

**Construcția rețelelor de
alimentare cu apă și canalizare
în com. Albota de Sus, r-nul
Taraclia. Etapa I - Alimentarea
cu apă a s. Rosita și s. Sofievca**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Retele exterioare de distribuție a apei

Valoarea de deviz 1 216 059,61 Lei

Intocmit în prețuri curente 14.09.2021

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant subteran PN10 d80mm H=1.0m	buc	3,00	3 100,00 0,00	9 300,00 0,00
2	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	3,00	450,00 0,00	1 350,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			10 650,00
		<i>Achiziționare-depozitare</i>	1,2 %			127,80
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				10 777,80
		2. Lucrări de montare				
3	AcB06B	Montarea hidranților de incendiu suprateran pe poziție existentă, având diametrul de Dn=65-80 mm	buc	3,00	283,89 156,84	851,67 470,51
4	AcF09A	Placă indicatoare montată la camine, rezervoare sau alte construcții și instalații pentru alimentare cu apă și canalizare	buc	3,00	118,87 59,39	356,61 178,17
		<i>Total</i>	Lei			1 208,28
		<i>Asigurarea socială</i>	24 %			155,68
		<i>Transportul materialelor</i>	4 %			22,38
		<i>Total</i>				1 386,34

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			493,00
		<i>Total</i>				1 879,34
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			56,38
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 935,72 648,68
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
5	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3	20,33	<u>1 488,01</u> 0,00	<u>30 251,20</u> 0,00
6	TsC03E2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	1,50	<u>976,00</u> 0,00	<u>1 464,00</u> 0,00
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	396,96	<u>118,78</u> 118,78	<u>47 150,77</u> 47 150,77
8	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(Grund deplasat)	100 m3	2,67	<u>900,07</u> 0,00	<u>2 403,20</u> 0,00
9	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	760,90	<u>22,40</u> 0,00	<u>17 044,30</u> 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,67	<u>182,40</u> 20,75	<u>487,01</u> 55,41
11	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	16,96	<u>435,99</u> 0,00	<u>7 394,40</u> 0,00
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	16,96	<u>602,86</u> 508,56	<u>10 224,52</u> 8 625,19

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
		<i>Total</i>	Lei			116 419,40
		Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu				116 419,40 55 831,37
		3.2. Conducte si accesorii				
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A9)	m	1 806,00	91,26 8,48	164 810,02 15 307,69
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A1)	m	1 850,00	91,26 8,48	168 825,30 15 680,64
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat (A1)	m	1 206,00	35,16 8,48	42 408,22 10 222,08
16		Banda de avertizare	m	4 462,00	1,00 0,00	4 462,00 0,00
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 206,00	3,11 2,31	3 746,32 2 781,52
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 256,00	5,29 4,04	17 211,87 13 141,87
19	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	4 462,00	0,32 0,24	1 411,79 1 054,83

1	2	3	4	5	6	7
20	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC d200mm (25 buc)	m	5,00	$\frac{424,56}{22,49}$	$\frac{2\ 122,79}{112,44}$
21	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d250	m	43,00	$\frac{361,35}{9,57}$	$\frac{15\ 538,01}{411,58}$
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,00	$\frac{1\ 404,57}{51,32}$	$\frac{1\ 404,57}{51,32}$
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d100/100mm	buc	1,00	$\frac{1\ 004,57}{51,32}$	$\frac{1\ 004,57}{51,32}$
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80/80mm	buc	8,00	$\frac{904,57}{51,32}$	$\frac{7\ 236,54}{410,54}$
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d50/50mm	buc	1,00	$\frac{834,57}{51,32}$	$\frac{834,57}{51,32}$
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	1,00	$\frac{1\ 903,71}{31,71}$	$\frac{1\ 903,71}{31,71}$
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	12,00	$\frac{1\ 279,71}{31,71}$	$\frac{15\ 356,56}{380,56}$
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	8,00	$\frac{1\ 071,71}{31,71}$	$\frac{8\ 573,70}{253,70}$
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	2,00	724,57	1 449,13

