		<b>Total Restabilirea drum piatra sparta (coala 5,7,8) Inclusiv salariu</b>				<b>4 061,15 1 089,74</b>
		<b>1.6. Conducte, armaturi</b>				
27	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm PE100, Pn 6, SDR26	m	9 562,000	88,39 15,46	845 219,03 147 871,93
28	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x8 mm	m	83,000	1 586,89 130,00	131 711,95 10 790,34
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 140 mm PN6	m	332,000	223,27 42,48	74 126,80 14 105,02
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm	шт.	46,000	1 190,73 46,73	54 773,74 2 149,74
31	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Teu fonta cu flanse d=80mm	шт.	49,000	1 325,61 49,28	64 954,75 2 414,85
32	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Cruce fonta cu flanse d=80mm	шт.	2,000	2 955,22 178,44	5 910,45 356,87

1	2	3	4	5	6	7
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse din otel d=80mm	шт.	112,000	378,77 75,62	42 422,61 8 469,81
34	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (adaptor cu flanse) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm	шт.	98,000	819,46 101,96	80 307,47 9 992,47
35	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 90*) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm	шт.	12,000	496,26 101,96	5 955,17 1 223,57
36	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 45*) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm	шт.	21,000	465,96 101,96	9 785,24 2 141,24
37	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm	шт.	17,000	768,96 101,96	13 072,39 1 733,39
38	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	9 645,000	0,55 0,35	5 289,10 3 360,10
39	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	9 645,000	18,95 5,95	182 752,50 57 367,50
		<b>Total Conducte, armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>1 516 281,20 261 976,83</b>
		<b>1.7. Sapaturi pentru camine</b>				
40	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	1,360	922,50 0,00	1 254,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
41	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	5,880	139,35 139,35	819,38 819,38
42	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	0,260	210,00 0,00	54,60 0,00
43	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	0,470	26,34 26,34	12,38 12,38
44	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,260	1 032,31 749,42	268,40 194,85
45	TsC03A1	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. I	100 m3	1,140	787,50 0,00	897,75 0,00
46	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 4 km	t	132,300	18,20 0,00	2 407,86 0,00
47	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	1,140	38,61 0,00	44,01 0,00
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,140	131,80 30,59	150,25 34,87
		<b>Total Sapatari pentru camine Inklusiv salariu</b>				<b>5 909,23 1 061,48</b>
		<b>1.8. Camine</b>				

1	2	3	4	5	6	7
49	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	9,100	301,35 144,45	2 742,27 1 314,49
50	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa C15	m3	2,600	1 807,19 84,97	4 698,69 220,92
51	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	m3	6,980	1 853,49 900,68	12 937,36 6 286,76
52	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	24,470	1 835,51 819,11	44 914,98 20 043,64
53	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	4,320	1 979,82 751,13	8 552,81 3 244,90
54		КЦД-10	шт.	9,000	590,00 0,00	5 310,00 0,00
55		КЦД-15	шт.	19,000	1 260,00 0,00	23 940,00 0,00
56		КЦД-20	шт.	2,000	3 000,00 0,00	6 000,00 0,00
57		КЦ-10-9a	шт.	9,000	800,00 0,00	7 200,00 0,00
58		КЦ15-9a	шт.	19,000	1 260,00 0,00	23 940,00 0,00
59		КЦ-20-9a	шт.	2,000	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
60		КЦ-10-6	шт.	9,000	570,00 0,00	5 130,00 0,00
61		КЦ15-6	шт.	19,000	1 000,00 0,00	19 000,00 0,00
62		КЦ-20-6	шт.	2,000	2 000,00	4 000,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
63		KЦП1-10-1	шт.	9,000	620,00	5 580,00
					0,00	0,00
64		KЦП1-15-1	шт.	19,000	1 260,00	23 940,00
					0,00	0,00
65		KЦП1-20-1	шт.	2,000	3 000,00	6 000,00
					0,00	0,00
66		KЦО-1	шт.	30,000	220,00	6 600,00
					0,00	0,00
67		KЦ7-3	шт.	30,000	350,00	10 500,00
					0,00	0,00
68	CD63C	Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la bolti si arce	m3	1,260	4 158,79	5 240,08
					1 410,50	1 777,23
69	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	шт.	30,000	1 890,54	56 716,16
					69,68	2 090,26
70	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3	5,840	524,42	3 062,62
					31,44	183,60
71	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	3,870	1 189,61	4 603,80
					390,86	1 512,63
		<b>Total Camine Inclusiv salariu</b>				<b>295 608,77 36 674,43</b>
		<b>1.9. Conectarea sectorului privat</b>				
		<b>1.9.1. Terasamente</b>				
72	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	24,500	922,50	22 601,25
					0,00	0,00
73	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu	m3	75,600	139,35	10 534,92
					139,35	10 534,92



