

Extinderea sistemului de alimentare cu apa si canalizare

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Rețele de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 5 293 101,36 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. Valoarea utilajului				
1		Reductor de presiune WW420 PN16/PN1.5 DN50mm	buc	2,00	6 210,00 0,00	12 420,00 0,00
2		Hidrant DN80mm H=1.0m	buc	11,00	5 230,00 0,00	57 530,00 0,00
3		Indicator pentru Hidrant pe suport din teava d-57 L-3m	buc	11,00	240,00 0,00	2 640,00 0,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				72 590,00
		2. Lucrari de montare				
4	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50mm	buc	2,00	754,26 322,88	1 508,53 645,77
5	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc	11,00	278,51 231,12	3 063,58 2 542,30
6	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	11,00	108,84 87,52	1 197,22 962,71
		<i>Total</i>	lei			5 769,33
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			996,19
		<i>Transport</i>	4,00 %			64,74

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	76,00 %			3 154,59
		Total	100,00 +			9 984,85
		Beneficiu	6,00 %			599,09
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				10 583,94 4 150,78
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari de terasament				
7	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	47,24	1 024,98 0,00	48 420,00 0,00
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	70,40	175,03 175,03	12 322,35 12 322,35
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,06	1 123,79 0,00	2 315,00 0,00
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	359,40	22,40 0,00	8 050,00 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,06	230,91 30,52	475,68 62,88
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	37,87	545,02 0,00	20 640,00 0,00
13	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	37,87	1 881,01 749,43	71 234,03 28 380,83
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				163 457,06 40 766,06
		3.2. Conducte si armaturi				

1	2	3	4	5	6	7
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Water PRO-PE100 PN10 SDR17, avind diametrul de 63 mm (A1.1)	m	17,00	66,60 12,50	1 132,28 212,43
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, WaterPRO-PE100 PN10 SDR17, avind diametrul de 90 mm (A1)	m	6 648,85	126,59 12,49	841 676,28 83 047,98
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Water PRO-PE100 PN10 SDR17, avind diametrul de 63 mm (A1)	m	191,00	71,72 12,49	13 699,39 2 385,96
17		Banda de avertizare	m	6 856,85	2,00 0,00	13 713,70 0,00
18	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	208,00	13,60 3,40	2 828,55 706,95
19	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 648,85	22,75 5,95	151 246,70 39 546,74
20	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	6 856,85	0,46 0,35	3 142,56 2 388,51
21	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	2,39	2 012,06 724,91	4 808,82 1 732,54
22	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE100 PN6 d=280mm, Tub de Protectie	m	271,00	791,70 16,74	214 552,00 4 536,55

1	2	3	4	5	6	7
23	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE100 PN6 d=250mm, Tub de Protectie	m	37,50	545,67 16,74	20 462,63 627,93
24	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273x7 mm	m	8,80	941,52 176,80	8 285,42 1 555,80
25	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273x9mm L0.2m	buc	41,00	323,86 80,72	13 278,34 3 309,58
26	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	21,09	199,40 68,81	4 205,44 1 451,28
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d-80mm	buc	5,00	2 638,77 75,62	13 193,87 378,12
28	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse 150x80mm	buc	1,00	4 540,34 157,19	4 540,34 157,19
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Manson larga toleranta d150mm	buc	2,00	3 030,34 157,19	6 060,69 314,39
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d-80x50 mm	buc	6,00	2 228,77 75,62	13 372,64 453,74
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d-80mm pu hidrant	buc	10,00	1 938,77 75,62	19 387,73 756,23
32	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	1,00	6 301,28 59,48	6 301,28 59,48

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d 150mm				
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa Robinet cu sertar cauciucat din fonta d 80 mm	buc	33,00	2 771,53 46,73	91 460,61 1 542,21
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa Robinet cu sertar cauciucat din fonta d 50 mm	buc	6,00	2 119,45 46,73	12 716,72 280,40
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa Robinet de retinere cu bila din fonta d 80 mm	buc	1,00	2 126,73 46,73	2 126,73 46,73
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa Robinet de retinere cu bila din fonta d 80 mm	buc	1,00	2 126,73 46,73	2 126,73 46,73
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot din otel cu flanse d-50 mm	buc	4,00	548,77 75,62	2 195,09 302,49
38	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de d=50mm	buc	2,00	1 230,73 195,43	2 461,46 390,86
39	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de d=88x4 mm	m	0,80	219,97 42,49	175,98 33,99
40	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 Capat flansa PE100 d=90mm	buc	51,00	172,88 49,28	8 817,01 2 513,41
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	2,00	166,71 49,28	333,41 98,57

1	2	3	4	5	6	7
		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 Capat flansa PE100 d=63mm				
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse libera d-90 mm	buc	51,00	556,77 75,62	28 395,44 3 856,79
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse libera d-63 mm	buc	2,00	398,77 75,62	797,55 151,25
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de DOP, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	2,00	441,50 67,97	883,01 135,95
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 508 378,40 153 020,78
		3.3. Camine				
45	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	32,36	2 016,67 819,11	65 259,28 26 506,39
46	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	2,35	2 036,00 750,99	4 784,59 1 764,83
47	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KTD-15	buc	21,00	820,00 0,00	17 220,00 0,00
48	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	42,00	820,00 0,00	34 440,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		1,5 m, KT-15-9				
49	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KTP 1-15-1	buc	12,00	960,00 0,00	11 520,00 0,00
50	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KTP 2-15-1	buc	9,00	960,00 0,00	8 640,00 0,00
51	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KTO-1	buc	22,00	250,00 0,00	5 500,00 0,00
52	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KT 7-3	buc	22,00	448,00 0,00	9 856,00 0,00
53	CL18A	Confectii metalice diverse pentru consolidarea caminilor	kg	458,28	42,39 17,84	19 425,46 8 176,66
54	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,78	1 466,46 546,86	1 143,84 426,55
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, Capac cu Rama din Fonta D400	buc	19,00	1 880,00 0,00	35 720,00 0,00
56	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, Capacul cu rama din fonta B125	buc	3,00	1 160,00 0,00	3 480,00 0,00
57	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. Prelu	m3	0,576	526,28 97,36	303,14 56,08
58	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime	m2	5,76	183,32	1 055,94

1	2	3	4	5	6	7
		de 3,0 cm Pereu			29,80	171,64
		Total Camine Inclusiv salariu				218 348,25 37 102,15
		3.4. Demlarea si reconditionarea				
		3.4.1. Drumuri din asfalt				
59	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	3 116,95	48,56 24,64	151 352,96 76 806,08
60	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	138,02	250,14 135,95	34 524,88 18 763,93
61	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	4,43	1 174,94 0,00	5 205,00 0,00
62	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	220,02	460,22 76,47	101 257,86 16 825,76
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	223,03	481,86 84,12	107 470,08 18 761,38
64	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 378,22	329,00 13,60	453 440,03 18 737,58
65	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 378,22	232,13 10,20	319 922,85 14 053,19
		Total Drumuri din asfalt Inclusiv salariu				1 173 173,66 163 947,92
		3.4.2. Drumuri din pietris				
66	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	5,95	1 174,79 0,00	6 990,00 0,00
67	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	238,40	460,22 76,47	109 717,24 18 231,16
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	357,86	481,87 84,12	172 442,10 30 103,17

1	2	3	4	5	6	7
		Total Drumuri din pietris Inclusiv salariu				289 149,34 48 334,33
		3.4.3. Transportarea gunoiului				
69	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	1,64	1 298,78 0,00	2 130,00 0,00
70	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	262,40	22,40 0,00	5 876,50 0,00
71	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,64	233,49 30,57	382,93 50,13
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				8 389,43 50,13
		Total Demlarea si reconditionarea Inclusiv salariu				1 470 712,43 212 332,38
		<i>Total</i>	lei			3 360 896,14
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			106 373,13
		<i>Transport</i>	4,00 %			98 475,04
		<i>Total</i>	100,00 +			3 565 744,31
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			517 032,92
		<i>Total</i>	100,00 +			4 082 777,23
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			244 966,63
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				4 327 743,86 443 221,37
		Total	lei			4 410 917,80
		TVA 20%	20,00 %			882 183,56
		Total deviz: Inclusiv salariu				5 293 101,36 447 372,15

Intocmit

SRL "DrostaI"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Extinderea sistemului de alimentare cu apa si canalizare

