

Lucrari de constructie a sistemelor de aprovizionare cu apa a satului Rautel

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № № 2-1-1 Retele exterioare de apa.

Valoarea de deviz 10 108 589,68 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant subteran D=80mm L=1.0m	buc	22,00	3 901,38	85 830,36
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				85 830,36
		2. Lucrari de montare				
2	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,01	buc	22,00	1 023,76	22 522,62
		<i>Total</i>	lei			22 522,62
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>		24,00 %		933,50
		<i>Transportarea</i>		4,00 %		745,32
		<i>Cheltuieli de regie</i>		76,00 %		2 956,10
		<i>Beneficiul</i>		4,00 %		1 086,29
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				28 243,83 3 889,60
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
3	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	196,05	717,50	140 665,88
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	631,65	133,90	84 577,93

		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
5	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	220,35	172,25	37 955,29
6	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 . /Песчаная подготовка /	m3	1 705,00	70,40	120 032,00
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Вытесн. грунт)	100 m3	9,57	787,50	7 536,38
8	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	1 436,00	16,00	22 976,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	9,57	164,01	1 569,57
10	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	5 115,00	20,15	103 067,25
11	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	5 115,00	49,25	251 913,75
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	134,20	381,50	51 197,30
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	134,20	1 186,25	159 194,75

		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				980 686,10 619 720,77
		3.2. Conducte si armaturi				
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, PE100 PN6 SDR26 d140 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	3 891,00	163,27	635 264,80
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, PE100 PN6 SDR26 d110 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	3 631,00	109,82	398 767,02
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, PE100 PN6 SDR26 d90 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	15 282,00	83,02	1 268 696,83
17	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d75mm	m	1 932,00	51,40	99 314,09
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d63mm	m	8 259,00	42,54	351 327,87
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d50mm	m	1 111,00	30,49	33 877,46
20		Banda de avertizare.	m	34 106,00	0,59	20 122,54
21	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	11 302,00	3,85	43 512,70
22	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	22 804,00	6,55	149 366,20
23	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din	m	34 106,00	0,67	22 731,65

		polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm				
24	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Упор бетон. для труб В20 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3	5,72	2 057,76	11 770,39
25	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE-80 PN4 Футляp d140 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	148,00	143,24	21 200,03
26	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE-80 PN4 Футляp d110 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	26,00	98,81	2 569,09
27	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 250 mm	m	144,00	3 308,72	476 455,33
28	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d125 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,03	buc	5,00	1 897,25	9 486,27
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d100 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	28,00	1 475,11	41 303,08
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d80 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	97,00	1 236,01	119 893,36
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	4,00	1 106,90	4 427,59

		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d65 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04				
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	2,00	882,15	1 764,31
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d40mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	5,00	788,91	3 944,54
34	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d140x125 mm (capat flansa si flansa libera)	buc	7,00	1 064,95	7 454,64
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d 110x100 mm (capat flansa si flansa libera)	buc	28,00	550,57	15 415,90
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d 90x80 mm (capat flansa si flansa libera)	buc	95,00	471,01	44 746,02
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d 75x65 mm	buc	4,00	407,49	1 629,96
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d 63x50 mm	buc	2,00	334,49	668,97

39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d 50x40 mm	buc	5,00	301,94	1 509,68
40	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Cruce din otel d125 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	1,00	6 726,90	6 726,90
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Cruce din otel d100 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	1,00	3 514,72	3 514,72
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Cruce din otel d80 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	12,00	2 912,06	34 944,77
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Cruce din otel d100x80 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	4,00	3 253,05	13 012,20
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Cruce din otel d80x65 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	1,00	3 049,05	3 049,05
45	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel d125 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	2,00	2 544,90	5 089,80
46	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel d100 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	3,00	1 318,63	3 955,88
47	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la	buc	27,00	1 105,23	29 841,24

		pozitie, Teu din otel d80 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02				
48	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel d125x100 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	1,00	2 320,50	2 320,50
49	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel d125x80 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	2,00	2 238,90	4 477,80
50	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel d100x80 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	7,00	1 262,34	8 836,39
51	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel d100x50 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	3,00	1 229,51	3 688,52
52	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel d80x65 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	2,00	1 124,63	2 249,26
53	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot d140 mm	buc	14,00	753,09	10 543,27
54	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot d125 mm	buc	4,00	596,39	2 385,56
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot d110 mm	buc	3,00	616,57	1 849,71

56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot d90 mm	buc	9,00	366,13	3 295,13
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot d75 mm	buc	5,00	264,41	1 322,07
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot d63 mm	buc	1,00	155,02	155,02
59	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel d125x100 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	2,00	2 032,99	4 065,99
60	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel d125x80 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	1,00	1 894,43	1 894,43
61	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel d100x80 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	6,00	958,05	5 748,30
62	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel d80x65 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	1,00	1 181,47	1 181,47
63	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel d80x40 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	3,00	647,56	1 942,69
64	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel d65x40 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	1,00	943,77	943,77

65	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel d50x40 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	1,00	841,44	841,44
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu d 90mm	buc	3,00	535,65	1 606,96
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu d75mm	buc	1,00	348,49	348,49
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu compresiune d110x90 mm	buc	5,00	1 120,49	5 602,44
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu compresiune d 90x75 mm	buc	26,00	683,59	17 773,40
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu compresiune d 63x50 mm	buc	1,00	194,34	194,34
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiune d90mm	buc	153,00	354,83	54 288,49
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiune d75mm	buc	30,00	248,82	7 464,57
73	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiune d63mm	buc	82,00	141,23	11 580,47
74	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot)	buc	12,00	108,68	1 304,13

		din polietilena, Mufa compresiune d50mm				
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiune d90x63mm	buc	6,00	322,50	1 935,03
76	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiune d75x63mm	buc	27,00	225,30	6 083,21
77	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiune d75x50mm	buc	6,00	225,31	1 351,83
78	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiune d63x50mm	buc	3,00	139,19	417,56
79	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop compresiune d75mm	buc	3,00	193,21	579,63
80	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop compresiune d63mm	buc	28,00	103,70	2 903,67
81	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop compresiune d50mm	buc	9,00	89,24	803,17
82	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel d80 mm cu flansa L=200mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	4,00	691,84	2 767,36
83	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare,	buc	4,00	1 618,57	6 474,27