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse d100/80mm			51,31	102,63
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse d80/50mm	buc	4,00	624,57 51,32	2 498,27 205,27
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d110/100mm	buc	6,00	119,96 33,44	719,78 200,66
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d90/80mm	buc	24,00	100,39 33,44	2 409,43 802,63
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d50/50mm	buc	8,00	79,79 33,44	638,34 267,54
34	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 d50mm	buc	4,00	162,63 46,13	650,51 184,51
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabil PE100 d50mm	buc	30,00	152,53 46,13	4 575,84 1 383,84
36	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabil PE100 d90 mm.	buc	16,00	226,46 57,66	3 623,36 922,56
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	12,00	126,14	1 513,71

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 90* PEHD RC PE100 d90mm			33,44	401,31
38	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* PEHD RC PE100 d50mm	buc	8,00	162,63 46,13	1 301,02 369,02
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 60* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,00	126,14 33,44	126,14 33,44
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 60* PEHD RC PE100 d50mm	buc	1,00	162,63 46,13	162,63 46,13
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 45* PEHD RC PE100 d90mm	buc	9,00	126,14 33,44	1 135,29 300,99
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 45* PEHD RC PE100d50mm	buc	6,00	162,63 46,13	975,77 276,77
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 30* PEHD RC PE100 d90mm	buc	20,00	126,14 33,44	2 522,86 668,86
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 30* PEHD RC PE100d50mm	buc	12,00	162,63 46,13	1 951,54 553,54
45	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	3,90	1 979,96 491,84	7 721,84 1 918,18

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			490 826,00
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				490 826,00 68 581,00
		3.3. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
46	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d250mm prin foraj orizontal dirijat. (Trecerea magistralei A9 sub drumul regional).	m	29,00	1 555,42 325,20	45 107,25 9 430,87
47	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d250	m	29,00	361,35 9,57	10 479,19 277,58
48		Inel distantier PA 3-55	buc	15,00	280,00 0,00	4 200,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			59 786,44
		Total Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat) Inclusiv salariu				59 786,44 9 708,45
		3.4. Camine circulare - 8 buc (Faza 1 - caminele F/HI-1, F-2, F-3, F/HI- 4, F-5, F-6, F/HI-7, F-8)				
49	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Beton M100 pentru masivancoraj=1.2m3)	m3	9,70	1 540,84 555,84	14 946,14 5 391,67
50	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.05m3)	m3	2,15	1 382,27 509,71	2 971,88 1 095,88
51	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul	buc	8,00	1 200,00 0,00	9 600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)				
52	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59m3)	buc	1,00	<u>2 250,00</u> 0,00	<u>2 250,00</u> 0,00
53	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,20m3)	buc	8,00	<u>980,00</u> 0,00	<u>7 840,00</u> 0,00
54	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	8,00	<u>940,00</u> 0,00	<u>7 520,00</u> 0,00
55	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,29 m3)	buc	1,00	<u>1 400,00</u> 0,00	<u>1 400,00</u> 0,00
56	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59m3)	buc	1,00	<u>1 450,00</u> 0,00	<u>1 450,00</u> 0,00
57	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	6,00	<u>980,00</u> 0,00	<u>5 880,00</u> 0,00
58	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc	1,00	<u>1 600,00</u>	<u>1 600,00</u>

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLIPI2-15-1(0,27m3)			0,00	0,00
59	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLIPI1-20-1(0,51m3)	buc	1,00	<u>1 850,00</u> 0,00	<u>1 850,00</u> 0,00
60	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	8,00	<u>150,00</u> 0,00	<u>1 200,00</u> 0,00
61	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel dereazem KII7-3(0,06 m3)	buc	8,00	<u>205,00</u> 0,00	<u>1 640,00</u> 0,00
62	Pret de piata	Capac din fonta ductila C-250	buc	2,00	<u>1 325,00</u> 0,00	<u>2 650,00</u> 0,00
63	Pret de piata	Capac din fonta ductila B-125	buc	6,00	<u>920,00</u> 0,00	<u>5 520,00</u> 0,00
64		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	206,72	<u>16,00</u> 0,00	<u>3 307,52</u> 0,00
65		Scara	kg	136,64	<u>18,00</u> 0,00	<u>2 459,52</u> 0,00
66	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	0,303	<u>927,23</u> 371,25	<u>280,95</u> 112,49
67	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2	11,80	<u>152,87</u> 50,74	<u>1 803,81</u> 598,74

