

Alimentarea cu apa a s.Raciula, r-nul Calarasi

Nr.	Simbol, norme, cod resurse	Denumirea lucrărilor	Suma fara TVA, lei	Suma cu TVA, lei
1	2-1.	Pichetajul axelor retelelor de alimentare cu apa	170 490.00	204 588.00
2	2-4.	Rețele de alimentare cu apa	4 525 399.48	5 430 479.37
Total			4 695 889.48	5 635 067.37

Alimentarea cu apa a s.Raciula,
r-nul Calarasi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
PICHETAJUL AXELOR RETELELOR DE ALIMENTARE CU APA

Valoarea de deviz 204 588,00 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1		Restabilirea axelor traversarii subterane a conductei	1 km	9,560	5 500,000 0,000	52 580,000 0,000
2		Fixarea axelor	1 km	9,560	4 750,000 0,000	45 410,000 0,000
3		Reperare topografica a rețelei	1 km	5,000	14 500,000 0,000	72 500,000 0,000
		Total	lei			170 490,00
		TVA	20,00 %			34 098,00
		Total deviz: Inclusiv salariu				204 588,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Alimentarea cu apa a s.Raciula,
r-nul Calarasi

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse №
PICHETAJUL AXELOR RETELELOR DE ALIMENTARE CU APA

Valoarea de deviz 204 588,00 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				
		Total manopera				0,00

Materiale:

1.	669110000	Restabilirea axelor traversarii subterane a conductei	1 km	9,560	5 500,00	52 580,000
2.	6691100001	Fixarea axelor	1 km	9,560	4 750,00	45 410,000
3.	6691100002	Reperare topografica a rețelei	1 km	5,000	14 500,00	72 500,000
		Total materiale de construcții				170 490,00
		Total utilaje de construcții				0,00

Total	lei	170 490,00
TVA	20,00 %	34 098,00

Total deviz: **204 588,00**
0

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Alimentarea cu apa a s.Raciula, r-nul **Investitor**
Calarasi

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
1		Restabilirea axelor traversarii subterane a conductei	1 km			5 500,000 0,000
	669110000	Restabilirea axelor traversarii subterane a conductei	1 km	1,0000	5 500,00	5 500,000

1	2	3	4	5	6	7
2		Fixarea axelor	1 km			4 750,000 0,000
	6691100001	Fixarea axelor	1 km	1,0000	4 750,00	4 750,000
3		Reperare topografica a retelei	1 km			14 500,000 0,000
	6691100002	Reperare topografica a retelei	1 km	1,0000	14 500,00	14 500,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Alimentarea cu apa a s.Raciula, r-nul Calarasi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Rețele exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 5 430 479,37 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Terasamente. Drum asfaltat desfaceri (coala n. 5,7,8)				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	94,00	41,49 24,64	3 900,18 2 316,28
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	10,40	257,93 135,95	2 682,48 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	0,16	1 327,50 0,00	212,40 0,00
4	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 4 km	t	16,64	22,75 0,00	378,55 0,00
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3	0,16	442,53 0,00	70,81 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,16	172,56 30,59	27,61 4,89
		Total Terasamente. Drum asfaltat				7 272,03

1	2	3	4	5	6	7
		desfaceri (coala n. 5,7,8) Inclusiv salariu				3 735,08
		1.2. Drum piartra sparta desfaceri (coala n. 5)				
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	0,45	1 327,50 0,00	597,38 0,00
		Total Drum piartra sparta desfaceri (coala n. 5) Inclusiv salariu				597,38
		1.3. Transeea, sapaturi				
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	51,94	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	160,92	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	388,78	598,49 51,83	232 682,87 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	1 823,70	26,34 26,34	48 037,53 48 037,53
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	1 667,70	64,73 63,73	107 946,05 106 278,35

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	32,89	294,00 0,00	9 669,66 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	32,50	1 692,44 749,44	55 004,15 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. Pamint surplus	100 m3	4,38	787,50 0,00	3 449,25 0,00
16	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 4 km	t	523,32	22,75 0,00	11 905,52 0,00
17	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3	4,38	442,40 0,00	1 937,72 0,00
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,38	172,69 30,59	756,37 133,98
		Total Transeea, sapaturi Inclusiv salariu				541 728,11 221 381,98
		1.4. Restabilire drum asfalt (coala n. 5)				
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (conform proiectului de executie)	m3	2,82	250,47 76,47	706,33 215,65
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. Fara costul pietrii sparte (Din demolari)	m3	2,49	751,87 84,12	1 872,16 209,46
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,49	751,87 84,12	1 872,16 209,46
22	DB12A	Strat de legatura de criblura, executat la cald, cu asternere manuala	t	2,82	1 955,95 89,22	5 515,78 251,60
23	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu	m2	18,8001	282,51 15,29	5 311,14 287,54