		Clapeta cu unic sens d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04				
84	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Ventuz de aerisime d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	4,00	2 739,75	10 959,00
85	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Filtru de aer d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	4,00	1 302,96	5 211,84
86	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Supapa cu sens unic d125mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,03	buc	1,00	3 908,00	3 908,00
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				4 088 654,06 474 889,87
		3.3. Camine				
87	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	46,90	1 298,64	60 906,17
88	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	28,20	1 472,39	41 521,26
89	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, КЦД-15	buc	35,00	1 416,67	49 583,45
90	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, КЦД-20	buc	10,00	3 500,00	35 000,00

91	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KI-15-6	buc	35,00	833,33	29 166,55
92	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KI-15-9a	buc	35,00	1 416,67	49 583,45
93	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KI-20-6	buc	10,00	1 250,00	12 500,00
94	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KI-20-9a	buc	10,00	1 833,33	18 333,30
95	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIPI-15-1	buc	20,00	1 250,00	25 000,00
96	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIPI2-15-1	buc	15,00	1 416,67	21 250,05
97	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KIPI2-20-1	buc	10,00	3 166,67	31 666,70
98	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIQ-1	buc	45,00	250,00	11 250,00
99	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KI-7-3	buc	45,00	375,00	16 875,00
100	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B, Тип Л Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc	45,00	2 459,13	110 660,76
101	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de	t	0,73	1 380,27	1 007,60

		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 (Окраска стремянок)				
102	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Отмостка)	m3	8,36	306,49	2 562,26
103	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (Отмостка)	m2	83,60	173,49	14 503,56
		Total Camine Inclusiv salariu				531 370,11 50 822,15
		3.4. Demolarea si reconditionarea				
		3.4.1. Drumul din asfalt				
104	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 500,00	56,85	85 275,00
105	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	41,60	316,06	13 148,11
106	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	2,08	822,50	1 710,80
107	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	78,00	218,00	17 004,00
108	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	65,00	365,77	23 774,73
109	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% Piatra sparta din demolari K=0,50	m3	65,00	278,06	18 073,74
110	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	510,00	207,08	105 609,80
111	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere	m2	510,00	207,10	105 620,00

		manuala				
		Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu				370 216,18 53 485,90
		3.4.2. Drumul din pietris				
112	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	21,41	822,50	17 609,72
113	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	611,70	218,00	133 350,60
114	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	764,50	365,77	279 627,35
115	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% Piatra sparta din demolari K=0,50	m3	764,50	278,06	212 574,96
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				643 162,63 134 175,61
		3.4.3. Transportarea gunoiului				
116	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	1,23	910,00	1 119,30
117	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	235,00	16,00	3 760,00
118	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,23	164,01	201,73
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				5 081,03 28,78
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				1 018 459,84 187 690,29
		3.5. Trecerea peste calea ferata prin metoda inchisa -20m				
119	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. (Рабочий и выходной котлованы в сухом грунте)	100 m3	0,60	717,50	430,50

120	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,00	10 260,25	10 260,25
121	GA09B	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn 377x8.0mm	m	20,00	6 564,35	131 286,97
122	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	0,60	381,50	228,90
123	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,60	1 186,25	711,75
		Total Trecerea peste calea ferata prin metoda inchisa -20m Inklusiv salariu				142 918,37 9 375,73
		<i>Total</i>	lei			6 762 088,48
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>		24,00 %		322 199,71
		<i>Transportarea</i>		4,00 %		179 479,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>		10,00 %		726 376,80
		<i>Beneficiul</i>		4,00 %		319 605,79
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				8 309 750,54 1 342 498,81
		Total	lei			8 423 824,73
		TVA		20,00 %		1 684 764,95
		Total deviz: Inklusiv salariu				10 108 589,68

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a sistemelor de aprovizionare cu apa a satului Rautel

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № № 2-1-1 Retele exterioare de apa.

Valoarea de deviz 10 108 589,68 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.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,35	65,00	607,75
2.	7123010010200	Betonist	h-om	435,00	65,00	28 275,00
3.	7129020012800	Pavator	h-om	9,614	65,00	624,91
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	146,644	65,00	9 531,86
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	85,6916	65,00	5 569,95
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6 577,071	65,00	427 509,61
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	961,2186	65,00	62 479,21
8.	7137010011500	Electrician	h-om	52,884	65,00	3 437,46
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,7012	65,00	305,58
10.	7212030022700	Sudor	h-om	100,92	65,00	6 559,80
11.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,00	65,00	3 575,00
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10 715,122 5	65,00	696 482,97
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	238,212	65,00	15 483,78
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	215,629	65,00	14 015,88
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	66,56	65,00	4 326,40
16.	9312040019600	Sapator	h-om	1 040,05	65,00	67 603,25
Total manopera						1 346 388,41

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	47,94	2 083,33	99 874,84
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	47,94	2 083,33	99 874,84
3.	1111000200010	Asfalt turnat	t	6,0192	2 083,33	12 539,98
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1 450,9700 69	152,10	220 692,56
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,06	266,67	816,02
6.	1421102200513	Nisip	m3	0,1672	368,90	61,68
7.	1421102200525	Nisip	m3	2 510,2372	30,00	75 307,11
8.	1421402200393	Balast pentru betoane	m3	10,95996	152,10	1 667,02
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,71175	6,00	4,27
10.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	49,20	6,00	295,20
11.	2010102901170	Scindura	m3	84,375216	3 500,00	295 313,55
12.	2010102906951	Scindura	m3	0,304342	3 500,00	1 065,05
13.	2010102915572	Scindura 40 mm grosime	m2	11,69364	296,00	3 461,31
14.	2010102918809	Scindura	m3	0,164	3 500,00	574,00
15.	2320116200573	Benzina	kg	25,60	22,00	563,20
16.	2320156200900	Motorina	l	269,20	23,50	6 326,20
17.	2320166200676	White spirit	kg	1,4235	53,70	76,44
18.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1 064,60	18,00	19 162,80