1	2	3	4	5	6	7
		taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu				
74	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	180,400	154,33 51,83	27 841,44 9 350,44
75	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	782,730	26,34 26,34	20 617,66 20 617,66
76	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	639,600	65,73 63,73	42 039,31 40 760,11
77	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	15,630	210,00 0,00	3 282,30 0,00
78	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	15,630	1 032,34 749,44	16 135,41 11 713,68
79	TsC03A1	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. I	100 m3	1,820	787,50 0,00	1 433,25 0,00
80	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 4 km	t	216,490	18,20 0,00	3 940,12 0,00
81	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la	100 m3	1,800	38,60 0,00	69,48 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II				
82	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,280	131,79 30,59	432,26 100,33
		<b>Total Terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>148 927,40 93 077,14</b>
		<b>1.9.2. Conducte</b>				
83	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (piesa de bransare) din polietilena, tevine avind diametrul de 90x1"	шт.	451,000	111,08 49,28	50 098,25 22 226,45
84	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (piesa de bransare sedelca) din polietilena, tevine avind diametrul de 1"x25	шт.	451,000	67,82 49,28	30 587,99 22 226,45
85	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 1"	шт.	451,000	119,53 46,73	53 909,61 21 076,81
86	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25 mm SDR21 PE80	m	4 510,000	21,22 4,59	95 699,40 20 693,59
87	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 510,000	11,40 3,40	51 408,59 15 328,59
		<b>Total Conducte Inclusiv salariu</b>				<b>281 703,84 101 551,89</b>
		<b>Total Conectarea sectorului privat Inclusiv salariu</b>				<b>430 631,24 194 629,03</b>
		<i>Total</i>	lei			2 617 045,30
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			173 213,34
		<i>Transport</i>	4,00 %			60 420,06
		<i>Total</i>	100,00 +			2 850 678,70
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12,00 %			342 081,45

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			3 192 760,15
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			159 638,01
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>3 352 398,16 721 722,26</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
88	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	шт.	28,000	339,96 231,12	9 518,77 6 471,32
		<i>Total</i>	lei			9 518,77
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 553,12
		<i>Transport</i>	4,00 %			121,90
		<i>Total</i>	100,00 +			11 193,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			4 918,20
		<i>Total</i>	100,00 +			16 111,99
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			805,61
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>16 917,60 6 471,32</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
89		Hidrante de incendiu PN 10 H=1,0mm, d=80mm	шт.	28,000	3 400,00 0,00	95 200,00 0,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>95 200,00</b>
		<i>Total</i>	lei			3 464 515,76
		<i>TVA</i>	20,00 %			692 903,15
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>4 157 418,91 728 193,58</b>

Intocmit

Compania Termosistem SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Raciula

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Extinderea sistemului de alimentare cu apa a s Raciula, etapa II

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 2-4 Rețele de alimentare cu apa. Etapa 2

**Valoarea de deviz 4 157 418,91 lei**

Intocmit in prețuri curente 29.09.2022

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

### Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	17,4132	84,97	1 479,60
2.	7123010010200	Betonist	h-om	44,8865	84,97	3 814,00
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	13,195	84,97	1 121,18
4.	7129020012800	Pavator	h-om	2,1608	84,97	183,60
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,345	84,97	539,14
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	24,600	84,97	2 090,26
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 394,8585	84,97	203 491,13
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 358,9065	84,97	115 466,29
9.	7212030022700	Sudor	h-om	177,600	84,97	15 090,67
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 059,2286	84,97	259 942,64
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	669,5125	84,97	56 888,47
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	106,7191	84,97	9 067,92
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	20,1428	84,97	1 711,53
14.	9312040019600	Sapator	h-om	674,4398	84,97	57 307,15
<b>Total manopera</b>						<b>728 193,58</b>