1	2	3	4	5	6	7
		asternere manuala. Grosimea 6 cm k-2				
		Total Restabilire drum asfalt (coala n. 5) Inklusiv salariu				15 277,56 1 173,71
		1.5. Restabilirea drum piatra sparta (coala 5,7,8)				
24	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8,20	250,47 76,47	2 053,88 627,08
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. Fara costul pietrii sparte (Din demolari)	m3	2,75	751,87 84,12	2 067,64 231,33
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,75	751,87 84,12	2 067,64 231,33
		Total Restabilirea drum piatra sparta (coala 5,7,8) Inklusiv salariu				6 189,17 1 089,74
		1.6. Conducte, armaturi				
27	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - PE100, Pn6, SDR26, d=90mm	m	9 562,00	96,35 15,46	921 261,31 147 871,93
28	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm - teava de protectie Dn219x8 mm	m	83,00	1 152,57 130,00	95 663,49 10 790,34
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm - teava de protectie PE 100 PN 6 d=140mm	m	332,00	386,32 42,48	128 257,88 14 105,02
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - vana d=80mm PN 10	buc	46,00	2 622,69 46,73	120 643,68 2 149,74
31	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din	buc	49,00	1 819,43 49,28	89 152,08 2 414,85

1	2	3	4	5	6	7
		poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm - teu din fonta cu flanse d=80mm				
32	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm - cruce din fonta cu flanse d=80mm	buc	2,00	3 016,98 178,44	6 033,95 356,87
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - flanse otel d=80mm	buc	112,00	459,99 75,62	51 519,25 8 469,81
34	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - adaptor cu flanse PE100 SDR17 d=80x90	buc	98,00	296,53 101,96	29 060,05 9 992,47
35	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot PE100 PN10 SDR17 d=90, 90'	buc	12,00	395,13 101,96	4 741,53 1 223,57
36	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot PE100 PN10 SDR17 d=90, 45'	buc	21,00	398,91 101,96	8 377,21 2 141,24
37	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul	buc	17,00	424,16 101,96	7 210,80 1 733,39

1	2	3	4	5	6	7
		de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - dop din PE100 PN110 SDR17 d=90				
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	9 645,00	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	9 645,00	17,45 5,95	168 285,00 57 367,50
		Total Conducte, armaturi Inclusiv salariu				1 635 495,32 261 976,83
		1.7. Sapaturi pentru camine				
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	1,36	922,50 0,00	1 254,60 0,00
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	5,88	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	0,26	294,00 0,00	76,44 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	0,47	26,34 26,34	12,38 12,38
44	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	0,26	1 692,44 749,44	440,03 194,85

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
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 - pamint surplus	100 m3	1,14	787,50 0,00	897,75 0,00
46	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	132,30	22,75 0,00	3 009,82 0,00
47	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3	1,14	442,38 0,00	504,31 0,00
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,14	172,71 30,59	196,89 34,87
		Total Sapaturi pentru camine Inclusiv salariu				7 211,61 1 061,49
		1.8. Camine				
49	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	9,10	308,10 144,45	2 803,70 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 C 15	m3	2,60	1 715,53 84,97	4 460,38 220,92
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	6,98	1 833,05 900,68	12 794,67 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	24,47	1 790,71 819,11	43 818,63 20 043,64