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Rețele de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 5 293 101,36 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.	7123010010200	Betonist	h-om	903,92	84,97	76 806,08
2.	7129020012800	Pavator	h-om	0,66	84,97	56,08
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	387,58	84,97	32 932,67
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	20,39	84,97	1 732,54
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	13,92	84,97	1 182,78
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,60	84,97	390,86
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	46,55	84,97	3 955,35
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 934,29	84,97	164 356,64
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	42,72	84,97	3 629,92
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,84	84,97	71,37
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,02	84,97	426,55
12.	7212030022700	Sudor	h-om	9,88	84,97	839,50
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	11,33	84,97	962,71
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	87,07	84,97	7 398,34
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 470,69	84,97	124 964,53
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,58	84,97	389,16
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	100,19	84,97	8 513,14
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	220,83	84,97	18 763,93
		Total manopera				447 372,15

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	6,87	5,00	34,35
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	194,33	2 150,00	417 809,50
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	129,55	2 250,00	291 487,50
4.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,63	6,00	3,78
5.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	48,09	15,00	721,35
6.	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,41	2 150,00	881,50
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	677,34	280,00	189 655,20
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	8,26	2 150,00	17 759,00
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01	280,00	2,80
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	505,04	280,00	141 411,20
11.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,15	280,00	42,00
12.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,76	280,00	212,80
13.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,03	8,00	0,24
14.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,04	16,00	0,64
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,76	10,00	7,60
16.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	2,64	10,00	26,40
17.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,04	120,00	4,80

18.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	26,30	250,00	6 575,00
19.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,14	7 500,00	1 050,00
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,42	74,00	327,08
21.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,01	7 500,00	75,00
22.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	3,86	20,00	77,20
23.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,02	20,00	0,40
24.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,32	20,00	26,40
25.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	13,20	20,00	264,00
26.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,12	20,00	2,40
27.	2320166200676	White spirit	kg	2,30	27,00	62,10
28.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	39,66	18,00	713,88
29.	2320322600374	Citom	kg	0,02	20,00	0,40
30.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	12,96	22,00	285,12
31.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,46	25,00	161,50
32.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	6,08	80,00	486,40
33.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,17	55,00	9,35
34.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,23	80,00	18,40
35.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,87	80,00	229,60
36.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	10,54	80,00	843,20
37.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,08	33,00	2,64
38.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,04	55,00	167,20
39.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,06	55,00	58,30
40.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,43	35,00	15,05
41.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	7,04	21,00	147,84
42.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,16	24,00	3,84
43.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	81,81	15,00	1 227,15
44.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,51	24,00	36,24
45.	25212167010003	Teava din otel Dn 273x7 mm	m	8,98	450,00	4 041,00
46.	25212167010004	Teava din otel d=88x4 mm	m	0,85	144,00	122,40
47.	25212167010013	Teava din polietilena Water PRO-PE100 PN10 SDR17, avind diametrul de 63 mm (A1.1)	m	17,60	47,00	827,20
48.	25212167010014	Teava din polietilena WaterPRO-PE100 PN10 SDR17, avind diametrul de 90 mm (A1)	m	6 883,55	105,00	722 772,75
49.	25212167010015	Teava din polietilena Water PRO-PE100 PN10 SDR17, avind diametrul de 63 mm (A1)	m	197,74	52,00	10 282,48
50.	25212167010017	Teava din polietilena PE100 PN6 d=280mm, Tub de Protectie	m	277,82	750,00	208 365,00
51.	25212167010018	Teava din polietilena PE100 PN6 d=250mm, Tub de Protectie	m	38,44	510,00	19 604,40
52.	25231567138112	Capat flansa PE100 d=90mm	buc	52,53	120,00	6 303,60
53.	25231567138113	Capat flansa PE100 d=63mm	buc	2,06	114,00	234,84
54.	25231567138118	DOP, 63 mm	buc	2,02	153,00	309,06
55.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	26,32	2,50	65,80
56.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	4,24	3,00	12,72
57.	2652102100713	Var pasta	m3	0,01	3,00	0,03
58.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	22,00	250,00	5 500,00
59.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	22,00	448,00	9 856,00
60.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	21,00	820,00	17 220,00
61.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	42,00	820,00	34 440,00
62.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/II-15-1(0,27 m3)	buc	12,00	960,00	11 520,00
63.	26611264331523 2	Placi prefabricate pt. camine KII/II2-15-1	buc	9,00	960,00	8 640,00
64.	2663102100000	Beton	m3	2,49	1 200,00	2 988,00
65.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	6,50	1 200,00	7 800,00
66.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,67	1 200,00	804,00

67.	2664102101126	Var	kg	3,95	3,00	11,85
68.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,53	750,00	397,50
69.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	10,91	3 000,00	32 730,00
70.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	2,95	24,00	70,80
71.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	22,05	21,00	463,05
72.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	15,16	21,00	318,36
73.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	2,00	43,00	86,00
74.	27221033100004	Teava instalatie 273x9mm L0.2m	m	20,50	450,00	9 225,00
75.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,58	18,00	82,44
76.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,14	18,00	2,52
77.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	458,28	24,00	10 998,72
78.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,21	15,00	3,15
79.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,23	55,00	67,65
80.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,29	55,00	125,95
81.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,11	55,00	6,05
82.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	339,00	2,00	678,00
83.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,00	2,00	32,00
84.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	88,88	2,00	177,76
85.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	45,32	2,00	90,64
86.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	88,88	1,00	88,88
87.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	45,32	1,00	45,32
88.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,00	1,00	16,00
89.	28741173000001	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d 150mm	buc	1,03	6 060,00	6 241,80
90.	28741173000002	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d 80 mm	buc	34,32	2 620,00	89 918,40
91.	28741173000003	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d 50 mm	buc	6,24	1 993,00	12 436,32
92.	28741173000004	Robinet de retinere cu bila din fonta d 80 mm	buc	1,04	2 000,00	2 080,00
93.	28741173000005	Robinet de retinere cu bila din fonta d 80 mm	buc	1,04	2 000,00	2 080,00
94.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,00	1,00	16,00
95.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,82	21,00	59,22
96.	28752741101002	Teu fonta cu flanse d-80mm	buc	5,00	2 540,00	12 700,00
97.	28752741101003	Teu fonta cu flanse 150x80mm	buc	1,00	4 350,00	4 350,00
98.	28752741101004	Manson larga toleranta d150mm	buc	2,00	2 840,00	5 680,00
99.	28752741101005	Teu fonta cu flanse d-80x50 mm	buc	6,00	2 130,00	12 780,00
100.	28752741101006	Teu fonta cu flanse d-80mm pu hidrant	buc	10,00	1 840,00	18 400,00
101.	28752741101007	Cot din otel cu flanse d-50 mm	buc	4,00	450,00	1 800,00
102.	28752741101008	Flanse libera d-90 mm	buc	51,00	458,00	23 358,00
103.	28752741101009	Flanse libera d-63 mm	buc	2,00	300,00	600,00
104.	28752742000012	Capac cu Rama din Fonta D400	buc	19,00	1 880,00	35 720,00
105.	28752742000014	Capacul cu rama din fonta B125	buc	3,00	1 160,00	3 480,00
106.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,00	95,00	380,00
107.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	2,00	152,00	304,00
108.	29241273220651	Filtru pentru apa potabila d=50mm	buc	2,04	1 015,00	2 070,60
109.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,67	2,00	7,34
110.	402000124	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1.5 DN50mm	buc	2,00	6 210,00	12 420,00
111.	4020001242	Hidrant DN80mm H=1.0m	buc	11,00	5 230,00	57 530,00
112.	4020001244	Indicator pentru Hidrant pe suport din teava d-57 L-3m	buc	11,00	240,00	2 640,00
113.	4022200101	Banda de avertizare	m	6 856,85	2,00	13 713,70
114.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	124,81	12,00	1 497,72
115.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,24	12,00	2,88
116.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 018,17	12,00	12 218,04
117.	4100126202818	Apa	m3	103,93	12,00	1 247,16
		Total materiale de constructii				2 536 084,45

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	436,51	150,00	65 476,50
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	106,97	55,00	5 883,35
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	13,71	55,00	754,05

4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	218,25	55,00	12 003,75
5.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	1,20	450,00	540,00
6.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,73	400,00	1 092,00
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	83,03	350,00	29 060,50
8.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	4,26	120,00	511,20
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20	300,00	360,00
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,64	500,00	1 320,00
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	38,68	330,00	12 764,40
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	130,12	500,00	65 060,00
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	41,28	500,00	20 640,00
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,48	500,00	740,00
15.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,82	25,00	20,50
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,00	40,00	0,00
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	106,97	80,00	8 557,60
18.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,78	42,00	32,76
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,43	28,00	40,04
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	357,11	120,00	42 853,20
21.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,53	60,00	31,80
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	916,38	44,00	40 320,72
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	215,80	15,00	3 237,00
24.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,55	65,00	165,75
25.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,20	65,00	78,00
26.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,05	65,00	3,25
27.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	63,82	450,00	28 719,00
28.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	39,79	350,00	13 926,50
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	338,69	300,00	101 607,00
		Total utilaje de constructii				455 798,87