1	2	3	4	5	6	7
68	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare exterioara)	m2	12,10	50,19 3,46	607,27 41,86
69	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B10 (Pereu)	m3	2,32	1 927,72 491,85	4 472,31 1 141,09
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(Pereu)	m3	2,64	542,79 57,09	1 432,96 150,72
		<i>Total</i>	Lei			82 682,36
		Total Camine circulare - 8 buc (Faza 1 - caminele F/HI-1, F-2, F-3, F/HI-4, F-5, F-6, F/HI-7, F-8) Inclusiv salariu				82 682,36 8 532,45
		3.5. Demolarea si reconditionarea				
		3.5.1. Drumul din pietris 362m b=700mm				
71	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	0,71	939,72 0,00	667,20 0,00
72	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	25,34	187,59 51,89	4 753,62 1 314,99
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	45,61	542,79 57,08	24 756,54 2 603,58
		<i>Total</i>	Lei			30 177,36
		Total Drumul din pietris 362m b=700mm Inclusiv salariu				30 177,36 3 918,57
		3.5.2. Drumul din asfalt (126m) b=700mm				
74	DC04B	Taierea cu masina cu discuri	m	252,00	30,43	7 668,71

1	2	3	4	5	6	7
		diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri			16,72	4 213,79
75	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	8,82	130,87 92,26	1 154,30 813,70
76	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	0,31	939,35 0,00	291,20 0,00
77	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8,82	187,59 51,89	1 654,56 457,71
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	22,05	542,78 57,08	11 968,19 1 258,72
79	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	88,20	202,20 9,23	17 834,30 813,70
80	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	88,20	137,57 6,92	12 134,07 610,27
		<i>Total</i>	Lei			52 705,33
		Total Drumul din asfalt (126m) b=700mm Inclusiv salariu				52 705,33 8 167,89
		3.5.3. Trotuar a/b (104m) b=700mm				
81	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	208,00	30,43 16,72	6 329,73 3 478,05
82	DG05A k=1,33	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 4 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	72,80	41,41 41,41	3 014,75 3 014,75
83	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	0,131	940,46 0,00	123,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
84	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3	13,07	673,10 95,14	8 797,46 1 243,50
85	DE12C k=1,33	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 4,0 cm	m2	72,80	159,25 26,84	11 593,37 1 953,99
		<i>Total</i>	Lei			29 858,51
		Total Trotuar a/b (104m) b=700mm Inclusiv salariu				29 858,51 9 690,29
		<i>Total</i>	Lei			112 741,20
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				112 741,20 21 776,75
		<i>Total</i>	Lei			862 455,40
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			39 463,20
		<i>Transportul materialelor</i>	4 %			23 342,14
		<i>Total</i>				925 260,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			46 263,04
		<i>Total</i>				971 523,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			29 145,71
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				1 000 669,49 164 430,02

		Total	Lei			1 013 383,01
		TVA	20 %			202 676,60
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 216 059,61 165 078,70

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelelor de
alimentare cu apă și canalizare
în com. Albota de Sus, r-nul
Taracia. Etapa I - Alimentarea
cu apă a s. Rosita și s. Sofievca**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Rețele exterioare de distribuție a apei**

Valoarea de deviz 1 216 059,61 Lei

Intocmit în prețuri curente 14.09.2021

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

Manopera:

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	27,260	57,66	1 571,81
2.	7122050013400	Zidar	h-om	4,484	57,66	258,55
3.	7123010010200	Betonist	h-om	133,400	57,66	7 691,84
4.	7129020012800	Pavator	h-om	21,566	57,66	1 243,50
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	52,775	57,66	3 043,01
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	53,057	57,66	3 059,27
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,726	57,66	41,86
8.	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	1 164,391	57,66	67 138,81
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	18,294	57,66	1 054,83
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,951	57,66	112,49
11.	7212030022700	Sudor	h-om	64,800	57,66	3 736,37
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,090	57,66	178,17
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	136,300	57,66	7 859,06
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 126,722	57,66	64 966,79
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,900	57,66	340,19
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	34,139	57,66	1 968,45
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	14,112	57,66	813,70
		Total manopera				165 078,70

Materiale:

1.	10-1	Hidrant subteran PN10 d80mm H=1.0m	buc	3,000	3 100,00	9 300,00
2.	10-10	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59m3)	buc	1,000	1 450,00	1 450,00
3.	10-11	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	6,000	980,00	5 880,00
4.	10-12	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,27m3)	buc	1,000	1 600,00	1 600,00
5.	10-13	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51m3)	buc	1,000	1 850,00	1 850,00

6.	10-14	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	8,000	150,00	1 200,00
7.	10-15	Inel de reazem KII7-3(0,06 m3)	buc	8,000	205,00	1 640,00
8.	10-16	Capac din fonta ductila C-250	buc	2,000	1 325,00	2 650,00
9.	10-17	Capac din fonta ductila B-125	buc	6,000	920,00	5 520,00
10.	10-18	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	206,720	16,00	3 307,52
11.	10-2	Indicator hidrant de incendiu	buc	3,000	450,00	1 350,00
12.	10-20	Scara	kg	136,640	18,00	2 459,52
13.	10-3	Banda de avertizare	m	4 462,000	1,00	4 462,00
14.	10-4	Inel distantier PA 3-55	buc	15,000	280,00	4 200,00
15.	10-5	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3	buc	8,000	1 200,00	9 600,00
16.	10-6	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-20 (0,59m3)	buc	1,000	2 250,00	2 250,00
17.	10-7	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,20m3)	buc	8,000	980,00	7 840,00
18.	10-8	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	8,000	940,00	7 520,00
19.	10-9	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,29 m3)	buc	1,000	1 400,00	1 400,00
20.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	12,436	1 360,00	16 912,96
21.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	8,291	1 380,00	11 441,58
22.	1111000200010	Asfalt turnat	t	6,971	1 380,00	9 619,98
23.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	2,653	400,00	1 061,20
24.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	15,932	400,00	6 372,80
25.	1411122201752	Piatra sparta	m3	84,037	400,00	33 614,80
26.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,530	100,00	53,00
27.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,194	100,00	19,40
28.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	37,788	100,00	3 778,80
29.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	974,400	4,00	3 897,60
30.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,295	15,00	4,42
31.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	18,116	20,00	362,32
32.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,048	7 000,00	336,00
33.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,637	150,00	245,55
34.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	13,673	1,00	13,67
35.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,007	1 000,00	7,00
36.	2320166200676	White spirit	kg	0,591	20,00	11,82
37.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	20,570	26,00	534,82
38.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	14,160	85,00	1 203,60
39.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,363	52,00	122,88
40.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,046	50,00	2,30
41.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,062	50,00	3,10
42.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,182	22,00	26,00
43.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,167	20,00	3,34
44.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	17,170	25,00	429,25
45.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,583	25,00	14,57
46.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,412	50,00	20,60