### Materiale:

1.	00000052	Nisip	m3	0,3352	200,00	67,04
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	2,8285	1 650,00	4 667,02
3.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,6696	2 000,00	5 339,20
4.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	1,8165	34,00	61,76
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	15,4895	300,00	4 646,85
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,1128	150,00	16,92
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,8143	300,00	844,29
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	602,1511	100,00	60 215,11
9.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	7,6562	300,00	2 296,86
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0182	6 000,00	109,20
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,182	6 000,00	1 092,00
12.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0182	6 000,00	109,20
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1451	6 000,00	870,60
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,7469	120,00	569,63
15.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0756	6 000,00	453,60
16.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	19,920	25,00	498,00
17.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	104,912	25,00	2 622,80
18.	2320187315789	Decofrol	kg	1,092	20,00	21,84

19.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	304,942	14,00	4 269,19
20.	2320322600374	Citom	kg	12,1512	22,00	267,32
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	71,9444	50,00	3 597,22
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	191,4312	5,00	957,16
23.	25132066215001	Banda de avertizare	m	15 197,760	1,30	19 757,09
24.	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii d=80mm	шт.	166,2157	15,00	2 493,24
25.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	3,8461	35,00	134,61
26.	25212167010001406	Teava din PE d=140mm PN6	m	352,086	150,00	52 812,90
27.	25212167010002198	Teava din otel d=219x8 mm	m	87,1832	1 250,00	108 979,00
28.	252121671000112510	Teava polietilena d=25mm PN10	m	4 523,530	9,00	40 711,77
29.	25212167100011906	Teava polietilena d=90mm PN6	m	9 609,810	65,00	624 637,65
30.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	шт.	522,900	5,00	2 614,50
31.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	723,1095	2,20	1 590,84
32.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	413,100	2,20	908,82
33.	26511221004022	Ciment M-400	kg	61,5384	2,20	135,38
34.	2652102100737	Var hidratat	kg	15,2964	3,00	45,89
35.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	шт.	30,000	220,00	6 600,00
36.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	шт.	30,000	350,00	10 500,00
37.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	шт.	9,000	590,00	5 310,00
38.	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	шт.	9,000	570,00	5 130,00
39.	26611264331011a	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9a	шт.	9,000	800,00	7 200,00
40.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	шт.	9,000	620,00	5 580,00
41.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	шт.	19,000	1 260,00	23 940,00
42.	2661126433152226	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	шт.	19,000	1 000,00	19 000,00
43.	266112643315222a	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a	шт.	19,000	1 260,00	23 940,00
44.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	шт.	19,000	1 260,00	23 940,00
45.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	шт.	2,000	3 000,00	6 000,00
46.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	шт.	2,000	3 000,00	6 000,00
47.	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6	шт.	2,000	2 000,00	4 000,00
48.	26611264332021a	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0,59 m3)	шт.	2,000	2 500,00	5 000,00
49.	2663102100000c15	Beton C15	m3	2,7716	1 600,00	4 434,56
50.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	5,8849	1 600,00	9 415,84
51.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,2391	1 600,00	1 982,56
52.	2664102101126	Var	kg	4,1528	3,00	12,46
53.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,6944	1 550,00	1 076,32
54.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	шт.	0,329	3 500,00	1 151,50
55.	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,3243	25,00	8,11
56.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,3008	25,00	7,52
57.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,365	25,00	34,12
58.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,275	27,00	61,42
59.	2873145887002	Cuie	kg	0,9576	27,00	25,86
60.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	80,7092	55,00	4 439,01
61.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	403,760	8,00	3 230,08
62.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	448,000	12,00	5 376,00
63.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	шт.	226,240	10,00	2 262,40
64.	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	226,240	2,00	452,48