Total	lei	4 410 917,80
TVA 20%	20,00 %	882 183,56

Total deviz:

5 293 101,36

Intocmit

SRL "Drosta"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea sistemului de alimentare cu
apa si canalizare

Investitor OOO

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. Valoarea utilajului				
1		Reductor de presiune WW420 PN16/PN1.5 DN50mm	buc			6 210,00 0,00
	402000124	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1.5 DN50mm	buc	1,0000	6 210,00	6 210,00
2		Hidrant DN80mm H=1.0m	buc			5 230,00 0,00
	4020001242	Hidrant DN80mm H=1.0m	buc	1,0000	5 230,00	5 230,00
3		Indicator pentru Hidrant pe suport din teava d-57 L-3m	buc			240,00 0,00
	4020001244	Indicator pentru Hidrant pe suport din teava d-57 L-3m	buc	1,0000	240,00	240,00
		2. Lucrari de montare				
4	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50mm	buc			754,26 322,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	84,97	322,88
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	43,00	43,00
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	152,00	152,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	95,00	190,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	22,00	1,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	25,00	5,50
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	18,00	1,26
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	24,00	1,92
	1542126108945	Ulei de in sicatorvat	kg	0,0180	16,00	0,32
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	8,00	0,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	120,00	2,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	33,00	1,32
5	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supratcran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc			278,51 231,12
	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	24,00	3,29
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	2,00	16,16
	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	280,00	19,85
6	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			108,84 87,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,52
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	24,00	6,44
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	2,00	8,24
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,00	4,12
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	55,00	0,85
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	80,00	1,67
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari de terasament				

1	2	3	4	5	6	7
7	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			1 024,98 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 024,98
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,03 175,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,03
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 123,79 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 123,79
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			22,40 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	350,00	22,40
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			230,91 30,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,52
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	199,03
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			545,02 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,02
13	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			1 881,01 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	120,00	1 131,59
		3.2. Conducte si armaturi				
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Water PRO-PE100 PN10 SDR17, avind diametrul de 63 mm (A1.1)	m			66,60 12,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,50
	25212167010013	Teava din polietilena Water PRO-PE100 PN10 SDR17, avind diametrul de 63 mm (A1.1)	m	1,0150	47,00	48,66
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	250,00	0,88
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	350,00	4,12
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, WaterPRO-PE100 PN10 SDR17, avind diametrul de 90 mm (A1)	m			126,59 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	25212167010014	Teava din polietilena WaterPRO-PE100 PN10 SDR17, avind diametrul de 90 mm (A1)	m	1,0150	105,00	108,71
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	250,00	0,92
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	350,00	4,02
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Water PRO-PE100 PN10 SDR17, avind diametrul de 63 mm (A1)	m			71,72 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	25212167010015	Teava din polietilena Water PRO-PE100 PN10 SDR17, avind diametrul de 63 mm (A1)	m	1,0150	52,00	53,83

1	2	3	4	5	6	7
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	250,00	0,92
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	350,00	4,03
17		Banda de avertizare	m			2,00
						0,00
	4022200101	Banda de avertizare	m	1,0000	2,00	2,00
18	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,60
						3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	12,00	1,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	300,00	9,00
19	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			22,75
						5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	12,00	1,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	300,00	15,00
20	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			0,46
						0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	55,00	0,11
21	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			2 012,06
						724,91
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,91
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 200,00	1 250,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,27
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	42,00	13,71
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	28,00	16,75
22	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE100 PN6 d=280mm, Tub de Protectie	m			791,70
						16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,74
	25212167010017	Teava din polietilena PE100 PN6 d=280mm, Tub de Protectie	m	1,0150	750,00	768,87
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	250,00	0,91
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	350,00	4,73
23	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE100 PN6 d=250mm, Tub de Protectie	m			545,67
						16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,74
	25212167010018	Teava din polietilena PE100 PN6 d=250mm, Tub de Protectie	m	1,0150	510,00	522,78
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	250,00	0,93
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	350,00	4,76
24	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273x7 mm	m			941,52
						176,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	84,97	141,07
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	84,97	35,73
	25212167010003	Teava din otel Dn 273x7 mm	m	1,0200	450,00	459,20
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	18,00	81,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	55,00	6,62
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	7 500,00	8,52
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	55,00	7,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	22,00	1,10
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	20,00	3,00
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	20,00	30,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	21,00	16,80

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	25,00	1,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	65,00	18,84
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	400,00	124,09
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	60,00	3,61
25	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273x9mm L0.2m	buc			323,86 80,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	27221033100004	Teava instalatie 273x9mm L0.2m	m	0,5000	450,00	225,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	22,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	25,00	3,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	80,00	5,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	280,00	1,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	12,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3,00	0,00
26	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			199,40 68,81
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	84,97	56,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	84,97	9,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	84,97	3,38
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	3,00	0,60
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	80,00	39,98
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	27,00	1,00
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	15,00	34,20
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	6,00	0,18
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp -suluri	kg	0,1830	20,00	3,66
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	15,00	0,15
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	25,00	0,97
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	450,00	25,60
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	120,00	24,24
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d-80mm	buc			2 638,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101002	Teu fonta cu flanse d-80mm	buc	1,0000	2 540,00	2 540,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
28	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse 150x80mm	buc			4 540,34 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	28752741101003	Teu fonta cu flanse 150x80mm	buc	1,0000	4 350,00	4 350,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,00	18,00
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Manson larga toleranta d150mm	buc			3 030,34 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	28752741101004	Manson larga toleranta d150mm	buc	1,0000	2 840,00	2 840,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,00	18,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d-80x50 mm	buc			2 228,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101005	Teu fonta cu flanse d-80x50 mm	buc	1,0000	2 130,00	2 130,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d-80mm pu hidrant	buc			1 938,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101006	Teu fonta cu flanse d-80mm pu hidrant	buc	1,0000	1 840,00	1 840,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
32	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			6 301,28

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d 150mm				59,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	84,97	59,48
	28741173000001	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d 150mm	buc	1,0000	6 060,00	6 241,80
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa Robinet cu sertar cauciucat din fonta d 80 mm	buc			2 771,53 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173000002	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d 80 mm	buc	1,0000	2 620,00	2 724,80
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa Robinet cu sertar cauciucat din fonta d 50 mm	buc			2 119,45 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173000003	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d 50 mm	buc	1,0000	1 993,00	2 072,72
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa Robinet de retinere cu bila din fonta d 80 mm	buc			2 126,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173000004	Robinet de retinere cu bila din fonta d 80 mm	buc	1,0000	2 000,00	2 080,00
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa Robinet de retinere cu bila din fonta d 80 mm	buc			2 126,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173000005	Robinet de retinere cu bila din fonta d 80 mm	buc	1,0000	2 000,00	2 080,00
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot din otel cu flanse d-50 mm	buc			548,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101007	Cot din otel cu flanse d-50 mm	buc	1,0000	450,00	450,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
38	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de d=50mm	buc			1 230,73 195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
	29241273220651	Filtru pentru apa potabila d=50mm	buc	1,0000	1 015,00	1 035,30
39	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de d=88x4 mm	m			219,97 42,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,49
	25212167010004	Teava din otel d=88x4 mm	m	1,0100	144,00	153,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	22,00	2,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	25,00	5,31
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,56
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	18,00	1,35
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,50
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	20,00	0,50
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	3,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	65,00	4,06
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,00
40	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 Capat flansa PE100 d=90mm	buc			172,88 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567138112	Capat flansa PE100 d=90mm	buc	1,0300	120,00	123,60
41	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 Capat flansa PE100 d=63mm	buc			166,71 49,28

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567138113	Capat flansa PE100 d=63mm	buc	1,0300	114,00	117,42
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse libera d-90 mm	buc			556,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101008	Flanse libera d-90 mm	buc	1,0000	458,00	458,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse libera d-63 mm	buc			398,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	28752741101009	Flanse libera d-63 mm	buc	1,0000	300,00	300,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de DOP, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			441,50 67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,97
	25231567138118	DOP, 63 mm	buc	1,0100	153,00	154,53
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	300,00	180,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		3.3. Camine				
45	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			2 016,67 819,11
	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	1 200,00	241,04
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	74,00	8,96
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	750,00	7,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	280,00	75,19
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	21,00	1,69
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 500,00	30,13
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	450,00	832,56
46	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			2 036,00 750,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,17
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 200,00	342,13
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	74,00	15,74
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	750,00	63,83
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	280,00	72,68
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	21,00	1,88
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,00	0,45
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 500,00	31,91
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	450,00	756,38
47	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KTD-15	buc			820,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KTD-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	820,00	820,00
48	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KT-15-9	buc			820,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	820,00	820,00
49	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KTP 1-15-1	buc			960,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	960,00	960,00
50	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KTP 2-15-1	buc			960,00 0,00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KI-15-1	buc	1,0000	960,00	960,00