47.	25212167005001	Tub de protectie L=200mm PVC d200mm (25 buc)	m	5,251	380,00	1 995,38
48.	25212167010011	Teava din polietilena-PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A9)	m	1 869,752	78,54	146 850,32
49.	25212167010012	Teava din polietilena-PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A1)	m	1 915,305	78,54	150 428,05
50.	25212167010013	Teava din polietilena-PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat (A1)	m	1 248,572	24,36	30 415,21
51.	25212167010014	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d250	m	74,177	340,00	25 220,18
52.	25212167160021	Teava de otel sau polietilena-PEHD SDR17 PN10 d250mm	m	29,087	340,00	9 889,58
53.	25231567138111	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d110/100mm	buc	6,180	84,00	519,12
54.	252315671381110	Cot 60* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,030	90,00	92,70
55.	252315671381112	Cot electrosudabil 60* PEHD RC PE100 d50mm	buc	1,010	50,00	50,50
56.	252315671381114	Cot 45* PEHD RC PE100 d90mm	buc	9,270	90,00	834,30
57.	252315671381115	Cot electrosudabil 45* PEHD RC PE100d50mm	buc	6,060	50,00	303,00
58.	252315671381116	Cot 30* PEHD RC PE100 d90mm	buc	20,600	90,00	1 854,00
59.	252315671381117	Cot electrosudabil 30* PEHD RC PE100d50mm	buc	12,120	50,00	606,00
60.	252315671381112	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d90/80mm	buc	24,720	65,00	1 606,80
61.	252315671381113	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d50/50mm	buc	8,240	45,00	370,80
62.	252315671381115	Dop electrosudabil PE100 d50mm	buc	4,040	50,00	202,00
63.	252315671381116	Mufa electrosudabil PE100 d50mm	buc	30,300	40,00	1 212,00
64.	252315671381117	Mufa electrosudabil PE100 d90 mm.	buc	16,160	80,00	1 292,80
65.	252315671381118	Cot 90* PEHD RC PE100 d90mm	buc	12,360	90,00	1 112,40
66.	252315671381119	Cot electrosudabil 90* PEHD RC PE100 d50mm	buc	8,080	50,00	404,00
67.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	4,114	2,00	8,23
68.	26631021000001	Beton B20	m3	4,057	1 400,00	5 679,80
69.	26631021000002	Beton B10	m3	2,413	1 350,00	3 257,55
70.	26631021009331	Beton M100	m3	1,271	1 350,00	1 715,85
71.	2664102101126	Var	kg	1,402	5,50	7,71
72.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,285	960,00	273,60
73.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,610	500,00	805,00
74.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,411	16,00	22,58
75.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,970	16,00	15,52
76.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	68,000	7,00	476,00
77.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,240	7,00	169,68
78.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	12,360	7,00	86,52
79.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,240	7,00	169,68
80.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	12,360	7,00	86,52
81.	287411730000001	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	1,040	1 800,00	1 872,00
82.	287411730000002	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	12,480	1 200,00	14 976,00
83.	287411730000003	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	8,320	1 000,00	8 320,00
84.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,983	35,00	34,41
85.	28752741101001	Piese de legatura-Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,000	1 300,00	1 300,00

86.	28752741101002	Piese de legatura-Teu fonta cu flanse d100/100mm	buc	1,000	900,00	900,00
87.	28752741101003	Piese de legatura-Teu fonta cu flanse d80/80mm	buc	8,000	800,00	6 400,00
88.	28752741101004	Piese de legatura-Teu fonta cu flanse d50/50mm	buc	1,000	730,00	730,00
89.	28752741101005	Reductie concentrica din fonta cu flanse d100/80mm	buc	2,000	620,00	1 240,00
90.	28752741101006	Reductie concentrica din fonta cu flanse d80/50mm	buc	4,000	520,00	2 080,00
91.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	20,360	5,00	101,80
92.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,923	5,00	4,61
93.	4100116202820	Apa potabila	m3	609,000	5,00	3 045,00
94.	4100126202818	Apa	m3	26,686	5,00	133,43
		Total materiale de construcții				594 763,03

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	43,873	40,00	1 754,92
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	8,924	40,00	356,96
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	21,935	40,00	877,40
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	10,00	0,12
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	56,813	30,00	1 704,39
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	49,400	30,00	1 482,00
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,168	400,00	67,20
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,174	40,00	206,96
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,372	400,00	4 948,80
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	75,628	400,00	30 251,20
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	18,486	400,00	7 394,40
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,068	400,00	427,20
13.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	27,260	800,00	21 808,00
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,010	40,00	0,40
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	6,835	40,00	273,40
16.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	2,022	40,00	80,88
17.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	3,732	10,00	37,32
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	159,933	10,00	1 599,33
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,157	10,00	1,57
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	135,240	40,00	5 409,60
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	150,197	35,00	5 256,89
22.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	49,400	80,00	3 952,00
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	21,557	350,00	7 544,95
24.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	48,698	350,00	17 044,30
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	199,176	10,00	1 991,76
		Total utilaje de construcții				114 471,95

Total	Lei	1 013 383,01
TVA	20 %	202 676,60
Total deviz:		1 216 059,61

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelelor de alimentare cu
apa si canalizare in com. Albota de Sus, r-nul
Taraclia. Etapa I - Alimentarea cu apa a s.
Rosita si s. Sofievca**