1	2	3	4	5	6	7
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	4,32	1 955,87 751,13	8 449,34 3 244,90
54	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	9,00	858,60 0,00	7 727,40 0,00
55	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	19,00	1 620,00 0,00	30 780,00 0,00
56	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc	2,00	3 780,00 0,00	7 560,00 0,00
57	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a	buc	9,00	810,00 0,00	7 290,00 0,00
58	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a	buc	19,00	1 350,00 0,00	25 650,00 0,00
59	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a	buc	2,00	2 251,80 0,00	4 503,60 0,00
60	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	9,00	837,00 0,00	7 533,00 0,00
61	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	19,00	972,00 0,00	18 468,00 0,00
62	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	2,00	1 528,20 0,00	3 056,40 0,00
63	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1	buc	9,00	858,60 0,00	7 727,40 0,00
64	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc	19,00	2 208,60 0,00	41 963,40 0,00
65	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1	buc	2,00	3 240,00 0,00	6 480,00 0,00
66	Pret de piata	Inel de reazem KИO-1	buc	30,00	237,60 0,00	7 128,00 0,00
67	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	30,00	302,40 0,00	9 072,00 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	1,26	4 357,55 1 410,50	5 490,51 1 777,23
69	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la	buc	30,00	1 827,02 69,68	54 810,49 2 090,26

1	2	3	4	5	6	7
		caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B				
70	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - pereu la camine	m3	5,84	738,85 31,44	4 314,90 183,60
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	3,87	2 829,94 390,86	10 951,87 1 512,64
		Total Camine Inclusiv salariu				332 833,70 36 674,45
		1.9. Conectarea sectorului privat				
		1.9.1. Terasamente				
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	24,50	922,50 0,00	22 601,25 0,00
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	75,60	139,35 139,35	10 534,92 10 534,92
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	180,40	598,50 51,83	107 968,49 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	782,73	26,34 26,34	20 617,66 20 617,66

1	2	3	4	5	6	7
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	639,60	64,73 63,73	41 399,71 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	15,63	294,00 0,00	4 595,22 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	15,63	1 692,44 749,44	26 452,77 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. Pamint surplus	100 m3	1,82	787,50 0,00	1 433,25 0,00
80	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	216,49	22,75 0,00	4 925,15 0,00
81	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3	1,80	442,40 0,00	796,32 0,00
82	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,28	172,69 30,59	566,41 100,33
		Total Terasamente Inclusiv salariu				241 891,14 93 077,13
		1.9.2. Conducte				
83	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - piesa de bransare d=90x25 mm	buc	451,00	347,98 49,28	156 940,15 22 226,45

1	2	3	4	5	6	7
84	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - piesa de bransare sedelca d=1"x25	buc	451,00	347,98 49,28	156 940,15 22 226,45
85	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - robinet cu mufe, d=1"	buc	451,00	112,17 46,73	50 588,81 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	4 510,00	25,42 4,59	114 644,74 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	4 510,00	10,40 3,40	46 898,59 15 328,59
		Total Conducte Inclusiv salariu				526 012,44 101 551,90
		Total Conectarea sectorului privat Inclusiv salariu				767 903,58 194 629,03
		<i>Total</i>	lei			3 314 508,45
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			173 213,35
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			85 595,08
		<i>Total</i>	100,00 +			3 573 316,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			518 130,95
		<i>Total</i>	100,00 +			4 091 447,83
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			245 486,87
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				4 336 934,70 721 722,29
		2. Montarea utilajului				
88	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de	buc	28,00	471,55 231,12	13 203,46 6 471,32

1	2	3	4	5	6	7
		Dn=80 mm subteran				
		<i>Total</i>	lei			13 203,46
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 553,12
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			269,29
		<i>Total</i>	100,00 +			15 025,86
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			4 918,20
		<i>Total</i>	100,00 +			19 944,06
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 196,64
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				21 140,70 6 471,32
		3. Utilaj				
89	Pret de piata	Hidrant de incediu d=1,0m PN 10 H=1,0mm, d=80mm	buc	28,00	5 905,00 0,00	165 340,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			165 340,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 984,08
		Total Utilaj Inclusiv salariu				167 324,08

		Total	lei			4 525 399,48
		TVA	20,00 %			905 079,90
		Total deviz: Inclusiv salariu				5 430 479,37 728 193,60

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Alimentarea cu apa a s.Raciula,
r-nul Calarasi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Retele exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 5 430 479,37 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	17,413	84,97	1 479,60
2.	7123010010200	Betonist	h-om	44,886	84,97	3 814,01
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	13,195	84,97	1 121,18
4.	7129020012800	Pavator	h-om	2,161	84,97	183,60
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,345	84,97	539,13
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	24,60	84,97	2 090,26
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 394,859	84,97	203 491,13
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 358,906	84,97	115 466,29
9.	7212030022700	Sudor	h-om	177,60	84,97	15 090,67
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 059,229	84,97	259 942,65
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	669,512	84,97	56 888,48
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	106,719	84,97	9 067,92
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	20,143	84,97	1 711,53
14.	9312040019600	Sapator	h-om	674,44	84,97	57 307,15
		Total manopera				728 193,60