19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	10,44	26,00	271,44
20.	2413547308164	Gaz propan	kg	10,44	20,00	208,80
21.	2430116100000	Vopsea	kg	5,694	64,82	369,09
22.	2430226100814	Grund	kg	2,847	81,02	230,66
23.	2430226101000	Grund	kg	25,40	81,02	2 057,91
24.	2430226109420	Diluant	kg	0,4015	53,70	21,56
25.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	144,00	15,00	2 160,00
26.	25132066215001	Banda de avertizare	m	34 106,00	0,59	20 122,54
27.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri	kg	3,02192	65,00	196,42
28.	2521216701250	Teava din otel Dn 250 mm	m	146,88	2 816,67	413 712,49
29.	2521216701377	Teava din otel Dn 377x8.0mm	m	20,40	4 920,83	100 384,93
30.	2521216704110	Teava din polietilena PE-80 PN4 Фугляр d110 mm	m	26,9178	70,69	1 902,82
31.	2521216704140	Teava din polietilena PE-80 PN4 Фугляр d140 mm	m	153,2244	113,61	17 407,82
32.	25212167126050	Teava polietilena PE100 PN6 SDR26 d50mm	m	1 114,333	20,92	23 311,85
33.	25212167126063	Teava polietilena PE100 PN6 SDR26 d63mm	m	8 283,777	32,93	272 784,78
34.	25212167126075	Teava polietilena PE100 PN6 SDR26 d75mm	m	1 937,796	38,27	74 159,45
35.	2521216726090	Teava din polietilena PE100 PN6 SDR26 d90 mm	m	15 821,454 6	55,44	877 141,44
36.	2521216726110	Teava din polietilena PE100 PN6 SDR26 d110 mm	m	3 759,1743	81,33	305 733,65
37.	2521216726140	Teava din polietilena PE100 PN6 SDR26 d140 mm	m	4 028,3523	132,95	535 569,44
38.	2523151050040	Adaptor flansa d 50x40 mm	buc	5,15	256,54	1 321,18
39.	2523151063050	Adaptor flansa d 63x50 mm	buc	2,06	288,14	593,57
40.	2523151075065	Adaptor flansa d 75x65 mm	buc	4,12	359,02	1 479,16
41.	2523151090080	Adaptor flansa d 90x80 mm (capat flansa si flansa libera)	buc	97,85	420,69	41 164,52
42.	2523151110100	Adaptor flansa d 110x100 mm (capat flansa si flansa libera)	buc	28,84	497,93	14 360,30
43.	2523151140125	Adaptor flansa d140x125 mm (capat flansa si flansa libera)	buc	7,07	832,82	5 888,04
44.	2523152063050	Fiting polietilena Mufa compresiune d63x50mm	buc	3,09	98,53	304,46
45.	2523152075050	Fiting polietilena Mufa compresiune d75x50mm	buc	6,18	182,14	1 125,63
46.	2523152075063	Fiting polietilena Mufa compresiune d75x63mm	buc	27,81	182,14	5 065,31
47.	2523152090063	Fiting polietilena Mufa compresiune d90x63mm	buc	6,18	276,51	1 708,83
48.	2523153063050	Fiting polietilena Teu compresiune d 63x50 mm	buc	1,03	152,08	156,64
49.	2523153075075	Fiting polietilena Teu d75mm	buc	1,03	301,74	310,79
50.	2523153090075	Fiting polietilena Teu compresiune d 90x75 mm	buc	26,78	627,08	16 793,20
51.	2523153090090	Fiting polietilena Teu d 90mm	buc	3,09	483,45	1 493,86
52.	2523153110090	Fiting polietilena Teu compresiune d110x90 mm	buc	5,15	1 051,25	5 413,94
53.	2523156090063	Fiting polietilena Cot d63 mm	buc	1,03	113,90	117,32
54.	2523156090075	Fiting polietilena Cot d75 mm	buc	5,15	220,11	1 133,57
55.	2523156090090	Fiting polietilena Cot d90 mm	buc	9,27	318,86	2 955,83
56.	2523156090110	Fiting polietilena Cot d110 mm	buc	3,09	562,01	1 736,61
57.	2523156090125	Fiting polietilena Cot d125 mm	buc	4,04	368,90	1 490,36
58.	2523156090140	Fiting polietilena Cot d140 mm	buc	14,14	524,05	7 410,07
59.	2523156711050	Fiting polietilena Dop compresiune d50mm	buc	9,27	50,04	463,87
60.	2523156711063	Fiting polietilena Dop compresiune d63mm	buc	28,84	64,08	1 848,07
61.	2523156711075	Fiting polietilena Dop compresiune d75mm	buc	3,09	150,98	466,53
62.	2523156713050	Fiting polietilena Mufa compresiune d50mm	buc	12,36	68,91	851,73
63.	2523156713063	Fiting polietilena Mufa compresiune d63mm	buc	84,46	100,51	8 489,07
64.	2523156713075	Fiting polietilena Mufa compresiune d75mm	buc	30,90	204,97	6 333,57
65.	2523156713090	Fiting polietilena Mufa compresiune d90mm	buc	157,59	307,89	48 520,39