Investitor Primaria Albota de Sus

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	Pret de piata	Hidrant subteran PN10 d80mm H=1.0m	buc			3 100,00
						0,00
	10-1	Hidrant subteran PN10 d80mm H=1.0m	buc	1,000	3 100,00	3 100,00
2	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			450,00
						0,00
	10-2	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,000	450,00	450,00
		2. Lucrari de montare				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc			283,89
						156,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,720	57,66	156,84
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,136	50,00	6,87
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,000	7,00	56,56
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	7,00	56,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,070	100,00	7,07
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			118,87
						59,39
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,030	57,66	59,39
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,000	7,00	28,84
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,000	7,00	28,84
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015	50,00	0,77
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,020	50,00	1,03
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
5	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3			1 488,01
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,720	400,00	1 488,01
6	TsC03E2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			976,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,440	400,00	976,00
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
						118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	57,66	118,78
8	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(Grund deplasat)	100 m3			900,07
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	400,00	900,07
9	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			22,40 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,064	350,00	22,40
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			182,40 20,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	57,66	20,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	400,00	1,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	400,00	160,00
11	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			435,99 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	400,00	435,99
12	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			602,86 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	10,00	94,30
		3.2. Conducte si accesorii				
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A9)	m			91,26 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	57,66	8,48
	25212167010011	Teava din polietilena-PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A9)	m	1,015	78,54	81,31
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	20,00	0,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriiile	h-ut	0,0115	30,00	0,34
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A1)	m			91,26 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	57,66	8,48
	25212167010012	Teava din polietilena-PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A1)	m	1,015	78,54	81,31
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	20,00	0,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriiile	h-ut	0,0115	30,00	0,34
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat (A1)	m			35,16 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	57,66	8,48
	25212167010013	Teava din polietilena-PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat (A1)	m	1,015	24,36	25,22
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	20,00	0,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriiile	h-ut	0,0115	30,00	0,34
16		Banda de avertizare	m			1,00 0,00
	10-3	Banda de avertizare	m	1,000	1,00	1,00
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			3,11 2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100	5,00	0,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030	10,00	0,30
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,29 4,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070	57,66	4,04

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150	5,00	0,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050	10,00	0,50
19	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			0,32 0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	40,00	0,08
20	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC d200mm (25 buc)	m			424,56 22,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,390	57,66	22,49
	25212167005001	Tub de protectie L=200mm PVC d200mm (25 buc)	m	1,045	380,00	399,08
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,116	25,00	2,91
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,002	40,00	0,08
21	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d250	m			361,35 9,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,166	57,66	9,57
	25212167010014	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d250	m	1,015	340,00	350,28
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	20,00	0,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	30,00	0,38
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			1 404,57 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	57,66	51,32
	28752741101001	Piese de legatura-Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	7,00	28,00
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d100/100mm	buc			1 004,57 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	57,66	51,32
	28752741101002	Piese de legatura-Teu fonta cu flanse d100/100mm	buc	1,000	900,00	900,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	7,00	28,00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80/80mm	buc			904,57 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	57,66	51,32
	28752741101003	Piese de legatura-Teu fonta cu flanse d80/80mm	buc	1,000	800,00	800,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	7,00	28,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d50/50mm	buc			834,57 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	57,66	51,32
	28752741101004	Piese de legatura-Teu fonta cu flanse d50/50mm	buc	1,000	730,00	730,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	7,00	28,00
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc			1 903,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	57,66	31,71
	28741173000001	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	1,000	1 800,00	1 872,00
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc			1 279,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	57,66	31,71
	28741173000002	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,000	1 200,00	1 248,00
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc			1 071,71 31,71

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	57,66	31,71
	28741173000003	Vana sertar cauciuc din fonta PN10 d50mm	buc	1,000	1 000,00	1 040,00
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse d100/80mm	buc			724,57 51,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	57,66	51,31
	28752741101005	Reductie concentrica din fonta cu flanse d100/80mm	buc	1,000	620,00	620,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	7,00	28,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse d80/50mm	buc			624,57 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	57,66	51,32
	28752741101006	Reductie concentrica din fonta cu flanse d80/50mm	buc	1,000	520,00	520,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	7,00	28,00
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d110/100mm	buc			119,96 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	57,66	33,44
	25231567138111	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d110/100mm	buc	1,030	84,00	86,52
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d90/80mm	buc			100,39 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	57,66	33,44
	25231567138112	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d90/80mm	buc	1,030	65,00	66,95
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d50/50mm	buc			79,79 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	57,66	33,44
	25231567138113	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d50/50mm	buc	1,030	45,00	46,35
34	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 d50mm	buc			162,63 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	57,66	46,13
	25231567138115	Dop electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,010	50,00	50,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	80,00	48,00
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabil PE100 d50mm	buc			152,53 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	57,66	46,13
	25231567138116	Mufa electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,010	40,00	40,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	80,00	48,00
36	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabil PE100 d90 mm.	buc			226,46 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	57,66	57,66
	25231567138117	Mufa electrosudabil PE100 d90 mm.	buc	1,010	80,00	80,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	30,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	80,00	64,00
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 90* PEHD RC PE100 d90mm	buc			126,14 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	57,66	33,44
	25231567138118	Cot 90* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,030	90,00	92,70
38	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc			162,63