65.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,9465	27,00	79,55
66.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	235,8449	20,00	4 716,90
67.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,5391	20,00	50,79
68.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 897,750	20,00	37 955,00
69.	4100126202818	Apa	m3	2,150	20,00	43,00
70.	54141212341	Racord compresiune d=25x1"	шт.	464,530	18,00	8 361,54
71.	adaptor flansa 90	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90mm	шт.	98,980	550,00	54 439,00
72.	c250	Capac cu rama C250	шт.	30,600	1 750,00	53 550,00
73.	cot pe 90 45	Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	шт.	21,210	200,00	4 242,00
74.	cot pe 90 90	Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	шт.	12,120	230,00	2 787,60
75.	cruce fonta 80	Cruce din fonta d=80mm	шт.	2,100	2 600,00	5 460,00
76.	dop ef 90	Dop EF d90 mm	шт.	17,170	500,00	8 585,00
77.	flansa 80	Flansa ol d=80mm	шт.	112,000	240,00	26 880,00
78.	hidrant 80 1.0	Hidrant d=80mm h=1.0m	шт.	28,000	3 400,00	95 200,00
79.	robinet 1"	Robinet d=1"	шт.	469,040	70,00	32 832,80
80.	sa 90x1	Sa bransare 90-25 pl	шт.	464,530	60,00	27 871,80
81.	teu fonta 80	Teu din fonta d=80mm	шт.	50,470	1 160,00	58 545,20
82.	vana 80	dVana d=80mm	шт.	47,840	1 100,00	52 624,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>1 608 748,92</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	8,060	85,00	685,10
2.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,260	55,00	14,30
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	9,030	150,00	1 354,50
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	19,290	100,00	1 929,00
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,515	80,00	361,20
6.	2922140007000	Macara	h-ut	1,3833	250,00	345,83
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	159,840	50,00	7 992,00
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	562,880	55,00	30 958,40
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,4789	450,00	215,50
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,5731	450,00	707,88
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	174,1345	450,00	78 360,53
12.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0697	250,00	17,43
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	40,9752	250,00	10 243,80
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,6312	250,00	1 157,80
15.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,548	40,00	61,92
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,520	40,00	20,80
17.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,581	40,00	23,24
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	8,060	100,00	806,00
19.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,2206	40,00	8,82
20.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,1008	30,00	3,02
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	456,3177	30,00	13 689,53
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	27,636	50,00	1 381,80
23.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	159,840	100,00	15 984,00
24.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	32,370	45,00	1 456,65
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	562,880	100,00	56 288,00
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	70,1414	300,00	21 042,42
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	80,8762	200,00	16 175,24
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	617,6843	200,00	123 536,86
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>384 821,57</b>

Total	lei	3 464 515,76
-------	-----	--------------

TVA	20,00 %	692 903,15
-----	---------	------------

**Total deviz:**

**4 157 418,  
91**

Intocmit

Compania Termosistem SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Raciula

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Extinderea sistemului de alimentare cu apă a s Raciula, etapa II**      **Investitor Primaria Raciula**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Terasamente. Drum asfaltat desfaceri (coala n. 5,7,8)</b>				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			52,39
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	mtt.	0,0035	3 500,00	12,25
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			287,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,59
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	85,00	65,88
3	TsC03D1	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. IV	100 m3			1 327,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	450,00	1 327,50
4	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 4 km	t			18,20
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0910	200,00	18,20
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			38,56
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	300,00	3,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	250,00	35,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			131,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,56
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,13
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		<b>1.2. Drum piatra sparta desfaceri (coala n. 5)</b>				
7	TsC03D1	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. IV	100 m3			1 327,51
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	450,00	1 327,51
		<b>1.3. Transeea, sapatari</b>				
8	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			922,50



1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
9	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3			139,35 <hr/> 139,35
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	84,97	24,64
10	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			154,33 <hr/> 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	100,00	102,50
11	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			26,34 <hr/> 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
12	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			65,73 <hr/> 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
13	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3			210,00 <hr/> 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	250,00	210,00
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 032,34 <hr/> 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90
15	TsC03A1	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. I	100 m3			787,50 <hr/> 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	450,00	787,50
16	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 4 km	t			18,20 <hr/> 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0910	200,00	18,20
17	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			38,60 <hr/> 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	300,00	3,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	250,00	35,00
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			131,79 <hr/> 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		<b>1.4. Restabilire drum asfalt (coala n. 5)</b>				
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			268,27