1	2	3	4	5	6	7
51	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KTO-1	buc			250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
52	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KT 7-3	buc			448,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	448,00	448,00
53	CL18A	Confectii metalice diverse pentru consolidarea caminilor	kg			42,39 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
54	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 466,46 546,86
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	546,86
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	80,00	623,59
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	55,00	214,36
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,29
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	27,00	52,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,74
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, Capac cu Rama din Fonta D400	buc			1 880,00 0,00
	28752742000012	Capac cu Rama din Fonta D400	buc	1,0000	1 880,00	1 880,00
56	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, Capacul cu rama din fonta B125	buc			1 160,00 0,00
	28752742000014	Capacul cu rama din fonta B125	buc	1,0000	1 160,00	1 160,00
57	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. Pereu	m3			526,28 97,36
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,36
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	280,00	369,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,00	2,71
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	330,00	51,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	5,21
58	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Pereu	m2			183,32 29,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	84,97	24,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	84,97	5,16
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	2 150,00	153,04
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	280,00	0,49
		3.4. Demlarea si reconditionarea				
		3.4.1. Drumuri din asfalt				
59	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			48,56 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	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	44,00	12,94
60	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			250,14 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	55,00	42,63
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,56
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	80,00	62,00
61	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 174,94 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 174,94
62	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			460,22 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	280,00	308,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	55,00	11,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			481,86 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	321,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	55,00	11,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
64	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			329,00 13,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 150,00	303,15
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 150,00	6,44
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	21,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	330,00	5,48
65	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			232,13 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 250,00	211,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 150,00	6,44
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	21,00	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	330,00	3,76
		3.4.2. Drumuri din pietris				
66	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 174,79 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 174,79
67	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			460,22 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	280,00	308,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	55,00	11,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			481,87 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	55,00	11,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		3.4.3. Transportarea gunoiului				
69	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 298,78 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 298,78
70	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			22,40 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	350,00	22,40
71	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			233,49 30,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	1,71
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	201,22

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea sistemului de
alimentare cu apa si canalizare**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Rețele de canalizare. Strada Barbu Lautaru

Valoarea de deviz 709 175,28 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. Valoarea utilajului				
1		Camin de vizitare din PE 1 ies d200/160 H2,0m "KompactKIT"	buc	1,00	8 230,00 0,00	8 230,00 0,00
2		Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,5m "KompactKIT"	buc	1,00	13 000,00 0,00	13 000,00 0,00
3		Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,0m "KompactKIT"	buc	11,00	10 500,00 0,00	115 500,00 0,00
4		Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=1,5m "KompactKIT"	buc	1,00	9 600,00 0,00	9 600,00 0,00
5		Garnitura etansare pentru camin d640mm "Kompact KIT"	buc	14,00	600,00 0,00	8 400,00 0,00
6		Piesa fixare prelungire camin "Kompact KIT"	buc	14,00	1 500,00 0,00	21 000,00 0,00
7		Piesa superioara reglabila (100-300)"Kompact KIT"	buc	6,00	1 800,00 0,00	10 800,00 0,00
8		Piesa superioara reglabila (100-600)"Kompact KIT"	buc	8,00	2 100,00 0,00	16 800,00 0,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				203 330,00
		2. Lucrari de montare				
9	AcB06B	Montarea caminului de vizitare	buc	14,00	278,45	3 898,30

1	2	3	4	5	6	7
		din PE			231,12	3 235,66
10	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin	buc	14,00	608,59 42,48	8 520,19 594,79
		<i>Total</i>	lei			12 418,49
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			919,31
		<i>Transport</i>	4,00 %			343,52
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			2 911,14
		<i>Total</i>	100,00 +			16 592,46
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			995,55
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				17 588,01 3 830,45
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari de retasamente				
11	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 L=384.5mx0.9xH=2,5m=865.13m 3	100 m3	8,65	1 024,86 0,00	8 865,00 0,00
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	25,95	175,05 175,05	4 542,50 4 542,50
13	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	17,30	225,15 225,15	3 895,03 3 895,03
14	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	769,00	46,23 25,49	35 553,40 19 602,58
15	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele	m3	34,60	338,80	11 722,52

1	2	3	4	5	6	7
		de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip h=10cm			51,84	1 793,72
16	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II 61.82m3 camine+34.6m3 traseu=96.43m3(Вытеснѐн.грунт)	100 m3	0,96	1 125,00 0,00	1 080,00 0,00
17	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km Camine	t	89,60	22,38 0,00	2 005,50 0,00
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,96	228,90 30,98	219,74 29,74
19	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	145,34	26,34 26,34	3 828,75 3 828,75
20	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	145,34	64,92 63,72	9 436,09 9 261,73
21	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	7,27	544,70 0,00	3 960,00 0,00
22	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	7,27	1 996,30 749,42	14 513,08 5 448,28
		Total Lucrari de retasamente Inclusiv salariu				99 621,61 48 402,33
		3.2. Conducte si armaturi				

1	2	3	4	5	6	7
23	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m	384,00	211,14 25,49	81 076,06 9 788,54
24	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 355 mm	m	15,55	896,16 19,18	13 935,29 298,24
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				95 011,35 10 086,78
		3.3. Camine				
25		Capac cu rama din fonta D400	buc	14,00	1 880,00 0,00	26 320,00 0,00
26	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe KIIII-15-2 (pentru camine PE)	buc	14,00	1 321,04 123,21	18 494,53 1 724,89
		Total Camine Inclusiv salariu				44 814,53 1 724,89
		3.4. Demolarea si reconditionarea				
		3.4.1. Drumuri din petris				
27	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III h=25cm	100 m3	0,87	1 172,41 0,00	1 020,00 0,00
28	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	34,60	460,22 76,47	15 923,64 2 645,97
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	25,95	481,85 84,12	12 504,03 2 182,88
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% piatra de la demolari	m3	25,95	481,85 84,12	12 504,03 2 182,88
		Total Drumuri din petris Inclusiv salariu				41 951,70 7 011,73
		3.4.2. Transportarea gunoiului				
31	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	0,05	1 300,00	65,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. III			0,00	0,00
32	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă la distanță de 2 km	t	7,25	22,21 0,00	161,00 0,00
33	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,05	234,00 34,00	11,70 1,70
		Total Transportarea gunoierului Inclusiv salariu				237,70 1,70
		Total Demolarea și reconditionarea Inclusiv salariu				42 189,40 7 013,43
		<i>Total</i>	lei			281 636,89
		<i>Asigurări sociale și medicale</i>	24,00 %			16 134,58
		<i>Transport</i>	4,00 %			7 132,04
		<i>Total</i>	100,00 +			304 903,51
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			44 211,01
		<i>Total</i>	100,00 +			349 114,52
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			20 946,87
		Total Lucrări de construcții Inclusiv salariu				370 061,39 67 227,43
		Total	lei			590 979,40
		TVA 20%	20,00 %			118 195,88
		Total deviz: Inclusiv salariu				709 175,28 71 057,88

Intocmit

SRL "Drosta"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Extinderea sistemului de alimentare cu apa si canalizare

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Rețele de canalizare. Strada Barbu Lautaru

Valoarea de deviz 709 175,28 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.	7123030012500	Montator P.B	h-om	18,20	84,97	1 546,45
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	230,70	84,97	19 602,58
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	163,79	84,97	13 917,23
4.	7137010011500	Electrician	h-om	4,15	84,97	352,63
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	396,22	84,97	33 666,83
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,10	84,97	178,44
7.	9312040019600	Sapator	h-om	21,11	84,97	1 793,72
Total manopera						71 057,88

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	59,68	280,00	16 710,40
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	74,51	280,00	20 862,80
3.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,06	250,00	15,00
4.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	2,08	7 500,00	15 600,00
5.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	44,16	167,00	7 374,72
6.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,92	24,00	46,08
7.	2521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime	m	399,36	160,00	63 897,60
8.	25212167010012	Teava din polietilena Dn 355mm	m	15,94	850,00	13 549,00
9.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,06	750,00	45,00
10.	26661228006001	Element prefabricat KIIII-15-2 (pentru camine PE)	buc	14,14	960,00	13 574,40
11.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,31	36,00	47,16
12.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	14,46	21,00	303,66
13.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	113,12	2,00	226,24
14.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	113,12	1,00	113,12
15.	2875277330521	Mufa simpla din fonta pentru tija de manevra	buc	14,28	240,00	3 427,20
16.	3162167355820	Tija de manevra si mufa dubla	buc	14,28	315,00	4 498,20
17.	40220001	Camin de vizitare din PE 1 ies d200/160 H2,0m "KompactKIT"	buc	1,00	8 230,00	8 230,00
18.	40220002	Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,5m "KompactKIT"	buc	1,00	13 000,00	13 000,00
19.	40220003	Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,0m "KompactKIT"	buc	11,00	10 500,00	115 500,00
20.	40220004	Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=1,5m "KompactKIT"	buc	1,00	9 600,00	9 600,00
21.	40220005	Garnitura etansare pentru camin d640mm "Kompact KIT"	buc	14,00	600,00	8 400,00
22.	402200054	Piesa fixare prelungire camin "Kompact KIT"	buc	14,00	1 500,00	21 000,00