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* PEHD RC PE100 d50mm				46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	57,66	46,13
	25231567138119	Cot electrosudabil 90* PEHD RC PE100 d50mm	buc	1,010	50,00	50,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	80,00	48,00
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 60* PEHD RC PE100 d90mm	buc			126,14 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	57,66	33,44
	252315671381110	Cot 60* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,030	90,00	92,70
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 60* PEHD RC PE100 d50mm	buc			162,63 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	57,66	46,13
	252315671381112	Cot electrosudabil 60* PEHD RC PE100 d50mm	buc	1,010	50,00	50,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	80,00	48,00
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 45* PEHD RC PE100 d90mm	buc			126,14 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	57,66	33,44
	252315671381114	Cot 45* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,030	90,00	92,70
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 45* PEHD RC PE100d50mm	buc			162,63 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	57,66	46,13
	252315671381115	Cot electrosudabil 45* PEHD RC PE100d50mm	buc	1,010	50,00	50,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	80,00	48,00
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 30* PEHD RC PE100 d90mm	buc			126,14 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	57,66	33,44
	252315671381116	Cot 30* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,030	90,00	92,70
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 30* PEHD RC PE100d50mm	buc			162,63 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	57,66	46,13
	252315671381117	Cot electrosudabil 30* PEHD RC PE100d50mm	buc	1,010	50,00	50,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	80,00	48,00
45	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3			1 979,96 491,84
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	57,66	491,84
	26631021000001	Beton B20	m3	1,030	1 400,00	1 456,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	5,00	0,51
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	35,00	12,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	40,00	13,01
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	10,00	6,00
		3.3. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
46	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d250mm prin foraj orizontal dirijat. (Trecerea magistralei A9 sub drumul regional).	m			1 555,42 325,20

1	2	3	4	5	6	7
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,700	57,66	271,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,940	57,66	54,20
	25212167160021	Teava de otel sau polietilena-PEHD SDR17 PN10 d250mm	m	1,003	340,00	341,02
	4100126202818	Apa	m3	0,560	5,00	2,80
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,600	4,00	134,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,940	800,00	752,00
47	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d250	m			361,35 9,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,166	57,66	9,57
	25212167010014	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d250	m	1,015	340,00	350,28
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	20,00	0,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	30,00	0,37
48		Inel distantier PA 3-55	buc			280,00 0,00
	10-4	Inel distantier PA 3-55	buc	1,000	280,00	280,00
		3.4. Camine circulare - 8 buc (Faza 1 - caminele F/HI-1, F-2, F-3, F/HI-4, F-5, F-6, F/HI-7, F-8)				
49	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 (Beton M100 pentru masivancoraj=1.2m3)	m3			1 540,84 555,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,750	57,66	389,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,890	57,66	166,64
	26631021009331	Beton M100	m3	0,124	1 350,00	169,93
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	150,00	18,26
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	960,00	9,70
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	400,00	108,00
	2664102101126	Var	kg	0,110	5,50	0,61
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	7 000,00	28,14
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,850	350,00	647,50
50	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 (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.05m3)	m3			1 382,27 509,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,000	57,66	345,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,840	57,66	163,75
	26631021009331	Beton M100	m3	0,023	1 350,00	31,40
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,210	150,00	31,81
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	960,00	83,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,259	400,00	104,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,090	35,00	3,18
	2664102101126	Var	kg	0,147	5,50	0,81
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	7 000,00	29,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,680	350,00	588,00
51	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			1 200,00 0,00
	10-5	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
52	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59m3)	buc			2 250,00 0,00
	10-6	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59m3)	buc	1,000	2 250,00	2 250,00
53	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,20m3)	buc			980,00 0,00
	10-7	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,20m3)	buc	1,000	980,00	980,00
54	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc			940,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)				0,00
	10-8	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	940,00	940,00
55	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,29 m3)	buc			1 400,00 0,00
	10-9	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,29 m3)	buc	1,000	1 400,00	1 400,00
56	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59m3)	buc			1 450,00 0,00
	10-10	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59m3)	buc	1,000	1 450,00	1 450,00
57	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc			980,00 0,00
	10-11	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	980,00	980,00
58	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,27m3)	buc			1 600,00 0,00
	10-12	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,27m3)	buc	1,000	1 600,00	1 600,00
59	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51m3)	buc			1 850,00 0,00
	10-13	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51m3)	buc	1,000	1 850,00	1 850,00
60	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc			150,00 0,00
	10-14	Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc	1,000	150,00	150,00
61	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel dereazem KII7-3(0,06 m3)	buc			205,00 0,00
	10-15	Inel de reazem KII7-3(0,06 m3)	buc	1,000	205,00	205,00
62	Pret de piata	Capac din fonta ductila C-250	buc			1 325,00 0,00
	10-16	Capac din fonta ductila C-250	buc	1,000	1 325,00	1 325,00
63	Pret de piata	Capac din fonta ductila B-125	buc			920,00 0,00
	10-17	Capac din fonta ductila B-125	buc	1,000	920,00	920,00
64		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			16,00 0,00
	10-18	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,000	16,00	16,00
65		Scara	kg			18,00 0,00
	10-20	Scara	kg	1,000	18,00	18,00
66	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			927,23 371,25
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	57,66	371,25
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	52,00	405,54
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	22,00	85,81