66.	2651122100402	Ciment	kg	619,65	2,40	1 487,16
67.	26611264321523	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1	buc	15,00	1 416,67	21 250,05
68.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	45,00	250,00	11 250,00
69.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	45,00	375,00	16 875,00
70.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	35,00	1 416,67	49 583,45
71.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	35,00	1 416,67	49 583,45
72.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	20,00	1 250,00	25 000,00
73.	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	35,00	833,33	29 166,55
74.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	10,00	3 500,00	35 000,00
75.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0,45 m3)	buc	10,00	1 833,33	18 333,30
76.	26611264332026	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6	buc	10,00	1 250,00	12 500,00
77.	26611264332212	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1	buc	10,00	3 166,67	31 666,70
78.	2663102100000	Beton	m3	5,950516	1 388,00	8 259,29
79.	2663102100933	Beton	m3	9,473096	1 388,00	13 148,66
80.	2663102100957	Beton	m3	8,088888	1 388,00	11 227,39
81.	2664102101126	Var	kg	9,423239	24,00	226,16
82.	2664102101196	Mortar	m3	2,925487	1 388,00	4 060,60
83.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	5,25	4 500,00	23 625,00
84.	2710603420375	Otel	kg	5,61	35,00	196,35
85.	2710603420379	Otel	kg	5,61	35,00	196,35
86.	2873155901000	Electrozi sud.	kg	28,24	69,07	1 950,53
87.	2874115821760	Surub	buc	177,76	16,50	2 933,04
88.	2874115840558	Piulita	buc	177,76	8,50	1 510,96
89.	2874117300040	Vana din fonta д40мм	buc	5,20	724,19	3 765,79
90.	2874117300050	Vana din fonta д50мм	buc	2,08	813,85	1 692,81
91.	2874117300065	Vana din fonta д65 mm	buc	4,16	1 029,95	4 284,59
92.	2874117300080	Vana din fonta д80 mm	buc	100,88	1 154,10	116 425,61
93.	2874117300081	Clapeta cu unic sens д80mm	buc	4,16	1 521,94	6 331,27
94.	2874117300082	Ventuz de aerisime д80mm	buc	4,16	2 600,00	10 816,00
95.	2874117300083	Filtru de aer д80mm	buc	4,16	1 218,47	5 068,84
96.	2874117300108	Vana din fonta д100 mm	buc	29,12	1 384,00	40 302,08
97.	2874117300125	Vana din fonta д125 mm	buc	5,15	1 797,82	9 258,77
98.	2874117300126	Supapa cu sens unic д125mm	buc	1,03	3 750,00	3 862,50
99.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	6,37166	75,00	477,87
100.	2875272050040	Reductie din otel д50x40 mm cu flansa	buc	1,02	735,68	750,39
101.	2875272065040	Reductie din otel д65x40 mm cu flansa	buc	1,02	836,00	852,72
102.	2875272080040	Reductie din otel д80x40 mm cu flansa	buc	3,06	545,60	1 669,54
103.	2875272080065	Reductie din otel д80x65 mm cu flansa	buc	1,02	1 069,04	1 090,42
104.	2875272100080	Reductie din otel д100x80 mm cu flansa	buc	6,12	850,00	5 202,00
105.	2875272125080	Reductie din otel д125x80 mm cu flansa	buc	1,02	1 562,28	1 593,53
106.	2875272125100	Reductie din otel д125x100 mm cu flansa	buc	2,04	1 698,13	3 464,19
107.	2875273080065	Teu din otel д80x65 mm cu flansa	buc	2,04	807,58	1 647,46
108.	2875273080080	Teu din otel д80 mm cu flansa	buc	27,54	788,56	21 716,94
109.	2875273100050	Teu din otel д100x50 mm cu flansa	buc	3,06	910,40	2 785,82
110.	2875273100080	Teu din otel д100x80 mm cu flansa	buc	7,14	942,59	6 730,09
111.	2875273100100	Teu din otel д100 mm cu flansa	buc	3,06	997,77	3 053,18
112.	2875273125080	Teu din otel д125x80 mm cu flansa	buc	2,04	1 900,00	3 876,00
113.	2875273125100	Teu din otel д125x100 mm cu flansa	buc	1,02	1 980,00	2 019,60
114.	2875273125125	Teu din otel д125 mm cu flansa	buc	2,04	2 200,00	4 488,00
115.	2875274089065	Cruce din otel д80x65 mm cu flansa	buc	1,02	2 900,00	2 958,00
116.	2875274089089	Cruce din otel д80 mm cu flansa	buc	12,24	2 765,70	33 852,17
117.	2875274090080	Cot din otel д80 mm cu flansa L=200mm	buc	4,08	589,01	2 403,16
118.	2875274108080	Cot cu picior pentru hidrant D=80mm	buc	22,22	627,63	13 945,94
119.	2875274108089	Cruce din otel д100x80 mm cu flansa	buc	4,08	3 100,00	12 648,00
120.	2875274108108	Cruce din otel д100 mm cu flansa	buc	1,02	3 356,54	3 423,67
121.	2875274125125	Cruce din otel д125 mm cu flansa	buc	1,02	6 300,00	6 426,00
122.	2875274200011	Сарас cu gama Тип Л	buc	45,90	2 324,63	106 700,52

123.	2875277324080	Hidrant subteran D=80mm L=1.0m	buc	22,00	3 901,38	85 830,36
124.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	573,43952	5,00	2 867,20
125.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,17442	5,00	5,87
126.	4100116202820	Apa potabila	m3	4 550,80	5,00	22 754,00
127.	4100126202818	Apa	m3	193,395	5,00	966,97
Total materiale de constructii						4 591 457,44

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor	h-ut	32,24	200,00	6 448,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic	h-ut	986,454	200,00	197 290,80
3.	28752774100000	Compresor	h-ut	68,212	200,00	13 642,40
4.	2912340002506	Compresor mobil	h-ut	493,227	200,00	98 645,40
5.	2922140007002	Macara lansator de conducte	h-ut	75,56	150,00	11 334,00
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	264,247	110,00	29 067,17
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	27,00	40,00	1 080,00
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	452,08	75,00	33 906,00
9.	2952220003546	Autogreder	h-ut	0,79456	350,00	278,11
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat	h-ut	12,85608	200,00	2 571,22
11.	2952260003501	Excavator	h-ut	483,0645	350,00	169 072,58
12.	2952260003553	Buldozer	h-ut	146,932	350,00	51 426,20
13.	2952260003554	Buldozer	h-ut	4,32	350,00	1 512,00
14.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,35	650,00	6 077,50
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic	h-ut	32,24	65,00	2 095,60
16.	2952270003619	Instalatie de forat	h-ut	25,00	650,00	16 250,00
17.	2952270003706	Betoniera	h-ut	1,859	65,00	120,83
18.	2952270003799	Vibrator	h-ut	3,432	25,00	85,80
19.	2952270004021	Mai mecanic	h-ut	1 271,164	65,00	82 625,66
20.	2952270004029	Topitor bitum	h-ut	10,04	35,00	351,40
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	441,00	75,00	33 075,00
22.	2952270007602	Tirfor	h-ut	691,342	65,00	44 937,23
23.	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	55,59	95,00	5 281,05
24.	3110320003007	Grup termic de sudura	h-ut	53,76	95,00	5 107,20
25.	3110320012304	Grup electrogen mobil	h-ut	27,00	95,00	2 565,00
26.	3410440005604	Tractor pe pneuri	h-ut	452,08	75,00	33 906,00
27.	3410520001373	Automacara	h-ut	134,141	150,00	20 121,15
28.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	106,944	250,00	26 736,00
29.	3410540005603	Autocisterna	h-ut	1 479,4522 8	25,00	36 986,31
Total utilaje de constructii						932 595,61