1	2	3	4	5	6	7
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	100,00	110,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (din demolari)	m3			165,92
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			510,92
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
22	DB12A	Strat de legatura de criblura, executat la cald, cu asternere manuala	t			1 803,32
						89,22
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,0500	84,97	89,22
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1,0030	1 650,00	1 654,97
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,1150	25,00	2,88
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1250	450,00	56,25
23	DB16B k=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (6 cm)	m2			308,42
						15,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	84,97	15,29
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	2 000,00	284,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,00	0,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	450,00	7,83
		<b>1.5. Restabilirea drum piatra sparta (coala 5,7,8)</b>				
24	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			268,27
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	100,00	110,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (din demolari)	m3			165,92
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			510,92
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.6. Conducte, armaturi</b>				
27	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm PE100, Pn 6, SDR26	m			88,39 15,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	25212167100011906	Teava polietilena d=90mm PN6	m	1,0050	65,00	65,33
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,30	1,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
28	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x8 mm	m			1 586,89 130,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	84,97	130,00
	25212167010002198	Teava din otel d=219x8 mm	m	1,0100	1 250,00	1 313,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	50,00	24,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	5,00	7,33
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	55,00	23,45
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	14,00	47,32
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	22,00	1,37
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	25,00	3,90
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	25,00	16,90
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	300,00	12,30
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	40,00	0,12
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 140 mm PN6	m			223,27 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	25212167010001406	Teava din PE d=140mm PN6	m	1,0100	150,00	159,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	50,00	4,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	5,00	1,05
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,51
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	14,00	1,03
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	22,00	0,46
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,53
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,00	3,67
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,04
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm	шт.			1 190,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	vana 80	dVana d=80mm	шт.	1,0000	1 100,00	1 144,00
31	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Teu fonta cu flanse d=80mm	шт.			1 325,61 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	teu fonta 80	Teu din fonta d=80mm	шт.	1,0000	1 160,00	1 194,80
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii d=80mm	шт.	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	8,0000	8,00	65,92
32	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Cruce fonta cu flanse d=80mm	шт.			2 955,22 178,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	84,97	178,44
	cruce fonta 80	Cruce din fonta d=80mm	шт.	1,0000	2 600,00	2 730,00
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii d=80mm	шт.	1,0100	15,00	15,91
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	34,00	30,88
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse din otel d=80mm	шт.			378,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	flansa 80	Flansa ol d=80mm	шт.	1,0000	240,00	240,00
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii d=80mm	шт.	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	12,00	48,00

1	2	3	4	5	6	7
34	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (adaptor cu flanse) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm	шт.			819,46 ----- 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	adaptor flansa 90	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90mm	шт.	1,0100	550,00	555,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
35	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 90*) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm	шт.			496,26 ----- 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	cot pe 90 90	Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	шт.	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
36	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 45*) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm	шт.			465,96 ----- 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	cot pe 90 45	Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	шт.	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
37	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm	шт.			768,96 ----- 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	dop ef 90	Dop EF d90 mm	шт.	1,0100	500,00	505,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
38	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,55 ----- 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
39	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,95 ----- 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	200,00	10,00
		<b>1.7. Sapaturi pentru camine</b>				
40	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			922,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
41	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3			139,35 ----- 139,35
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	84,97	24,64
42	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu bulldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			210,00 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	250,00	210,00
43	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			26,34 ----- 26,34

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
44	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			1 032,31 749,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,42
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,88
45	TsC03A1	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. I	100 m3			787,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	450,00	787,50
46	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 4 km	t			18,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0910	200,00	18,20
47	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			38,61 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	300,00	3,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	250,00	35,00
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			131,80 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,21
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		<b>1.8. Camine</b>				
49	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			301,35 144,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	84,97	123,21
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	25,00	3,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	27,00	6,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	6 000,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	6 000,00	12,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	6 000,00	120,00
50	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa C15	m3			1 807,19 84,97
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	84,97	76,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2663102100000c15	Beton C15	m3	1,0250	1 600,00	1 705,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	20,00	3,12
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	55,00	5,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	40,00	8,00
51	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	m3			1 853,49 900,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,90
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 600,00	216,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 550,00	15,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	300,00	68,82
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	27,00	2,19
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	24,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	300,00	610,80
52	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare	m3			1 835,51 819,11