1	2	3	4	5	6	7
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	20,00	11,02
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	20,00	39,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	15,00	14,59
67	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2			152,87 50,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,500	57,66	28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,380	57,66	21,91
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,200	85,00	102,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,025	5,00	0,12
68	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare exterioara)	m2			50,19 3,46
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060	57,66	3,46
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	26,00	44,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	2,00	0,68
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,58
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	10,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	10,00	0,13
69	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B10 (Pereu)	m3			1 927,72 491,85
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	57,66	491,85
	26631021000002	Beton B10	m3	1,030	1 350,00	1 404,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	5,00	0,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	35,00	12,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	40,00	13,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	10,00	6,00
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(Pereu)	m3			542,79 57,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	40,00	8,39
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	40,00	16,80
		3.5. Demolarea si reconditionarea				
		3.5.1. Drumul din pietris 362m b=700mm				
71	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			939,72 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	400,00	939,72
72	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			187,59 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	100,00	110,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	40,00	8,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	40,00	16,80
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			542,79 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	40,00	8,40

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	40,00	16,80
		3.5.2. Drumul din asfalt (126m) b=700mm				
74	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			30,43 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	40,00	11,76
75	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			130,87 92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,62
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	40,00	31,00
76	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			939,35 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	400,00	939,35
77	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			187,59 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	100,00	110,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	40,00	8,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	40,00	16,80
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			542,78 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	400,00	459,99
	4100126202818	Apa	m3	0,100	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	40,00	8,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	40,00	16,80
79	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			202,20 9,23
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,160	57,66	9,23
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,141	1 360,00	191,76
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	100,00	0,30
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016	16,00	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	40,00	0,66
80	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			137,57 6,92
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	57,66	6,92
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	1 380,00	129,72
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	100,00	0,30
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	16,00	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	40,00	0,46
		3.5.3. Trotuar a/b (104m) b=700mm				
81	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			30,43 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	40,00	11,76
82	DG05A k=1,33	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 4 cm grosime, formate din covoare	m2			41,41

1	2	3	4	5	6	7
		asfaltice permanente, betoane sfaltice				41,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,540	57,66	41,41
83	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			940,46 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	400,00	940,46
84	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3			673,10 95,14
	7129020012800	Pavator	h-om	1,650	57,66	95,14
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203	400,00	81,19
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219	400,00	487,59
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	5,00	0,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,207	40,00	8,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	10,00	0,15
85	DE12C k=1,33	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 4,0 cm	m2			159,25 26,84
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,290	57,66	22,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,060	57,66	4,60
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,072	1 380,00	132,14
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002	100,00	0,27

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.