Total	lei	8 423 824,73
TVA	20,00 %	1 684 764,95

Total deviz:

10 108 589,68

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a sistemelor de
aprovizionare cu apa a satului Rautel****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant subteran D=80mm L=1.0m	buc			3 901,38
	2875277324080	Hidrant subteran D=80mm L=1.0m	buc	1,0000	3 901,38	3 901,38
		2. Lucrari de montare				
2	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,01	buc			1 023,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	65,00	176,80
	2875274108080	Cot cu picior pentru hidrant D=80mm	buc	1,0000	627,63	633,91
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri	kg	0,1360	65,00	8,93
	2874115821760	Surub	buc	8,0000	16,50	133,32
	2874115840558	Piulita	buc	8,0000	8,50	68,68
	1421102200525	Nisip	m3	0,0700	30,00	2,12
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
3	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			717,50
	2952260003501	Excavator	h-ut	2,0500	350,00	717,50
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
5	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			172,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	65,00	156,65
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	65,00	15,60
6	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 . /Песчаная подготовка /	m3			70,40
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	65,00	39,65
	1421102200525	Nisip	m3	1,0250	30,00	30,75
7	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 (Вытесн. грунт)	100 m3			787,50
	2952260003501	Excavator	h-ut	2,2500	350,00	787,50
8	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			16,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	250,00	16,00

9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			164,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	152,10	0,61
	2952260003554	Buldozer	h-ut	0,4000	350,00	140,00
10	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			20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
11	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			49,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	65,00	48,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,50
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			381,50
	2952260003553	Buldozer	h-ut	1,0900	350,00	381,50
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 186,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic	h-ut	9,4300	65,00	612,95
		3.2. Conducte si armaturi				
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, PE100 PN6 SDR26 d140 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m			163,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	65,00	9,55
	2521216726140	Teava din polietilena PE100 PN6 SDR26 d140 mm	m	1,0150	132,95	137,64
	2010102901170	Scindura	m3	0,0036	3 500,00	12,85
	2952270007602	Tirfor	h-ut	0,0300	65,00	1,95
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	110,00	1,26
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, PE100 PN6 SDR26 d110 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m			109,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	65,00	9,55
	2521216726110	Teava din polietilena PE100 PN6 SDR26 d110 mm	m	1,0150	81,33	84,20
	2010102901170	Scindura	m3	0,0036	3 500,00	12,85
	2952270007602	Tirfor	h-ut	0,0300	65,00	1,95
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	110,00	1,27
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, PE100 PN6 SDR26 d90 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m			83,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	65,00	9,55
	2521216726090	Teava din polietilena PE100 PN6 SDR26 d90 mm	m	1,0150	55,44	57,40
	2010102901170	Scindura	m3	0,0036	3 500,00	12,85
	2952270007602	Tirfor	h-ut	0,0300	65,00	1,95
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	110,00	1,26
17	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d75mm	m			51,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	65,00	4,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	65,00	2,34
	25212167126075	Teava polietilena PE100 PN6 SDR26 d75mm	m	1,0030	38,27	38,38
	3410440005604	Tractor pe pneuri	h-ut	0,0400	75,00	3,00

	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	75,00	3,00
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d63mm	m			42,54
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	65,00	2,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	65,00	1,17
	25212167126063	Teava polietilena PE100 PN6 SDR26 d63mm	m	1,0030	32,93	33,03
	3410440005604	Tractor pe pneuri	h-ut	0,0400	75,00	3,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	75,00	3,00
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d50mm	m			30,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	65,00	2,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	65,00	1,17
	25212167126050	Teava polietilena PE100 PN6 SDR26 d50mm	m	1,0030	20,92	20,98
	3410440005604	Tractor pe pneuri	h-ut	0,0400	75,00	3,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	75,00	3,00
20		Banda de avertizare.	m			0,59
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	0,59	0,59
21	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			3,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	65,00	2,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	5,00	0,50
	3410540005603	Autocisterna	h-ut	0,0300	25,00	0,75
22	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	65,00	4,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	5,00	0,75
	3410540005603	Autocisterna	h-ut	0,0500	25,00	1,25
23	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			0,67
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	65,00	0,27
	28752774100000	Compresor	h-ut	0,0020	200,00	0,40
24	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Упор бетон. для труб В20 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3			2 057,76
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	65,00	554,45
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 388,00	1 443,93
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,51
	2952270007602	Tirfor	h-ut	0,3500	65,00	22,75
	2952270003706	Betoniera	h-ut	0,3250	65,00	21,12
	2952270003799	Vibrator	h-ut	0,6000	25,00	15,00
25	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE-80 PN4 Футляр d140 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m			143,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	65,00	9,55
	2521216704140	Teava din polietilena PE-80 PN4 Футляр d140 mm	m	1,0150	113,61	117,62
	2010102901170	Scindura	m3	0,0036	3 500,00	12,85
	2952270007602	Tirfor	h-ut	0,0300	65,00	1,95
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	110,00	1,26
26	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE-80 PN4 Футляр d110 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m			98,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	65,00	9,55
	2521216704110	Teava din polietilena PE-80 PN4 Футляр d110 mm	m	1,0150	70,69	73,19
	2010102901170	Scindura	m3	0,0036	3 500,00	12,86
	2952270007602	Tirfor	h-ut	0,0300	65,00	1,95
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	110,00	1,26
27	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 250 mm	m			3 308,72
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,8900	65,00	122,85