Materiale:

1.	00000052	Nisip	m3	0,335	533,33	178,77
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	2,828	1 833,33	5 185,57
3.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,67	1 833,33	4 894,26
4.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	1,817	100,00	181,65
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	22,144	525,00	11 625,50
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,113	500,00	56,40
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,814	525,00	1 477,51
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	12,122 590,029	100,00 533,33	1 212,20 314 680,22
9.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	7,656	500,00	3 828,10
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,018	6 250,00	113,75
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,182	6 250,00	1 137,50
12.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,018	6 250,00	113,75
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,145	6 250,00	906,88
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,747	120,00	569,63
15.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,076	6 250,00	472,50
16.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	19,92	10,00	199,20
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	15,00	4 574,13
20.	2320322600374	Citom	kg	12,151	15,00	182,27
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	71,944	15,00	1 079,17
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	191,431	20,00	3 828,62
23.	25132066215001	Banda de avertizare	m	15 197,76	1,50	22 796,64
24.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	166,216	20,00	3 324,31
25.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu	kg	3,846	20,00	76,92

		insertie textila 4 mm grosime				
26.	2521216701000140	Teava de protectie PE 100 PN 6 d=140mm	m	352,086	304,61	107 248,92
27.	25212167010002198	Teava din otel - teava de protectie Dn219x8 mm	m	87,183	832,58	72 586,99
28.	2521216710001125	Teava polietilena d25 mm, SDR21, PE80	m	4 523,53	10,58	47 858,95
29.	25212167100011906	Teava polietilena PE100, Pn6, SDR26, d=90mm	m	9 609,81	70,31	675 665,74
30.	2523156713811125	Piesa de bransare sedelca d=1"x25	buc	464,53	290,00	134 713,70
31.	25231567138118090	Adaptor cu flanse PE100 SDR17 d=80x90	buc	98,98	85,71	8 483,58
32.	25231567138119025	Piesa de bransare d=90x25 mm	buc	464,53	290,00	134 713,70
33.	25231567138119041	Dop din PE100 PN110 SDR17 d=90	buc	17,17	212,08	3 641,41
34.	25231567138119045	Cot PE100 PN10 SDR17 d=90, 45'	buc	21,21	187,08	3 967,97
35.	25231567138119090	Cot PE100 PN10 SDR17 d=90, 90'	buc	12,12	183,33	2 221,96
36.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	522,90	5,00	2 614,50
37.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	723,11	2,10	1 518,53
38.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	413,10	2,10	867,51
39.	26511221004022	Ciment M-400	kg	61,538	2,10	129,23
40.	2652102100737	Var hidratat	kg	15,296	10,00	152,96
41.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	9,00	810,00	7 290,00
42.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	30,00	237,60	7 128,00
43.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	30,00	302,40	9 072,00
44.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	9,00	858,60	7 727,40
45.	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	9,00	837,00	7 533,00
46.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	9,00	858,60	7 727,40
47.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	19,00	1 620,00	30 780,00
48.	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	19,00	972,00	18 468,00
49.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	19,00	1 350,00	25 650,00
50.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	19,00	2 208,60	41 963,40
51.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	2,00	3 780,00	7 560,00
52.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	2,00	3 240,00	6 480,00
53.	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	2,00	1 528,20	3 056,40
54.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	2,00	2 251,80	4 503,60
55.	266310210000015	Beton C 15	m3	2,772	1 500,00	4 157,40
56.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	4,006	1 100,00	4 407,04
57.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	5,885	1 100,00	6 473,39
58.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,239	1 500,00	1 858,65
59.	2664102101126	Var	kg	4,153	10,00	41,53
60.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,694	900,00	624,96
61.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,329	500,00	164,50
62.	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,324	25,00	8,11
63.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,301	25,00	7,52
64.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,365	25,00	34,13
65.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,275	30,00	68,25
66.	2873145887002	Cuie	kg	0,958	30,00	28,73
67.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	80,709	50,00	4 035,46
68.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	403,76	5,00	2 018,80