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 600,00	323,18
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 550,00	15,73
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	300,00	81,00
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	27,00	2,19
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	24,35
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,00
53	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 979,82 ----- 751,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,31
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 600,00	458,93
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 550,00	134,62
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	300,00	78,48
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	27,00	2,45
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,00	0,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	24,31
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	300,00	504,00
54		KЦД-10	шт.			590,00 ----- 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	шт.	1,0000	590,00	590,00
55		KЦД-15	шт.			1 260,00 ----- 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	шт.	1,0000	1 260,00	1 260,00
56		KЦД-20	шт.			3 000,00 ----- 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	шт.	1,0000	3 000,00	3 000,00
57		KЦ-10-9a	шт.			800,00 ----- 0,00
	26611264331011a	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9a	шт.	1,0000	800,00	800,00
58		KЦ15-9a	шт.			1 260,00 ----- 0,00
	266112643315222a	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a	шт.	1,0000	1 260,00	1 260,00
59		KЦ-20-9a	шт.			2 500,00 ----- 0,00
	26611264332021a	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9a (0,59 m3)	шт.	1,0000	2 500,00	2 500,00
60		KЦ-10-6	шт.			570,00 ----- 0,00
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6	шт.	1,0000	570,00	570,00
61		KЦ15-6	шт.			1 000,00 ----- 0,00
	2661126433152226	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6	шт.	1,0000	1 000,00	1 000,00
62		KЦ-20-6	шт.			2 000,00 ----- 0,00
	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6	шт.	1,0000	2 000,00	2 000,00
63		KЦП1-10-1	шт.			620,00 ----- 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	шт.	1,0000	620,00	620,00
64		KЦП1-15-1	шт.			1 260,00 -----

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИПП1-15-1(0,27 m3)	шт.	1,0000	1 260,00	1 260,00
65		KИПП1-20-1	шт.			3 000,00
						0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИПП1-20-1(0,51 m3)	шт.	1,0000	3 000,00	3 000,00
66		KИО-1	шт.			220,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	220,00	220,00
67		KИ7-3	шт.			350,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	шт.	1,0000	350,00	350,00
68	CD63C	Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la bolti si arce	m3			4 158,79
						1 410,50
	7122050013400	Zidar	h-om	13,8200	84,97	1 174,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	84,97	236,21
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	шт.	415,0000	5,00	2 075,00
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0600	6 000,00	360,00
	2873145887002	Cuie	kg	0,7600	27,00	20,52
	26511221004022	Ciment M-400	kg	48,8400	2,20	107,44
	2652102100737	Var hidratat	kg	12,1400	3,00	36,42
	00000052	Nisip	m3	0,2660	200,00	53,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5400	20,00	10,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3300	250,00	82,50
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,0800	30,00	2,40
69	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	шт.			1 890,54
						69,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
	c250	Capac cu rama C250	шт.	1,0000	1 750,00	1 785,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,20	30,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	100,00	5,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,00	0,27
70	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3			524,42
						31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	300,00	393,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	450,00	21,60
71	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 189,61
						390,86
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	84,97	335,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,20	411,07
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	100,00	78,78
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	300,00	218,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,00	5,45
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	40,00	2,28
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
		<b>1.9. Conectarea sectorului privat</b>				
		<b>1.9.1. Terasamente</b>				
72	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			922,50
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
73	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3			139,35 ----- 139,35
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	84,97	24,64
74	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			154,33 ----- 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	100,00	102,50
75	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			26,34 ----- 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
76	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			65,73 ----- 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
77	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3			210,00 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	250,00	210,00
78	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 032,34 ----- 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90
79	TsC03A1	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. I	100 m3			787,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	450,00	787,50
80	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 4 km	t			18,20 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0910	200,00	18,20
81	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			38,60 ----- 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	300,00	3,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	250,00	35,00
82	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			131,79 ----- 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		<b>1.9.2. Conducte</b>				
83	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (piesa de bransare) din polietilena, tevine avind diametrul de 90x1"	шт.			111,08 ----- 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28



1	2	3	4	5	6	7
	sa 90x1	Sa bransare 90-25 pl	шт.	1,0300	60,00	61,80
84	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (piesa de bransare sedelca) din polietilena, tevine avind diametrul de 1"x25	шт.			67,82 ----- 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	54141212341	Racord compresiune d=25x1"	шт.	1,0300	18,00	18,54
85	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 1"	шт.			119,53 ----- 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	robinet 1"	Robinet d=1"	шт.	1,0000	70,00	72,80
86	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25 mm SDR21 PE80	m			21,22 ----- 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	252121671000112510	Teava polietilena d=25mm PN10	m	1,0030	9,00	9,03
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,30	1,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
87	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,40 ----- 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
88	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	шт.			339,96 ----- 231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	35,00	4,81
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	шт.	8,0000	10,00	80,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	8,0000	2,00	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	100,00	7,07
		<b>3. Utilaj</b>				
89		Hidrante de incendiu PN 10 H=1,0mm, d=80mm	шт.			3 400,00 ----- 0,00
	hidrant 80 1.0	Hidrante d=80mm h=1.0m	шт.	1,0000	3 400,00	3 400,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**Compania Termosistem SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**Primaria Raciula**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.