	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	65,00	31,20
	2521216701250	Teava din otel Dn 250 mm	m	1,0200	2 816,67	2 873,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,8000	18,00	104,40
	2430226101000	Grund	kg	0,1500	81,02	12,15
	2010102918809	Scindura	m3	0,0010	3 500,00	3,50
	2873155901000	Electrozi sud.	kg	0,1600	69,07	11,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0600	26,00	1,56
	2320116200573	Benzina	kg	0,1500	22,00	3,30
	2320156200900	Motorina	l	1,8000	23,50	42,30
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0000	15,00	15,00
	2413547308164	Gaz propan	kg	0,0600	20,00	1,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	6,00	1,80
	3110320003007	Grup termic de sudura	h-ut	0,3400	95,00	32,30
	2922140007002	Macara lansator de conducte	h-ut	0,3400	150,00	51,00
	2952270004029	Topitor bitum	h-ut	0,0600	35,00	2,10
28	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d125 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,03	buc			1 897,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	65,00	45,50
	2874117300125	Vana din fonta d125 mm	buc	1,0000	1 797,82	1 851,75
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d100 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 475,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	2874117300108	Vana din fonta d100 mm	buc	1,0000	1 384,00	1 439,36
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d80 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 236,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	2874117300080	Vana din fonta d80 mm	buc	1,0000	1 154,10	1 200,26
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d65 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 106,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	2874117300065	Vana din fonta d65 mm	buc	1,0000	1 029,95	1 071,15
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			882,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	2874117300050	Vana din fonta d50mm	buc	1,0000	813,85	846,40
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d40mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			788,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	2874117300040	Vana din fonta d40mm	buc	1,0000	724,19	753,16
34	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d140x125 mm (capat flansa si flansa libera)	buc			1 064,95
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	65,00	78,00
	2523151140125	Adaptor flansa d140x125 mm (capat flansa si flansa libera)	buc	1,0100	832,82	841,15
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	40,00	43,20

	3110320012304	Grup electrogen mobil	h-ut	1,0800	95,00	102,60
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d 110x100 mm (capat flansa si flansa libera)	buc			550,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523151110100	Adaptor flansa d 110x100 mm (capat flansa si flansa libera)	buc	1,0300	497,93	512,87
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d 90x80 mm (capat flansa si flansa libera)	buc			471,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523151090080	Adaptor flansa d 90x80 mm (capat flansa si flansa libera)	buc	1,0300	420,69	433,31
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d 75x65 mm	buc			407,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523151075065	Adaptor flansa d 75x65 mm	buc	1,0300	359,02	369,79
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d 63x50 mm	buc			334,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523151063050	Adaptor flansa d 63x50 mm	buc	1,0300	288,14	296,79
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d 50x40 mm	buc			301,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523151050040	Adaptor flansa d 50x40 mm	buc	1,0300	256,54	264,24
40	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cruce din otel d125 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			6 726,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	65,00	212,55
	2875274125125	Cruce din otel d125 mm cu flansa	buc	1,0000	6 300,00	6 426,00
	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	0,9300	95,00	88,35
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cruce din otel d100 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			3 514,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	65,00	68,25
	2875274108108	Cruce din otel d100 mm cu flansa	buc	1,0000	3 356,54	3 423,67
	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	0,2400	95,00	22,80
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cruce din otel d80 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			2 912,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	65,00	68,25
	2875274089089	Cruce din otel d80 mm cu flansa	buc	1,0000	2 765,70	2 821,01
	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	0,2400	95,00	22,80
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cruce din otel d100x80 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			3 253,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	65,00	68,25
	2875274108089	Cruce din otel d100x80 mm cu flansa	buc	1,0000	3 100,00	3 162,00
	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	0,2400	95,00	22,80
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cruce din otel d80x65 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			3 049,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	65,00	68,25
	2875274089065	Cruce din otel d80x65 mm cu flansa	buc	1,0000	2 900,00	2 958,00

	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	0,2400	95,00	22,80
45	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel d125 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			2 544,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	65,00	212,55
	2875273125125	Teu din otel d125 mm cu flansa	buc	1,0000	2 200,00	2 244,00
	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	0,9300	95,00	88,35
46	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel d100 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			1 318,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	65,00	212,55
	2875273100100	Teu din otel d100 mm cu flansa	buc	1,0000	997,77	1 017,73
	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	0,9300	95,00	88,35
47	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel d80 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			1 105,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	65,00	212,55
	2875273080080	Teu din otel d80 mm cu flansa	buc	1,0000	788,56	804,33
	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	0,9300	95,00	88,35
48	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel d125x100 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			2 320,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	65,00	212,55
	2875273125100	Teu din otel d125x100 mm cu flansa	buc	1,0000	1 980,00	2 019,60
	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	0,9300	95,00	88,35
49	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel d125x80 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			2 238,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	65,00	212,55
	2875273125080	Teu din otel d125x80 mm cu flansa	buc	1,0000	1 900,00	1 938,00
	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	0,9300	95,00	88,35
50	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel d100x80 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			1 262,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	65,00	212,55
	2875273100080	Teu din otel d100x80 mm cu flansa	buc	1,0000	942,59	961,44
	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	0,9300	95,00	88,35
51	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel d100x50 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			1 229,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	65,00	212,55
	2875273100050	Teu din otel d100x50 mm cu flansa	buc	1,0000	910,40	928,61
	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	0,9300	95,00	88,35
52	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel d80x65 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			1 124,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	65,00	212,55
	2875273080065	Teu din otel d80x65 mm cu flansa	buc	1,0000	807,58	823,73
	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	0,9300	95,00	88,35
53	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot d140 mm	buc			753,09
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	65,00	78,00
	2523156090140	Fiting polietilena Cot d140 mm	buc	1,0100	524,05	529,29