23.	40220006	Piesa superioara reglabila (100-300)"Kompact KIT"	buc	6,00	1 800,00	10 800,00
24.	40220007	Piesa superioara reglabila (100-600)"Kompact KIT"	buc	8,00	2 100,00	16 800,00
25.	40522022001	Capac cu rama din fonta D400	buc	14,00	1 880,00	26 320,00
26.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	14,53	12,00	174,36
27.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,02	12,00	0,24
28.	4100126202818	Apa	m3	8,66	12,00	103,92
		Total materiale de construcții				390 219,10

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	36,33	150,00	5 449,50
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	18,17	55,00	999,35
3.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	6,30	500,00	3 150,00
4.	2940420002422	Mășină de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	0,22	300,00	66,00
5.	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	22,06	500,00	11 030,00
6.	2952260003553	Buldozer pe șenile până la 65-80 CP	h-ut	7,92	500,00	3 960,00
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	500,00	200,00
8.	2952270003306	Electropompă de apă 4-6 kw	h-ut	0,38	40,00	15,20
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	75,54	120,00	9 064,80
10.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,47	15,00	7,05
11.	3410540000006	Autobasculantă	h-ut	6,19	350,00	2 166,50
		Total utilaje de construcții				36 108,40

Total	lei	590 979,40
TVA 20%	20,00 %	118 195,88

Total deviz:

709 175,28

Intocmit

SRL "Drosta"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea sistemului de alimentare cu
apa si canalizare

Investitor 000

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. Valoarea utilajului				
1		Camin de vizitare din PE 1 ies d200/160 H2,0m "KompactKIT"	buc			8 230,00 0,00
	40220001	Camin de vizitare din PE 1 ies d200/160 H2,0m "KompactKIT"	buc	1,0000	8 230,00	8 230,00
2		Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,5m "KompactKIT"	buc			13 000,00 0,00
	40220002	Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,5m "KompactKIT"	buc	1,0000	13 000,00	13 000,00
3		Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,0m "KompactKIT"	buc			10 500,00 0,00
	40220003	Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,0m "KompactKIT"	buc	1,0000	10 500,00	10 500,00
4		Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=1,5m "KompactKIT"	buc			9 600,00 0,00
	40220004	Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=1,5m "KompactKIT"	buc	1,0000	9 600,00	9 600,00
5		Garnitura etansare pentru camin d640mm "Kompact KIT"	buc			600,00 0,00
	40220005	Garnitura etansare pentru camin d640mm "Kompact KIT"	buc	1,0000	600,00	600,00
6		Piesa fixare prelungire camin "Kompact KIT"	buc			1 500,00 0,00
	402200054	Piesa fixare prelungire camin "Kompact KIT"	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
7		Piesa superioara reglabila (100-300)"Kompact KIT"	buc			1 800,00 0,00
	40220006	Piesa superioara reglabila (100-300)"Kompact KIT"	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
8		Piesa superioara reglabila (100-600)"Kompact KIT"	buc			2 100,00 0,00
	40220007	Piesa superioara reglabila (100-600)"Kompact KIT"	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
		2. Lucrari de montare				
9	AcB06B	Montarea caminului de vizitare din PE	buc			278,45 231,12
	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	24,00	3,29
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	2,00	16,16
	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	280,00	19,80
10	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin	buc			608,59 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	3162167355820	Tija de manevra si mufa dubla	buc	1,0000	315,00	321,30

1	2	3	4	5	6	7
	2875277330521	Mufa simpla din fonta pentru tija de manevra	buc	1,0000	240,00	244,80
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari de retasamente				
11	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 L=384.5mx0.9xH=2,5m=865.13m3	100 m3			1 024,86 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 024,86
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,05 175,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,05
13	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			225,15 225,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,76
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,38
14	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			46,23 25,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	36,00	0,06
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	7 500,00	20,29
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	21,00	0,39
15	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 h=10cm	m3			338,80 51,84
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	280,00	286,96
16	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II 61.82m3 camine+34.6m3 traseu=96.43m3(Вытеснён.грунт)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
17	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km Camine	t			22,38 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	350,00	22,38
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			228,90 30,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,98
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	197,92
19	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
20	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			64,92 63,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,72

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
21	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			544,70 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	544,70
22	TsD05A	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 executându-se din pământ necoeziv	100 m3			1 996,30 749,42
	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	10,3900	120,00	1 246,88
		3.2. Conducte și armături				
23	AcA08A	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevelor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, având diametrul de 125-160 mm	m			211,14 25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2521216700500	Teava din PVC mufată de 9 m lungime	m	1,0400	160,00	166,40
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	167,00	19,20
	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,04
24	AcA10D	Montarea în pământ a tevelor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului I-6-PE, având diametrul de 355 mm	m			896,16 19,18
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,2260	84,97	19,18
	25212167010012	Teava din polietilena Dn 355mm	m	1,0150	850,00	871,32
	2010102901170	Bile, manole D=15-18 cm	m3	0,0036	250,00	0,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Mașina de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	300,00	4,24
		3.3. Camine				
25		Capac cu ramă din fontă D400	buc			1 880,00 0,00
	40522022001	Capac cu ramă din fontă D400	buc	1,0000	1 880,00	1 880,00
26	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe KIIII-15-2 (pentru camine PE)	buc			1 321,04 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	750,00	3,21
	26661228006001	Element prefabricat KIIII-15-2 (pentru camine PE)	buc	1,0100	960,00	969,60
	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0012	12,00	0,02
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	500,00	225,00
		3.4. Demolarea și recondiționarea				
		3.4.1. Drumuri din petris				
27	TsC03C1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. III h=25cm	100 m3			1 172,41 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 172,41
28	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			460,22 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riș și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	280,00	308,00
	4100126202818	Apă	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	55,00	11,56
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	62,99
29	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3			481,85

1	2	3	4	5	6	7
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	321,97
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	55,00	11,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,01
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% piatra de la demolari	m3			481,85
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	321,97
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	55,00	11,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,01
		3.4.2. Transportarea gunoiului				
31	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 300,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,00
32	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			22,21
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	350,00	22,21
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			234,00
						34,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	34,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "DrostaI"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Extinderea sistemului de alimentare cu apa si canalizare

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Rețele de canalizare. Strada Izvoarelor

Valoarea de deviz 1 166 258,03 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. Valoarea utilajului				
1		Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,5m "KompactKIT"	buc	1,00	13 000,00 0,00	13 000,00 0,00
2		Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,0m "KompactKIT"	buc	16,00	10 500,00 0,00	168 000,00 0,00
3		Garnitura etansare pentru camin d640mm "Kompact KIT"	buc	17,00	600,00 0,00	10 200,00 0,00
4		Piesa fixare prelungire camin "Kompact KIT"	buc	17,00	1 500,00 0,00	25 500,00 0,00
5		Piesa superioara reglabila (100-300)"Kompact KIT"	buc	10,00	1 800,00 0,00	18 000,00 0,00
6		Piesa superioara reglabila (100-600)"Kompact KIT"	buc	7,00	2 100,00 0,00	14 700,00 0,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				249 400,00
		2. Lucrari de montare				
7	AcB06B	Montarea caminului de vizitare din PE	buc	17,00	278,42 231,11	4 733,11 3 928,87
8	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin	buc	17,00	608,58 42,48	10 345,92 722,22

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			15 079,03
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			1 116,26
		<i>Transport</i>	4,00 %			417,12
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			3 534,83
		<i>Total</i>	100,00 +			20 147,24
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			1 208,83
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				21 356,07 4 651,09
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari de retasamente				
9	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 L=504mx0.9xH=2,5m=1134m3	100 m3	11,34	1 025,13 0,00	11 625,00 0,00
10	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	34,02	175,04 175,04	5 954,70 5 954,70
11	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	22,68	225,16 225,16	5 106,70 5 106,70
12	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	1 209,00	46,17 25,49	55 820,11 30 818,62
13	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 h=10cm	m3	36,45	338,81 51,82	12 349,68 1 888,88
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	1,21	1 123,97 0,00	1 360,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II 76.5m3 camine+45.36m3 umplutura din traseu=121.86m3(Вытеснѐн.грунт)				
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km Camine	t	110,92	22,40 0,00	2 485,00 0,00
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,21	229,25 30,90	277,39 37,39
17	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	249,48	26,34 26,34	6 571,58 6 571,58
18	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	249,48	64,93 63,73	16 198,14 15 898,74
19	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	6,74	545,25 0,00	3 675,00 0,00
20	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	6,74	1 996,30 749,48	13 455,07 5 051,47
		Total Lucrari de retasamente Inklusiv salariu				134 878,37 71 328,08
		3.2. Conducte si armaturi				
21	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m	504,00	211,13 25,49	106 411,93 12 847,01