69.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	448,00	20,00	8 960,00
70.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	226,24	10,00	2 262,40
71.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	226,24	1,00	226,24
72.	28741173000001	Robinet cu mufe, d=1"	buc	469,04	62,92	29 512,00
73.	287411730000080	Vana d=80mm PN 10	buc	47,84	2 476,88	118 493,94
74.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,946	30,00	88,39
75.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	28,28	100,00	2 828,00
76.	287527411000080	Cruce din fonta cu flanse d=80mm	buc	2,10	2 596,67	5 453,01
77.	287527411010080	Flanse otel d=80mm	buc	112,00	284,17	31 827,04
78.	2875274200000	Capac cu rama	buc	30,60	1 666,67	51 000,10
79.	287527442820080	Teu din fonta cu flanse d=80mm	buc	50,47	1 658,39	83 698,94
80.	2875277324200	Hidrant de incediu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	28,28	10,00	282,80
81.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	235,845	10,00	2 358,45
82.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,539	10,00	25,39
83.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 897,75	10,00	18 977,50
84.	4100126202818	Apa	m3	2,15	10,00	21,50
85.	768678611125100080	Hidrant de incediu d=1,0m PN 10 H=1,0mm, d=80mm	buc	28,00	5 905,00	165 340,00
		Total materiale de constructii				2 311 949,09

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	8,06	100,00	806,00
2.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,26	200,00	52,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	9,03	100,00	903,00
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	19,29	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	100,00	451,50
6.	2922140007000	Macara	h-ut	1,383	300,00	414,99
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	159,84	50,00	7 992,00
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	562,88	50,00	28 144,00
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,479	300,00	143,67
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,573	200,00	314,62
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	174,135	450,00	78 360,52
12.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,07	300,00	20,91
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	40,975	350,00	14 341,32
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	11,962	350,00	4 186,56
15.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,548	50,00	77,40
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,52	50,00	26,00
17.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,581	50,00	29,05
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	8,06	50,00	403,00
19.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,221	50,00	11,03
20.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,101	50,00	5,04
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	456,318	100,00	45 631,77
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	159,84	50,00	7 992,00
24.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	32,37	50,00	1 618,50
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	562,88	165,00	92 875,20
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	70,141	300,00	21 042,42
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	80,876	250,00	20 219,05
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	617,684	200,00	123 536,86
		Total utilaje de constructii				452 909,22

Total	lei	4 525 399,48
TVA	20,00 %	905 079,90

Total deviz:

**5 430 479,
37**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Alimentarea cu apa a s.Raciula, r-nul
Calarasi**

Investitor

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Terasamente. Drum asfaltat desfaceri (coala n. 5,7,8)				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			41,49 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	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	50,00	14,70
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			257,93 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	300,00	5,73
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
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 0,00
	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 la distanta de 4 km	t			22,75 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0910	250,00	22,75
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3			442,53 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	525,00	50,53

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	350,00	392,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			172,56 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	525,00	1,97
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		1.2. Drum piatra sparta desfaceri (coala n. 5)				
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			1 327,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	450,00	1 327,50
		1.3. Transeea, sapaturi				
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			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
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			139,35 139,35
	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			598,49 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	533,33	546,66
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 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			64,73 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	10,00	1,00
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			294,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	350,00	294,00
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			1 692,44 749,44
	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	100,00	943,00
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. Pamint surplus	100 m3			787,50 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	1,7500	450,00	787,50
16	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 4 km	t			22,75 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0910	250,00	22,75
17	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3			442,40 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	525,00	50,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	350,00	392,00
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			172,69 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	525,00	2,10
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		1.4. Restabilire drum asfalt (coala n. 5)				
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (conform proiectului de executie)	m3			250,47 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	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. Fara costul pietrii sparte (Din demolari)	m3			751,87 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	525,00	603,75
	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	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			751,87 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	525,00	603,75
	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	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
22	DB12A	Strat de legatura de criblura, executat la cald, cu asternere manuala	t			1 955,95 89,22
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,0500	84,97	89,22
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1,0030	1 833,33	1 838,86
	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	200,00	25,00
23	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala. Grosimea 6 cm k-2	m2			282,51 15,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	84,97	15,29
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 833,33	260,33
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	500,00	3,00
	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	200,00	3,48
		1.5. Restabilirea drum piatra sparta (coala 5,7,8)				
24	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			250,47 76,47