	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	40,00	43,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil	h-ut	1,0800	95,00	102,60
54	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot d125 mm	buc			596,39
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	65,00	78,00
	2523156090125	Fiting polietilena Cot d125 mm	buc	1,0100	368,90	372,59
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	40,00	43,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil	h-ut	1,0800	95,00	102,60
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot d110 mm	buc			616,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523156090110	Fiting polietilena Cot d110 mm	buc	1,0300	562,01	578,87
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot d90 mm	buc			366,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523156090090	Fiting polietilena Cot d90 mm	buc	1,0300	318,86	328,43
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot d75 mm	buc			264,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523156090075	Fiting polietilena Cot d75 mm	buc	1,0300	220,11	226,71
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot d63 mm	buc			155,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523156090063	Fiting polietilena Cot d63 mm	buc	1,0300	113,90	117,32
59	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel d125x100 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			2 032,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	65,00	212,55
	2875272125100	Reductie din otel d125x100 mm cu flansa	buc	1,0000	1 698,13	1 732,10
	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	0,9300	95,00	88,35
60	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel d125x80 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			1 894,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	65,00	212,55
	2875272125080	Reductie din otel d125x80 mm cu flansa	buc	1,0000	1 562,28	1 593,53
	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	0,9300	95,00	88,35
61	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel d100x80 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			958,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	65,00	68,25
	2875272100080	Reductie din otel d100x80 mm cu flansa	buc	1,0000	850,00	867,00
	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	0,2400	95,00	22,80
62	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel d80x65 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			1 181,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	65,00	68,25
	2875272080065	Reductie din otel d80x65 mm cu flansa	buc	1,0000	1 069,04	1 090,42
	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	0,2400	95,00	22,80
63	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel d80x40 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			647,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	65,00	68,25
	2875272080040	Reductie din otel d80x40 mm cu flansa	buc	1,0000	545,60	556,51
	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	0,2400	95,00	22,80
64	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel	buc			943,77

		d65x40 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	65,00	68,25
	2875272065040	Reductie din otel d65x40 mm cu flansa	buc	1,0000	836,00	852,72
	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	0,2400	95,00	22,80
65	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel d50x40 mm cu flansa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			841,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	65,00	68,25
	2875272050040	Reductie din otel d50x40 mm cu flansa	buc	1,0000	735,68	750,39
	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	0,2400	95,00	22,80
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu d 90mm	buc			535,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523153090090	Fiting polietilena Teu d 90mm	buc	1,0300	483,45	497,95
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu d75mm	buc			348,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523153075075	Fiting polietilena Teu d75mm	buc	1,0300	301,74	310,79
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu compresiune d110x90 mm	buc			1 120,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523153110090	Fiting polietilena Teu compresiune d110x90 mm	buc	1,0300	1 051,25	1 082,79
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu compresiune d 90x75 mm	buc			683,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523153090075	Fiting polietilena Teu compresiune d 90x75 mm	buc	1,0300	627,08	645,89
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu compresiune d 63x50 mm	buc			194,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523153063050	Fiting polietilena Teu compresiune d 63x50 mm	buc	1,0300	152,08	156,64
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiune d90mm	buc			354,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523156713090	Fiting polietilena Mufa compresiune d90mm	buc	1,0300	307,89	317,13
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiune d75mm	buc			248,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523156713075	Fiting polietilena Mufa compresiune d75mm	buc	1,0300	204,97	211,12
73	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiune d63mm	buc			141,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523156713063	Fiting polietilena Mufa compresiune d63mm	buc	1,0300	100,51	103,53
74	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiune d50mm	buc			108,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523156713050	Fiting polietilena Mufa compresiune d50mm	buc	1,0300	68,91	70,98
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiune d90x63mm	buc			322,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523152090063	Fiting polietilena Mufa compresiune d90x63mm	buc	1,0300	276,51	284,81

76	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiuine d75x63mm	buc			225,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523152075063	Fiting polietilena Mufa compresiuine d75x63mm	buc	1,0300	182,14	187,60
77	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiuine d75x50mm	buc			225,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523152075050	Fiting polietilena Mufa compresiuine d75x50mm	buc	1,0300	182,14	187,60
78	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiuine d63x50mm	buc			139,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523152063050	Fiting polietilena Mufa compresiuine d63x50mm	buc	1,0300	98,53	101,49
79	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop compresiuine d75mm	buc			193,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523156711075	Fiting polietilena Dop compresiuine d75mm	buc	1,0300	150,98	155,51
80	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop compresiuine d63mm	buc			103,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523156711063	Fiting polietilena Dop compresiuine d63mm	buc	1,0300	64,08	66,00
81	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop compresiuine d50mm	buc			89,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523156711050	Fiting polietilena Dop compresiuine d50mm	buc	1,0300	50,04	51,54
82	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel d80 mm cu flansa L=200mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			691,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	65,00	68,25
	2875274090080	Cot din otel d80 mm cu flansa L=200mm	buc	1,0000	589,01	600,79
	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	0,2400	95,00	22,80
83	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta cu unic sens d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 618,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	2874117300081	Clapeta cu unic sens d80mm	buc	1,0000	1 521,94	1 582,82
84	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Ventuz de aerisime d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			2 739,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	2874117300082	Ventuz de aerisime d80mm	buc	1,0000	2 600,00	2 704,00
85	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Filtru de aer d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 302,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	2874117300083	Filtru de aer d80mm	buc	1,0000	1 218,47	1 267,21
86	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc			3 908,00

		canalizare, Supapa cu sens unic d125mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,03				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	65,00	45,50
	2874117300126	Supapa cu sens unic d125mm	buc	1,0000	3 750,00	3 862,50
		3.3. Camine				
87	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			1 298,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	65,00	438,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	65,00	187,85
	2663102100933	Beton	m3	0,1990	1 388,00	280,36
	2010102915572	Scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	296,00	36,05
	2664102101196	Mortar	m3	0,0100	1 388,00	14,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	152,10	41,07
	2664102101126	Var	kg	0,1100	24,00	2,68
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	75,00	6,09
	2010102906951	Scindura	m3	0,0040	3 500,00	14,21
	3410520001373	Automacara	h-ut	1,8500	150,00	277,50
88	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3			1 472,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	65,00	390,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	65,00	184,60
	2663102100957	Beton	m3	0,2840	1 388,00	398,13
	2010102915572	Scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	296,00	62,78
	2664102101196	Mortar	m3	0,0860	1 388,00	120,56
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	152,10	39,79
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	75,00	6,82
	2664102101126	Var	kg	0,1470	24,00	3,56
	2010102906951	Scindura	m3	0,0040	3 500,00	14,14
	3410520001373	Automacara	h-ut	1,6800	150,00	252,00
89	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII-15	buc			1 416,67
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
90	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KII-20	buc			3 500,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
91	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII-15-6	buc			833,33
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000	833,33	833,33
92	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII-15-9a	buc			1 416,67
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
93	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KII-20-6	buc			1 250,00
	26611264332026	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
94	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KII-20-9a	buc			1 833,33
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
95	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIIII-15-1	buc			1 250,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
96	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIIII2-15-1	buc			1 416,67
	26611264321523	Placi prefabricate pt. camine KIIII2-15-1	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
97	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KIIII2-20-1	buc			3 166,67