1	2	3	4	5	6	7
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				106 411,93 12 847,01
		3.3. Camine				
22		Capac cu rama din fonta D400	buc	13,00	1 880,00 0,00	24 440,00 0,00
23		Capac cu rama din fonta B125	buc	4,00	1 160,00 0,00	4 640,00 0,00
24	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe KIIII-15-2 (pentru camine PE)	buc	17,00	1 320,91 123,21	22 455,45 2 094,51
		Total Camine Inclusiv salariu				51 535,45 2 094,51
		3.4. Demolarea si reconditionarea				
		3.4.1. Drumuri din asfalt				
25	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	299,25	48,58 24,64	14 538,46 7 373,70
26	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=10cm	m3	26,93	250,05 135,96	6 733,81 3 661,36
27	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,40	1 175,00 0,00	470,00 0,00
28	TsC54A	Strat de fundatie din nisip H=15cm	m3	40,39	460,21 76,47	18 587,94 3 088,66
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 16 cm	m3	21,55	481,83 84,10	10 383,38 1 812,41
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% piatra de la demolari	m3	21,55	481,83 84,10	10 383,38 1 812,41
31	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	269,32	328,99 13,59	88 603,97 3 661,36
32	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu	m2	269,32	232,19 10,20	62 532,99 2 746,23

1	2	3	4	5	6	7
		asternere manuala				
		Total Drumuri din asfalt Inclusiv salariu				212 233,93 24 156,13
		3.4.2. Drumuri din petris				
33	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III h=25cm	100 m3	0,53	1 179,25 0,00	625,00 0,00
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip H=10cm	m3	21,06	460,29 76,46	9 693,70 1 610,18
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 15 cm	m3	20,20	481,84 84,13	9 733,24 1 699,40
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% piatra de la demolari	m3	20,20	481,84 84,13	9 733,24 1 699,40
		Total Drumuri din petris Inclusiv salariu				29 785,18 5 008,98
		3.4.3. Transportarea gunoiului				
37	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,10	1 300,00 0,00	130,00 0,00
38	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	14,00	22,50 0,00	315,00 0,00
39	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,10	234,00 34,00	23,40 3,40
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				468,40 3,40
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				242 487,51 29 168,51
		<i>Total</i>	lei			535 313,26
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			27 705,15
		<i>Transport</i>	4,00 %			14 657,80
		<i>Total</i>	100,00 +			577 676,21

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			83 763,05
		<i>Total</i>	100,00 +			661 439,26
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			39 686,36
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				701 125,62 115 438,11

		Total	lei			971 881,69
		TVA 20%	20,00 %			194 376,34
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 166 258,03 120 089,20

Intocmit

SRL “Drostal”

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Extinderea sistemului de alimentare cu apa si canalizare

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Rețele de canalizare. Strada Izvoarelor

Valoarea de deviz 1 166 258,03 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.	7123010010200	Betonist	h-om	86,78	84,97	7 373,70
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	22,10	84,97	1 877,84
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	362,70	84,97	30 818,62
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	75,41	84,97	6 407,59
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	205,94	84,97	17 498,10
6.	7137010011500	Electrician	h-om	5,44	84,97	462,24
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	587,08	84,97	49 884,20
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,55	84,97	216,67
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	43,09	84,97	3 661,36
10.	9312040019600	Sapator	h-om	22,23	84,97	1 888,88
Total manopera						120 089,20

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	37,97	2 150,00	81 635,50
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	25,32	2 250,00	56 970,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	96,02	280,00	26 885,60
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,62	2 150,00	3 483,00
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	106,16	280,00	29 724,80
6.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	3,26	7 500,00	24 450,00
7.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	57,96	167,00	9 679,32
8.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	2,34	24,00	56,16
9.	2521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime	m	524,16	160,00	83 865,60
10.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,07	750,00	52,50
11.	26661228006001	Element prefabricat KIIII-15-2 (pentru camine PE)	buc	17,17	960,00	16 483,20
12.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,05	3 000,00	3 150,00
13.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	4,31	21,00	90,51
14.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,96	21,00	62,16
15.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	2,06	36,00	74,16
16.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	22,73	21,00	477,33
17.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	137,36	2,00	274,72
18.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	137,36	1,00	137,36
19.	2875277330521	Mufa simpla din fonta pentru tija de manevra	buc	17,34	240,00	4 161,60
20.	3162167355820	Tija de manevra si mufa dubla	buc	17,34	315,00	5 462,10

21.	40220001	Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,5m "KompactKIT"	buc	1,00	13 000,00	13 000,00
22.	40220002	Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,0m "KompactKIT"	buc	16,00	10 500,00	168 000,00
23.	40220003	Garnitura etansare pentru camin d640mm "Kompact KIT"	buc	17,00	600,00	10 200,00
24.	402200054	Piesa fixare prelungire camin "Kompact KIT"	buc	17,00	1 500,00	25 500,00
25.	40220006	Piesa superioara reglabila (100-300)"Kompact KIT"	buc	10,00	1 800,00	18 000,00
26.	40220007	Piesa superioara reglabila (100-600)"Kompact KIT"	buc	7,00	2 100,00	14 700,00
27.	40522022001	Capac cu rama din fonta D400	buc	13,00	1 880,00	24 440,00
28.	40522022004	Capac cu rama din fonta B125	buc	4,00	1 160,00	4 640,00
29.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	36,92	12,00	443,04
30.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,02	12,00	0,24
31.	4100126202818	Apa	m3	14,51	12,00	174,12
		Total materiale de construcții				626 273,02

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	60,87	150,00	9 130,50
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	20,87	55,00	1 147,85
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	30,44	55,00	1 674,20
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	7,65	500,00	3 825,00
5.	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,51	500,00	255,00
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	7,54	330,00	2 488,20
7.	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	28,42	500,00	14 210,00
8.	2952260003553	Buldozer pe șenile până la 65-80 CP	h-ut	7,35	500,00	3 675,00
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,52	500,00	260,00
10.	2952270003306	Electropompă de apă 4-6 kw	h-ut	0,50	40,00	20,00
11.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	20,87	80,00	1 669,60
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	70,03	120,00	8 403,60
13.	2952270004204	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	87,98	44,00	3 871,12
14.	3410540000006	Autobasculantă	h-ut	8,00	350,00	2 800,00
		Total utilaje de construcții				53 430,07

Total	lei	971 881,69
TVA 20%	20,00 %	194 376,34

Total deviz:

1 166 258,03

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea sistemului de alimentare cu
apa si canalizare

Investitor OOO

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. Valoarea utilajului				
1		Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,5m "KompactKIT"	buc			13 000,00
						0,00
	40220001	Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,5m "KompactKIT"	buc	1,0000	13 000,00	13 000,00
2		Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,0m "KompactKIT"	buc			10 500,00
						0,00
	40220002	Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,0m "KompactKIT"	buc	1,0000	10 500,00	10 500,00
3		Garnitura etansare pentru camin d640mm "Kompact KIT"	buc			600,00
						0,00
	40220003	Garnitura etansare pentru camin d640mm "Kompact KIT"	buc	1,0000	600,00	600,00
4		Piesa fixare prelungire camin "Kompact KIT"	buc			1 500,00
						0,00
	402200054	Piesa fixare prelungire camin "Kompact KIT"	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
5		Piesa superioara reglabila (100-300)"Kompact KIT"	buc			1 800,00
						0,00
	40220006	Piesa superioara reglabila (100-300)"Kompact KIT"	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
6		Piesa superioara reglabila (100-600)"Kompact KIT"	buc			2 100,00
						0,00
	40220007	Piesa superioara reglabila (100-600)"Kompact KIT"	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
		2. Lucrari de montare				
7	AcB06B	Montarea caminului de vizitare din PE	buc			278,42
						231,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,11
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	24,00	3,30
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	2,00	16,16
	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	280,00	19,76
8	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin	buc			608,58
						42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	3162167355820	Tija de manevra si mufa dubla	buc	1,0000	315,00	321,30
	2875277330521	Mufa simpla din fonta pentru tija de manevra	buc	1,0000	240,00	244,80
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari de retasamente				
9	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			1 025,13
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II L=504mx0.9xH=2,5m=1134m3				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,13
10	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
11	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			225,16 225,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,78
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,38
12	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			46,17 25,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60- 1,50 m	buc	0,0017	36,00	0,06
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	7 500,00	20,22
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	21,00	0,39
13	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 h=10cm	m3			338,81 51,82
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	280,00	286,99
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II 76.5m3 camine+45.36m3 umplutura din traseu=121.86m3(Вытеснён.грунт)	100 m3			1 123,97 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 123,97
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km Camine	t			22,40 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	350,00	22,40
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			229,25 30,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,90
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	198,35
17	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
18	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			64,93 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
19	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			545,25 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,25
20	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			1 996,30