1	2	3	4	5	6	7
	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	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. Fara costul pietrii sparte (Din demolari)	m3			751,87 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	525,00	603,75
	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	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			751,87 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	525,00	603,75
	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	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		1.6. Conducte, armaturi				
27	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - PE100, Pn6, SDR26, d=90mm	m			96,35 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 PE100, Pn6, SDR26, d=90mm	m	1,0050	70,31	70,66
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,50	1,62
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	165,00	6,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
28	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm - teava de protectie Dn219x8 mm	m			1 152,57 130,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	84,97	130,00
	25212167010002198	Teava din otel - teava de protectie Dn219x8 mm	m	1,0100	832,58	874,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	15,00	7,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	20,00	29,33
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	50,00	21,32
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	15,00	50,70
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	15,00	0,94
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	10,00	1,56
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	25,00	16,90
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	50,00	7,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	300,00	12,30
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	50,00	0,15
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm - teava de protectie PE 100 PN 6 d=140mm	m			386,32 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2521216701000140	Teava de protectie PE 100 PN 6 d=140mm	m	1,0100	304,61	323,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,83
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	15,00	1,10
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	15,00	0,32
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	10,00	0,21
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,00	3,67
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05

1	2	3	4	5	6	7
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - vana d=80mm PN 10	buc			2 622,69 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000080	Vana d=80mm PN 10	buc	1,0000	2 476,88	2 575,96
31	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm - teu din fonta cu flanse d=80mm	buc			1 819,43 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527442820080	Teu din fonta cu flanse d=80mm	buc	1,0000	1 658,39	1 708,14
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,00	41,20
32	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm - cruce din fonta cu flanse d=80mm	buc			3 016,98 178,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	84,97	178,44
	287527411000080	Cruce din fonta cu flanse d=80mm	buc	1,0000	2 596,67	2 726,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	21,21
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	100,00	90,83
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - flanse otel d=80mm	buc			459,99 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010080	Flanse otel d=80mm	buc	1,0000	284,17	284,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
34	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - adaptor cu flanse PE100 SDR17 d=80x90	buc			296,53 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	252315671381180 90	Adaptor cu flanse PE100 SDR17 d=80x90	buc	1,0100	85,71	86,57
	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	50,00	54,00
35	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot PE100 PN10 SDR17 d=90, 90'	buc			395,13 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	252315671381190 90	Cot PE100 PN10 SDR17 d=90, 90'	buc	1,0100	183,33	185,16
	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	50,00	54,00
36	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot PE100 PN10 SDR17 d=90, 45'	buc			398,91 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	252315671381190 45	Cot PE100 PN10 SDR17 d=90, 45'	buc	1,0100	187,08	188,95
	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	50,00	54,00
37	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.	buc			424,16 101,96

1	2	3	4	5	6	7
		Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - dop din PE100 PN110 SDR17 d=90				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	25231567138119041	Dop din PE100 PN110 SDR17 d=90	buc	1,0100	212,08	214,20
	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	50,00	54,00
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			17,45 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	200,00	10,00
		1.7. Sapaturi pentru camine				
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 buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			294,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	350,00	294,00
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
	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 692,44 749,44
	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	100,00	943,00
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 - pamint surplus	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 la distanta de 5 km	t			22,75 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0910	250,00	22,75
47	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3			442,38 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	525,00	50,38
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	350,00	392,00

1	2	3	4	5	6	7
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			172,71 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	525,00	2,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		1.8. Camine				
49	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			308,10 144,45
	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	30,00	7,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	6 250,00	12,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	6 250,00	12,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	6 250,00	125,00
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 C 15	m3			1 715,53 84,97
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	84,97	76,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	266310210000015	Beton C 15	m3	1,0250	1 500,00	1 599,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	10,00	1,56
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	200,00	20,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	50,00	10,00
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			1 833,05 900,68
	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	1 100,00	148,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	9,13
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	525,00	120,43
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,00	1,12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 250,00	25,34
	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 cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 790,71 819,11
	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	1 100,00	222,18
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	9,14
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	525,00	141,75
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,00	1,12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 250,00	25,36
	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			1 955,87 751,13
	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	1 500,00	430,24
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	900,00	78,17
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	525,00	137,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2664102101126	Var	kg	0,1470	10,00	1,48
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 250,00	25,32
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	300,00	504,00
54	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KIJ-10	buc			858,60