	26611264332212	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1	buc	1,0000	3 166,67	3 166,67
98	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, КЦО-1	buc			250,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
99	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, КЦ-7-3	buc			375,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
100	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B, Тип Л Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc			2 459,13
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	65,00	53,30
	2875274200011	Сарас cu gama Тип Л	buc	1,0000	2 324,63	2 371,12
	2651122100402	Ciment	kg	13,5000	2,40	33,05
	1421102200525	Nisip	m3	0,0520	30,00	1,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	5,00	0,07
101	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Окраска стремянок)	t			1 380,27
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	65,00	418,60
	2430116100000	Vopsea	kg	7,8000	64,82	505,60
	2430226100814	Grund	kg	3,9000	81,02	315,97
	2430226109420	Diluant	kg	0,5500	53,70	29,53
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	53,70	104,71
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	6,00	5,85
102	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Отмостка)	m3			306,49
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,75
	1421402200393	Balast pentru betoane	m3	1,3110	152,10	199,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,00	1,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat	h-ut	0,1530	200,00	30,60
	3410540005603	Autocisterna	h-ut	0,0230	25,00	0,58
103	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (Отмостка)	m2			173,49
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	65,00	18,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	65,00	3,90
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	2 083,33	150,00
	1421102200513	Nisip	m3	0,0020	368,90	0,74
		3.4. Demolarea si reconditionarea				
		3.4.1. Drumul din asfalt				
104	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			56,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,85
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 500,00	15,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	75,00	22,05
105	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			316,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	65,00	104,00
	2952220003546	Autogreder	h-ut	0,0191	350,00	6,69
	2952270003370	Ciocan pneumatic	h-ut	0,7750	65,00	50,38
	12340002506	Compresor	h-ut	0,7750	200,00	155,00
106	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			822,50
	2952260003501	Excavator	h-ut	2,3500	350,00	822,50

107	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			218,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,00	58,50
	1421102200525	Nisip	m3	1,1000	30,00	33,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic	h-ut	0,4200	200,00	84,00
108	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			365,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	152,10	174,92
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic	h-ut	0,4200	200,00	84,00
109	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% Piatra sparta din demolari K=0,50	m3			278,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	152,10	87,46
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,25
	2912340002506	Compresor mobil	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic	h-ut	0,4200	200,00	84,00
110	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			207,08
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	65,00	7,80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	2 083,33	195,83
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	266,67	0,80
	2710603420375	Otel	kg	0,0110	35,00	0,39
	2952240004010	Compactor static autopropulsat	h-ut	0,0113	200,00	2,26
111	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			207,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	65,00	7,80
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 083,33	195,83
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	266,67	0,80
	2710603420379	Otel	kg	0,0110	35,00	0,39
	2952240004010	Compactor static autopropulsat	h-ut	0,0114	200,00	2,28
		3.4.2. Drumul din piatris				
112	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			822,50
	2952260003501	Excavator	h-ut	2,3500	350,00	822,50
113	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			218,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,00	58,50
	1421102200525	Nisip	m3	1,1000	30,00	33,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic	h-ut	0,4200	200,00	84,00
114	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			365,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	152,10	174,92
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic	h-ut	0,4200	200,00	84,00
115	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% Piatra sparta din demolari K=0,50	m3			278,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	152,10	87,46
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,25
	2912340002506	Compresor mobil	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		3.4.3. Transportarea gunoiului				
116	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			910,00
	2952260003501	Excavator	h-ut	2,6000	350,00	910,00
117	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione	t			16,00

		la distanta 2 km				
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	250,00	16,00
118	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			164,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	152,10	0,61
	2952260003554	Buldozer	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		3.5. Trecerea peste calea ferata prin metoda inchisa -20m				
119	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II. (Рабочий и выходной котлованы в сухом грунте)	100 m3			717,50
	2952260003501	Excavator	h-ut	2,0500	350,00	717,50
120	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			10 260,25
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	65,00	3 575,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	65,00	607,75
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	650,00	6 077,50
121	GA09B	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn 377x8.0mm	m			6 564,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,6400	65,00	236,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0900	65,00	5,85
	2521216701377	Teava din otel Dn 377x8.0mm	m	1,0200	4 920,83	5 019,25
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,4700	18,00	206,46
	2430226101000	Grund	kg	0,1900	81,02	15,39
	2010102918809	Scindura	m3	0,0010	3 500,00	3,50
	2873155901000	Electrozi sud.	kg	0,2600	69,07	17,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	26,00	2,34
	2320116200573	Benzina	kg	0,2000	22,00	4,40
	2320156200900	Motorina	l	0,5000	23,50	11,75
	2413547308164	Gaz propan	kg	0,0900	20,00	1,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	6,00	1,80
	3110320003007	Grup termic de sudura	h-ut	0,2400	95,00	22,80
	2922140007002	Macara lansator de conducte	h-ut	1,3300	150,00	199,50
	2952270004029	Topitor bitum	h-ut	0,0700	35,00	2,45
	2952270003619	Instalatie de forat	h-ut	1,2500	650,00	812,50
122	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			381,50
	2952260003553	Buldozer	h-ut	1,0900	350,00	381,50
123	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 186,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic	h-ut	9,4300	65,00	612,95

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.