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				749,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,48
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,82
		3.2. Conducte si armaturi				
21	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m			211,13 25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime	m	1,0400	160,00	166,40
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	167,00	19,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,04
		3.3. Camine				
22		Capac cu rama din fonta D400	buc			1 880,00 0,00
	40522022001	Capac cu rama din fonta D400	buc	1,0000	1 880,00	1 880,00
23		Capac cu rama din fonta B125	buc			1 160,00 0,00
	40522022004	Capac cu rama din fonta B125	buc	1,0000	1 160,00	1 160,00
24	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe KIIII-15-2 (pentru camine PE)	buc			1 320,91 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	750,00	3,09
	26661228006001	Element prefabricat KIIII-15-2 (pentru camine PE)	buc	1,0100	960,00	969,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	12,00	0,01
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	500,00	225,00
		3.4. Demolarea si reconditionarea				
		3.4.1. Drumuri din asfalt				
25	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			48,58 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	3 000,00	10,53
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	44,00	12,94
26	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=10cm	m3			250,05 135,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,96
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	55,00	42,62
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,47
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	80,00	62,00
27	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 175,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 175,00
28	TsC54A	Strat de fundatie din nisip H=15cm	m3			460,21 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	280,00	308,01
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	55,00	11,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	62,99
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 16 cm	m3			481,83

1	2	3	4	5	6	7
						84,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	321,97
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	55,00	11,56
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	62,99
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% piatra de la demolari	m3			481,83
						84,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	321,97
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	55,00	11,56
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	62,99
31	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			328,99
						13,59
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,59
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 150,00	303,12
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 150,00	6,47
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	21,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	330,00	5,48
32	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			232,19
						10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 250,00	211,53
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 150,00	6,47
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	21,00	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	330,00	3,76
		3.4.2. Drumuri din petris				
33	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III h=25cm	100 m3			1 179,25
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 179,25
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip H=10cm	m3			460,29
						76,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	280,00	308,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	55,00	11,54
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,03
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 15 cm	m3			481,84
						84,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,13
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	55,00	11,54
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	62,97
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% piatra de la demolari	m3			481,84
						84,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,13
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	55,00	11,54
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	62,97
		3.4.3. Transportarea gunoiiului				

1	2	3	4	5	6	7
37	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 300,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,00
38	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			22,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	350,00	22,50
39	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			234,00 34,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	34,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "DrostaI"

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea sistemului de
alimentare cu apa si canalizare**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Rețele de canalizare. Strada Mihai Viteazu

Valoarea de deviz 1 261 943,18 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. Valoarea utilajului				
1		Camin de vizitare din PE 1 ies-200/160 H=1,5m "KompactKIT"	buc	1,00	8 230,00 0,00	8 230,00 0,00
2		Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,5m "KompactKIT"	buc	4,00	13 000,00 0,00	52 000,00 0,00
3		Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,0m "KompactKIT"	buc	16,00	10 500,00 0,00	168 000,00 0,00
4		Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=1,5m "KompactKIT"	buc	3,00	9 600,00 0,00	28 800,00 0,00
5		Garnitura etansare pentru camin d640mm "Kompact KIT"	buc	24,00	600,00 0,00	14 400,00 0,00
6		Piesa fixare prelungire camin "Kompact KIT"	buc	24,00	1 500,00 0,00	36 000,00 0,00
7		Piesa superioara reglabila (100-300)"Kompact KIT"	buc	11,00	1 800,00 0,00	19 800,00 0,00
8		Piesa superioara reglabila (100-600)"Kompact KIT"	buc	10,00	2 100,00 0,00	21 000,00 0,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				348 230,00
		2. Lucrari de montare				
9	AcB06B	Montarea caminului de vizitare	buc	21,00	278,38	5 846,05

1	2	3	4	5	6	7
		din PE			231,12	4 853,49
10	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin	buc	21,00	608,58 42,48	12 780,28 892,18
		<i>Total</i>	lei			18 626,33
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			1 378,96
		<i>Transport</i>	4,00 %			515,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			4 366,71
		<i>Total</i>	100,00 +			24 887,23
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			1 493,23
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				26 380,46 5 745,67
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari de retasamente				
11	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 L=650mx0.9xH=2,5m=1463m3	100 m3	14,86	1 024,90 0,00	15 230,00 0,00
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	43,90	175,03 175,03	7 683,84 7 683,84
13	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	29,26	225,17 225,17	6 588,57 6 588,57
14	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	1 618,50	46,20 25,49	74 770,21 41 257,18
15	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau	m3	58,50	338,83 51,84	19 821,38 3 032,58

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip h=10cm				
16	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II 94.5m3 camine+58.5m3 traseu=153m3(Вытеснён.грунт)	100 m3	1,53	1 124,18 0,00	1 720,00 0,00
17	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km Camine	t	137,00	22,41 0,00	3 069,50 0,00
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,53	231,72 30,54	354,53 46,73
19	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	333,45	26,34 26,34	8 783,35 8 783,35
20	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	333,45	64,93 63,73	21 650,23 21 250,15
21	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	11,70	544,87 0,00	6 375,00 0,00
22	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	11,70	1 996,18 749,41	23 355,25 8 768,05
		Total Lucrari de retasamente Inclusiv salariu				189 401,86 97 410,45
		3.2. Conducte si armaturi				
23	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul	m	688,80	211,14	145 429,87

1	2	3	4	5	6	7
		cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm			25,49	17 558,20
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				145 429,87 17 558,20
		3.3. Camine				
24		Capac cu rama din fonta D400	buc	24,00	1 880,00 0,00	45 120,00 0,00
25		Capac cu rama din fonta B125	buc	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
26	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe KIPII-15-2 (pentru camine PE)	buc	24,00	1 320,95 123,21	31 702,71 2 956,95
		Total Camine Inclusiv salariu				76 822,71 2 956,95
		3.4. Demolarea si reconditionarea				
		3.4.1. Drumuri din asfalt				
27	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	50,00	48,86 24,64	2 442,87 1 232,07
28	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=10cm	m3	4,50	250,65 135,95	1 127,93 611,78
29	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,14	1 178,57 0,00	165,00 0,00
30	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	6,75	460,41 76,54	3 107,78 516,62
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	7,20	481,80 84,14	3 468,93 605,84
32	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	45,00	329,03 13,60	14 806,40 611,78
33	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	45,00	232,35	10 455,93

1	2	3	4	5	6	7
		agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala			10,20	458,84
		Total Drumuri din asfalt Inclusiv salariu				35 574,84 4 036,93
		3.4.2. Drumuri din petris				
34	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III h=25cm	100 m3	1,35	1 174,07 0,00	1 585,00 0,00
35	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	54,00	460,22 76,47	24 852,04 4 129,54
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	40,50	481,82 84,11	19 513,65 3 406,45
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% piatra de la demolari	m3	40,50	481,82 84,11	19 513,65 3 406,45
		Total Drumuri din petris Inclusiv salariu				65 464,34 10 942,44
		3.4.3. Transportarea gunoiului				
38	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,10	1 300,00 0,00	130,00 0,00
39	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	14,00	22,50 0,00	315,00 0,00
40	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,10	234,00 34,00	23,40 3,40
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				468,40 3,40
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				101 507,58 14 982,77
		<i>Total</i>	lei			513 162,02
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			31 898,01
		<i>Transport</i>	4,00 %			12 745,73
		<i>Total</i>	100,00 +			557 805,76

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			80 881,84
		<i>Total</i>	100,00 +			638 687,60
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			38 321,26
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				677 008,86 132 908,37

		Total	lei	1 051 619,32
		TVA 20%	20,00 %	210 323,86
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 261 943,18 138 654,04

Intocmit

SRL “DrostaI”

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Extinderea sistemului de alimentare cu apa si canalizare

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Rețele de canalizare. Strada Mihai Viteazu

Valoarea de deviz 1 261 943,18 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.	7123010010200	Betonist	h-om	14,50	84,97	1 232,07
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	31,20	84,97	2 651,06
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	485,55	84,97	41 257,18
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	12,60	84,97	1 070,62
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	274,26	84,97	23 303,87
6.	7137010011500	Electrician	h-om	7,02	84,97	596,49
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	760,18	84,97	64 592,50
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,60	84,97	305,89
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	7,20	84,97	611,78
10.	9312040019600	Sapator	h-om	35,69	84,97	3 032,58
Total manopera						138 654,04