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	858,60	858,60
55	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc			1 620,00
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 620,00	1 620,00
56	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20	buc			3 780,00
						0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 780,00	3 780,00
57	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9a	buc			810,00
						0,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	810,00	810,00
58	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a	buc			1 350,00
						0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
59	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a	buc			2 251,80
						0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	2 251,80	2 251,80
60	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc			837,00
						0,00
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	1,0000	837,00	837,00
61	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc			972,00
						0,00
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	1,0000	972,00	972,00
62	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6	buc			1 528,20
						0,00
	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6	buc	1,0000	1 528,20	1 528,20
63	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1	buc			858,60
						0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	858,60	858,60
64	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1	buc			2 208,60
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	2 208,60	2 208,60
65	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1	buc			3 240,00
						0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 240,00	3 240,00
66	Pret de piata	Inel de reazem КЦО-1	buc			237,60
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	237,60	237,60
67	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc			302,40
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	302,40	302,40
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			4 357,55
						1 410,50
	7122050013400	Zidar	h-om	13,8200	84,97	1 174,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	84,97	236,22
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	415,0000	5,00	2 075,00
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0600	6 250,00	375,00
	2873145887002	Cuie	kg	0,7600	30,00	22,80
	26511221004022	Ciment M-400	kg	48,8400	2,10	102,56
	2652102100737	Var hidratat	kg	12,1400	10,00	121,40
	00000052	Nisip	m3	0,2660	533,33	141,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5400	10,00	5,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3300	300,00	99,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,0800	50,00	4,00
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	buc			1 827,02 69,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 666,67	1 700,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,10	28,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	533,33	28,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
70	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - pereu la camine	m3			738,85 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	500,00	655,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	200,00	30,60
	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	300,00	14,40
71	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime 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			2 829,94 390,86
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	84,97	335,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 100,00	1 138,77
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,10	392,39
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	533,33	420,16
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	525,00	381,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,73
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,85
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	300,00	5,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		1.9. Conectarea sectorului privat				
		1.9.1. Terasamente				
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
	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			598,50 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	533,33	546,66
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	m3			64,73 63,73

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
77	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			294,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	0,8400	350,00	294,00
78	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pamint coeziv	100 m3			1 692,44 749,44
	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	100,00	943,00
79	TsC03A1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pamint cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. I. Pamint surplus	100 m3			787,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	450,00	787,50
80	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculantă la distanță de 5 km	t			22,75 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0910	250,00	22,75
81	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3			442,40 0,00
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0120	525,00	50,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	350,00	392,00
82	TsC51B	Lucrări la descărcarea pamintului în depozit, teren categoria II	100 m3			172,69 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040	525,00	2,10
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		1.9.2. Conducute				
83	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Îmbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, țevile avînd diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilenă (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - piesa de bransare d=90x25 mm	buc			347,98 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567138119025	Piesa de bransare d=90x25 mm	buc	1,0300	290,00	298,70
84	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Îmbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, țevile avînd diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilenă (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - piesa de bransare sedelca d=1"x25	buc			347,98 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713811125	Piesa de bransare sedelca d=1"x25	buc	1,0300	290,00	298,70
85	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, avînd diametrul de 50-100 mm - robinet cu mufe, d=1"	buc			112,17 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173000001	Robinet cu mufe, d=1"	buc	1,0000	62,92	65,44
86	AcA52A	Teava din polietilenă, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 25 mm, SDR21, PE80	m			25,42 4,59

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	2521216710001125	Teava polietilena d25 mm, SDR21, PE80	m	1,0030	10,58	10,61
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,50	1,62
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	165,00	6,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
87	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,40 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		2. Montarea utilajului				
88	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm subteran	buc			471,55 231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	2875277324200	Hidrant de incediu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	1,0000	10,00	10,10
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	100,00	101,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	20,00	2,75
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	10,00	80,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	533,33	37,71
		3. Utilaj				
89	Pret de piata	Hidrant de incediu d=1,0m PN 10 H=1,0mm, d=80mm	buc			5 905,00 0,00
	768678611125100080	Hidrant de incediu d=1,0m PN 10 H=1,0mm, d=80mm	buc	1,0000	5 905,00	5 905,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.