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	6,34	2 150,00	13 631,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	4,23	2 250,00	9 517,50
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	101,43	280,00	28 400,40
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,28	2 150,00	602,00
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	128,27	280,00	35 915,60
6.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	4,37	7 500,00	32 775,00
7.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	79,21	167,00	13 228,07
8.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	2,88	24,00	69,12
9.	2521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime	m	716,35	160,00	114 616,00
10.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,10	750,00	75,00
11.	26661228006001	Element prefabricat KIIII-15-2 (pentru camine PE)	buc	24,24	960,00	23 270,40
12.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,18	3 000,00	540,00
13.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,72	21,00	15,12
14.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,49	21,00	10,29
15.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	2,75	36,00	99,00
16.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	30,43	21,00	639,03
17.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	169,68	2,00	339,36
18.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	169,68	1,00	169,68
19.	2875277330521	Mufa simpla din fonta pentru tija de manevra	buc	21,42	240,00	5 140,80
20.	3162167355820	Tija de manevra si mufa dubla	buc	21,42	315,00	6 747,30

21.	40220001	Camin de vizitare din PE 1 ies-200/160 H=1,5m "KompactKIT"	buc	1,00	8 230,00	8 230,00
22.	40220002	Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,5m "KompactKIT"	buc	4,00	13 000,00	52 000,00
23.	40220003	Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,0m "KompactKIT"	buc	16,00	10 500,00	168 000,00
24.	40220004	Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=1,5m "KompactKIT"	buc	3,00	9 600,00	28 800,00
25.	40220005	Garnitura etansare pentru camin d640mm "Kompact KIT"	buc	24,00	600,00	14 400,00
26.	402200054	Piesa fixare prelungire camin "Kompact KIT"	buc	24,00	1 500,00	36 000,00
27.	40220006	Piesa superioara reglabila (100-300)"Kompact KIT"	buc	11,00	1 800,00	19 800,00
28.	40220007	Piesa superioara reglabila (100-600)"Kompact KIT"	buc	10,00	2 100,00	21 000,00
29.	40522022001	Capac cu rama din fonta D400	buc	24,00	1 880,00	45 120,00
30.	40522022004	Capac cu rama din fonta B125	buc	0,00	1 160,00	0,00
31.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	35,34	12,00	424,08
32.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,03	12,00	0,36
33.	4100126202818	Apa	m3	14,90	12,00	178,80
		Total materiale de construcții				679 753,91

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	62,55	150,00	9 382,50
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	3,49	55,00	191,95
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	31,27	55,00	1 719,85
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	10,80	500,00	5 400,00
5.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,09	500,00	45,00
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1,26	330,00	415,80
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	37,66	500,00	18 830,00
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	12,75	500,00	6 375,00
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,65	500,00	325,00
10.	2952270003306	Electropompă de apă 4-6 kw	h-ut	0,69	40,00	27,60
11.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,49	80,00	279,20
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	121,56	120,00	14 587,20
13.	2952270004204	Mășina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	14,70	44,00	646,80
14.	3410540000006	Autobasculantă	h-ut	9,67	350,00	3 384,50
		Total utilaje de construcții				61 610,40

Total	lei	1 051 619,32
TVA 20%	20,00 %	210 323,86

Total deviz:

**1 261 943,
18**

Intocmit

SRL "Drostał"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea sistemului de alimentare cu
apa si canalizare

Investitor OOO

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. Valoarea utilajului				
1		Camin de vizitare din PE 1 ies-200/160 H=1,5m "KompactKIT"	buc			8 230,00 0,00
	40220001	Camin de vizitare din PE 1 ies-200/160 H=1,5m "KompactKIT"	buc	1,0000	8 230,00	8 230,00
2		Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,5m "KompactKIT"	buc			13 000,00 0,00
	40220002	Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,5m "KompactKIT"	buc	1,0000	13 000,00	13 000,00
3		Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,0m "KompactKIT"	buc			10 500,00 0,00
	40220003	Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,0m "KompactKIT"	buc	1,0000	10 500,00	10 500,00
4		Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=1,5m "KompactKIT"	buc			9 600,00 0,00
	40220004	Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=1,5m "KompactKIT"	buc	1,0000	9 600,00	9 600,00
5		Garnitura etansare pentru camin d640mm "Kompact KIT"	buc			600,00 0,00
	40220005	Garnitura etansare pentru camin d640mm "Kompact KIT"	buc	1,0000	600,00	600,00
6		Piesa fixare prelungire camin "Kompact KIT"	buc			1 500,00 0,00
	402200054	Piesa fixare prelungire camin "Kompact KIT"	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
7		Piesa superioara reglabila (100- 300)"Kompact KIT"	buc			1 800,00 0,00
	40220006	Piesa superioara reglabila (100-300)"Kompact KIT"	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
8		Piesa superioara reglabila (100- 600)"Kompact KIT"	buc			2 100,00 0,00
	40220007	Piesa superioara reglabila (100-600)"Kompact KIT"	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
		2. Lucrari de montare				
9	AcB06B	Montarea caminului de vizitare din PE	buc			278,38 231,12
	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	24,00	3,29
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	2,00	16,16
	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	280,00	19,73
10	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin	buc			608,58 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48

1	2	3	4	5	6	7
	3162167355820	Tija de manevra si mufa dubla	buc	1,0000	315,00	321,30
	2875277330521	Mufa simpla din fonta pentru tija de manevra	buc	1,0000	240,00	244,80
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari de retasamente				
11	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 L=650mx0.9xH=2,5m=1463m3	100 m3			1 024,90 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 024,90
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,03 175,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,03
13	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			225,17 225,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,79
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
14	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			46,20 25,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	36,00	0,06
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	7 500,00	20,25
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	21,00	0,39
15	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 h=10cm	m3			338,83 51,84
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	280,00	286,99
16	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II 94.5m3 camine+58.5m3 traseu=153m3(Вытеснён.грунт)	100 m3			1 124,18 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 124,18
17	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km Camine	t			22,41 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	350,00	22,41
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			231,72 30,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,54
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	1,83
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	199,35
19	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
20	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			64,93 63,73

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
21	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			544,87 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	544,87
22	TsD05A	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 pămînt necoeziv	100 m3			1 996,18 749,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,41
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,77
		3.2. Conducte și armături				
23	AcA08A	Montarea în pămînt, în exteriorul clădirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avînd diametrul de 125-160 mm	m			211,14 25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2521216700500	Teava din PVC mufată de 9 m lungime	m	1,0400	160,00	166,40
	2513736601700	Garnituri înelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	167,00	19,20
	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,04
		3.3. Camine				
24		Capac cu ramă din fontă D400	buc			1 880,00 0,00
	40522022001	Capac cu ramă din fontă D400	buc	1,0000	1 880,00	1 880,00
25		Capac cu ramă din fontă B125	buc			0,00 0,00
	40522022004	Capac cu ramă din fontă B125	buc	1,0000	1 160,00	
26	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe KIIII-15-2 (pentru camine PE)	buc			1 320,95 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	750,00	3,13
	26661228006001	Element prefabricat KIIII-15-2 (pentru camine PE)	buc	1,0100	960,00	969,60
	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0012	12,00	0,01
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	500,00	225,00
		3.4. Demolarea și recondiționarea				
		3.4.1. Drumuri din asfalt				
27	DC04B	Taierea cu mașină cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m			48,86 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant creșt. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,80
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Mașină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	44,00	12,94
28	Dl109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic h=10cm	m3			250,65 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	55,00	42,66
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	10,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	80,00	62,04
29	TsC03C1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. III	100 m3			1 178,57 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 178,57

1	2	3	4	5	6	7
30	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			460,41 76,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	280,00	308,21
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,21
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	55,00	11,57
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	62,89
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			481,80 84,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,14
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	55,00	11,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	62,92
32	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			329,03 13,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 150,00	302,91
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 150,00	6,69
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	21,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	330,00	5,50
33	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			232,35 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 250,00	211,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 150,00	6,69
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	21,00	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	330,00	3,74
		3.4.2. Drumuri din petris				
34	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III h=25cm	100 m3			1 174,07 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 174,07
35	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			460,22 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	280,00	308,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	55,00	11,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			481,82 84,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	321,97
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	55,00	11,54
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% piatra de la demolari	m3			481,82 84,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	321,97
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	55,00	11,54
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00

1	2	3	4	5	6	7
		3.4.3. Transportarea gunoiului				
38	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 300,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,00
39	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			22,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	350,00	22,50
40	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			234,00 34,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	34,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.